

## ІНСТИТУТ ХІМІЇ ТА ХІМІЧНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

### **Абаджев Сергій Сергійович**

Аналітичний контроль одержання  $\alpha$ -етилакролеїну за реакцією Манніха / Н.М. Карп'як, С.С. Абаджев, Г.О. Маршалок, Й.Й. Ятчишин, І.П. Полюжин // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 10–13. – Бібліогр.: 6 назв.

Вибір оптимальних умов процесу одержання аренів каталітичним перетворенням нафтозаводських газів / Л.В. Баб'як, В.У. Шевчук, С.С. Абаджев, О.М. Мацяк // Нафт. і газ. пром-сть. – 2004. – № 2. – С. 47–50. – Бібліогр.: 5 назв.

Каталітичне перетворення пентану на висококремнеземистому цеоліті ЦВМ+2% мас. Zn / О.М. Мацяк, С.С. Абаджев, В.У. Шевчук, Л.В. Баб'як // Нафт. і газ. пром-сть. – 2004. – № 1. – С. 55–56. – Бібліогр.: 6 назв.

Одержання ароматичних вуглеводнів із сухих нафтозаводських газів / Л.В. Баб'як, В.У. Шевчук, О.М. Мацяк, С.С. Абаджев // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 246–248. – Бібліогр.: 3 назви.

Одержання ароматичних вуглеводнів каталітичним перетворенням бензинових фракцій вторинного походження на висококремнеземистих цеолітах / О. Мацяк, Л. Баб'як, С. Абаджев, В. Шевчук // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 41–43. – Бібліогр.: 3 назви.

Фізико-хімічні (інструментальні) методи аналізу : Конспект лекцій з курсу «Аналіт. хімія» для студ. хім. спец. / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: С.С. Абаджев, Д.І. Семенишин, Й.Й. Ятчишин, О.Я. Борова, Ф.І. Цюпко, Г.О. Маршалок, І.П. Полюжин, П.Й. Шаповал, М.М. Ларук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – Ч. 2. – 116 с.

### **Атаманюк Володимир Михайлович**

Гідродинаміка фільтраційного сушіння зернистих, гранульованих та кускових матеріалів / В.М. Атаманюк, Я.М. Ханік, Д.П. Кіндзера, В.М. Кузьма // Наук. вісн. : Зб. наук.-техн. пр. / Укр. держ. лісотехн. ун-т. – Л., 2004. – Вип. 14.4. – С. 308–310. – Бібліогр.: 2 назви.

Дослідження процесу адсорбції в киплячому шарі адсорбенту : Інстр. до лаборатор. роботи № 24 з курсу «Процеси та апарати хім. технології» для студ. хім.-технол. спец. / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: Я.М. Ханік, В.М. Атаманюк, О.В. Станіславчук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 8 с. – Бібліогр.: с. 7 (3 назви).

Лінія автоматичного складання корпусів керамічних патронів і металевих гільз / В.М. Бочков, С.В. Яхимович, В.М. Атаманюк // Автоматизація вироб. процесів у машинобуд. та приладобудуванні : Укр. міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2004. – Вип. 38. – С. 3–6. – Бібліогр.: 5 назв.

Математична модель процесу фільтраційного сушіння пористих матеріалів з врахуванням переміщення зони масообміну / Я.М. Ханік, В.М. Атаманюк // Світ меблів і деревини. – 2004. – № 2. – С. 36–41. – Бібліогр.: 3 назви.

Особливості фільтраційного сушіння дрібнодисперсного вугілля / Я.М. Ханик, В.М. Атаманюк, Д.П. Кіндзера // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 258–259.

Особливості фільтраційного сушіння пористих матеріалів при надлишковому тискові / Я.М. Ханик, В.М. Атаманюк, О.В. Станіславчук // Світ меблів і деревини. – 2004. – № 1. – С. 42–44. – Бібліогр.: 3 назви.

Процеси і апарати харчових виробництв : Метод. вказівки та завдання для курс. проектув. для студ. баз. напряму 6.0917 «Харч. технологія та інженерія» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: Л.З. Білецька, Я.М. Ханик, В.М. Атаманюк. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 24 с. – Бібліогр.: с. 21 (19 назв).

Сушіння полідисперсної суміші вугілля після флотації / Я.М. Ханик, Д.П. Кіндзера, В.М. Атаманюк // Наук. вісн. : Зб. наук.-техн. пр. / Укр. держ. лісотехн. ун-т. – Л., 2004. – Вип. 14.1. – С. 43–48. – Бібліогр.: 6 назв.

Сушіння хімічних волокнистих матеріалів / Я.М. Ханик, В.М. Атаманюк, Л.З. Білецька // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 263–264.

Фільтраційне сушіння. Гідродинамічний опір полідисперсного шару зернистого матеріалу / В.М. Атаманюк // Хім. пром-сть України. – 2004. – № 6. – С. 47–51. – Бібліогр.: 4 назви.

#### **Бабаджанова Ольга Федорівна**

Дослідження властивостей порожнистих гранул, одержаних на основі зламків скла / О.Ф. Бабаджанова, Л.С. Щурко, О.П. Пилипенко // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 497: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 128–130. – Бібліогр.: 2 назви.

#### **Бабаханова Тетяна Георгіївна**

Модифікація ненасиченої поліефірної смоли полімерними додатками / Т.Т. Яковенко, Т.Г. Бабаханова, І.В. Слімаковський // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 178–181. – Бібліогр.: 1 назва.

Полімери акрилової і метакрилової кислот та пластичні маси на їх основі : Метод. вказівки до лаборатор. робіт з курсу «Хім. технологія синтезу високомолекуляр. сполук» для студ. спец. 7.091605 «Хім. технологія високомолекуляр. сполук» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: Т.Г. Бабаханова, Т.Т. Яковенко, О.М. Гриценко. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 20 с. – Бібліогр.: с. 18 (3 назви).

#### **Баб'як Людмила Володимирівна**

Вибір оптимальних умов процесу одержання аренів каталітичним перетворенням нафтозаводських газів / Л.В. Баб'як, В.У. Шевчук, С.С. Абаджев, О.М. Мацяк // Нафт. і газ. пром-сть. – 2004. – № 2. – С. 47–50. – Бібліогр.: 5 назв.

Каталітичне перетворення пентану на висококремнеземистому цеоліті ЦВМ+2% мас. Zn / О.М. Мацяк, С.С. Абаджев, В.У. Шевчук, Л.В. Баб'як // Нафт. і газ. пром-сть. – 2004. – № 1. – С. 55–56. – Бібліогр.: 6 назв.

Одержання ароматичних вуглеводнів із сухих нафтозаводських газів / Л.В. Баб'як, В.У. Шевчук, О.М. Мацяк, С.С. Абаджев // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 246–248. – Бібліогр.: 3 назви.

Одержання ароматичних вуглеводнів каталітичним перетворенням бензинових фракцій вторинного походження на висококремнеземистих цеолітах / О. Мацяк, Л. Баб'як, С. Абаджев, В. Шевчук // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім.

пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 41–43. – Бібліогр.: 3 назви.

**Бажан Людмила Василівна**

Вплив ступеня відновлення  $\text{FeTe}_{0,85}\text{Mo}_x\text{O}_x$  каталізатора в реакції окиснення олефінів  $\text{C}_4$  / В.М. Жизневський, В.В. Гуменецький, Л.В. Бажан, С.В. Майкова // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 311–312.

Окислення трет-бутанолу на  $\text{Fe-Te-Mo}_x\text{O}_x$  промотованому бар'єром / І.Д. Іваськів, В.В. Гуменецький, Л.В. Бажан // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 497: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 82–84. – Бібліогр.: 6 назв.

Перетворення олефінів фракції  $\text{C}_4$  / В.М. Жизневський, В.В. Гуменецький, Л.В. Бажан, С.В. Майкова // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 310–311.

**Баран Наталя Миронівна**

Розчинна модифікація поліаміду-6 полівініл-піролідонем і гідрофільні проникні плівки / Ю.Я. Мельник, Н.М. Баран, О.В. Суберляк // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 497: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 147–150. – Бібліогр.: 5 назв.

**Баранець Галина Михайлівна**

Вплив негашеного вапна на властивості багатофазних гіпсових в'язучих / Я.Б. Якимечко, Г.М. Баранець, М.П. Волошин // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 149–153. – Бібліогр.: 4 назви.

Деформації зсідання дрібнозернистих бетонів для армування скляних ізоляторів / Я.Б. Якимечко, Г.М. Баранець, М.П. Волошин // Бетон і железобетон в Україні. – 2004. – № 4. – С. 7–8. – Бібліогр.: 4 назви.

**Баранович Діана Богданівна**

$\beta$ -гідроксиалкілові S-естери тіосульфокислот, синтез та мікробіологічний скринінг / В.І. Лубенець, Д.Б. Баранович, О.З. Комаровська-Порохнявець, С.І. Оковитий, В.П. Новіков // Створення, виробництво, стандартизація, фармакоекономіка лікарських засобів та біологічно активних добавок : Матеріали наук.-практ. конф. з міжнар. участю. – Т. : Укрмедкнига, 2004. – С. 45–46. – Бібліогр.: 2 назви.

Гідроксивмісні S-алкілтіосульфонати – перспективні біоциди для захисту матеріалів від біопшкоджень / Д.Б. Баранович, Н.С. Стадницька, О.В. Гой, В.І. Лубенець, В.П. Новіков // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 293–294.

Дослідження нової форми ефективного протигрибкового комплексного препарату на основі тіосульфонату та біоПар / В.І. Лубенець, Д.Б. Баранович, Г.М. Хоміцька, С.В. Василюк, О.В. Швед, В.П. Новіков, Н.С. Щеглова, О.Я. Карпенко, О.Ю. Хавунко // II Всеукр. наук.-практ. конф. «Біотехнологія. Освіта. Наука», присвяч. 160-річчю Нац. ун-ту «Львів. політехніка» : Зб. тез, Львів, 6–8 жовт. 2004. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 108–109.

Екологічно безпечні біоциди для захисту нафтопродуктів / С.В. Василюк, Д.Б. Баранович, Г.Б. Шиян, О.В. Швед, В.І. Лубенець, В.П. Новіков // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 290–291. – Бібліогр.: 2 назви.

Мікробіологічний скринінг в-гідроксиалкілових S-естерів тіосульфокислот та новий метод їх отримання / В.І. Лубенець, Д.Б. Баранович, Г.Б. Шиян, С.В. Василюк, В.П. Новіков // II Всеукр. наук.-практ. конф. «Біотехнологія. Освіта. Наука», присвяч. 160-річчю Нац. ун-ту «Львів. політехніка» : Зб. тез, Львів, 6–8 жовт. 2004. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 69. – Бібліогр.: 2 назви.

Особливості взаємодії солей тіосульфокислот з оксиданами / Д.Б. Баранович, В.І. Лубенець, С.І. Оковитий, В.П. Новіков // XX Укр. конф. з орган. хімії : Тези доп., Одеса, 20–24 верес. 2004 р. – О. : Астропринт, 2004. – Ч. 1. – С. 106. – Бібліогр.: 5 назв.

Підвищення захисних властивостей інгібітора корозії КОРСОЛ-1 тіосульфонатними біоцидами / Д.Б. Баранович, Г.М. Хоміцька, О.З. Комаровська-Порохнявець, О.В. Швед, В.І. Лубенець, В.П. Новіков // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 292–293.

S-естери моно-, ди- та тризаміщених арилтіосульфокислот та їх властивості / Д.Б. Баранович, В.І. Лубенець, О.В. Швед, В.А. Волошинець, В.П. Новіков // XX Укр. конф. з орган. хімії : Тези доп., Одеса, 20–24 верес. 2004 р. – О. : Астропринт, 2004. – Ч. 1. – С. 105. – Бібліогр.: 4 назви.

Синтез та властивості тіоангідридів сульфокислот і сульфотіокарбоксиангідридів / Д.Б. Баранович, В.І. Лубенець, Г.Б. Шиян, В.П. Новіков // XX Укр. конф. з орган. хімії : Тези доп., Одеса, 20–24 верес. 2004 р. – О. : Астропринт, 2004. – Ч. 1. – С. 107. – Бібліогр.: 2 назви.

#### **Баранович Дмитро Сергійович**

Вплив гіродинамічних умов на процес одержання полімерної сірки із натрію тіосульфату в закритій системі / В.Т. Яворський, З.О. Знак, Д.С. Баранович // Матеріали Першої міжнар. наук.-практ. конф. «Науковий потенціал світу' 2004», Дніпропетровськ, 1–15 листоп. 2004 р. – Д. : Наука і освіта, 2004. – Т. 76: Хімія та хім. технології. – С. 26–28. – Бібліогр.: 2 назви.

Одержання полімерної сірки із натрію тіосульфату в закритій системі / В.Т. Яворський, З.О. Знак, Д.С. Баранович // Зб. наук. пр. Міжнар. наук.-практ. конф. «Комплекс. використ. сировини, енерго- та ресурсозберігаючі технології у вир-ві неорган. речовин», 27–29 трав. 2004 р., Черкаси. – Черкаси : Вертикаль, 2004. – С. 160–161.

#### **Барановська Оксана Євстахівна**

Ацилювання алілового спирту / О. Барановська, З. Піх // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 318–319.

Високооктанові компоненти бензинів / О. Барановська, В. Жизневський // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 177–178.

Кінетика окиснювального дегідрування етилбензолу / В.М. Жизневський, Р.Д. Цибух, О.Є. Барановська, В.В. Гуменецький // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 497: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 78–82. – Бібліогр.: 7 назв.

Кліноптилоліт як каталізатор алкілювання спиртів / О.Є. Барановська, В.М. Жизневський, З.Г. Піх // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 72–74. – Бібліогр.: 3 назви.

#### **Беднарська Оріся Романівна**

Будова адсорбованого шару пероксидних олігомерів на поверхні SiO<sub>2</sub> / В.С. Токарев, О.Т. Шафранська, А.С. Воронов, С.Є. Троценко, О.Р. Беднарська, С.А. Воронов // Доп.

НАН України. Математика. Природознавство. Техн. науки. – 2004. – № 1. – С. 146–152. – Бібліогр.: 12 назв.

Вплив поверхні аеросилу та білої сажі на термічну стабільність пероксидних груп макроініціаторів / О.Р. Беднарська, О.Т. Шафранська, С.С. Троценко, В.С. Токарев, С.А. Воронов // Вопр. хімії и хим. технологии. – 2004. – № 2. – С. 85–89. – Бібліогр.: 10 назв.

Пероксидована целюлоза – як наповнювач полімерних матеріалів / М.Р. Чобіт, С.А. Воронов, В.С. Токарев, О.Р. Беднарська, В.П. Васильєв, Ю.В. Панченко, Л.В. Долинська // XX Укр. конф. з орган. хімії : Тези доп., Одеса, 20–24 верес. 2004 р. – О. : Астропринт, 2004. – Ч. 2. – С. 361.

Реакції солей діазонію з солями тіосульфокислот / Ж.Д. Парашин, В.І. Лубенець, О.В. Гой, Г.М. Хоміцька, С.В. Василюк, О.Р. Беднарська, В.П. Новіков // XX Укр. конф. з орган. хімії : Тези доп., Одеса, 20–24 верес. 2004 р. – О. : Астропринт, 2004. – Ч. 1. – С. 293. – Бібліогр.: 1 назва.

#### **Березовська Наталія Іванівна**

Вплив азотомісних продуктів на ріст хлібопекарських дріжджів / Л.Я. Паляниця, Н.І. Березовська, Р.Б. Косів, І.А. Батурич // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 61–63. – Бібліогр.: 6 назв.

Інтенсифікація зброджування пивного суслу / Н.І. Березовська, Л.Я. Паляниця, Р.Б. Косів // II Всеукр. наук.-практ. конф. «Біотехнологія. Освіта. Наука», присвяч. 160-річчю Нац. ун-ту «Львів. політехніка» : Зб. тез, Львів, 6–8 жовт. 2004. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 126.

Режим ультразвукового лізису дріжджоподібних грибів / Л.Я. Паляниця, Р.Б. Косів, Н.І. Березовська // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 497: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 63–64. – Бібліогр.: 6 назв.

Технологія виробництва дріжджів : Метод. вказівки та контрол. завдання для студ. спец. 7.091704 «Технологія бродил. вир-в та виноробства» заоч. форми навчання / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: Л.Я. Паляниця, Н.І. Березовська, Р.Б. Косів. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 32 с.

#### **Березюк Дарія Олександрівна**

Інгібітори корозії : Метод. вказівки та інстр. до лаборатор. роботи з дисципліни «Захист металів від корозії» для студ. спец. 7.091603, 8.091603 «Техн. електрохімія» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: К.І. Блажівський, Д.О. Березюк, І.П. Мерцало, А.Б. Гелеш, І.Є. Максимович. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 12 с. – Бібліогр.: с. 11 (6 назв).

#### **Білецька Любов Зенонівна**

Вивчення роботи барабанного вакуум-фільтра неперервної дії з зовнішньою поверхнею фільтрування : Інстр. до лаборатор. роботи № 12 з курсу «Процеси і апарати хім. технологій» для студ. хім.-технол. спец. / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: О.М. Креховецький, В.П. Дулеба, Л.З. Білецька, І.М. Ільків. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 12 с. – Бібліогр.: 11 с. (3 назви).

Вивчення технології ремонту технологічного обладнання : Метод. вказівки до практич. заняття № 2 з курсу «Експлуатація та обслуг. машин» для студ. спец. 7.090220 «Обладн. хім. вир-в та п-в буд. матеріалів» ; Уклад.: В.П. Дулеба, Л.З. Білецька, І.О. Гузьова. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 12 с. – Бібліогр.: с. 10 (6 назв).

Дослідження процесу витікання рідини через отвори і насадки : Інстр. до лаборатор. роботи № 4а з курсу «Процеси і апарати хім. технології» для студ. напрямів 6.0916 «Хім. технологія та інженерія» і 6.0902 «Інж. механіка» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.:

О.М. Креховецький, Л.З. Білецька, В.П. Дулеба. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 8 с.

Дослідження режимів руху рідини : Інстр. до лаборатор. роботи № 4 з курсу «Процеси та апарати хім. технологій» для студ. хім.-технол. спец. / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: В.П. Дулеба, Л.З. Білецька. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 8 с. – Бібліогр.: с. 7 (3 назви).

Згущення водної суспензії у відстійнику безперервної дії : Інстр. до лаборатор. роботи № 7 з курсу «Процеси та апарати хім. вир-в» для студ. хім.-технол. спец. / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: В.П. Дулеба, Л.З. Білецька. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 12 с. – Бібліогр.: с. 11 (2 назви).

Методи вивірки обладнання на фундаменті : Метод. вказівки до практ. заняття № 4 з курсу «Експлуатація та обслуг. машин» для студ. спец. 7.090220 «Обладн. хім. вир-в та п-в буд. матеріалів» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: В.П. Дулеба, Л.З. Білецька, І.О. Гузьова. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 16 с. – Бібліогр.: с. 15 (8 назв).

Процеси і апарати харчових виробництв : Метод. вказівки та завдання для курс. проєктув. для студ. баз. напряму 6.0917 «Харч. технологія та інженерія» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: Л.З. Білецька, Я.М. Ханик, В.М. Атаманюк. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 24 с. – Бібліогр.: с. 21 (19 назв).

Прилади та засоби технічної діагностики : Метод. вказівки до практ. заняття № 1 з курсу «Експлуатація та обслуг. машин» для студ. спец. 7.090220 «Обладн. хім. вир-в та п-в буд. матеріалів» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: В.П. Дулеба, Л.З. Білецька, О.М. Креховецький. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 16 с. – Бібліогр.: с. 15 (5 назв).

Сушіння хімічних волокнистих матеріалів / Я.М. Ханик, В.М. Атаманюк, Л.З. Білецька // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 263–264.

#### **Блажівський Костянтин Іванович**

Викладання дисциплін з корозії та захисту металів у Національному університеті «Львівська політехніка» / М. Хома, К. Блажівський, О. Калахан, С. Козак // Фіз.-хім. механіка матеріалів. – 2004. – Спец. вип. 4: Пробл. корозії та протикороз. захисту матеріалів, т. 2. – С. 875–877. – Бібліогр.: 3 назви.

Інгібітори корозії : Метод. вказівки та інстр. до лаборатор. роботи з дисципліни «Захист металів від корозії» для студ. спец. 7.091603, 8.091603 «Техн. електрохімія» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: К.І. Блажівський, Д.О. Березюк, І.П. Мерцало, А.Б. Гелеш, І.Є. Максимович. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 12 с. – Бібліогр.: с. 11 (6 назв).

Комплексна технологія виробництва тригідрату нітрату міді (II), оксиду міді (II) і малахіту з мідної стружки / В.Т. Яворський, Т.В. Перекупко, К.І. Блажівський, І.Є. Максимович, А.В. Перекупко // Зб. наук. пр. Міжнар. наук.-практ. конф. «Комплекс. використ. сировини, енерго- та ресурсозберігаючі технології у вир-ві неорган. речовин», 27–29 трав. 2004 р., Черкаси. – Черкаси : Вертикаль, 2004. – С. 162–163.

#### **Бліщ Роксолана Олександрівна**

Дослідження термостабільності ферментного препарату бактеріального походження / Р.О. Бліщ, С.Р. Мельник // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 55–57. – Бібліогр.: 4 назви.



**Болібрux Лілія Дмитрівна**

Біологічно активні амінокислотні похідні 1,4-нафтохінону / Л.Р. Журахівська, Н.Г. Марінцова, В.П. Новіков, І.І. Губицька, Л.Д. Болібрux, О.В. Федорова // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 327–328. – Бібліогр.: 2 назви.

Біологічно активні сполуки на основі тіофену / Л.Р. Журахівська, Н.Г. Марінцова, Л.Д. Болібрux, І.І. Губицька, В.П. Новіков // II Всеукр. наук.-практ. конф. «Біотехнологія. Освіта. Наука», присвяч. 160-річчю Нац. ун-ту «Львів. політехніка» : Зб. тез, Львів, 6–8 жовт. 2004. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 104. – Бібліогр.: 1 назва.

Синтез біологічно активних похідних на основі тіофену / Н.Г. Марінцова, Л.Р. Журахівська, І.І. Губицька, Л.Д. Болібрux, В.В. Новіков // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 66–68. – Бібліогр.: 4 назви.

Синтез біологічно активних похідних на основі тіофену / Н. Марінцова, Л. Журахівська, І. Губицька, Л. Болібрux, В. Новіков // XX Укр. конф. з орган. хімії : Тези доп., Одеса, 20–24 верес. 2004 р. – О. : Астропринт, 2004. – Ч. 2. – С. 427.

Фармакоекономіка: формування витрат в системі страхової медицини / А.М. Кричковська, В.Г. Червцова, Л.Д. Болібрux, В.П. Новіков // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 517: Менедж. та підприємництво в Україні: етапи становлення і пробл. розв. – С. 228–234. – Бібліогр.: 5 назв.

**Борова Ольга Ярославівна**

Дослідження особливостей термічного розкладу нікельамінних комплексів / В.В. Кочубей, О.А. Серета, Д.І. Семенишин, О.Я. Борова // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 45–48. – Бібліогр.: 7 назв.

Фізико-хімічні (інструментальні) методи аналізу : Конспект лекцій з курсу «Аналіт. хімія» для студ. хім. спец. / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: С.С. Абаджев, Д.І. Семенишин, Й.Й. Ятчишин, О.Я. Борова, Ф.І. Цюпко, Г.О. Маршалок, І.П. Полюжин, П.Й. Шаповал, М.М. Ларук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – Ч. 2. – 116 с.

**Братичак Михайло Миколайович**

Англо-польсько-російсько-український словник з хімії та технології переробки нафти / М.М. Братичак, І.С. Ромашко, Б. Жмудзінська-Журек. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 410 с.

Вивчення процесу структурування епоксидно-олігоестерних сумішей методом ІЧ-спектроскопії / М. Братичак, Т. Червінський, Я. Намеснік, А. Кропідловська, М. Гагін // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 361–362.

Епоксидно-еластомерні композиції на основі нафтополімерних смол з епоксидними групами / О. Кутень, М. Гагін, М. Братичак // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 284–285.

Модифікація епоксидної смоли ЕД-20 гідропероксидом трет-бутилу в присутності 18-Краун-6 / М.М. Братичак, Т.І. Червінський, М.Б. Гагін // Доп. НАН України. Математика. Природознавство. Техн. науки. – 2004. – № 6. – С. 145–148. – Бібліогр.: 9 назв.

Модифікація феноло-формальдегідних смол трет-бутилпероксиметанолом / К.М. Шуманський, М.М. Братичак, М.Б. Гагін // Десята укр. конф. з високомолекуляр. сполук (Київ, 12–14 жовт. 2004 р.) : Тези доп. – К., 2004. – С. 197.

Модифікація феноло-формальдегідних смол трет-бутилпероксиметанолом в присутності ZnO / К. Шуманський, М. Братичак, М. Гагін // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 281–282.

Модифікована епоксидна смола ЕД-20 і композиції на її основі / Т. Червінський, М. Братичак, М. Гагін // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 137–138.

Модифіковані гідропероксидами епоксидні смоли – активні добавки до полімерних композицій / Т.І. Червінський, М.Б. Гагін, М.М. Братичак // Композиционные материалы в промышленности : Материалы Двадцать четвертой ежегод. междунар. конф. и выст., 31 мая–4 июня 2004 г., Ялта, Крым. – Ялта, 2004. – С. 103.

Модифіковані малеїновим ангідридом нафтополімерні смоли з епоксидними групами / М.Б. Гагін, М.М. Братичак, О.В. Шищак // Десята укр. конф. з високомолекуляр. сполук (Київ, 12–14 жовт. 2004 р.) : Тези доп. – К., 2004. – С. 63.

Нові ініціатори процесу одержання нафтополімерних смол з епоксидними групами на основі фракції  $C_9$  / М. Гагін, М. Братичак, О. Шищак // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 279–280.

Олігомери з функційними групами в бокових ланцюгах / І. Почапська, М. Братичак, О. Заїченко // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 280–281.

Особливості структурування епокси-еластомерних сумішей в присутності низькомолекулярного каучуку «Krasol-LB» / О.І. Кутень, М.Б. Гагін, М.М. Братичак, В. Духачек // Десята укр. конф. з високомолекуляр. сполук (Київ, 12–14 жовт. 2004 р.) : Тези доп. – К., 2004. – С. 47.

Синтез нафтополімерних смол з епоксидними групами у присутності пероксидної похідної полігліцидифенолформальдегідної смоли / М.М. Братичак, М.Б. Гагін, Мих. Братичак // Укр. хім. журн. – 2004. – Т. 70, № 12. – С. 106–109. – Бібліогр.: 13 назв.

Стан нафтопереробної промисловості України та роль кафедри ХТНГ в підготовці кадрів для галузі / М. Братичак // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 27–29.

Структурування епокси-еластомерних композицій на основі епоксидної смоли ЕД-20 / О.І. Кутень, М.М. Братичак, М.Б. Гагін // Композиционные материалы в промышленности : Материалы Двадцать четвертой ежегод. междунар. конф. и выст., 31 мая–4 июня 2004 г., Ялта, Крым. – Ялта, 2004. – С. 46–49.

Структурування епоксидних смол в присутності низькомолекулярного каучуку «Krasol-LB» / О. Кутень, М. Гагін, М. Братичак // III Pol.-ukr. conf. «Polymers of special applications» : Abstracts, June 15–18, 2004, Radom (Poland). – Radom, 2004. – P. 37.

Структурування епоксидних смол у присутності ненасиченого олігоестеракрилату ТГМ-3 / О. Кутень, М. Гагін, М. Братичак // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 283.

Структурування епокси-олігоестерних сумішей на основі ТГМ-3 / Т.І. Червінський, М.Б. Гагін, М.М. Братичак // Десята укр. конф. з високомолекуляр. сполук (Київ, 12–14 жовт. 2004 р.) : Тези доп. – К., 2004. – С. 201.

Феноло-формальдегідні смоли з пероксидними групами та їх застосування в процесах структурування полімерних сумішей / М.М. Братичак // Десята укр. конф. з високомолекуляр. сполук (Київ, 12–14 жовт. 2004 р.) : Тези доп. – К., 2004. – С. 10.



Cross-linking of epoxy resins in the presence of the Krasol-LB rubber with low molecular weight / O. Kuten, M. Gagin, M. Bratychak // III Pol.-ukr. conf. «Polymers of special applications» : Abstracts, June 15–18, 2004, Radom (Poland). – Radom, 2004. – P. 53.

The effect of catalyst nature on the synthesis of peroxy derivatives of epoxy resins / M. Bratychak, M. Gagin, T. Chervinsky, K. Shumansky // Electronic processes in organic materials : 5-th Intern. conf., Kyiv (Ukraine), May 24–29, 2004. – Kyiv, 2004. – P. 164–165.

Functional film formers and adhesives on the basis of the products of low temperature water-dispersion polymerization of unsaturated C<sub>9</sub> oil fraction / N. Mitina, O. Zaichenko, K. Rayevska, M. Bratychak // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : 36. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 115–116.

Functional petroleum polymeric resins based on C<sub>9</sub> fraction / V. Duchбиек, O. Grynshyn, I. Pochapska, M. Gagin, M. Bratychak // 11-th Intern. conf. on polymers and organic chemistry, Prague, July 18–24, 2004. – Prague, 2004. – P. 56.

Hard coal desulphurization and sulphur recovery from it / M. Bratychak, V.I. Gajvanovych, S.V. Pyshiev, Z.K. Brzozowski // Chemia i inżynieria ekologiczna. – 2004. – T. 11, № SI. – S. 59–62. – Bibliogr.: 4 titles.

Modification of epoxy resins with hydroperoxides in the presence of Crown-ester+ZnCl<sub>2</sub> catalytic system / T. Chervinsky, M. Bratychak, M. Gagin // III Pol.-ukr. conf. : «Polymers of special applications» : Abstracts, June 15–18, 2004, Radom (Poland). – Radom, 2004. – P. 52.

The modification of polystyrene with trifluoroacetic anhydride / V. Donchak, M. Bratychak, K. Gargai // III Pol.-ukr. conf. «Polymers of special applications» : Abstracts, June 15–18, 2004, Radom (Poland). – Radom, 2004. – P. 18.

Obtaining of petroleum resins using pyrolysis by-products. 1. Hydrocarbon pyrolysis by-products / M. Bratychak, M. Gagin, O. Shyshchak, W. Waciawek // Chemia i inżynieria ekologiczna. – 2004. – T. 11, № SI. – S. 15–20. – Bibliogr.: 10 titles.

Obtaining of petroleum resins using pyrolysis by-products. 2. Methods of petroleum resins obtaining / M. Bratychak, M. Gagin, O. Shyshchak, W. Waciawek // Chemia i inżynieria ekologiczna. – 2004. – T. 11, № SI. – S. 21–26. – Bibliogr.: 38 titles.

Obtaining of petroleum resins using pyrolysis by-products. 3. Petroleum resins with epoxy groups / M. Gagin, M. Bratychak, O. Shyshchak, W. Waciawek // Chemia i inżynieria ekologiczna. – 2004. – T. 11, № SI. – S. 27–40. – Bibliogr.: p. 39 (31 titles).

Obtaining of petroleum resins using pyrolysis by-products. 4. Resins with carboxy groups / V. Skibitsky, O. Grynshyn, M. Bratychak, W. Waciawek // Chemia i inżynieria ekologiczna. – 2004. – T. 11, № SI. – S. 41–51.

Obtaining of petroleum resins using pyrolysis by-products. 5. Epoxyoligomeric composites on the basis of petroleum resins with epoxy groups / M. Bratychak, M. Gagin, O. Shyshchak, W. Waciawek // Chemia i inżynieria ekologiczna. – 2004. – T. 11, № SI. – S. 53–58. – Bibliogr.: 5 titles.

The obtaining of petroleum resins with epoxy end-groups and compositions on their bases / M. Bratychak, O. Kyten, M. Gagin // Electronic processes in organic materials : 5-th Intern. conf., Kyiv (Ukraine), May 24–29, 2004. – Kyiv, 2004. – P. 165–166.

Peculiarities of the synthesis of petroleum resins in the presence of the oligomeric peroxides / M. Gagin, M. Bratychak // III Pol.-ukr. conf. «Polymers of special applications» : Abstracts, June 15–18, 2004, Radom (Poland). – Radom, 2004. – P. 50.

Peroxy oligomers based on epoxy resins / V. Duchбиек, M. Bratychak, T. Chervinsky, M. Gagin // 11-th Intern. conf. on polymers and organic chemistry, Prague, July 18–24, 2004. – Prague, 2004. – P. 57.

Phenol-formaldehyde resins with peroxy groups / M. Bratychak // III Pol.-ukr. conf. «Polymers of special applications» : Abstracts, June 15–18, 2004, Radom (Poland). – Radom, 2004. – P. 49.

Przemysli rafineryjny i petrochemiczny / M. Bratyczak, L. Kossowicz, J. Pkski // *Nafta i gaz Podkarpacia : Zarys historii.* – Krakow ; Kijw : Naukowa Dumka, 2004. – S. 361–397.

Synthesis of phenol-formaldehyde resins with peroxy groups in the presence of ZnO / K. Shumansky, M. Bratychak, M. Gagin // III Pol.-ukr. conf. «Polymers of special applications» : Abstracts, June 15–18, 2004, Radom (Poland). – Radom, 2004. – P. 51.

Water dispersion polymerization of C<sub>9</sub> thermal naphtha for obtaining reactive film formers and adhesives / A. Zaichenko, N. Mitina, M. Bratychak, R. Rayevska // III Pol.-ukr. conf. «Polymers of special applications» : Abstracts, June 15–18, 2004, Radom (Poland). – Radom, 2004. – P. 13.

#### **Братичак Михайло Михайлович**

Синтез нафтополімерних смол з епоксидними групами у присутності пероксидної похідної полігліциділфенолформальдегідної смоли / М.М. Братичак, М.Б. Гагін, Мих. Мих. Братичак // *Укр. хим. журн.* – 2004. – Т. 70, № 12. – С. 106–109. – Бібліогр.: 13 назв.

#### **Будішевська Ольга Григорівна**

Аліфатичні кисневмісні сполуки : Метод. вказівки до викон. лаборатор. робіт з курсу «Орган. хімія» для малого та змішаного практикумів для студ. баз. напрямів 0916 «Хім. технологія та інженерія», 0917 «Харч. технологія та інженерія», 1102 «Фармація», 0929 «Біотехнологія», 0708 «Екологія» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: С.А. Воронов, О.Г. Будішевська. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 14 с.

Пероксидовмісні кополімери октену і малеїнового ангідриду для модифікації латексів / О.Г. Будішевська, І.А. Миськова, С.А. Воронов // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 308–309.

Солюбілізуючі властивості пероксидовмісних коолігомерів / І.А. Миськова, О.Г. Будішевська, В.А. Дончак, Р.І. Флейчук, С.А. Воронов // *Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка».* – 2004. – № 497: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 47–50. – Бібліогр.: 8 назв.

#### **Букартик Наталія Миколаївна**

Вплив модифікації гідроксиду магнію пероксидовмісними кополімерами на властивості поверхні наповнювача / О.М. Шевчук, В.С. Токарев, У. Вагенкнехт, К. Грюндке, Р.О. Монцібович, Н.М. Букартик, С.А. Воронов // *Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка».* – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 163–166. – Бібліогр.: 6 назв.

#### **Ван-Чин-Сян Юрій Якович**

Дослідження рівноваги рідина-пара в системі метилметакрилат-гексан / О.Л. Морозова, Г.О. Маршалок, В.В. Сергеев, Ю.Я. Ван-Чин-Сян // *Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка».* – 2004. – № 497: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 44–46. – Бібліогр.: 4 назви.

Дослідження рівноваги рідина-пара в системі метилметакрилат-диметилформамід / О.Л. Морозова, Г.О. Маршалок, В.В. Сергеев, Ю.Я. Ван-Чин-Сян // *Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка».* – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 51–54. – Бібліогр.: 8 назв.

Фізична хімія. Хімічна термодинаміка. Фазова рівновага. Колігативні властивості розчинів : Метод. вказівки та завдання для самот. роботи з курсу «Фіз. хімія» для студ. баз. напрямів 6.0908 «Електроніка» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: С.І. Герасимчук, А.О. Миліянчик, Ю.П. Павловський, Ю.Я. Ван-Чин-Сян. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – Ч. 1. – 44 с. – Бібліогр.: с. 42 (6 назв).

**Варваренко Сергій Миколайович**

Активізація полімерної поверхні поліпероксидами: конструювання наношарів «прищепленням від» або «прищепленням до» / В.Я. Самарик, Ю.В. Ройтер, Н.Г. Носова, Ю.Б. Стецишин, С.М. Варваренко, С.А. Воронов // Доп. НАН України. Математика. Природознавство. Техн. науки. – 2004. – № 4. – С. 136–141. – Бібліогр.: 12 назв.

Дослідження сорбції білків плазми крові на модифіковані поверхні поліпропілену / Ю.Б. Стецишин, С.А. Воронов, Ю.В. Ройтер, С.М. Варваренко // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 170–173. – Бібліогр.: 7 назв.

**Василюк Софія Володимирівна**

Взаємодія солей тіосульфокислот з 2,3-дихлор-1,4-нафтохіноном / В.І. Лубенець, Н.Є. Стадницька, С.В. Василюк, В.П. Новіков // XX Укр. конф. з орган. хімії : Тези доп., Одеса, 20–24 верес. 2004 р. – О. : Астропринт, 2004. – Ч. 1. – С. 254.

Взаємодія солей тіосульфокислот з 2,3-дихлорхінолінхіноном та 2,3-дихлорхіноксаліном / В.І. Лубенець, О.В. Гой, С.В. Василюк, М.Б. Чура, В.П. Новіков // XX Укр. конф. з орган. хімії : Тези доп., Одеса, 20–24 верес. 2004 р. – О. : Астропринт, 2004. – Ч. 1. – С. 255.

Вивчення гідролізу 2-амінозаміщених бензімідазолів / С.В. Василюк, Ж.Д. Парашин, В.І. Лубенець, В.П. Новіков // Міжнар. конф. студ. та аспірантів «Сучас. напрямки розв. хімії» : Тези доп., 19–23 квіт. 2004 р., Україна, Одеса. – О. : Астропринт, 2004. – С. 15. – Бібліогр.: 2 назви.

Використання 2-ціанамінобензімідазолу для синтезу нових біологічно активних сполук / В.І. Лубенець, Г.М. Хоміцька, Ж.Д. Парашин, С.В. Василюк, В.П. Новіков // XX Укр. конф. з орган. хімії : Тези доп., Одеса, 20–24 верес. 2004 р. – О. : Астропринт, 2004. – Ч. 2. – С. 423.

Дослідження нової форми ефективного протигрибкового комплексного препарату на основі тіосульфону та біоПар / В.І. Лубенець, Д.Б. Баранович, Г.М. Хоміцька, С.В. Василюк, О.В. Швед, В.П. Новіков, Н.С. Щеглова, О.Я. Карпенко, О.Ю. Хавунко // II Всеукр. наук.-практ. конф. «Біотехнологія. Освіта. Наука», присвяч. 160-річчю Нац. ун-ту «Львів. політехніка» : Зб. тез, Львів, 6–8 жовт. 2004. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 108–109.

Екологічно безпечні біоциди для захисту нафтопродуктів / С.В. Василюк, Д.Б. Баранович, Г.Б. Шиян, О.В. Швед, В.І. Лубенець, В.П. Новіков // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 290–291. – Бібліогр.: 2 назви.

Мікробіологічний скринінг β-гідроксиалкілових S-естерів тіосульфокислот та новий метод їх отримання / В.І. Лубенець, Д.Б. Баранович, Г.Б. Шиян, С.В. Василюк, В.П. Новіков // II Всеукр. наук.-практ. конф. «Біотехнологія. Освіта. Наука», присвяч. 160-річчю Нац. ун-ту «Львів. політехніка» : Зб. тез, Львів, 6–8 жовт. 2004. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 69. – Бібліогр.: 2 назви.

Реакції солей діазонію з солями тіосульфокислот / Ж.Д. Парашин, В.І. Лубенець, О.В. Гой, Г.М. Хоміцька, С.В. Василюк, О.Р. Беднарська, В.П. Новіков // XX Укр. конф. з орган. хімії : Тези доп., Одеса, 20–24 верес. 2004 р. – О. : Астропринт, 2004. – Ч. 1. – С. 293. – Бібліогр.: 1 назва.

**Васійчук Віктор Олексійович**

Методика оцінки стійкості роботи об'єктів господарської діяльності в умовах радіоактивного забруднення місцевості : Метод. вказівки до лаборатор. (розрахунк.) робіт

з курсу «Цивіл. оборона» для студ. усіх спец. / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: В.Є. Гончарук, В.О. Васійчук, Р.Б. Дзяний, А.С. Романів. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 20 с.

Оптимізація складів захисних склопокрить для сталі на основі рідкого скла / В.О. Васійчук, Я.І. Вахула // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 146–149. – Бібліогр.: 6 назв.

#### **Вахула Орест Миколайович**

Вплив температури нагрівання на процеси масопереносу в зоні контакту (покриття-підкладка) / М.М. Гивлюд, О.М. Вахула, Н.І. Топилко // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 497: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 131–133. – Бібліогр.: 2 назви.

#### **Вахула Ярослав Іванович**

Кристалізація скла системи  $\text{SiO}_2\text{-Al}_2\text{O}_3\text{-B}_2\text{O}_3\text{-BaO-K}_2\text{O-Li}_2\text{O}$ , одержаного термообробленням колоїдних розчинів / Я.І. Вахула, А.С. Романів, В.В. Кочубей // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 143–145. – Бібліогр.: 5 назв.

Оптимізація складів захисних склопокрить для сталі на основі рідкого скла / В.О. Васійчук, Я.І. Вахула, // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 146–149. – Бібліогр.: 6 назв.

#### **Венгер Любов Олександрівна**

Кінетика екстрагування цільового компонента з поодинокого капіляра в умовах вакуумування системи / М.Ф. Юрим, Л.О. Венгер, Я.М. Гумницький // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 497: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 116–118. – Бібліогр.: 2 назви.

#### **Влязло Роман Йосипович**

Активізація діяльності студентів у процесі їх самостійної роботи / Р.Й. Влязло, І.І. Губицька, В.І. Лубенець, В.П. Новіков // Самостійна робота студентів вищих навчальних закладів: досвід, проблеми та перспективи : Матеріали наук.-практ. конф., 20–21 квіт. 2004 р., Харків. – Х., 2004. – С. 159–163.

Досвід викладання дисципліни «Хімія і технологія лікарських субстанцій» в Національному університеті «Львівська політехніка» / В.І. Лубенець, В.П. Новіков, І.І. Губицька, Р.Й. Влязло // Нові освітні технології у викладанні хімічних дисциплін : Матеріали Всеукр. наук.-метод. конф., 16 квіт. 2004, Тернопіль. – Т. : Укрмедкнига, 2004. – С. 79–83. – Бібліогр.: 9 назв.

Метод проектного дослідження як інструмент оцінки ефективності технології / Ю.І. Сидоров, Р.Й. Влязло // II Всеукр. наук.-практ. конф. «Біотехнологія. Освіта. Наука», присвяч. 160-річчю Нац. ун-ту «Львів. політехніка» : 36. тез, Львів, 6–8 жовт. 2004. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 65–66.

Порівняльні характеристики розрахункових моделей біосинтетичного і хімічного виробництв триптофану / Ю.І. Сидоров, Р.Й. Влязло, М.Р. Шустер // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 68–71. – Бібліогр.: 8 назв.

Процеси і апарати мікробіологічної промисловості. Технологічні розрахунки. Приклади і задачі. Основи проектування виробництв : Навч. посіб. : У 3-х ч. / Ю.І. Сидоров, Р.Й. Влязло, В.П. Новіков. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – Ч. 1: Ферментація. – 240 с.

Процеси і апарати мікробіологічної промисловості. Технологічні розрахунки. Приклади і задачі. Основи проектування виробництв : Навч. посіб. : У 3-х ч. / Ю.І. Сидоров, Р.Й. Влязло, В.П. Новіков. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – Ч. 2: Оброблення культуральних рідин. – 296 с.

Процеси і апарати мікробіологічної промисловості. Технологічні розрахунки. Приклади і задачі. Основи проектування виробництв : Навч. посіб. : У 3-х ч. / Ю.І. Сидоров, Р.Й. Влязло, В.П. Новіков. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – Ч. 3: Основи проектування мікробіологічних виробництв. – 252 с.

Розрахункова модель безперервного виробництва біогазу та її економічний аналіз / Ю.І. Сидоров, О.С. Мельниченко, В.П. Новіков, Р.Й. Влязло // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 497: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 65–70. – Бібліогр.: 4 назви.

Розрахункова модель виробництва настоянки з ізольованих клітин кореню родіолі рожевої / Ю.І. Сидоров, Р.Й. Влязло // II Всеукр. наук.-практ. конф. «Біотехнологія. Освіта. Наука», присвяч. 160-річчю Нац. ун-ту «Львів. політехніка» : Зб. тез, Львів, 6–8 жовт. 2004. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 60–63. – Бібліогр.: 2 назви.

Синтез 2-гексилімідазолу / Ю.І. Сидоров, Д.Ю. Сидоров, Р.Й. Влязло, Р.Б. Сюсько // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 497: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 57. – Бібліогр.: 8 назв.

#### **Волошинець Владислав Антонович**

Використання органічних барвників для отримання забарвлених емульсійних плівок / В.А. Волошинець, А. Дегтярьова // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 497: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 36–38. – Бібліогр.: 5 назв.

Дослідження властивостей модифікованої поліметакрилатної присадки / О.М. Лазутіна, О.А. Македонський, В.А. Волошинець // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 497: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 41–43. – Бібліогр.: 11 назв.

Дослідження в'язкісних властивостей олів, загущених полімерами / О.М. Лазутіна, О.А. Македонський, В.А. Волошинець // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 49–51. – Бібліогр.: 7 назв.

Кінетичне дослідження естерифікації деканолу-1 метакриловою кислотою / О.М. Лазутіна, В.А. Волошинець // Вопр. химии и хим. технологии. – 2004. – № 2. – С. 104–107. – Бібліогр.: 7 назв.

Кінетичні особливості синтезу та властивості модифікованої багатофункціональної поліметакрилатної присадки / В.А. Волошинець, О.М. Лазутіна, О.Д. Стахурський, О.А. Македонський // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 328–329.

S-естери моно-, ди- та тризаміщених арилтіосульфокислот та їх властивості / Д.Б. Баранович, В.І. Лубенець, О.В. Швед, В.А. Волошинець, В.П. Новіков // XX Укр. конф. з орган. хімії : Тези доп., Одеса, 20–24 верес. 2004 р. – О. : Астропринт, 2004. – Ч. 1. – С. 105. – Бібліогр.: 4 назви.

Синтез модифікованих емульсійних полімерів / В. Волошинець, В. Лубенець, А. Ященко // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка» 2004. – С. 147–148.

Термічні властивості емульсійного кополімеру, модифікованого йонами лужних металів / В.А. Волошинець, В.В. Кочубей // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 497: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 38–41. – Бібліогр.: 5 назв.

Use of the structured grid of polymers for adjustable diffusion of modifying additives / V. Voloshinets, S. Khom'yack, V. Lubenets, J. Fedechko, V. Novikov // III Pol.-ukr. conf. «Polymers of special applications» : Abstracts, June 15–18, 2004, Radom (Poland). – Radom, 2004. – P. 111.

**Воронов Андрій Станіславович**

Будова адсорбованого шару пероксидних олігомерів на поверхні  $\text{SiO}_2$  / В.С. Токарев, О.Т. Шафранська, А.С. Воронов, С.Є. Троценко, О.Р. Беднарська, С.А. Воронов // Доп. НАН України. Математика. Природознавство. Техн. науки. – 2004. – № 1. – С. 146–152. – Бібліогр.: 12 назв.

**Воронов Станіслав Андрійович**

Активация полимерной поверхности полипероксидами: конструирование наночастиц «прищеплениям від» або «прищепленням до» / В.Я. Самарик, Ю.В. Ройтер, Н.Г. Носова, Ю.Б. Стецишин, С.М. Варваренко, С.А. Воронов // Доп. НАН України. Математика. Природознавство. Техн. науки. – 2004. – № 4. – С. 136–141. – Бібліогр.: 12 назв.

Аліфатичні кисневмісні сполуки : Метод. вказівки до викон. лаборатор. робіт з курсу «Орган. хімія» для малого та змішаного практикумів для студ. баз. напрямів 0916 «Хім. технологія та інженерія», 0917 «Харч. технологія та інженерія», 1102 «Фармація», 0929 «Біотехнологія», 0708 «Екологія» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: С.А. Воронов, О.Г. Будішевська. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 14 с.

Будова адсорбованого шару пероксидних олігомерів на поверхні  $\text{SiO}_2$  / В.С. Токарев, О.Т. Шафранська, А.С. Воронов, С.Є. Троценко, О.Р. Беднарська, С.А. Воронов // Доп. НАН України. Математика. Природознавство. Техн. науки. – 2004. – № 1. – С. 146–152. – Бібліогр.: 12 назв.

Вплив модифікації гідроксиду магнію пероксидовмісними кополімерами на властивості поверхні наповнювача / О.М. Шевчук, В.С. Токарев, У. Вагенкнехт, К. Грюндке, Р.О. Монцібович, Н.М. Букартик, С.А. Воронов // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 163–166. – Бібліогр.: 6 назв.

Вплив поверхні аеросилу та білої сажі на термічну стабільність пероксидних груп макроініціаторів / О.Р. Беднарська, О.Т. Шафранська, С.Є. Троценко, В.С. Токарев, С.А. Воронов // Вопр. хімії і хім. технології. – 2004. – № 2. – С. 85–89. – Бібліогр.: 10 назв.

Дослідження сорбції білків плазми крові на модифіковані поверхні поліпропілену / Ю.Б. Стецишин, С.А. Воронов, Ю.В. Ройтер, С.М. Варваренко // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 170–173. – Бібліогр.: 7 назв.

Пероксидовмісні кополімери октену і малеїнового ангідриду для модифікації латексів / О.Г. Будішевська, І.А. Миськова, С.А. Воронов // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 308–309.

Пероксидована целюлоза – як наповнювач полімерних матеріалів / М.Р. Чобіт, С.А. Воронов, В.С. Токарев, О.Р. Беднарська, В.П. Васильєв, Ю.В. Панченко, Л.В. Долинська // XX Укр. конф. з орган. хімії : Тези доп., Одеса, 20–24 верес. 2004 р. – О. : Астропринт, 2004. – Ч. 2. – С. 361.

Полісахариди з пероксидованою поверхнею – новий тип наповнювачів для полімерів / В. Дончак, Х. Гаргай, С. Воронов // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 132–133.



Синтез нового аніонного поверхнево-активного мономера і його емульсійна кополімеризація зі стиреном / А.М. Когут, О.І. Гевусь, С.А. Воронов, О.М. Шевчук // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 159–163. – Бібліогр.: 13 назв.

Солюбілізуючі властивості пероксидовмісних коолігомерів / І.А. Миськова, О.Г. Будішевська, В.А. Дончак, Р.І. Флейчук, С.А. Воронов // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 497: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 47–50. – Бібліогр.: 8 назв.

Latexes stabilized with novel maleic sulfmers / O.I. Hevus, A.M. Kohut, R.I. Fleychuk, S.A. Voronov, V.Yu. Pashynnyk // III Pol.-ukr. conf. : «Polymers of special applications» : Abstracts, June 15–18, 2004, Radom (Poland). – Radom, 2004. – P. 16–17.

#### **Гаврилів Роман Іванович**

Вплив довжини поперечно-поточної зони на ефективність пиловловлювача з кільцевою робочою камерою / А.І. Дубинін, Я.М. Ханик, В.В. Майструк, Р.І. Гаврилів // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 87–89. – Бібліогр.: 2 назви.

Гідродинаміка відцентрового апарату з поперечно-поточною зоною розділення / А.І. Дубинін, Я.М. Ханик, В.В. Майструк, Р.І. Гаврилів // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 265.

Порівняння ефективності пиловловлення у відцентрових апаратах з протитечійною і поперечно-потоковою зонами розділення / А.І. Дубинін, Я.М. Ханик, В.В. Майструк, Р.І. Гаврилів // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 266–267.

#### **Гагін Мирослава Богданівна**

Вивчення процесу структурування епокси-олігоестерних сумішей методом ІЧ-спектроскопії / М. Братичак, Т. Червінський, Я. Намєсник, А. Кропідловська, М. Гагін // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 361–362.

Епокси-еластомерні композиції на основі нафтополімерних смол з епоксидними групами / О. Кутень, М. Гагін, М. Братичак // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 284–285.

Модифікація епоксидної смоли ЕД-20 гідрпероксидом трет-бутилу в присутності 18-Краун-6 / М.М. Братичак, Т.І. Червінський, М.Б. Гагін // Доп. НАН України. Математика. Природознавство. Техн. науки. – 2004. – № 6. – С. 145–148. – Бібліогр.: 9 назв.

Модифікація феноло-формальдегідних смол трет-бутилпероксиметанолом / К.М. Шуманський, М.М. Братичак, М.Б. Гагін // Десята укр. конф. з високомолекуляр. сполук (Київ, 12–14 жовт. 2004 р.) : Тези доп. – К., 2004. – С. 197.

Модифікація феноло-формальдегідних смол трет-бутилпероксиметанолом в присутності ZnO / К. Шуманський, М. Братичак, М. Гагін // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 281–282.

Модифікована епоксидна смола ЕД-20 і композиції на її основі / Т. Червінський, М. Братичак, М. Гагін // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 137–138.

Модифіковані гідропероксидами епоксидні смоли – активні добавки до полімерних композицій / Т.І. Червінський, М.Б. Гагін, М.М. Братичак // Композиционные материалы в промышленности : Материалы Двадцать четвертой ежегод. междунар. конф. и выст., 31 мая–4 июня 2004 г., Ялта, Крым. – Ялта, 2004. – С. 103.

Модифіковані малеїновим ангідридом нафтополімерні смоли з епоксидними групами / М.Б. Гагін, М.М. Братичак, О.В. Шищак // Десята укр. конф. з високомолекуляр. сполук (Київ, 12–14 жовт. 2004 р.) : Тези доп. – К., 2004. – С. 63.

Нові ініціатори процесу одержання нафтополімерних смол з епоксидними групами на основі фракції  $C_9$  / М. Гагін, М. Братичак, О. Шищак // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : 3б. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 279–280.

Особливості структурування епокси-еластомерних сумішей в присутності низькомолекулярного каучуку «Krasol-LB» / О.І. Кутень, М.Б. Гагін, М.М. Братичак, В. Духачек // Десята укр. конф. з високомолекуляр. сполук (Київ, 12–14 жовт. 2004 р.) : Тези доп. – К., 2004. – С. 47.

Синтез нафтополімерних смол з епоксидними групами у присутності пероксидної похідної полігліциділфенолформальдегідної смоли / М.М. Братичак, М.Б. Гагін, Мих. Мих. Братичак // Укр. хім. журн. – 2004. – Т. 70, № 12. – С. 106–109. – Бібліогр.: 13 назв.

Структурування епокси-еластомерних композицій на основі епоксидної смоли ЕД-20 / О.І. Кутень, М.М. Братичак, М.Б. Гагін // Композиционные материалы в промышленности : Материалы Двадцать четвертой ежегод. междунар. конф. и выст., 31 мая–4 июня 2004 г., Ялта, Крым. – Ялта, 2004. – С. 46–49.

Структурування епокси-олігоестерних сумішей на основі ТГМ-3 / Т.І. Червінський, М.Б. Гагін, М.М. Братичак // Десята укр. конф. з високомолекуляр. сполук (Київ, 12–14 жовт. 2004 р.) : Тези доп. – К., 2004. – С. 201.

Структурування епоксидних смол в присутності низькомолекулярного каучуку «Krasol-LB» / О. Кутень, М. Гагін, М. Братичак // III Pol.-ukr. conf. «Polymers of special applications» : Abstracts, June 15–18, 2004, Radom (Poland). – Radom, 2004. – P. 37.

Структурування епоксидних смол у присутності ненасиченого олігоестеракрилату ТГМ-3 / О. Кутень, М. Гагін, М. Братичак // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : 3б. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 283.

Cross-linking of epoxy resins in the presence of the Krasol-LB rubber with low molecular weight / O. Kuten, M. Gagın, M. Bratyachak // III Pol.-ukr. conf. «Polymers of special applications» : Abstracts, June 15–18, 2004, Radom (Poland). – Radom, 2004. – P. 53.

The effect of catalyst nature on the synthesis of peroxy derivatives of epoxy resins / M. Bratyachak, M. Gagın, T. Chervinsky, K. Shumansky // Electronic processes in organic materials : 5-th Intern. conf., Kyiv (Ukraine), May 24–29, 2004. – Kyiv, 2004. – P. 164–165.

Functional petroleum polymeric resins based on  $C_9$  fraction / V. Duchbıek, O. Grynshyn, I. Pochapska, M. Gagın, M. Bratyachak // 11-th Intern. conf. on polymers and organic chemistry, Prague, July 18–24, 2004. – Prague, 2004. – P. 56.

Modification of epoxy resins with hydroperoxides in the presence of Crown-ester+ $ZnCl_2$  catalytic system / T. Chervinsky, M. Bratyachak, M. Gagın // III Pol.-ukr. conf. : «Polymers of special applications» : Abstracts, June 15–18, 2004, Radom (Poland). – Radom, 2004. – P. 52.

Obtaining of petroleum resins using pyrolysis by-products. 1. Hydrocarbon pyrolysis by-products / M. Bratyachak, M. Gagın, O. Shyshchak, W. Waciawek // Chemia i inżynieria ekologiczna. – 2004. – Т. 11, № Sl. – S. 15–20. – Bibliogr.: 10 titles.

Obtaining of petroleum resins using pyrolysis by-products. 2. Methods of petroleum resins obtaining / M. Bratyachak, M. Gagın, O. Shyshchak, W. Waciawek // Chemia i inżynieria ekologiczna. – 2004. – Т. 11, № Sl. – S. 21–26. – Bibliogr.: 38 titles.

Obtaining of petroleum resins using pyrolysis by-products. 3. Petroleum resins with epoxy groups / M. Gagin, M. Bratychak, O. Shyshchak, W. Waciawek // *Chemia i inżynieria ekologiczna*. – 2004. – Т. 11, № SI. – S. 27–40. – Bibliogr.: p. 39 (31 titles).

Obtaining of petroleum resins using pyrolysis by-products. 5. Epoxyoligomeric composites on the basis of petroleum resins with epoxy groups / M. Bratychak, M. Gagin, O. Shyshchak, W. Waciawek // *Chemia i inżynieria ekologiczna*. – 2004. – Т. 11, № SI. – S. 53–58. – Bibliogr.: 5 titles.

The obtaining of petroleum resins with epoxy end-groups and compositions on their bases / M. Bratychak, O. Kyten, M. Gagin // *Electronic processes in organic materials* : 5-th Intern. conf., Kyiv (Ukraine), May 24–29, 2004. – Kyiv, 2004. – P. 165–166.

Peculiarities of the synthesis of petroleum resins in the presence of the oligomeric peroxides / M. Gagin, M. Bratychak // III Pol.-ukr. conf. «Polymers of special applications» : Abstracts, June 15–18, 2004, Radom (Poland). – Radom, 2004. – P. 50.

Peroxy oligomers based on epoxy resins / V. Duchбиек, M. Bratychak, T. Chervinsky, M. Gagin // 11-th Intern. conf. on polymers and organic chemistry, Prague, July 18–24, 2004. – Prague, 2004. – P. 57.

Synthesis of phenol-formaldehyde resins with peroxy groups in the presence of ZnO / K. Shumansky, M. Bratychak, M. Gagin // III Pol.-ukr. conf. «Polymers of special applications» : Abstracts, June 15–18, 2004, Radom (Poland). – Radom, 2004. – P. 51.

#### **Гайванович Василь Ілліч**

Оксидаційна некаталітична очистка прямогонних газових фракцій / С.В. Пиш'єв, П.М. Панів, В.І. Гайванович // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : 3б. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 196–198. – Бібліогр.: 2 назви.

Hard coal desulphurization and sulphur recovery from it / M. Bratychak, V.I. Gajvanovych, S.V. Pyshiev, Z.K. Brzozowski // *Chemia i inżynieria ekologiczna*. – 2004. – Т. 11, № SI. – S. 59–62. – Bibliogr.: 4 titles.

Oxidative desulphurization of sulphur-rich coal / S.V. Pysh'yev, V.I. Gayvanovych, A. Pattek-Janczyk, J. Stanek // *Fuel*. – 2004. – № 83. – P. 1117–1122. – Bibliogr.: 22 titles.

#### **Гаргай Христина Іванівна**

Полісахариди з пероксидованою поверхнею – новий тип наповнювачів для полімерів / В. Дончак, Х. Гаргай, С. Воронов // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : 3б. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 132–133.

The modification of polystyrene with trifluoroacetic anhydride / V. Donchak, M. Bratychak, K. Gargai // III Pol.-ukr. conf. «Polymers of special applications» : Abstracts, June 15–18, 2004, Radom (Poland). – Radom, 2004. – P. 18.

#### **Гевусь Орест Іванович**

Синтез нового аніонного поверхнево-активного мономера і його емульсійна кополімеризація зі стиреном / А.М. Когут, О.І. Гевусь, С.А. Воронов, О.М. Шевчук // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 159–163. – Бібліогр.: 13 назв.

Latexes stabilized with novel maleic surfmers / O.I. Hevus, A.M. Kohut, R.I. Fleychuk, S.A. Voronov, V.Yu. Pashynnyk // III Pol.-ukr. conf. «Polymers of special applications» : Abstracts, June 15–18, 2004, Radom (Poland). – Radom, 2004. – P. 16–17.

**Гелеш Андрій Богданович**

Глибоке перероблення сірководневих газів як відходів технологій природного палива плазмохімічним методом / З.О. Знак, Р.Р. Оленич, Л.В. Савчук, А.Б. Гелеш // Чистота довкілля в нашому місті : Друга міжнар. конф. : Пр. та повідомл., 25–28 трав. 2004 р., Трускавець. – К. : ВАТ Укр НДІСВД, 2004. – С. 156–157.

До питання про вибір масообмінного апарата для каталітичного рідкофазового очищення кисневмісних газів від сірки (IV) оксиду / В.Т. Яворський, В.В. Калмиков, Я.А. Калимон, А.Б. Гелеш // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 3–6. – Бібліогр.: 5 назв.

Інгібітори корозії : Метод. вказівки та інстр. до лаборатор. роботи з дисципліни «Захист металів від корозії» для студ. спец. 7.091603, 8.091603 «Техн. електрохімія» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: К.І. Блажівський, Д.О. Березюк, І.П. Мерцало, А.Б. Гелеш, І.Є. Максимович. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 12 с. – Бібліогр.: с. 11 (6 назв).

Кінетичні закономірності кислотного розкладу натрію тіосульфату / В.Т. Яворський, З.О. Знак, А.Б. Гелеш // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 497: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 31–35. – Бібліогр.: 4 назви.

Компонування та розрахунок споруд для підготовки і очищення води : Метод. вказівки до розрахунків з курсу «Теорет. основи і технології водопідготовки» для студ. баз. напряму 6.0916 «Хім. технологія та інженерія» та спец. 7.091602 «Хім. технологія неорган. речовин» і 7.091603 «Техн. електрохімія» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: Л.В. Савчук, З.О. Знак, Р.Р. Оленич, О.Г. Курилець, А.Б. Гелеш. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 20 с.

Одержання полімерної сірки та водню із сірководневих газів / З.О. Знак, В.Т. Яворський, Р.Р. Оленич, А.Б. Гелеш // Екологія и здоровье человека. Охрана водного и воздушного бассейнов. Утилизация отходов : XII Междунар. науч.-техн. конф. : Сб. науч. тр. (7–11 июня 2004 г.), Бердянск. – Харьков, 2004. – Т. 3 : Проблемы регионов. Охрана воздуш. бассейна. Проблемы вод. бассейна. Утилизация отходов. – С. 674–678. – Бібліогр.: 3 назви.

Утилізація сірководневих газів з одержанням полімерної сірки та водню / З.О. Знак, В.Т. Яворський, Р.Р. Оленич, А.Б. Гелеш // 36. наук. пр. Міжнар. наук.-практ. конф. «Комплекс. використ. сировини, енерго- та ресурсозберігаючі технології у вир-ві неорган. речовин», 27–29 трав. 2004 р., Черкаси. – Черкаси : Вертикаль, 2004. – С. 57–58.

**Герасимчук Сергій Ігорович**

Фізична хімія. Хімічна термодинаміка. Фазова рівновага. Колігативні властивості розчинів : Метод. вказівки та завдання для самост. роботи з курсу «Фіз. хімія» для студ. баз. напряму 6.0908 «Електроніка» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: С.І. Герасимчук, А.О. Милянчик, Ю.П. Павловський, Ю.Я. Ван-Чин-Сян. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – Ч. 1. – 44 с. – Бібліогр.: с. 42 (6 назв).

**Гивлюд Микола Миколайович**

Вплив температури випалу на гідрофільні характеристики глуховецького каоліну / М.Г. Пона, М.М. Гивлюд, І.В. Чернікова, І.В. Солоха // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 141–143. – Бібліогр.: 2 назви.

Вплив температури нагрівання на процеси масопереносу в зоні контакту покриття-підкладка / М.М. Гивлюд, О.М. Вахула, Н.І. Топилко // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 497: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 131–133. – Бібліогр.: 2 назви.

Основи спікання силікатних матеріалів : Метод. вказівки до лаборатор. роботи з курсу «Фіз. хімія важкотоп. неметал. і силікат. матеріалів» для студ. баз. напряму 6.0916 «Хім. технологія та інженерія» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: М.М. Гивлюд, Б.В. Федунь. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 16 с.

**Гой Ольга Василівна**

Взаємодія солей тіосульфокислот з 2,3 дихлорхінолінхіноном та 2,3-дихлорхіноксаліном / В.І. Лубенець, О.В. Гой, С.В. Василюк, М.Б. Чура, В.П. Новіков // XX Укр. конф. з орган. хімії : Тези доп., Одеса, 20–24 верес. 2004 р. – О. : Астропринт, 2004. – Ч. 1. – С. 255.

Гідроксидні S-алкілтіосульфони – перспективні біоциди для захисту матеріалів від біопшкоджень / Д.Б. Баранович, Н.Є. Стадницька, О.В. Гой, В.І. Лубенець, В.П. Новіков // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 293–294.

Нові потенційні біоциди для нафтопереробної промисловості на основі азотовмісних гетероциклів / Г.М. Хоміцька, Ж.Д. Парашин, О.В. Гой, Н.Є. Стадницька, В.І. Лубенець, В.П. Новіков // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 289–290.

Реакції солей діазонію з солями тіосульфокислот / Ж.Д. Парашин, В.І. Лубенець, О.В. Гой, Г.М. Хоміцька, С.В. Василюк, О.Р. Беднарська, В.П. Новіков // XX Укр. конф. з орган. хімії : Тези доп., Одеса, 20–24 верес. 2004 р. – О. : Астропринт, 2004. – Ч. 1. – С. 293. – Бібліогр.: 1 назва.

**Гончарук Володимир Євтихійович**

Аспекти викладання дисципліни «Цивільна оборона» в сучасних умовах / В.Є. Гончарук, С.М. Орел // Вестн. Харьк. нац. автомоб.-дорож. ун-та : Сб. науч. тр. – Харьков, 2004. – Вып. 26. – С. 106–108. – Бібліогр.: 5 назв.

Методика оцінки стійкості роботи об'єктів господарської діяльності в умовах радіоактивного забруднення місцевості : Метод. вказівки до лаборатор. (розрахунк.) робіт з курсу «Цивільна оборона» для студ. усіх спец. / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: В.Є. Гончарук, В.О. Васійчук, Р.Б. Дзяний, А.С. Романів. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 20 с.

Оцінка обстановки у надзвичайних ситуаціях : Навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. усіх спец. / В.Є. Гончарук, С.І. Качан, С.М. Орел, В.І. Пуцило ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 184 с. – Бібліогр.: с. 183 (16 назв).

Spectral and kinetic characteristics of luminescent converters on the bases of cadmium oide / S.S. Novosad, I.S. Novosad, V.E. Goncharuk, L.V. Kostyk // Functional Materials. – 2004. – Vol. 11, № 4. – P. 735–740. – Bibliogr.: 22 titles.

**Гринишин Олег Богданович**

Вивчення процесу одержання нафтополімерних смол на модельній бінарній системі «дициклопентадієн+стирол» / В.І. Скібіцький, О.Б. Гринишин, В.А. Дончак // Десята укр. конф. з високомолекуляр. сполук (Київ, 12–14 жовт. 2004 р.) : Тези доп. – К., 2004. – С. 172. – Бібліогр.: 3 назви.

Нафтополімерні смоли з функціональними групами / О. Гринишин // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 128–129.

Нові функційні нафтополімерні смоли. Напрямки їх одержання і застосування / В.І. Скібіцький, В.В. Криницький, О.Б. Гринишин, В.А. Дончак // Міжнар. конф. студ. та аспірантів «Сучас. напрямки розв. хімії» : Тези доп., 19–23 квіт. 2004 р., Україна, Одеса. – О.: Астропринт, 2004. – С. 109.

Одержання нафтополімерних смол з карбоксильними групами та застосування їх в бітумних композиціях / В. Скібіцький, О. Гринишин, В. Дончак // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 304–305.

Functional petroleum polymeric resins based on C<sub>9</sub> fraction / V. Duchbiek, O. Grynshyn, I. Pochapska, M. Gagin, M. Bratychak // 11-th Intern. conf. on polymers and organic chemistry, Prague, July 18–24, 2004. – Prague, 2004. – P. 56.

Obtaining of petroleum resins using pyrolysis by-products. 4. Resins with carboxy groups / V. Skibitsky, O. Grynshyn, M. Bratychak, W. Waciawek // Chemia i inżynieria ekologiczna. – 2004. – Т. 11, № SI. – S. 41–51.

#### **Гриценко Олександр Миколайович**

Використання графічних редакторів для відпрацювання пластмасових деталей на технологічність / О.М. Гриценко, Й.М. Шаповал, В.М. Бойко, П.П. Волошкевич // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 27–28 трав. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 54.

Графоаналітичне дослідження руху рідини в замкнутому об'ємі / П.П. Волошкевич, О.М. Гриценко // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 27–28 трав. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 52. – Бібліогр.: 1 назва.

Дослідження впливу наповнювачів на полімеризацію полівінілпіролідон-(мет)акрилатних композицій / О.М. Гриценко, В.Й. Скорохода, Р.Я. Ядушинський // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 191–194. – Бібліогр.: 4 назви.

Полімери акрилової і метакрилової кислот та пластичні маси на їх основі : Метод. вказівки до лаборатор. робіт з курсу «Хім. технологія синтезу високомолекуляр. сполук» для студ. спец. 7.091605 «Хім. технологія високомолекуляр. сполук» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: Т.Г. Бабаханова, Т.Т. Яковенко, О.М. Гриценко. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 20 с. – Бібліогр.: с. 18 (3 назви).

Структурні параметри та властивості кополімерів 2-ОЕМА-ПВП, одержаних у присутності Fe<sup>2+</sup> / О.М. Гриценко, В.Й. Скорохода, Р.Я. Ядушинський // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 497: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 154–157. – Бібліогр.: 3 назви.

#### **Грицишин Петро Михайлович**

Підходи до створення пункту сепарації твердих побутових відходів (ТПВ) в сільській місцевості / Р.Я. Бать, П.М. Грицишин // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 125–127. – Бібліогр.: 3 назви.

#### **Грущак Віра Теофілівна**

Дослідження оливних дистилатів вуглеводневої продукції газоконденсатних родовищ / В.Т. Грущак, Тхань Чан Ван, В.Я. Максимик, П.І. Топільницький // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 191–192.



### **Губицька Ірина Іванівна**

Активізація діяльності студентів у процесі їх самостійної роботи / Р.Й. Влязло, І.І. Губицька, В.І. Лубенець, В.П. Новіков // Самостійна робота студентів вищих навчальних закладів: досвід, проблеми та перспективи : Матеріали наук.-практ. конф., 20–21 квіт. 2004 р., Харків. – Х., 2004. – С. 159–163.

Біологічно активні амінокислотні похідні 1,4-нафтохінону / Л.Р. Журахівська, Н.Г. Марінцова, В.П. Новіков, І.І. Губицька, Л.Д. Болібрux, О.В. Федорова // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 327–328. – Бібліогр.: 2 назви.

Біологічно активні сполуки на основі тіофену / Л.Р. Журахівська, Н.Г. Марінцова, Л.Д. Болібрux, І.І. Губицька, В.П. Новіков // II Всеукр. наук.-практ. конф. «Біотехнологія. Освіта. Наука», присвяч. 160-річчю Нац. ун-ту «Львів. політехніка» : Зб. тез, Львів, 6–8 жовт. 2004. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 104. – Бібліогр.: 1 назва.

Досвід викладання дисципліни «Хімія і технологія лікарських субстанцій» в Національному університеті «Львівська політехніка» / В.І. Лубенець, В.П. Новіков, І.І. Губицька, Р.Й. Влязло // Нові освітні технології у викладанні хімічних дисциплін : Матеріали Всеукр. наук.-метод. конф., 16 квіт. 2004, Тернопіль. – Т. : Укрмедкнига, 2004. – С. 79–83. – Бібліогр.: 9 назв.

Синтез біологічно активних похідних на основі тіофену / Н.Г. Марінцова, Л.Р. Журахівська, І.І. Губицька, Л.Д. Болібрux, В.В. Новіков // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосує. – С. 66–68. – Бібліогр.: 4 назви.

Синтез біологічно активних похідних на основі тіофену / Н. Марінцова, Л. Журахівська, І. Губицька, Л. Болібрux, В. Новіков // XX Укр. конф. з орган. хімії : Тези доп., Одеса, 20–24 верес. 2004 р. – О. : Астропринт, 2004. – Ч. 2. – С. 427.

### **Губрій Зоряна Василівна**

Метиленхінони – інгібітори біокорозії / С.В. Хом'як, С.І. Троценко, Ю.А. Копельців, З.В. Губрій, В.П. Новіков // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 287–288.

Реакції 2-аміно- та 2-гідроксипохідних 3-хлоро-1,4-нафтохінону з тріетиламіном / З.В. Губрій, С.В. Хом'як, В.П. Новіков // XX Укр. конф. з орган. хімії : Тези доп., Одеса, 20–24 верес. 2004 р. – О. : Астропринт, 2004. – Ч. 1. – С. 155. – Бібліогр.: 1 назва.

Синтез екранованих метиленхінонів – потенційних антиоксидантів / С.В. Хом'як, З.В. Губрій, В.П. Новіков // XX Укр. конф. з орган. хімії : Тези доп., Одеса, 20–24 верес. 2004 р. – О. : Астропринт, 2004. – Ч. 2. – С. 453. – Бібліогр.: 1 назва.

Стабілізація процесів розкладу біологічних систем просторово-екранованими фенолами / С.В. Хом'як, З.В. Губрій, В.П. Новіков // II Всеукр. наук.-практ. конф. «Біотехнологія. Освіта. Наука», присвяч. 160-річчю Нац. ун-ту «Львів. політехніка» : Зб. тез, Львів, 6–8 жовт. 2004. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 74.

### **Гуглич Сергій Іванович**

Одержання нерозчинної модифікації сірки методом співполімеризації / М.С. Мальований, С.І. Гуглич // Зб. наук. пр. Міжнар. наук.-практ. конф. «Комплекс. використ. сировини, енерго- та ресурсозберігаючі технології у вир-ві неорган. речовин», 27–29 трав. 2004 р., Черкаси. – Черкаси : Вертикаль, 2004. – С. 96–97.

Співполімеризація сірки дициклопентадієном. Розроблення технології / М.С. Мальований, С.І. Гуглич, В.М. Друзюк, В.М. Шмандій // Хім. пром-сть України. – 2004. – № 5. – С. 35–38. – Бібліогр.: 4 назви.

### **Гузьова Ірина Олександрівна**

Вивчення та узагальнення гідродинаміки при русі теплоносія через шар сухої золи / В.М. Кузьма, Я.М. Ханик, І.О. Гузьова // Ліс. госп-во, ліс., папер. і деревооброб. пром-сть. – 2004. – Вип. 29. – С. 141–145. – Бібліогр.: 5 назв.

Вивчення технології ремонту технологічного обладнання : Метод. вказівки до практичного заняття № 2 з курсу «Експлуатація та обслуговування машин» для студ. спец. 7.090220 «Обладнання хімічного виробництва та паливобудівних матеріалів» ; Уклад.: В.П. Дулеба, Л.З. Білецька, І.О. Гузьова. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 12 с. – Бібліогр.: с. 10 (6 назв).

Експериментальне вивчення параметрів потоку рідини. Дослідження енергетичного балансу потоку на основі рівняння Бернуллі : Інстр. до лабораторної роботи № 1а з курсу «Процеси та апарати хімічного виробництва» для студ. хімічно-технологічного спец. / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад. І.О. Гузьова. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 8 с. – Бібліогр.: с. 7 (1 назва).

Методи вивірки обладнання на фундаменті : Метод. вказівки до практичного заняття № 4 з курсу «Експлуатація та обслуговування машин для студ. спец. 7.090220 «Обладнання хімічного виробництва та паливобудівних матеріалів» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: В.П. Дулеба, Л.З. Білецька, І.О. Гузьова. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 16 с. – Бібліогр.: с. 15 (8 назв).

Сушіння дрібнодисперсних матеріалів в умовах стаціонарного шару / Я.М. Ханик, В.М. Кузьма, І.О. Гузьова // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : 36. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 259–260.

Установка фільтраційного сушіння / Я.М. Ханик, І.О. Гузьова, Д.П. Кіндзера // Наук. вісн. : 36. наук.-техн. пр. / Укр. держ. лісотехн. ун-т. – Л., 2004. – Вип. 14.1. – С. 50–53.

### **Гуменецький Володимир Васильович**

Вплив іонів берилію на властивості  $\text{Fe-Te-M}_{0.85}\text{-O}_x$  каталізатора в реакції окиснювального дегідрування етилбензолу в стирол / В.М. Жизневський, В.В. Гуменецький, Р.Д. Цибух // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 497: Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 97–101. – Бібліогр.: 12 назв.

Вплив ступеня відновлення  $\text{FeTe}_{0.85}\text{-M}_{0.85}\text{-O}_x$  каталізатора в реакції окиснення олефінів  $\text{C}_4$  / В.М. Жизневський, В.В. Гуменецький, Л.В. Бажан, С.В. Майкова // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : 36. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 311–312.

Кінетика окиснювального дегідрування етилбензолу / В.М. Жизневський, Р.Д. Цибух, О.Є. Барановська, В.В. Гуменецький // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 497: Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 78–82. – Бібліогр.: 7 назв.

Одержання метакролеїну окиснювальним дегідруванням ізомасляного альдегіду на окисних каталізаторах / Ю. Хлібишин, В. Жизневський, В. Гуменецький, І. Мошківська // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : 36. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 315–316.

Окислення трет-бутанолу на  $\text{Fe-Te-M}_{0.85}\text{-O}_x$  промотованому барієм / І.Д. Іваськів, В.В. Гуменецький, Л.В. Бажан // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 497: Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 82–84. – Бібліогр.: 6 назв.

Перетворення олефінів фракції  $\text{C}_4$  / В.М. Жизневський, В.В. Гуменецький, Л.В. Бажан, С.В. Майкова // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : 36. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 310–311.

### **Гуменецький Тарас Володимирович**

Вивчення структурування модифікованих полівінілпіролідом епоксидних композицій методом ІЧ-спектроскопії / Т.В. Гуменецький, О.І. Лавренюк, Л.М. Білий // Вісн.

Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 497: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 151–153. – Бібліогр.: 5 назв.

Модифікація епоксидних покриттів нехроматними інгібувальними пігментами / Т.В. Гуменецький, О.І. Лавренюк, І.М. Зінь, Л.М. Білий, М.Б. Ратушна // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 194–199. – Бібліогр.: 5 назв.

#### **Гумницький Ярослав Михайлович**

Адсорбція діоксиду вуглецю природним цеолітом / В. Новак, І. Майжжак-Куцемба, Я.М. Гумницький // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 497: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 113–115. – Бібліогр.: 3 назви.

Визначення кінетичних коефіцієнтів при нестационарному теплообміні в киплячому шарі / О.А. Нагурський, І.М. Чопко, Я.М. Гумницький // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 128–130. – Бібліогр.: 1 назва.

Вплив фізико-хімічних показників середовища на швидкість розчинення мінеральних добрив / Я.М. Гумницький, В.В. Мельничук, О.А. Нагурський // Экологические и ресурсосбережение. – 2004. – № 6. – С. 54–58. – Бібліогр.: 6 назв.

Кінетика екстрагування цільового компонента з поодинокого капіляра в умовах вакуумування системи / М.Ф. Юрим, Л.О. Венгер, Я.М. Гумницький // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 497: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 116–118. – Бібліогр.: 2 назви.

Методика досліджень тепломасообміну при капсулюванні в апараті киплячого шару / І.М. Чопко, О.А. Нагурський, Я.М. Гумницький, Ю.І. Бескова // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 118–120.

Оцінка гідродинамічних процесів у капілярах при вакуумуванні / Я.М. Гумницький, В.М. Сеньків, М.Ф. Юрим // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 122–124. – Бібліогр.: 5 назв.

#### **Дзіняк Богдан Остапович**

Дослідження механізму одержання карбоксилвмісних олігомерів на основі вуглеводневих фракцій / Д.Б. Кічура, Б.О. Дзіняк // XX Укр. конф. з орган. хімії : Тези доп., Одеса, 20–24 верес. 2004 р. – О. : Астропринт, 2004. – Ч. 1. – С. 213.

Ініційована пероксисиланами коолігомеризація вуглеводнів фракції  $C_5$  і  $C_9$  / Г. Магорівська, Б. Дзіняк // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 307–308.

Методичні вказівки до технологічної частини дипломного проекту зі спеціальності 7.091704 «Технологія бродильних виробництв і виноробства» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: С.Р. Мельник, Т.В. Чайківський, Ю.Р. Мельник, Б.О. Дзіняк, З.Г. Піх. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 36 с.

Одержання ароматичних нафтополімерних смол у присутності амінопероксидних ініціаторів / Р.О. Субтельний, Б.О. Дзіняк, В.В. Кочубей // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 497: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 93–96. – Бібліогр.: 6 назв.

Одержання коолігомерів на основі вуглеводневої фракції  $C_9$  / Р.О. Субтельний, Б.О. Дзіняк // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 83–86. – Бібліогр.: 5 назв.

Одержання нафтополімерних смол на основі фракції  $C_5$  і  $C_9$  рідких продуктів піролізу дизельного палива / Г.Я. Магорівська, Б.О. Дзіняк // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 77–80. – Бібліогр.: 11 назв.

Синтез інден-кумаронових смол з карбоксильними групами / Д. Кічура, Б. Дзіняк // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 299–300.

**Дзяний Ростислав Борисович**

Методика оцінки стійкості роботи об'єктів господарської діяльності в умовах радіоактивного забруднення місцевості : Метод. вказівки до лаборатор. (розрахунк.) робіт з курсу «Цивіл. оборона» для студ. усіх спец. / Нац. ун-т Львів. політехніка» ; Уклад.: В.Є. Гончарук, В.О. Васійчук, Р.Б. Дзяний, А.С. Романів. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 20 с.

**Дідошак Роман Орестович**

Вплив інтервалу дозувань пероксиду ди-трет-бутилу на вихід та фізико-хімічні характеристики нафтополімерних смол / Р.О. Дідошак // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 497: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 76–78. – Бібліогр.: 2 назви.

**Долинська Лариса Володимирівна**

Пероксидована целюлоза – як наповнювач полімерних матеріалів / М.Р. Чобіт, С.А. Воронов, В.С. Токарєв, О.Р. Беднарська, В.П. Васильєв, Ю.В. Панченко, Л.В. Долинська // XX Укр. конф. з орган. хімії : Тези доп., Одеса, 20–24 верес. 2004 р. – О. : Астропринт, 2004. – Ч. 2. – С. 361.

**Долошицька Галина Павлівна**

Окислювальне алкоксилування ненасичених альдегідів / З.П. Піх, Г.П. Долошицька // XX Укр. конф. з орган. хімії : Тези доп., Одеса, 20–24 верес. 2004 р. – О. : Астропринт, 2004. – Ч. 2. – С. 305.

**Дончак Володимир Андрійович**

Вивчення процесу одержання нафтополімерних смол на модельній бінарній системі «дициклопентадієн+стирол» / В.І. Скібіцький, О.Б. Гринишин, В.А. Дончак // Десята укр. конф. з високомолекуляр. сполук (Київ, 12–14 жовт. 2004 р.) : Тези доп. – К., 2004. – С. 172. – Бібліогр.: 3 назви.

Нові гідрогелі для іммобілізації дріжджів / Р. Юр'єв, В. Дончак, В. Новіков, О. Швед // II Всеукр. наук.-практ. конф. «Біотехнологія. Освіта. Наука», присвяч. 160-річчю Нац. ун-ту «Львів. політехніка» : Зб. тез, Львів, 6–8 жовт. 2004. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 70–71.

Нові функційні нафтополімерні смоли. Напрямки їх одержання і застосування / В.І. Скібіцький, В.В. Криницький, О.Б. Гринишин, В.А. Дончак // Міжнар. конф. студ. та аспірантів «Сучас. напрямки розв. хімії» : Тези доп., 19–23 квіт. 2004 р., Україна, Одеса. – О.: Астропринт, 2004. – С. 109.

Одержання нафтополімерних смол з карбоксильними групами та застосування їх в бітумних композиціях / В. Скібіцький, О. Гринишин, В. Дончак // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 304–305.

Полісахариди з пероксидованою поверхнею – новий тип наповнювачів для полімерів / В. Дончак, Х. Гаргай, С. Воронов // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 132–133.

Солюбілізуючі властивості пероксидовмісних коолігомерів / І.А. Миськова, О.Г. Будішевська, В.А. Дончак, Р.І. Флейчук, С.А. Воронов // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 497: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 47–50. – Бібліогр.: 8 назв.

The modification of polystyrene with treefluoroacetic anhydride / V. Donchak, M. Bratychak, M. Gargai // III Pol.-ukr. conf. «Polymers of special applications»: Abstracts, June 15–18, 2004, Radom (Poland). – Radom, 2004. – P. 18.

#### **Дрималик Андрій Степанович**

Безгіпсовий портландцемент – швидкотверднуче в'язуче для інтенсивних технологій будівництва / Х.С. Соболев, Н.І. Петровська, С.Ю. Терлига, А.С. Дрималик // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 497: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 137–140. – Бібліогр.: 6 назв.

Безгіпсові портландцементи у сухих будівельних сумішах / М.О. Потій, Х.С. Соболев, Н.І. Петровська, А.С. Дрималик // Буд-во України. – 2004. – № 3. – С. 12–14.

#### **Дубинін Анатолій Іванович**

Вивчення гідродинамічних характеристик насадкової колони: Інстр. до лаборатор. роботи № 5 з курсу «Процеси та апарати хім. вир-в» для студ. хім.-технол. спец. / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; Уклад. А.І. Дубинін. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 8 с. – Бібліогр.: с. 7 (3 назви).

Визначення ступеня очищення газу і вивчення конструкції пилоочисної апаратури: Інстр. до лаборатор. роботи № 6 з курсу «Процеси та апарати хім. вир-в» для студ. хім.-технол. спец. / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; Уклад. А.І. Дубинін. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 12 с. – Бібліогр.: с. 10 (3 назви).

Вплив довжини поперечно-поточної зони на ефективність пиловловлювача з кільцевою робочою камерою / А.І. Дубинін, Я.М. Ханік, В.В. Майструк, Р.І. Гаврилів // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 87–89. – Бібліогр.: 2 назви.

Гідродинаміка відцентрового апарату з поперечно-поточною зоною розділення / А.І. Дубинін, Я.М. Ханік, В.В. Майструк, Р.І. Гаврилів // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті»: Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 265.

Зменшення енерговитрат на пилоочищення шляхом використання пиловловлювачів з прямою зоною розділення / А.І. Дубинін, В.В. Майструк, Р.Б. Гаврилів, І.В. Майструк // Наук. вісн.: Зб. наук.-техн. пр. / Укр. держ. лісотехн. ун-т. – Л., 2004. – Вип. 14.4. – С. 128–130. – Бібліогр.: 3 назви.

Порівняння ефективності пиловловлення у відцентрових апаратах з протитечійною і поперечно-поточною зонами розділення / А.І. Дубинін, Я.М. Ханік, В.В. Майструк, Р.І. Гаврилів // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті»: Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 266–267.

#### **Дулеба Василь Павлович**

Аналіз ефективності теплової роботи обертової печі розміром 5×185 М / О.М. Креховецький, В.П. Дулеба // Наук. вісн.: Зб. наук.-техн. пр. / Укр. держ. лісотехн. ун-т. – Л., 2004. – Вип. 14.4. – С. 315–317.

Вивчення роботи барабанного вакуум-фільтра неперервної дії з зовнішньою поверхнею фільтрування: Інстр. до лаборатор. роботи № 12 з курсу «Процеси і апарати хім. технологій» для студ. хім.-технол. спец. / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; Уклад.:

О.М. Креховецький, В.П. Дулеба, Л.З. Білецька, І.М. Ільків. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 12 с. – Бібліогр.: 11 с. (3 назви).

Вивчення технології ремонту технологічного обладнання : Метод. вказівки до практик. заняття № 2 з курсу «Експлуатація та обслуговування машин» для студ. спец. 7.090220 «Обладнання хімічного виробництва та п-в буд. матеріалів» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: В.П. Дулеба, Л.З. Білецька, І.О. Гузьова. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 12 с. – Бібліогр.: с. 10 (6 назв).

Дослідження процесу витікання рідини через отвори і насадки : Інстр. до лаборатор. роботи № 4а з курсу «Процеси і апарати хімічної технології» для студ. напрямів 6.0916 «Хімічна технологія та інженерія» і 6.0902 «Інж. механіка» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: О.М. Креховецький, Л.З. Білецька, В.П. Дулеба. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 8 с.

Дослідження режимів руху рідини : Інстр. до лаборатор. роботи № 4 з курсу «Процеси і апарати хімічної технології» для студ. хімічно-технологічного спеціалізованого факультету / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: В.П. Дулеба, Л.З. Білецька. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 8 с. – Бібліогр.: с. 7 (3 назви).

Згущення водної суспензії у відстійнику безперервної дії : Інстр. до лаборатор. роботи № 7 з курсу «Процеси і апарати хімічного виробництва» для студ. хімічно-технологічного спеціалізованого факультету / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: В.П. Дулеба, Л.З. Білецька. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 12 с. – Бібліогр.: с. 11 (2 назви).

Методи вивірки обладнання на фундаменті : Метод. вказівки до практик. заняття № 4 з курсу «Експлуатація та обслуговування машин» для студ. спец. 7.090220 «Обладнання хімічного виробництва та п-в буд. матеріалів» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: В.П. Дулеба, Л.З. Білецька, І.О. Гузьова. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 16 с. – Бібліогр.: с. 15 (8 назв).

Особливості тепломасообміну при сушінні пастоподібних матеріалів / О. Станіславчук, Я. Ханик, В. Дулеба // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохімію пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 260–261.

Прилади та засоби технічної діагностики : Метод. вказівки до практик. заняття № 1 з курсу «Експлуатація та обслуговування машин» для студ. спец. 7.090220 «Обладнання хімічного виробництва та п-в буд. матеріалів» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: В.П. Дулеба, Л.З. Білецька, О.М. Креховецький. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 16 с. – Бібліогр.: с. 15 (5 назв).

Сушіння листових матеріалів в імпульсному режимі / Я.М. Ханик, В.П. Дулеба, О.В. Станіславчук, Н.Я. Цюра // Наук. вісн. : Зб. наук.-техн. пр. / Укр. держ. лісотехн. ун-т. – Л., 2004. – Вип. 14.4. – С. 126–127. – Бібліогр.: 2 назви.

Флокуляція : Метод. вказівки до лаборатор. роботи з курсів «Пром. екол.» та «Технологія та устаток для очищення стіч. вод» для студ. спец. 070801 «Екологія та охорона навколиш. середовища» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: В.П. Дулеба, О.Р. Попович, Ю.О. Малик, І.М. Петрушка. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 8 с.

#### **Дяківський Степан Іванович**

Технологія скла : У 3-х ч. : Підручник / Й.М. Ящишин, Т.Б. Жеплинський, С.І. Дяківський. – Л. : Бескид Біт, 2004. – Ч. 2. : Основи технології скляної маси. – 250 с.

#### **Жеплинський Тарас Богданович**

Комп'ютерне моделювання конвективних потоків ванної скловарильної печі / Й.М. Ящишин, Т.Б. Жеплинський, Т.Я. Мрак // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка» – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 156–158. – Бібліогр.: 5 назв.



Технологія скла : У 3-х ч. : Підручник / Й.М. Ящишин, Т.Б. Жеплинський, С.І. Дяківський. – Л. : Бескид Біт, 2004. – Ч. 2. : Основи технології скляної маси. – 250 с.

#### **Жизневський В'ячеслав Михайлович**

Безвідходний синтез метилвінілкетону в газовій фазі / В.М. Жизневський, В.В. Івасів, С.В. Шибанов // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 330–331.

Високооктанові компоненти бензинів / О. Барановська, В. Жизневський // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 177–178.

Вплив домішок Mg на властивості  $\text{FeTe}_{0,85}\text{Mo}_x$  каталізатора сумісного окиснювального амонілізу та окиснювального дегідрування / В. Жизневський, С. Майкова, І. Іваськів, О. Мацьків // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 313–314.

Вплив іонів берилію на властивості  $\text{Fe-Te-Mo}_x$  каталізатора в реакції окиснювального дегідрування етилбензолу в стирол / В.М. Жизневський, В.В. Гуменецький, Р.Д. Цибух // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 497: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 97–101. – Бібліогр.: 12 назв.

Вплив ступеня відновлення  $\text{FeTe}_{0,85}\text{Mo}_x$  каталізатора в реакції окиснення олефінів  $\text{C}_4$  / В.М. Жизневський, В.В. Гуменецький, Л.В. Бажан, С.В. Майкова // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 311–312.

Кінетика окиснювального дегідрування етилбензолу / В.М. Жизневський, Р.Д. Цибух, О.Є. Барановська, В.В. Гуменецький // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 497: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 78–82. – Бібліогр.: 7 назв.

Кліноптилоліт як каталізатор алкілювання спиртів / О.Є. Барановська, В.М. Жизневський, З.Г. Піх // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 72–74. – Бібліогр.: 3 назви.

Конденсація ацетону з формальдегідом у метилвінілкетон на каталітичних системах  $\text{Na}_2\text{HPO}_4\text{-Cs}_2\text{CO}_3$  в газовій фазі / В.М. Жизневський, В.В. Івасів, С.В. Шибанов, В.В. Кочубей // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 74–76. – Бібліогр.: 4 назви.

Одержання метакролеїну окиснювальним дегідруванням ізомасляного альдегіду на оксидних каталізаторах / Ю. Хлібишин, В. Жизневський, В. Гуменецький, І. Мошківська // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 315–316.

Перетворення олефінів фракції  $\text{C}_4$  / В.М. Жизневський, В.В. Гуменецький, Л.В. Бажан, С.В. Майкова // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 310–311.

Промотування  $\text{FeTe}_{0,85}\text{Mo}_x$  каталізатора сумісного окиснювального амонілізу та окиснювального дегідрування / В. Жизневський, С. Майкова, І. Іваськів, О. Мацьків // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 314–315.

Хроматографічне визначення вмісту шкідливих речовин у стічних водах / В.М. Жизневський, І.І. Макарчик, Ю.В. Кіт, М.М. Долинський, Г. Комарницька // Екологія. Людина. Суспільство : VII Міжнар. наук.-практ. конф. студ., аспірантів та молодих вчен., 13–15 трав. 2004 р., Київ. – К., 2004. – С. 114.

### **Журахівська Леся Романівна**

Біологічно активні амінокислотні похідні 1,4-нафтохінону / Л.Р. Журахівська, Н.Г. Марінцова, В.П. Новіков, І.І. Губицька, Л.Д. Болібрех, О.В. Федорова // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 327–328. – Бібліогр.: 2 назви.

Біологічно активні сполуки на основі тіофену / Л.Р. Журахівська, Н.Г. Марінцова, Л.Д. Болібрех, І.І. Губицька, В.П. Новіков // II Всеукр. наук.-практ. конф. «Біотехнологія. Освіта. Наука», присвяч. 160-річчю Нац. ун-ту «Львів. політехніка» : Зб. тез, Львів, 6–8 жовт. 2004. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 104. – Бібліогр.: 1 назва.

Вплив на еритроцитарну мембрану 2-аргініно-3-хлоро-1,4-нафтохінону / А. Ель Ідріссі, В.М. Коробов, В.П. Новіков, Л.Р. Журахівська, Н.Г. Марінцова, О.В. Федорова // II Всеукр. наук.-практ. конф. «Біотехнологія. Освіта. Наука», присвяч. 160-річчю Нац. ун-ту «Львів. політехніка» : Зб. тез, Львів, 6–8 жовт. 2004. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 106. – Бібліогр.: 3 назви.

Синтез біологічно активних похідних на основі тіофену / Н.Г. Марінцова, Л.Р. Журахівська, І.І. Губицька, Л.Д. Болібрех, В.В. Новіков // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 66–68. – Бібліогр.: 4 назви.

Синтез біологічно активних похідних на основі тіофену / Н. Марінцова, Л. Журахівська, І. Губицька, Л. Болібрех, В. Новіков // XX Укр. конф. з орган. хімії : Тези доп., Одеса, 20–24 верес. 2004 р. – О. : Астропринт, 2004. – Ч. 2. – С. 427.

### **Заїченко Олександр Сергійович**

Водорозчинні полімерні аддукти есулану з бактерицидними та антигрибковими властивостями / О.В. Федорова, Н.Є. Мітіна, Н.Л. Заярнюк, О.З. Комаровська, Т.В. Скорохода, В.І. Лубенець, В.П. Новіков, О.С. Заїченко // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 63–65. – Бібліогр.: 4 назви

Магнітні колоїди для сепарації клітин / В.Р. Лобаз, О.М. Шевчук, О.С. Заїченко, В.П. Новіков, Р.С. Стойка // II Всеукр. наук.-практ. конф. «Біотехнологія. Освіта. Наука», присвяч. 160-річчю Нац. ун-ту «Львів. політехніка» : Зб. тез, Львів, 6–8 жовт. 2004. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 112.

Одержання нових фізіологічно-активних полімерів з бактерицидними та антигрибковими властивостями / О.В. Федорова, Н.Л. Заярнюк, О.С. Заїченко, В.І. Лубенець, В.П. Новіков / II Всеукр. наук.-практ. конф. «Біотехнологія. Освіта. Наука», присвяч. 160-річчю Нац. ун-ту «Львів. політехніка» : Зб. тез, Львів, 6–8 жовт. 2004. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 105.

Олігомери з функційними групами в бокових ланцюгах / І. Почапська, М. Братичак, О. Заїченко // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 280–281.

Синтез біосумісних магнітних колоїдів у присутності функціональних олігопероксидів / В.Р. Лобаз, О.В. Камінський, Р.О. Білий, В.П. Новіков, О.С. Заїченко, Р.С. Стойка // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 57–61. – Бібліогр.: 4 назви.

Functional film formers and adhesives on the basis of the products of low temperature water-dispersion polymerization of unsaturated C<sub>9</sub> oil fraction / N. Mitina, O. Zaichenko, K. Rayevska, M. Bratychak // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 115–116.

The kinetics of seeded polymerization initiated by metal-containing oligoperoxide surfactants and colloidal particles with multi-layer reactive shell / N. Mitina, O. Zaichenko, O. Shevchuk, V. Lobaz, V. Kislenko, K. Rayevska // III Pol.-ukr. conf. : «Polymers of special applications» : Abstracts, June 15–18, 2004, Radom (Poland). – Radom, 2004. – P. 14.

Oligomer surface-active and colloidal carriers for poor water soluble biocide transportation in aqueous media / V. Novikov, A. Zaichenko, E. Fedorova, R. Petrina, N. Mitina, K. Rayevska, V. Lubenets, O. Komarovska // III Pol.-ukr. conf. : «Polymers of special applications» : Abstracts, June 15–18, 2004, Radom (Poland). – Radom, 2004. – P. 15.

Water dispersion polymerization of C<sub>9</sub> thermal naphtha for obtaining reactive film formers and adhesives / A. Zaichenko, N. Mitina, M. Bratychak, R. Rayevska // III Pol.-ukr. conf. «Polymers of special applications» : Abstracts, June 15–18, 2004, Radom (Poland). – Radom, 2004. – P. 13.

### **Заярнюк Наталія Леонідівна**

Водорозчинні полімерні аддукти есулану з бактерицидними та антигрибковими властивостями / О.В. Федорова, Н.Є. Мітіна, Н.Л. Заярнюк, О.З. Комаровська, Т.В. Скорохода, В.І. Лубенець, В.П. Новіков, О.С. Заіченко // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 63–65. – Бібліогр.: 4 назви.

Застосування методів фармакоеконومیки в створенні медичних експертних стандартів / А.М. Кричковська, В.Г. Червцова, Н.Л. Заярнюк, В.П. Новіков // Створення, виробництво, стандартизація, фармакоеконومیка лікарських засобів та біологічно активних добавок : Матеріали наук.-практ. конф. з міжнар. участю. – Т. : Укрмедкнига, 2004. – С. 458–461. – Бібліогр.: 3 назви.

Одержання нових фізіологічно-активних полімерів з бактерицидними та антигрибковими властивостями / О.В. Федорова, Н.Л. Заярнюк, О.С. Заіченко, В.І. Лубенець, В.П. Новіков / II Всеукр. наук.-практ. конф. «Біотехнологія. Освіта. Наука», присвяч. 160-річчю Нац. ун-ту «Львів. політехніка» : Зб. тез, Львів, 6–8 жовт. 2004. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 105.

### **Знак Зеновій Орестович**

Аналіз зм'якшення води у хімічній промисловості : Метод. вказівки та інстр. до лаборатор. роботи з курсу «Заг. хім. технологія» для студ. баз. напряму 6.0916 – «Хім. технологія та інженерія» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: Т.В. Перекупко, З.О. Знак, Л.В. Савчук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 16 с. – Бібліогр.: с. 14 (7 назв).

Вплив гідродинамічних умов на процес одержання полімерної сірки із натрію тіосульфату в закритій системі / В.Т. Яворський, З.О. Знак, Д.С. Баранович // Матеріали Першої міжнар. наук.-практ. конф. «Науковий потенціал світу' 2004», Дніпропетровськ, 1–15 листоп. 2004 р. – Д. : Наука і освіта, 2004. – Т. 76: Хімія та хім. технології. – С. 26–28. – Бібліогр.: 2 назви.

Глибоке перероблення сірководневих газів як відходів технологій природного палива плазмохімічним методом / З.О. Знак, Р.Р. Оленич, Л.В. Савчук, А.Б. Гелеш // Чистота довкілля в нашому місті : Друга міжнар. конф. : Пр. та повідомл., 25–28 трав. 2004 р., Трускавець. – К. : ВАТ Укр НДІСВД, 2004. – С. 156–157.

Кінетичні закономірності кислотного розкладу натрію тіосульфату / В.Т. Яворський, З.О. Знак, А.Б. Гелеш // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 497: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 31–35. – Бібліогр.: 4 назви.

Компонування та розрахунок споруд для підготовки і очищення води : Метод. вказівки до розрахунків з курсу «Теорет. основи і технології водопідготовки» для студ. баз. напряму 6.0916 «Хім. технологія та інженерія» та спец. 7.091602 «Хім. технологія неорган. речовин»

і 7.091603 «Техн. електрохімія» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: Л.В. Савчук, З.О. Знак, Р.Р. Оленич, О.Г. Курилець А.Б. Гелеш. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 20 с.

Одержання полімерної сірки із натрію тіосульфату в закритій системі / В.Т. Яворський, З.О. Знак, Д.С. Баранович // Зб. наук. пр. Міжнар. наук.-практ. конф. «Комплекс. використ. сировини, енерго- та ресурсозберігаючі технології у вир-ві неорган. речовин», 27–29 трав. 2004 р., Черкаси. – Черкаси : Вертикаль, 2004. – С. 160–161.

Одержання полімерної сірки із тіосульфатних відходів коксохімічних виробництв / Я.А. Калимон, З.О. Знак, І.В. Позняк // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 32–34. – Бібліогр.: 2 назви.

Одержання полімерної сірки із тіосульфатних відходів коксохімічних виробництв / Я.А. Калимон, З.О. Знак, І.В. Позняк // Зб. наук. пр. Міжнар. наук.-практ. конф. «Комплекс. використ. сировини, енерго- та ресурсозберігаючі технології у вир-ві неорган. речовин», 27–29 трав. 2004 р., Черкаси. – Черкаси : Вертикаль, 2004. – С. 61–62.

Одержання полімерної сірки та водню із сірководневих газів / З.О. Знак, В.Т. Яворський, Р.Р. Оленич, А.Б. Гелеш // Экология и здоровье человека. Охрана водного и воздушного бассейнов. Утилизация отходов : XII Междунар. науч.-техн. конф. : Сб. науч. тр. (7–11 июня 2004 г.), Бердянск. – Харьков, 2004. – Т. 3 : Проблемы регионов. Охрана воздуха. Бассейна. Проблемы вод. бассейна. Утилизация отходов. – С. 674–678. – Бібліогр.: 3 назви.

Утилізація сірководневих газів з одержанням полімерної сірки та водню / З.О. Знак, В.Т. Яворський, Р.Р. Оленич, А.Б. Гелеш // Зб. наук. пр. Міжнар. наук.-практ. конф. «Комплекс. використ. сировини, енерго- та ресурсозберігаючі технології у вир-ві неорган. речовин», 27–29 трав. 2004 р., Черкаси. – Черкаси : Вертикаль, 2004. – С. 57–58.

### **Зозуля Галина Іванівна**

Дослідження одержання коагулянту алюмінію сульфату із відходів виробництв / Г.І. Зозуля, Л.М. Кропивницька, А.В. Слюзар // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 38–40. – Бібліогр.: 6 назв.

Утилізація відпрацьованого оксидно-алюмінієвого каталізатора виробництва «Поліолефін», ЗАТ «Лукор» / В. Яворський, Я. Калимон, Г. Зозуля, Л. Кропивницька, А. Слюзар // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 224–225.

Утилізація цінних компонентів із відпрацьованих каталізаторів / В.Т. Яворський, Я.А. Калимон, Г.І. Зозуля, А.В. Слюзар, Л.М. Кропивницька // Зб. наук. пр. Міжнар. наук.-практ. конф. «Комплекс. використ. сировини, енерго- та ресурсозберігаючі технології у вир-ві неорган. речовин», 27–29 трав. 2004 р., Черкаси. – Черкаси : Вертикаль, 2004. – С. 166–167.

### **Івасів Володимир Васильович**

Безвідходний синтез метилвінілкетону в газовій фазі / В.М. Жизневський, В.В. Івасів, С.В. Шибанов // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 330–331.

Конденсація ацетону з формальдегідом у метилвінілкетон на каталітичних системах  $\text{Na}_2\text{HPO}_4\text{-Cs}_2\text{CO}_3$  в газовій фазі / В.М. Жизневський, В.В. Івасів, С.В. Шибанов, В.В. Кочубей // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 74–76. – Бібліогр.: 4 назви.

**Іваськів Іван Дмитрович**

Вплив домішок Mg на властивості  $\text{FeTe}_{0.85}\text{M}_0\text{O}_x$  каталізатора сумісного окиснювального амонілізу та окиснювального дегідрування / В. Жизневський, С. Майкова, І. Іваськів, О. Мацьків // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 313–314.

Окислення трет-бутанолу на  $\text{Fe-Te-M}_0\text{O}_x$  промотованому барієм / І.Д. Іваськів, В.В. Гуменецький, Л.В. Бажан // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 497: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 82–84. – Бібліогр.: 6 назв.

Промотування  $\text{FeTe}_{0.85}\text{M}_0\text{O}_x$  каталізатора сумісного окиснювального амонілізу та окиснювального дегідрування / В. Жизневський, С. Майкова, І. Іваськів, О. Мацьків // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 314–315.

**Івашків Василь Романович**

Електрохімічне осадження порошоків NiAg в аміакатних електролітах / О.І. Кунтий, В.Р. Івашків, Р.Р. Оленич // Прикладная физическая химия : Укр. конф., Алушта, Крым, Украина, 14–18 сент. 2004. : Тез. докл. – Алушта, 2004. – С. 20–21. – Бібліогр.: 3 назви.

**Іващук Олександр Сергійович**

Аналіз механізму впливу координаційно-активних сполук на окремі стадії процесу окиснення циклогексану / В.В. Реутський, Ю.Р. Мельник, О.С. Іващук // XX Укр. конф. з орган. хімії : Тези доп., Одеса, 20–24 верес. 2004 р. – О. : Астропринт, 2004. – Ч. 2. – С. 315. – Бібліогр.: 1 назва.

Використання бінарних каталітичних систем в промисловому процесі окиснення циклогексану / В.В. Реутський, Ю.Р. Мельник, О.С. Іващук // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 320–321.

Вплив краун-ефірів на елементарні стадії процесу окиснення циклогексану / В.В. Реутський, Ю.Р. Мельник, О.С. Іващук // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 497: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 91–93. – Бібліогр.: 2 назви.

Дослідження впливу полігліколів на процес окиснення циклогексану / О.С. Іващук, С.М. Заставний, Ю.Р. Мельник, В.В. Реутський // Міжнар. конф. студ. та аспірантів «Сучас. напрямки розв. хімії» : Тези доп., 19–23 квіт. 2004 р., Україна, Одеса. – О.: Астропринт, 2004. – С. 32.

Одержання естерів з побічних продуктів виробництва адипінової кислоти / С.Р. Мельник, Ю.Р. Мельник, О.С. Іващук, М.Л. Миговський, В.В. Реутський // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 497: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 88–90. – Бібліогр.: 4 назви.

**Ель Ідріссі Абдеррахім**

Вплив на еритроцитарну мембрану 2-аргініно-3-хлоро-1,4-нафтохінону / А. Ель Ідріссі, В.М. Коробов, В.П. Новіков, Л.Р. Журахівська, Н.Г. Марінцова, О.В. Федорова // II Всеукр. наук.-практ. конф. «Біотехнологія. Освіта. Наука», присвяч. 160-річчю Нац. ун-ту «Львів. політехніка» : Зб. тез, Львів, 6–8 жовт. 2004. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 106. – Бібліогр.: 3 назви.

Дослідження дії суспензійної мазі на основі карнозин похідної 2,3-дихлоро-1,4-нафтохінону при контактному алергічному дерматиті / В.Г. Червцова, А.М. Кричківська, А. Ель Ідріссі, О.В. Федорова, В.П. Новіков // II Всеукр. наук.-практ. конф. «Біотехнологія. Освіта. Наука», присвяч. 160-річчю Нац. ун-ту «Львів. політехніка» : Зб. тез, Львів, 6–8 жовт. 2004. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 102–103.

**Ільків Іван Миколайович**

Вивчення роботи барабанного вакуум-фільтра неперервної дії з зовнішньою поверхнею фільтрування : Інстр. до лаборатор. роботи № 12 з курсу «Процеси і апарати хім. технологій» для студ. хім.-технол. спец. / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: О.М. Креховецький, В.П. Дулеба, Л.З. Білецька, І.М. Ільків. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 12 с. – Бібліогр.: 11 с. (3 назви).

Особливості сушіння дисперсних матеріалів при створенні перепаду тисків за рахунок розрідження / Я.М. Ханик, В.М. Кузьма, І.М. Ільків // Наук. вісн. : Зб. наук.-техн. пр. / Укр. держ. лісотехн. ун-т. – Л., 2004. – Вип. 14.4. – С. 312–315.

Сушіння листових капілярно-пористих колоїдних матеріалів / Я.М. Ханик, В.М. Гербей, І.М. Ільків, Н.Я. Цюра // Наук. вісн. : Зб. наук.-техн. пр. / Укр. держ. лісотехн. ун-т. – Л., 2004. – Вип. 14.4. – С. 124–126. – Бібліогр.: 1 назва.

**Калимон Ярослав Андрійович**

До питання про вибір масообмінного апарата для каталітичного рідкофазового очищення кисневмісних газів від сірки (IV) оксиду / В.Т. Яворський, В.В. Калмиков, Я.А. Калимон, А.Б. Гелеш // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 3–6. – Бібліогр.: 5 назв.

Дослідження фізико-хімічних властивостей складних добрив з мікроелементами та сірчаним покриттям / Я.А. Калимон, О.О. Тригуба, В.Т. Яворський // Матеріали III Міжнар. наук.-практ. конф. «Динаміка наук. досліджень 2004», 30–31 черв. 2004 р., Дніпропетровськ. – Д. : Наука і освіта, 2004. – Т. 68: Хімія та хім. технології. – С. 49–51. – Бібліогр.: 2 назви.

Застосування твердих додатків для знешкодження сполук сірки при випалюванні відходів вуглезбагачення / В.Т. Яворський, Я.А. Калимон, О.Я. Микула, А.І. Верхомій // Зб. наук. пр. Міжнар. наук.-практ. конф. «Комплекс. використ. сировини, енерго- та ресурсозберігаючі технології у вир-ві неорган. речовин», 27–29 трав. 2004 р., Черкаси. – Черкаси : Вертикаль, 2004. – С. 168–169.

Нанесення сірчаного покриття на гранули мінеральних добрив у апараті «киплячого» шару / Я.А. Калимон, О.О. Тригуба, В.Т. Яворський // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 497: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 26–30. – Бібліогр.: 4 назви.

Нові перспективи застосування хінгідронного методу очищення природних і нафтохімічних газів від сірководню / В. Яворський, Я. Калимон, А.Слюзар // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 198–200.

Одержання полімерної сірки із тіосульфатних відходів коксохімічних виробництв / Я.А. Калимон, З.О. Знак, І.В. Позняк // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 32–34. – Бібліогр.: 2 назви.

Одержання полімерної сірки із тіосульфатних відходів коксохімічних виробництв / Я.А. Калимон, З.О. Знак, І.В. Позняк // Зб. наук. пр. Міжнар. наук.-практ. конф. «Комплекс. використ. сировини, енерго- та ресурсозберігаючі технології у вир-ві неорган. речовин», 27–29 трав. 2004 р., Черкаси. – Черкаси : Вертикаль, 2004. – С. 61–62.

Одержання сірковмісних добрив із застосуванням апаратів киплячого шару / В.Т. Яворський, Я.А. Калимон, О.О. Тригуба // Вопр. хімії и хім. технологии. – 2004. – № 3. – С. 63–66. – Бібліогр.: 4 назви.

Одержання сірковмісних добрив із застосуванням апаратів киплячого шару / В.Т. Яворський, Я.А. Калимон, О.О. Тригуба // Зб. наук. пр. Міжнар. наук.-практ. конф. «Комплекс. використ. сировини, енерго- та ресурсозберігаючі технології у вир-ві неорган. речовин», 27–29 трав. 2004 р., Черкаси. – Черкаси : Вертикаль, 2004. – С. 164–165.

Одержання сполук мікроелементів для виробництва складних добрив / Я.А. Калимон, В.Т. Яворський, О.О. Тригуба, Н.Й. Чайко // Зб. наук. пр. Міжнар. наук.-практ. конф. «Комплекс.



використ. сировини, енерго- та ресурсозберігаючі технології у вир-ві неорган. речовин», 27–29 трав. 2004 р., Черкаси. – Черкаси : Вертикаль, 2004. – С. 63–64.

Очищення неокисневмісних газів від сірководню з одержанням сірки і розчину натрію тіосульфату / В.Т. Яворський, Я.А. Калимон, А.В. Слюзар, Н.Й. Чайко // 36. наук. пр. Міжнар. наук.-практ. конф. «Комплекс. використ. сировини, енерго- та ресурсозберігаючі технології у вир-ві неорган. речовин», 27–29 трав. 2004 р., Черкаси. – Черкаси : Вертикаль, 2004. – С. 170–171.

Синтез оксидів міді і цинку з кускової латуні у вертикальному електролізері / Я.А. Калимон, В.Т. Олинець, О.І. Кунтий // 36. наук. пр. Міжнар. наук.-практ. конф. «Комплекс. використ. сировини, енерго- та ресурсозберігаючі технології у вир-ві неорган. речовин», 27–29 трав. 2004 р., Черкаси. – Черкаси : Вертикаль, 2004. – С. 65–66. – Бібліогр.: 2 назви.

Утилізація відпрацьованого оксидно-алюмінієвого каталізатора виробництва «Поліолефін», ЗАТ «Лукор» / В. Яворський, Я. Калимон, Г. Зозуля, Л. Кропивницька, А. Слюзар // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : 36. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 224–225.

Утилізація цінних компонентів із відпрацьованих каталізаторів / В.Т. Яворський, Я.А. Калимон, Г.І. Зозуля, А.В. Слюзар, Л.М. Кропивницька // 36. наук. пр. Міжнар. наук.-практ. конф. «Комплекс. використ. сировини, енерго- та ресурсозберігаючі технології у вир-ві неорган. речовин», 27–29 трав. 2004 р., Черкаси. – Черкаси : Вертикаль, 2004. – С. 166–167.

#### **Карп'як Наталія Миронівна**

Аналітичний контроль одержання  $\alpha$ -етилакролеїну за реакцією Манніха / Н.М. Карп'як, С.С. Абаджев, Г.О. Маршалок, Й.Й. Ятчишин, І.П. Полюжин // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 10–13. – Бібліогр.: 6 назв.

Аналітичний контроль процесу одержання димеру  $\alpha$ -етилакролеїну / Н.М. Карп'як, І.П. Полюжин, Г.О. Маршалок, Й.Й. Ятчишин // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 497: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 3–6. – Бібліогр.: 6 назв.

Вплив природи аміну на швидкість взаємодії формальдегіду з масляним альдегідом за реакцією Манніха / Н.М. Карп'як, Г.О. Маршалок, Й.Й. Ятчишин, І.П. Полюжин, П.Й. Шаповал // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : 36. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 285–286.

Кинетические закономерности и механизм процесса получения  $\alpha$ -этилакролеина по реакции Манниха / Г.А. Маршалок, Н.М. Карп'як, И.И. Ятчишин, И.П. Полюжин, Я.П. Ковальский // Прикладная физическая химия : Укр. конф., Алушта, Крым, Украина, 14–18 сент. 2004. : Тез. докл. – Алушта, 2004. – С. 121–122.

Синтез димера  $\alpha$ -етилакролеина по реакции Дильса-Альдера / Г.О. Маршалок, Н.М. Карп'як, И.И. Ятчишин, И.П. Полюжин, П.И. Шаповал // XX Укр. конф. з орган. хімії : Тези доп., Одеса, 20–24 верес. 2004 р. – О. : Астропринт, 2004. – Ч. 1. – С. 267.

#### **Качан Степан Іванович**

Домішково-вакансійні агрегати в легованих кристалах флюоритів / С.І. Качан, І.Б. Пірко, В.М. Салапак, З.П. Чорній, С.П. Дубельт // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 513: Електроніка. – С. 131–136. – Бібліогр.: 14 назв. Оцінка обстановки у надзвичайних ситуаціях : Навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. усіх спец. / В.Є. Гончарук, С.І. Качан, С.М. Орел, В.І. Пуцило ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 184 с. – Бібліогр.: с. 183 (16 назв).

**Квітковський Леонід Миколайович**

Адсорбційні процеси в нафтопереробці / Л. Квітковський // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 63–64.

Виробництво спиртово-бензинових сумішей / В. Дутчак, Л. Квітковський // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 179–180.

Вплив будови смолисто-асфальтенових компонентів на якість бітумів / Л. Катренко, Л. Квітковський // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 204–205.

Напрямки переробки безпарафіністих нафт України / Є. Дідун, Л. Квітковський // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 214–215.

Одержання та використання нафтових сульфонатів / М. Гораль, Л. Квітковський, В. Михайлюк, В. Петриняк, І. Пилипець // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 232–233.

**Кіндзера Діана Петрівна**

Гідродинаміка фільтраційного сушіння зернистих, гранульованих та кускових матеріалів / В.М. Атаманюк, Я.М. Ханик, Д.П. Кіндзера, В.М. Кузьма // Наук. вісн. : Зб. наук.-техн. пр. / Укр. держ. лісотехн. ун-т. – Л., 2004. – Вип. 14.4. – С. 308–310. – Бібліогр.: 2 назви.

Особливості фільтраційного сушіння дрібнодисперсного вугілля / Я.М. Ханик, В.М. Атаманюк, Д.П. Кіндзера // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту Львів. політехніка», 2004. – С. 258–259.

Сушіння полідисперсної суміші вугілля після флотації / Я.М. Ханик, Д.П. Кіндзера, В.М. Атаманюк // Наук. вісн. : Зб. наук.-техн. пр. / Укр. держ. лісотехн. ун-т. – Л., 2004. – Вип. 14.1. – С. 43–48. – Бібліогр.: 6 назв.

Установка фільтраційного сушіння / Я.М. Ханик, І.О. Гузьова, Д.П. Кіндзера // Наук. вісн. : Зб. наук.-техн. пр. / Укр. держ. лісотехн. ун-т. – Л., 2004. – Вип. 14.1. – С. 50–53.

**Кічура Дарія Богданівна**

Дослідження механізму одержання карбоксилвмісних олігомерів на основі вуглеводневих фракцій / Д.Б. Кічура, Б.О. Дзіняк // XX Укр. конф. з орган. хімії : Тези доп., Одеса, 20–24 верес. 2004 р. – О. : Астропринт, 2004. – Ч. 1. – С. 213.

Синтез інден-кумаронових смол з карбоксильними групами / Д. Кічура, Б. Дзіняк // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 299–300.

**Ковальський Ярослав Петрович**

Інфрачервоний спектральний аналіз органічних сполук і полімерних матеріалів : Метод. вказівки до лаборатор. робіт з курсу «Аналіт. хімія» (фіз.-хім. методи аналізу) для студ. хім. спец. / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: Ф.І. Цюпко, Д.І. Семенишин, М.М. Ларук, П.І. Шаповал, Я.П. Ковальський. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 24 с. – Бібліогр.: с. 23 (8 назв).

Кинетические закономерности и механизм процесса получения  $\alpha$ -этилакролеина по реакции Манниха / Г.А. Маршалок, Н.М. Карпьяк, И.И. Ятчишин, И.П. Полюжин, Я.П. Ковальский // Прикладная физическая химия : Укр. конф., Алушта, Крым, Украина, 14–18 сент. 2004 : Тез. докл. – Алушта, 2004. – С. 121–122.

**Ковальчук Богдан Євтихійович**

Громадянське суспільство : національний інтерес / Б.Є. Ковальчук / Управління великим містом : адміністрування та безпосередньо демократія (проблеми теорії і практики) : Матеріали II укр.-пол. наук.-практ. конф. (Львів, 4–5 груд. 2003 р.). – Л., 2004. – С. 61–75. – Бібліогр.: 9 назв.

Моніторинг забруднення вулиць м. Львова викидами автомобільного транспорту / О.-Р.В. Мартиняк, Г.З. Косовська, Б.Є. Ковальчук // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 132–135. – Бібліогр.: 6 назв.

**Ковальчук Оксана Зеновіївна**

Вплив кислотої депозиції, виконаної на основі сірчаної, азотної кислот та їх суміші на ґрунт і розвиток саджанців деяких видів лісових дерев / О.З. Ковальчук // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 497: Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 104–109. – Бібліогр.: 11 назв.

**Когут Ананій Михайлович**

Синтез нового аніонного поверхнево-активного мономера і його емульсійна кополімеризація зі стиреном / А.М. Когут, О.І. Гевусь, С.А. Воронов, О.М. Шевчук // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 159–163. – Бібліогр.: 13 назв.

Latexes stabilized with novel maleic surfmers / O.I. Hevus, A.M. Kohut, R.I. Fleychuk, S.A. Voronov, V.Yu. Pashynnyk // III Pol.-ukr. conf. : «Polymers of special applications» : Abstracts, June 15–18, 2004, Radom (Poland). – Radom, 2004. – P. 16–17.

**Козій Оксана Іванівна**

Азотирование поверхности промышленного стекла / О.И. Козий, И.Н. Яцишин, Л.О. Башко // Стекло и керамика. – 2004. – № 9. – С. 13–15. – Библиогр.: 6 назв.

Використання скляних зламків для одержання повільнодіючих мінеральних добрив / О.І. Козій, А.О. Колтун // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 497: Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 134–136. – Бібліогр.: 6 назв.

**Комаровська-Порохнявець Олена Зорянівна**

$\beta$ -гідроксиалкілові S-естери тіосульфокислот, синтез та мікробіологічний скринінг / В.І. Лубенець, Д.Б. Баранович, О.З. Комаровська-Порохнявець, С.І. Оковитий, В.П. Новіков // Створення, виробництво, стандартизація, фармакоекономіка лікарських засобів та біологічно активних добавок : Матеріали наук.-практ. конф. з міжнар. участю. – Т. : Укрмедкнига, 2004. – С. 45–46. – Бібліогр.: 2 назви.

Біоциди для захисту від біопшкоджень документальних пам'яток на паперовій основі / М.С. Кадиляк, Т.І. Онищенко, С.В. Хом'як, О.З. Комаровська-Порохнявець, О.В. Швед, В.П. Новіков // II Всеукр. наук.-практ. конф. «Біотехнологія. Освіта. Наука», присвяч. 160-річчю Нац. ун-ту «Львів. політехніка» : Зб. тез, Львів, 6–8 жовт. 2004. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 153–154.

Водорозчинні полімерні аддукти есулану з бактерицидними та антигрибковими властивостями / О.В. Федорова, Н.Є. Мітіна, Н.Л. Заярнюк, О.З. Комаровська, Т.В. Скорохода, В.І. Лубенець, В.П. Новіков, О.С. Заїченко // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 63–65. – Бібліогр.: 4 назви.

Дослідження біоцидів для захисту паперу від біопшкоджень / М.С. Кадиляк, О.З. Комаровська-Порохнявець, О.В. Швед, Т.І. Онищенко, В.П. Новіков // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 497: Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 71–73. – Бібліогр.: 5 назв.

Дослідження режиму біосинтезу глюкозооксидази культурами *Penicillium chrysogenum* та *Penicillium vitale* / О.З. Комаровська-Порохнявець, В.Г. Червецова, О.В. Швед, В.П. Новіков // II Всеукр. наук.-практ. конф. «Біотехнологія. Освіта. Наука», присвяч. 160-річчю Нац. ун-ту «Львів. політехніка» : Зб. тез, Львів, 6–8 жовт. 2004. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 67–68. – Бібліогр.: 4 назви.

Можливості виробництва білкового продукту на основі глив та печериць / О.З. Комаровська-Порохнявець, Н.Є. Стадницька, О.В. Швед, В.П. Новіков // II Всеукр. наук.-практ. конф. «Біотехнологія. Освіта. Наука», присвяч. 160-річчю Нац. ун-ту «Львів. політехніка» : Зб. тез, Львів, 6–8 жовт. 2004. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 131–132. – Бібліогр.: 1 назва.

Перспективи технології та виробництва харчової добавки «спіруліна» / О.З. Комаровська-Порохнявець, Н.Є. Стадницька, О.В. Швед, В.П. Новіков // II Всеукр. наук.-практ. конф. «Біотехнологія. Освіта. Наука», присвяч. 160-річчю Нац. ун-ту «Львів. політехніка» : Зб. тез, Львів, 6–8 жовт. 2004. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 133–134. – Бібліогр.: 2 назви.

Підвищення захисних властивостей інгібітора корозії КОРСОЛ-1 тіосульфонатними біоцидами / Д.Б. Баранович, Г.М. Хоміцька, О.З. Комаровська-Порохнявець, О.В. Швед, В.І. Лубенець, В.П. Новіков // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 292–293.

Oligomer surface-active and colloidal carriers for poor water soluble biocide transportation in aqueous media / V. Novikov, A. Zaichenko, E. Fedorova, R. Petrina, N. Mitina, K. Rayevska, V. Lubenets, O. Komarovska // III Pol.-ukr. conf. : «Polymers of special applications» : Abstracts, June 15–18, 2004, Radom (Poland). – Radom, 2004. – P. 15.

#### **Копельців Юрій Андрійович**

Метиленхінон – інгібітори біокорозії / С.В. Хом'як, С.І. Троценко, Ю.А. Копельців, З.В. Губрій, В.П. Новіков // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 287–288.

#### **Косів Руслана Богданівна**

Вплив азотовмісних продуктів на ріст хлібопекарських дріжджів / Л.Я. Паляниця, Н.І. Березовська, Р.Б. Косів, І.А. Батурич // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 61–63. – Бібліогр.: 6 назв.

Інтенсифікація зброджування пивного суслу / Н.І. Березовська, Л.Я. Паляниця, Р.Б. Косів // II Всеукр. наук.-практ. конф. «Біотехнологія. Освіта. Наука», присвяч. 160-річчю Нац. ун-ту «Львів. політехніка» : Зб. тез, Львів, 6–8 жовт. 2004. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 126.

Режим ультразвукового лізису дріжджоподібних грибів / Л.Я. Паляниця, Р.Б. Косів, Н.І. Березовська // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 497: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 63–64. – Бібліогр.: 6 назв.

Технологія виробництва дріжджів : Метод. вказівки та контрол. завдання для студ. спец. 7.091704 «Технологія бродил. вир-в та виноробства» заоч. форми навчання / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: Л.Я. Паляниця, Н.І. Березовська, Р.Б. Косів. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 32 с.

#### **Косовська Галина Зеновіївна**

Визначення завантаженості вулиць автотранспортом : Інстр. до лаборатор. роботи № 7 з курсу «Основи пром. екол.» для студ. баз. напрямку 6.0708 «Екол. та охорона навколиш.

середовища» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: О.-Р.В. Мартиняк, Ю.Й. Ятчишин, Г.З. Косовська. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 8 с. – Бібліогр.: с. 6 (5 назв).

Моніторинг забруднення вулиць м. Львова викидами автомобільного транспорту / О.-Р.В. Мартиняк, Г.З. Косовська, Б.Є. Ковальчук // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 132–135. – Бібліогр.: 6 назв.

Основи екології : Метод. вказівки і завдання до викон. контрол. робіт з курсу «Основи екол.» для студ. заоч. форми навчання усіх напрямів підготов. / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: О.-Р.В. Мартиняк, О.Р. Попович, Ю.Й. Ятчишин, Г.З. Косовська. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 12 с. – Бібліогр.: с. 11 (16 назв).

Оцінка ступеня забрудненості атмосферного повітря відпрацьованими газами автомобілів на ділянці магістральної вулиці (за концентрацією СО) : Інстр. до лаборатор. роботи № 8 з курсу «Основи пром. екол.» для студ. баз. напряму 6.0708 «Екол. та охорона навколиш. середовища» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: О.-Р.В. Мартиняк, Ю.Й. Ятчишин, Г.З. Косовська. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 8 с. – Бібліогр.: с. 6 (5 назв).

#### **Кочубей Вікторія Віталіївна**

Дослідження особливостей термічного розкладу нікельамінних комплексів / В.В. Кочубей, О.А. Середа, Д.І. Семенишин, О.Я. Борова // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 45–48. – Бібліогр.: 7 назв.

Конденсація ацетону з формальдегідом у метилвінілкетон на каталітичних системах  $\text{Na}_2\text{HPO}_4\text{-Cs}_2\text{CO}_3$  в газовій фазі / В.М. Жизневський, В.В. Івасів, С.В. Шибанов, В.В. Кочубей // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 74–76. – Бібліогр.: 4 назви.

Кристалізація скла системи  $\text{SiO}_2\text{-Al}_2\text{O}_3\text{-B}_2\text{O}_3\text{-BaO-K}_2\text{O-Li}_2\text{O}$ , одержаного термообробленням колоїдних розчинів / Я.І. Вахула, А.С. Романів, В.В. Кочубей // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 143–145. – Бібліогр.: 5 назв.

Одержання ароматичних нафтополімерних смол у присутності амінопероксидних ініціаторів / Р.О. Субтельний, Б.О. Дзіняк, В.В. Кочубей // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 497: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 93–96. – Бібліогр.: 6 назв.

Термічний розклад комплексу  $\{\text{Ni}[(\text{NH}_2)_2(\text{CH}_2)_{8-3}]\text{Cl}_2$  / В.В. Кочубей, Д.І. Семенишин // Укр. хім. журн. – 2004. – Т. 70, № 5–6. – С. 87–90. – Бібліогр.: 8 назв.

Термічні властивості емульсійного кополімеру, модифікованого йонами лужних металів / В.А. Волошинець, В.В. Кочубей // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 497: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 38–41. – Бібліогр.: 5 назв.

Фізична хімія : Метод. вказівки і контрол. завдання для студ. дистанц. форми навчання баз. напряму 6.0925 «Автоматизація і комп'ютер.-інтегр. технології» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: А.О. Милянчич, В.В. Кочубей, М.А. Шеретько. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 36 с. – Бібліогр.: с. 34 (8 назв).

#### **Краюткіна Олена Миколаївна**

Вивчення співімобілізації протеази «С» та норсульфазолу на стиромалі / Л.С. Чуйко, О.М. Краюткіна, О.В. Швед // II Всеукр. наук.-практ. конф. «Біотехнологія. Освіта. Наука», присвяч. 160-річчю Нац. ун-ту «Львів. політехніка» : 36. тез, Львів, 6–8 жовт. 2004. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 92.

Дослідження констант кополімеризації біологічно активних сульфамідних мономерів / Л.С. Чуйко, О.М. Краюткіна // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 497: Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 157–160. – Бібліогр.: 9 назв.

Співімобілізація протеолітичних ферментів на полімерних носіях із біологічно активними сульфамідними групами / Л.С. Чуйко, О.М. Краюткіна // II Всеукр. наук.-практ. конф. «Біотехнологія. Освіта. Наука», присвяч. 160-річчю Нац. ун-ту «Львів. політехніка» : Зб. тез, Львів, 6–8 жовт. 2004. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 72.

#### **Креховецький Орест Мирославович**

Аналіз ефективності теплової роботи обертової печі розміром 5Ч185 М / О.М. Креховецький, В.П. Дулеба // Наук. вісн. : Зб. наук.-техн. пр. / Укр. держ. лісотехн. ун-т. – Л., 2004. – Вип. 14.4. – С. 315–317.

Вивчення роботи барабанного вакуум-фільтра неперервної дії з зовнішньою поверхнею фільтрування : Інстр. до лаборатор. роботи № 12 з курсу «Процеси і апарати хім. технологій» для студ. хім.-технол. спец. / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: О.М. Креховецький, В.П. Дулеба, Л.З. Білецька, І.М. Ільків. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 12 с. – Бібліогр.: 11 с. (3 назви).

Дослідження процесу витікання рідини через отвори і насадки : Інстр. до лаборатор. роботи № 4а з курсу «Процеси і апарати хім. технологій» для студ. напрямів 6.0916 «Хім. технологія та інженерія» і 6.0902 «Інж. механіка» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: О.М. Креховецький, Л.З. Білецька, В.П. Дулеба. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 8 с.

Прилади та засоби технічної діагностики : Метод. вказівки до практ. заняття № 1 з курсу «Експлуатація та обслуг. машин» для студ. спец. 7.090220 «Обладн. хім. вир-в та п-в буд. матеріалів» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: В.П. Дулеба, Л.З. Білецька, О.М. Креховецький. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 16 с. – Бібліогр.: с. 15 (5 назв).

#### **Кричковська Аеліта Миронівна**

Анаеробна стабілізація сирого осаду стічних вод / Т.П. Назарук, В.Г. Червцова, А.М. Кричковська, В.П. Новіков // II Всеукр. наук.-практ. конф. «Біотехнологія. Освіта. Наука», присвяч. 160-річчю Нац. ун-ту «Львів. політехніка» : Зб. тез, Львів, 6–8 жовт. 2004. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 152. – Бібліогр.: 3 назви.

Дослідження дії суспензійної мазі на основі карнозин похідної 2,3-дихлоро-1,4 нафтохінону при контактному алергічному дерматиті / В.Г. Червцова, А.М. Кричковська, А. Ель Ідріссі, О.В. Федорова, В.П. Новіков // II Всеукр. наук.-практ. конф. «Біотехнологія. Освіта. Наука», присвяч. 160-річчю Нац. ун-ту «Львів. політехніка» : Зб. тез, Львів, 6–8 жовт. 2004. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 102–103.

Дослідження ринку збуту лікарських засобів в залежності від стадії життєвого циклу препарату у системі страхової медицини / А.М. Кричковська, В.Г. Червцова, О.В. Федорова, В.П. Новіков // Створення, виробництво, стандартизація, фармакоекономіка лікарських засобів та біологічно активних добавок : Матеріали наук.-практ. конф. з міжнар. участю. – Т. : Укрмедкнига, 2004. – С. 465–468. – Бібліогр.: 3 назви.

Застосування методів фармакоекономіки в створенні медичних експертних стандартів / А.М. Кричковська, В.Г. Червцова, Н.Л. Заярнюк, В.П. Новіков // Створення, виробництво, стандартизація, фармакоекономіка лікарських засобів та біологічно активних добавок : Матеріали наук.-практ. конф. з міжнар. участю. – Т. : Укрмедкнига, 2004. – С. 458–461. – Бібліогр.: 3 назви.

Комп'ютерне забезпечення учета лікарських засобів бюджетного асигнування і страхових компаній в госпитальній аптеці / А.М. Кричковська, В.Г. Червцова, В.П. Новіков // Провизор. – 2004. – № 18. – С. 19–21. – Бібліогр.: 5 назв.



Організація нової структури обслуговування відвідувачів в аптечному закладі / А.М. Кричковська, В.Г. Червецова, Р.Я. Мусянович, В.П. Новіков // Створення, виробництво, стандартизація, фармакоекономіка лікарських засобів та біологічно активних добавок : Матеріали наук.-практ. конф. з міжнар. участю. – Т. : Укрмедкнига, 2004. – С. 462–465. – Бібліогр.: 1 назва.

Проблеми рецептурного і безрецептурного відпуску лікарських засобів у системі страхової медицини / А.М. Кричковська, В.Г. Червецова, В.П. Новіков // Ліки України. – 2004. – № 9. – С. 130–131.

Фармакоекономіка: формування витрат в системі страхової медицини / А.М. Кричковська, В.Г. Червецова, Л.Д. Болібрех, В.П. Новіков // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 517: Менедж. та підприємництво в Україні: етапи становлення і пробл. розв. – С. 228–234. – Бібліогр.: 5 назв.

#### **Кріп Ігор Михайлович**

Пошук сорбційних матеріалів на основі природних та синтетичних дисперсних оксидних систем для сорбції активних продуктів вилуговування лавоподібних паливовмісних матеріалів / І.М. Кріп, Т.В. Шимчук, В.М. Токарчук // Пробл. Чорнобиля : Наук.-техн. зб. / НАН України. – Чорнобиль, 2004. – Вип. 14. – С. 29–33. – Бібліогр.: 15 назв.

Синтез та дослідження сорбційних матеріалів на основі природних і синтетичних дисперсних оксидних систем для сорбції активних продуктів вилуговування лавоподібних паливовмісних матеріалів / І.М. Кріп, Т.В. Шимчук, В.М. Токарчук // Пробл. Чорнобиля : Наук.-техн. зб. / НАН України. – Чорнобиль, 2004. – Вип. 14. – С. 23–24. – Бібліогр.: 3 назви.

#### **Кропивницька Лілія Михайлівна**

Дослідження одержання коагулянту алюмінію сульфату із відходів виробництв / Г.І. Зозуля, Л.М. Кропивницька, А.В. Слюзар // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 38–40. – Бібліогр.: 6 назв.

Утилізація відпрацьованого оксидно-алюмінієвого каталізатора виробництва «Поліолефін», ЗАТ «Лукор» / В. Яворський, Я. Калимон, Г. Зозуля, Л. Кропивницька, А. Слюзар // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 224–225.

Утилізація цінних компонентів із відпрацьованих каталізаторів / В.Т. Яворський, Я.А. Калимон, Г.І. Зозуля, А.В. Слюзар, Л.М. Кропивницька // Зб. наук. пр. Міжнар. наук.-практ. конф. «Комплекс. використ. сировини, енерго- та ресурсозберігаючі технології у вир-ві неорган. речовин», 27–29 трав. 2004 р., Черкаси. – Черкаси : Вертикаль, 2004. – С. 166–167.

#### **Кузьма Василь Михайлович**

Вивчення та узагальнення гідродинаміки при русі теплоносія через шар сухої золи / В.М. Кузьма, Я.М. Ханик, І.О. Гузьова // Ліс. госп-во, ліс., папер. і деревооброб. пром-сть. – 2004. – Вип. 29. – С. 141–145. – Бібліогр.: 5 назв.

Гідродинаміка при сушінні листових матеріалів шляхом вимушеного руху теплоносія крізь пористу структуру / Я.М. Ханик, В.М. Кузьма, В.М. Гербей // Наук. вісн. : Зб. наук.-техн. пр. / Укр. держ. лісотехн. ун-т. – Л., 2004. – Вип. 14.4. – С. 321–324. – Бібліогр.: 3 назви.

Гідродинаміка фільтраційного сушіння зернистих, гранульованих та кускових матеріалів / В.М. Атаманюк, Я.М. Ханик, Д.П. Кіндзера, В.М. Кузьма // Наук. вісн. : Зб. наук.-техн. пр. / Укр. держ. лісотехн. ун-т. – Л., 2004. – Вип. 14.4. – С. 308–310. – Бібліогр.: 2 назви.

Особливості сушіння дисперсних матеріалів при створенні перепаду тисків за рахунок розрідження / Я.М. Ханик, В.М. Кузьма, І.М. Ільків // Наук. вісн. : Зб. наук.-техн. пр. / Укр. держ. лісотехн. ун-т. – Л., 2004. – Вип. 14.4. – С. 312–315.

Сушіння дрібнодисперсних матеріалів в умовах стаціонарного шару / Я.М. Ханик, В.М. Кузьма, І.О. Гузьова // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 259–260.

Сушіння листових газопроникних матеріалів / Б.М. Микичак, Я.М. Ханик, В.М. Кузьма // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 262–263.

#### **Кунтий Орест Іванович**

Гальванотехніка : Навч. посіб. / О.І. Кунтий ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 236 с.

Дослідження впливу температури на кінетику контактного осадження нікелю магнієм / Т.В. Перекупко, О.І. Кунтий, О.Б. Масик // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 497: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 10–13. – Бібліогр.: 5 назв.

Електроліз диметилформамідних розчинів  $\text{AgNO}_3$  і морфологія катодних осадів срібла / О.І. Кунтий // Вопр. хімії и хим. технологии. – 2004. – № 2. – С. 160–162. – Бібліогр.: 7 назв.

Електрохімічне одержання порошоків нікелю, срібла і хрому в середовищі DMFA / О.І. Кунтий // Фіз.-хім. механіка матеріалів. – 2004. – Спец. вип.: Пробл. корозії та протикороз. захисту матеріалів, т. 2. – С. 683–687. – Бібліогр.: 8 назв.

Електрохімічне осадження порошоків NiAg в амікатних електролітах / О.І. Кунтий, В.Р. Івашків, Р.Р. Оленич // Прикладная физическая химия : Укр. конф., Алушта, Крым, Украина, 14–18 сент. 2004. : Тез. докл. – Алушта, 2004. – С. 20–21. – Бібліогр.: 3 назви.

Контактне осадження кадмію магнієм у водних розчинах / О.І. Кунтий, М.С. Хома, О.М. Колтун // Электротехнологии и ресурсосбережение. – 2004. – № 5. – С. 39–42. – Бібліогр.: 5 назв.

Морфологія електрохімічно нікельованого вольфрамового порошку з некондиційного дроту / О.І. Кунтий, Р.В. Мінакова, С.І. Козак, В.М. Срібний, Т.Є. Бабутіна // Фіз.-хім. механіка матеріалів. – 2004. – Т. 40, № 1. – С. 123–125. – Бібліогр.: 6 назв.

Морфологія нікелевого порошку, контактено осадженого на магнію у водних розчинах / О.І. Кунтий, О.Б. Масик, Р.В. Мінакова // Фіз.-хім. механіка матеріалів. – 2004. – Т. 40, № 3. – С. 118–122. – Бібліогр.: 11 назв.

Синтез оксидів міді і цинку з кускової латуні у вертикальному електролізері / Я.А. Калимон, В.Т. Олинець, О.І. Кунтий // Зб. наук. пр. Міжнар. наук.-практ. конф. «Комплекс. використ. сировини, енерго- та ресурсозберігаючі технології у вир-ві неорган. речовин», 27–29 трав. 2004 р., Черкаси. – Черкаси : Вертикаль, 2004. – С. 65–66. – Бібліогр.: 2 назви.

Фотовольтаїчний ефект в поверхнево-бар'єрних структурах на основі плівок CdS, створених електрохімічним методом / Г.А. Ильчук, В.О. Українець, Р.Ю. Петрусь, Н.А. Українець, О.І. Кунтий // II Укр. наук. конф. з фізики напівпровідників УНКФН-2 : Тези доп., Чернівці, Вижниця, Україна, 20–24 верес. 2004 р. – Чернівці, 2004. – Т. 2. – С. 16.

Електрохімічний синтез тонких плінок CdS / Г.А. Ильчук, В.О. Українець, Ю.В. Рудь, О.І. Кунтий, Н.А. Українець, Б.А. Лукиянец, Р.Ю. Петрусь // Письма в ЖТФ. – 2004. – Т. 30, вып. 15. – С. 19–24. – Библиогр.: 9 назв.

Електрохімічне одержання порошоків нікеля из аммиачных растворов выщелачивания вторичного сырья и их морфология / О.И. Кунтий // Третья междунар. конф. «Материалы и покрытия в экстремальных условиях: исслед., применение, экол. чистые технологии пр-ва и утилизации изделий» : Тр. конф., 13–17 сент. 2004 г., Кацивели, Понизовка, Крым, Украина. – Кацивели, 2004. – С. 541–542. – Библиогр.: 5 назв.

**Курилець Оксана Григорівна**

Дослідження можливості застосування неорганічних коагулянтів для розділення цинковмісного поглинального розчину / О.Г. Курилець, Л.В. Савчук, Р.Р. Оленич // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 14–16. – Бібліогр.: 4 назви.

Дослідження процесів очищення газових викидів від сірки (VI) оксиду сорбційними методами / Л.В. Савчук, Р.Р. Оленич, О.Г. Курилець // Зб. наук. пр. Міжнар. наук.-практ. конф. «Комплекс. використ. сировини, енерго- та ресурсозберігаючі технології у вир-ві неорган. речовин», 27–29 трав. 2004 р., Черкаси. – Черкаси : Вертикаль, 2004. – С. 136–137.

Екологічно чиста технологія знешкодження викидів виробництв хімічних волокон / О.Г. Курилець, Л.В. Савчук, В.Т. Яворський // Чистота довкілля в нашому місті : Друга міжнар. конф. : Пр. та повідомл., 25–28 трав. 2004 р., Трускавець. – К.: ВАТ УкрНДІСВД, 2004. – С. 153–154.

Компонування та розрахунок споруд для підготовки і очищення води : Метод. вказівки до розрахунків з курсу «Теорет. основи і технології водопідготовки» для студ. баз. напрямку 6.0916 «Хім. технологія та інженерія» та спец. 7.091602 «Хім. технологія неорган. речовин» і 7.091603 «Техн. електрохімія» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: Л.В. Савчук, З.О. Знак, Р.Р. Оленич, О.Г. Курилець, А.Б. Гелеш. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 20 с.

**Курило Мирон Степанович**

Модифікація ПЕВГ і одержання сумішей ПЕВГ : ПА-6 / М.С. Курило, О.О. Наконечний, О.В. Суберляк // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 173–177. – Бібліогр.: 5 назви.

**Кутень Ольга Іванівна**

Епокси-еластомерні композиції на основі нафтополімерних смол з епоксидними групами / О. Кутень, М. Гагін, М. Братичак // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 284–285.

Особливості структурування епокси-еластомерних сумішей в присутності низькомолекулярного каучуку «Krasol-LB» / О.І. Кутень, М.Б. Гагін, М.М. Братичак, В. Духачек // Десята укр. конф. з високомолекуляр. сполук (Київ, 12–14 жовт. 2004 р.) : Тези доп. – К., 2004. – С. 47.

Структурування епокси-еластомерних композицій на основі епоксидної смоли ЕД-20 / О.І. Кутень, М.М. Братичак, М.Б. Гагін // Композиционные материалы в промышленности : Материалы Двадцать четвертой ежегод. междунар. конф. и выст., 31 мая–4 июня 2004 г., Ялта, Крым. – Ялта, 2004. – С. 46–49.

Структурування епоксидних смол в присутності низькомолекулярного каучуку «Krasol-LB» / О. Кутень, М. Гагін, М. Братичак // III Pol.-ukr. conf. «Polymers of special applications» : Abstracts, June 15–18, 2004, Radom (Poland). – Radom, 2004. – P. 37.

Структурування епоксидних смол у присутності ненасиченого олігоестеракрилату ТГМ-3 / О. Кутень, М. Гагін, М. Братичак // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 283.

Cross-linking of epoxy resins in the presence of the Krasol-LB rubber with low molecular weight / О. Kuten, M. Gagin, M. Bratychak // III Pol.-ukr. conf. «Polymers of special applications» : Abstracts, June 15–18, 2004, Radom (Poland). – Radom, 2004. – P. 53.

The obtaining of petroleum resins with epoxy end-groups and compositions on their bases / M. Bratychak, O Kyten, M. Gagin // Electronic processes in organic materials : 5-th Intern. conf., Kyiv (Ukraine), May 24–29, 2004. – Kyiv, 2004. – P. 165–166.

#### **Лавренюк Олена Іванівна**

Вивчення структурування модифікованих полівінілпіролідом епоксидних композицій методом ІЧ-спектроскопії / Т.В. Гуменецький, О.І. Лавренюк, Л.М. Білий // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 497: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 151–153. – Бібліогр.: 5 назв.

Модифікація епоксидних покриттів нехроматними інгібувальними пігментами / Т.В. Гуменецький, О.І. Лавренюк, І.М. Зінь, Л.М. Білий, М.Б. Ратушна // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 194–199. – Бібліогр.: 5 назв.

#### **Ларук Марта Миронівна**

Інфрачервоний спектральний аналіз органічних сполук і полімерних матеріалів : Метод. вказівки до лаборатор. робіт з курсу «Аналіт. хімія» (фіз.-хім. методи аналізу) для студ. хім. спец. / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: Ф.І. Цюпко, Д.І. Семенишин, М.М. Ларук, П.Й. Шаповал, Я.П. Ковальський. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 24 с. – Бібліогр.: с. 23 (8 назв).

Фізико-хімічні (інструментальні) методи аналізу : Конспект лекцій з курсу «Аналіт. хімія» для студ. хім. спец. / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: С.С. Абаджев, Д.І. Семенишин, Й.Й. Ятчишин, О.Я. Борова, Ф.І. Цюпко, Г.О. Маршалок, І.П. Полюжин, П.Й. Шаповал, М.М. Ларук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – Ч. 2. – 116 с.

#### **Левицький Володимир Євстахович**

Вплив полівінілпіролідону на агрегативну та седиментаційну стійкість дисперсій пігментів / В.Є. Левицький, І.Д. Сподар, О.В. Суберляк // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 181–184. – Бібліогр.: 4 назви.

Вплив полівінілпіролідону на сорбційні властивості поліамідів / В.Є. Левицький, А.Б. Тарнавський, О.В. Суберляк // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 184–187. – Бібліогр.: 8 назв.

Дисперсійна полімеризація стиролу в присутності полівінілпіролідону і оксиду цинку / В.Є. Левицький, І.Д. Сподар, С.В. Шибанов // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 497: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 144–147. – Бібліогр.: 6 назв.

Термомеханічні властивості сумішей поліамід-полівінілпіролідон / В.Є. Левицький, А.Б. Тарнавський, О.В. Суберляк // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 497: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 141–143. – Бібліогр.: 3 назви.

#### **Лубенець Віра Ільківна**

Активізація діяльності студентів у процесі їх самостійної роботи / Р.Й. Влязло, І.І. Губицька, В.І. Лубенець, В.П. Новіков // Самостійна робота студентів вищих навчальних закладів: досвід, проблеми та перспективи : Матеріали наук.-практ. конф., 20–21 квіт. 2004 р., Харків. – Х., 2004. – С. 159–163.

β-гідроксиалкілові S-естери тиосульфокислот, синтез та мікробіологічний скринінг / В.І. Лубенець, Д.Б. Баранович, О.З. Комаровська-Порохнявець, С.І. Оковитий, В.П. Новіков // Створення, виробництво, стандартизація, фармакоекономіка лікарських засобів та біологічно активних добавок : Матеріали наук.-практ. конф. з міжнар. участю. – Т. : Укрмедкнига, 2004. – С. 45–46. – Бібліогр.: 2 назви.

Взаємодія ізоціанатів з тіосульфокислотами та S-естерами аміноарилтіосульфокислот / В.І. Лубенець, Н.Є. Стадницька, В.П. Новіков // XX Укр. конф. з орган. хімії : Тези доп., Одеса, 20–24 верес. 2004 р. – О. : Астропринт, 2004. – Ч. 1. – С. 253.

Взаємодія солей тіосульфокислот з 2,3-дихлор-1,4-нафтохіноном / В.І. Лубенець, Н.Є. Стадницька, С.В. Василюк, В.П. Новіков // XX Укр. конф. з орган. хімії : Тези доп., Одеса, 20–24 верес. 2004 р. – О. : Астропринт, 2004. – Ч. 1. – С. 254.

Взаємодія солей тіосульфокислот з 2,3 дихлорхінолінхіноном та 2,3-дихлорхінокаліном / В.І. Лубенець, О.В. Гой, С.В. Василюк, М.Б. Чура, В.П. Новіков // XX Укр. конф. з орган. хімії : Тези доп., Одеса, 20–24 верес. 2004 р. – О. : Астропринт, 2004. – Ч. 1. – С. 255.

Вивчення гідролізу 2-амінозаміщених бензімідазолів / С.В. Василюк, Ж.Д. Паращин, В.І. Лубенець, В.П. Новіков // Міжнар. конф. студ. та аспірантів «Сучас. напрямки розвитку хімії» : Тези доп., 19–23 квіт. 2004 р., Україна, Одеса. – О. : Астропринт, 2004. – С. 15. – Бібліогр.: 2 назви.

Використання 2-ціанамінобензімідазолу для синтезу нових біологічно активних сполук / В.І. Лубенець, Г.М. Хоміцька, Ж.Д. Паращин, С.В. Василюк, В.П. Новіков // XX Укр. конф. з орган. хімії : Тези доп., Одеса, 20–24 верес. 2004 р. – О. : Астропринт, 2004. – Ч. 2. – С. 423.

Водорозчинні полімерні аддукти есулану з бактерицидними та антигрибковими властивостями / О.В. Федорова, Н.Є. Мітіна, Н.Л. Заярнюк, О.З. Комаровська, Т.В. Скорохода, В.І. Лубенець, В.П. Новіков, О.С. Заїченко // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосує. – С. 63–65. – Бібліогр.: 4 назви.

Гідроксимісні S-алкілтіосульфонати – перспективні біоциди для захисту матеріалів від біопшкоджень / Д.Б. Баранович, Н.Є. Стадницька, О.В. Гой, В.І. Лубенець, В.П. Новіков // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 293–294.

Досвід викладання дисципліни «Хімія і технологія лікарських субстанцій» в Національному університеті «Львівська політехніка» / В.І. Лубенець, В.П. Новіков, І.І. Губицька, Р.Й. Влязло // Нові освітні технології у викладанні хімічних дисциплін : Матеріали Всеукр. наук.-метод. конф., 16 квіт. 2004, Тернопіль. – Т. : Укрмедкнига, 2004. – С. 79–83. – Бібліогр.: 9 назв.

Дослідження нової форми ефективного протигрибкового комплексного препарату на основі тіосульфонату та біоПар / В.І. Лубенець, Д.Б. Баранович, Г.М. Хоміцька, С.В. Василюк, О.В. Швед, В.П. Новіков, Н.С. Щеглова, О.Я. Карпенко, О.Ю. Хавунко // II Всеукр. наук.-практ. конф. «Біотехнологія. Освіта. Наука», присвяч. 160-річчю Нац. ун-ту «Львів. політехніка» : Зб. тез, Львів, 6–8 жовт. 2004. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 108–109.

Екологічно безпечні біоциди для захисту нафтопродуктів / С.В. Василюк, Д.Б. Баранович, Г.Б. Шиян, О.В. Швед, В.І. Лубенець, В.П. Новіков // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 290–291. – Бібліогр.: 2 назви.

Методи отримання поверхнево-активних ліпідів для нових фармпрепаратів / В. Єрохін, О. Карпенко, Н. Щеглова, Т. Покиньюброда, Р. Вільданова-Марцишин, В. Лубенець, В. Новіков, М. Солтис // II Всеукр. наук.-практ. конф. «Біотехнологія. Освіта. Наука», присвяч. 160-річчю Нац. ун-ту «Львів. політехніка» : Зб. тез, Львів, 6–8 жовт. 2004. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 83.

Мікробіологічний скринінг в-гідроксисалкілових S-естерів тіосульфокислот та новий метод їх отримання / В.І. Лубенець, Д.Б. Баранович, Г.Б. Шиян, С.В. Василюк, В.П. Новіков // II Всеукр. наук.-практ. конф. «Біотехнологія. Освіта. Наука», присвяч. 160-річчю Нац. ун-ту «Львів. політехніка» : Зб. тез, Львів, 6–8 жовт. 2004. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 69. – Бібліогр.: 2 назви.

Можливість участі українських науковців у проектах РПБ з тематичного пріоритету «Науки для життя, геноміка та біотехнологія задля здоров'я людини» / В.Б. Солоїденко, О. Коваль, Л.М. Шинкаренко, В.П. Новіков, О.В. Швед, В.І. Лубенець // II Всеукр. наук.-практ. конф. «Біотехнологія. Освіта. Наука», присвяч. 160-річчю Нац. ун-ту «Львів. політехніка» : Зб. тез, Львів, 6–8 жовт. 2004. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 29–37.

Нові потенційні біоциди для нафтопереробної промисловості на основі азотовмісних гетероциклів / Г.М. Хомицька, Ж.Д. Парацин, О.В. Гой, Н.Є. Стадницька, В.І. Лубенець, В.П. Новіков // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 289–290.

Одержання нових фізіологічно-активних полімерів з бактерицидними та антигрибковими властивостями / О.В. Федорова, Н.Л. Заярнюк, О.С. Заїченко, В.І. Лубенець, В.П. Новіков // II Всеукр. наук.-практ. конф. «Біотехнологія. Освіта. Наука», присвяч. 160-річчю Нац. ун-ту «Львів. політехніка» : Зб. тез, Львів, 6–8 жовт. 2004. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 105.

Особливості взаємодії солей тіосульфокислот з оксиданами / Д.Б. Баранович, В.І. Лубенець, С.І. Оковитий, В.П. Новіков // XX Укр. конф. з орган. хімії : Тези доп., Одеса, 20–24 верес. 2004 р. – О. : Астропринт, 2004. – Ч. 1. – С. 106. – Бібліогр.: 5 назв.

Підвищення захисних властивостей інгібітора корозії КОРСОЛ-1 тіосульфонатними біоцидами / Д.Б. Баранович, Г.М. Хомицька, О.З. Комаровська-Порохнявець, О.В. Швед, В.І. Лубенець, В.П. Новіков // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 292–293.

Реакції солей діазонію з солями тіосульфокислот / Ж.Д. Парацин, В.І. Лубенець, О.В. Гой, Г.М. Хомицька, С.В. Василюк, О.Р. Беднарська, В.П. Новіков // XX Укр. конф. з орган. хімії : Тези доп., Одеса, 20–24 верес. 2004 р. – О. : Астропринт, 2004. – Ч. 1. – С. 293. – Бібліогр.: 1 назва.

S-естери моно-, ди- та тризаміщених арилтіосульфокислот та їх властивості / Д.Б. Баранович, В.І. Лубенець, О.В. Швед, В.А. Волошинець, В.П. Новіков // XX Укр. конф. з орган. хімії : Тези доп., Одеса, 20–24 верес. 2004 р. – О. : Астропринт, 2004. – Ч. 1. – С. 105. – Бібліогр.: 4 назви.

Синтез модифікованих емульсійних полімерів / В. Волошинець, В. Лубенець, А. Яценко // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 147–148.

Синтез та властивості тіоангідридів сульфокислот і сульфотіокарбоксіяглідридів / Д.Б. Баранович, В.І. Лубенець, Г.Б. Шиян, В.П. Новіков // XX Укр. конф. з орган. хімії : Тези доп., Одеса, 20–24 верес. 2004 р. – О. : Астропринт, 2004. – Ч. 1. – С. 107. – Бібліогр.: 2 назви.

Enhancing remediation of petroleum-contaminated soils by surface active products / E. Karpenko, B. Kolwzan, K. Grabas, M. Soltys, Yu. Kozub, R. Vildanova, N. Scheglova, V. Lubenets, V. Novikov // II Всеукр. наук.-практ. конф. «Біотехнологія. Освіта. Наука», присвяч. 160-річчю Нац. ун-ту «Львів. політехніка» : Зб. тез, Львів, 6–8 жовт. 2004. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 149.

Oligomer surface-active and colloidal carriers for poor water soluble biocide transportation in aqueous media / V. Novikov, A. Zaichenko, E. Fedorova, R. Petrina, N. Mitina, K. Rayevska, V. Lubenets, O. Komarowska // III Pol.-ukr. conf. : «Polymers of special applications» : Abstracts, June 15–18, 2004, Radom (Poland). – Radom, 2004. – P. 15.



Use of the structured grid of polymers for adjustable diffusion of modifying additives / V. Voloshinets, S. Khom'yack, V. Lubenets, J. Fedechko, V. Novikov // III Pol.-ukr. conf. «Polymers of special applications» : Abstracts, June 15–18, 2004, Radom (Poland). – Radom, 2004. – P. 111.

#### **Магорівська Галина Ярославівна**

Ініційована пероксисиланами коолігомеризація вуглеводнів фракції  $C_5$  і  $C_9$  / Г. Магорівська, Б. Дзіняк // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 307–308.

Одержання нафтополімерних смол на основі фракції  $C_5$  і  $C_9$  рідких продуктів піролізу дизельного палива / Г.Я. Магорівська, Б.О. Дзіняк // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 77–80. – Бібліогр.: 11 назв.

#### **Майкова Світлана Віталіївна**

Вплив домішок Mg на властивості  $FeTe_{0.85}M_6O_x$  каталізатора сумісного окиснювального амонілізу та окиснювального дегідрування / В. Жизневський, С. Майкова, І. Іваськів, О. Мацьків // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 313–314.

Вплив ступеня відновлення  $FeTe_{0.85}M_6O_x$  каталізатора в реакції окиснення олефінів  $C_4$  / В.М. Жизневський, В.В. Гуменецький, Л.В. Бажан, С.В. Майкова // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 311–312.

Перетворення олефінів фракції  $C_4$  / В.М. Жизневський, В.В. Гуменецький, Л.В. Бажан, С.В. Майкова // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 310–311.

Промотування  $FeTe_{0.85}M_6O_x$  каталізатора сумісного окиснювального амонілізу та окиснювального дегідрування / В. Жизневський, С. Майкова, І. Іваськів, О. Мацьків // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 314–315.

#### **Майструк Володимир Володимирович**

Вплив довжини поперечно-поточної зони на ефективність пиловловлювача з кільцевою робочою камерою / А.І. Дубинін, Я.М. Ханик, В.В. Майструк, Р.І. Гаврилів // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 87–89. – Бібліогр.: 2 назви.

Гідродинаміка відцентрового апарату з поперечно-поточною зоною розділення / А.І. Дубинін, Я.М. Ханик, В.В. Майструк, Р.І. Гаврилів // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 265.

Екотоксикологія : Метод. вказівки до практ. занять для студ. баз. напряму 0708 «Екологія» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: М.Ф. Юрим, З.С. Одноріг, В.В. Майструк, Ю.О. Малик. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 16 с. – Бібліогр.: с. 14 (7 назв).

Зменшення енерговитрат на пилоочищення шляхом використання пиловловлювачів з прямою зоною розділення / А.І. Дубинін, В.В. Майструк, Р.Б. Гаврилів, І.В. Майструк // Наук. вісн. : Зб. наук.-техн. пр. / Укр. держ. лісотехн. ун-т. – Л., 2004. – Вип. 14.4. – С. 128–130. – Бібліогр.: 3 назви.

Порівняння ефективності пиловловлення у відцентрових апаратах з протитечійною і поперечно-поточною зонами розділення / А.І. Дубинін, Я.М. Ханик, В.В. Майструк, Р.І. Гаврилів // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 266–267.

#### **Максимик Володимир Ярославич**

Аналіз ефективності деемульгаторів, які використовують на вітчизняних НГВП України при підготовці нафт / П.І. Топільницький, В.Я. Максимик, І.В. Горба, Т.О. Юхимчук // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 229–230.

Використання ефективних деемульгаторів у підготовці нафт АТ «Укрнафта» / В.Я. Максимик, П.І. Топільницький, В.О. Троценко // Нафт. і газ. пром-сть. – 2004. – № 3. – С. 57–59. – Бібліогр.: 3 назви.

Випробування деемульгаторів в АТ «Укртатнафта» / С.П. Лейтар, М.П. Савосько, П.І. Топільницький, В.Я. Максимик // Нафт. і газ. пром-сть. – 2004. – № 2. – С. 50–52. – Бібліогр.: 3 назви.

Випробування деемульгаторів на АТ «Укртатнафта» / П.В. Овчаренко, С.П. Лейтар, П.І. Топільницький, В.Я. Максимик // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 230–231.

Виробництво екологічних бензинів на Шебелинському ВПГКН / П.М. Карелін, С.В. Сандул, О.В. Євченко, В.Я. Максимик, П.І. Топільницький // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 175–176.

Дослідження оливних дистилатів вуглеводневої продукції газоконденсатних родовищ / В.Т. Грущак, Тхань Чан Ван, В.Я. Максимик, П.І. Топільницький // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 191–192.

Отримання високооктанового компонента бензину з прямогонної фракції / П.В. Овчаренко, С.П. Лейтар, П.І. Топільницький, В.Я. Максимик // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 176–177.

Підвищення ефективності установки знесолення нафти та конденсату на Шебелинському ВПГКН / П.М. Карелін, С.В. Сандул, В.Я. Максимик, П.І. Топільницький // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 217–218.

Підготовка нафт на промислах / В.Г. Франчук, В.О. Троценко, П.І. Топільницький, В.Я. Максимик // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 212–213.

Реконструкція блоку вторинної перегонки бензину виробництва № 1 АТ «Укрнафта» / С.П. Лейтар, А.М. Сулима, В.Я. Максимик, П.І. Топільницький // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 215–216.

Реконструкція установки АВТ Львівського дослідного нафтоаслозаводу / В.Р. Луцук, Л.Л. Максимонько, П.І. Топільницький, В.Я. Максимик // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 221–222.

Розробка інгібіторів корозії / А.М. Денисюк, В.Я. Максимик, О.Я. Мачинський, Л.І. Саламаха // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 226–227.

Розробка нейтралізаторів верхніх погонів атмосферних колон / В.А. Журба, П.І. Топільницький, В.Я. Максимик, Т.П. Коваленко // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 227–228.

Технологія первинної переробки нафти та газу : Метод. вказівки до практич. занять для студ. баз. напряму підготов. 6.0916 «Хім. технологія та інженерія» за спец. «Хім. технологія палива і вуглец. матеріалів» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: П.І. Топільницький, О.М. Мацяк, В.Я. Максимик. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 72 с. – Бібліогр.: с. 70 (7 назв).

Investigation of sedimentation and aggregation stability of waste oils. Development of dewatering technology of waste oils / V. Maksymuk, P. Topilnycky // Chemia i inżynieria ekologiczna. – 2004. – Т. 11, № Sl. – S. 71–78.

#### **Максимович Ігор Євстахійович**

Дослідження процесу промивання осаду малахіту / Т.В. Перекупко, І.Є. Максимович, А.В. Перекупко // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 497: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 14–16. – Бібліогр.: 6 назв.

Інгібітори корозії : Метод. вказівки та інстр. до лаборатор. роботи з дисципліни «Захист металів від корозії» для студ. спец. 7.091603, 8.091603 «Техн. електрохімія» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: К.І. Блажівський, Д.О. Березюк, І.П. Мерцало, А.Б. Гелеш, І.Є. Максимович. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 12 с. – Бібліогр.: с. 11 (6 назв).

Комплексна технологія виробництва тригідрату нітрату міді (II), оксиду міді і малахіту з мідної стружки / В.Т. Яворський, Т.В. Перекупко, К.І. Блажівський, І.Є. Максимович, А.В. Перекупко // Зб. наук. пр. Міжнар. наук.-практич. конф. «Комплекс. використ. сировини, енерго- та ресурсозберігаючі технології у вир-ві неорган. речовин», 27–29 трав. 2004 р., Черкаси. – Черкаси : Вертикаль, 2004. – С. 162–163.

#### **Малик Юліан Олексійович**

Визначення області перебігу хімічного розкладу гіпсу розчином карбонату амонію / Ю.О. Малик, І.М. Петрушка, Н.Ю. Бугакова // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 497: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 118–121. – Бібліогр.: 3 назви.

Досягнення екологічної безпеки глибокої переробки фосфогіпсу в сірчану кислоту і нітрат амонію / Ю.О. Малик, М.С. Мальований, І.М. Петрушка, Н.Ю. Малик // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 497: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 122–124. – Бібліогр.: 4 назви.

Екотоксикологія : Метод. вказівки до практич. занять для студ. баз. напряму 0708 «Екологія» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: М.Ф. Юрим, З.С. Одноріг, В.В. Майструк, Ю.О. Малик. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 16 с. – Бібліогр.: с. 14 (7 назв).

Флокуляція : Метод. вказівки до лаборатор. роботи з курсів «Пром. екол.» та «Технологія та устатк. для очищення стіч. вод» для студ. спец. 070801 «Екол. та охорона навколиш. середовища» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: В.П. Дулеба, О.Р. Попович, Ю.О. Малик, І.М. Петрушка. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 8 с.

**Мальований Мирослав Степанович**

Вплив додатку поверхнево активних речовин на ступінь розкладу фосфориту та коефіцієнт відмивки фосфогіпсу / М.С. Мальований, О.Р. Попович, Б. Свідовий // Зб. наук. пр. Міжнар. наук.-практ. конф. «Комплекс. використ. сировини, енерго- та ресурсозберігаючі технології у вир-ві неорган. речовин», 27–29 трав. 2004 р., Черкаси. – Черкаси : Вертикаль, 2004. – С. 98–99.

Досягнення екологічної безпеки глибокої переробки фосфогіпсу в сірчану кислоту і нітрат амонію / Ю.О. Малик, М.С. Мальований, І.М. Петрушка, Н.Ю. Малик // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 497: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 122–124. – Бібліогр.: 4 назви.

Енергозберігаюча технологія легкосуспендованих кристалічних комплексних добрив / М.С. Мальований, Є.І. Дмитрієв, О.Р. Попович, С.В. Вакал // Зб. наук. пр. Міжнар. наук.-практ. конф. «Комплекс. використ. сировини, енерго- та ресурсозберігаючі технології у вир-ві неорган. речовин», 27–29 трав. 2004 р., Черкаси. – Черкаси : Вертикаль, 2004. – С. 100–101.

Комбінування адсорбційних та біотехнологічних методів для очищення поверхневих вод від нафтових забруднень / М.С. Мальований, О.Р. Попович, О.В. Канюк, І.М. Петрушка // II Всеукр. наук.-практ. конф. «Біотехнологія. Освіта. Наука», присвяч. 160-річчю Нац. ун-ту «Львів. політехніка» : Зб. тез, Львів, 6–8 жовт. 2004. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 144.

Одержання нерозчинної модифікації сірки методом співполімеризації / М.С. Мальований, С.І. Гуглич // Зб. наук. пр. Міжнар. наук.-практ. конф. «Комплекс. використ. сировини, енерго- та ресурсозберігаючі технології у вир-ві неорган. речовин», 27–29 трав. 2004 р., Черкаси. – Черкаси : Вертикаль, 2004. – С. 96–97.

Проблема утилізації відпрацьованих олив / О. Чайка, М. Мальований, З. Одноріг // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 195–196.

Співполімеризація сірки дициклопентадієном. Розроблення технології / М.С. Мальований, С.І. Гуглич, В.М. Дружок, В.М. Шмандій // Хім. пром-сть України. – 2004. – № 5. – С. 35–38. – Бібліогр.: 4 назви.

Шляхи знешкодження сірколужних стоків очищення нафтопродуктів від сполук сірки / М. Мальований, О. Попович, Н. Ріпак // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 200–201.

**Марінцова Наталія Геннадіївна**

Біологічно активні амінокислотні похідні 1,4-нафтохінону / Л.Р. Журахівська, Н.Г. Марінцова, В.П. Новіков, І.І. Губицька, Л.Д. Болібрух, О.В. Федорова // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 327–328. – Бібліогр.: 2 назви.

Біологічно активні сполуки на основі тіофену / Л.Р. Журахівська, Н.Г. Марінцова, Л.Д. Болібрух, І.І. Губицька, В.П. Новіков // II Всеукр. наук.-практ. конф. «Біотехнологія. Освіта. Наука», присвяч. 160-річчю Нац. ун-ту «Львів. політехніка» : Зб. тез, Львів, 6–8 жовт. 2004. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 104. – Бібліогр.: 1 назва.

Вплив на еритроцитарну мембрану 2-аргініно-3-хлоро-1,4-нафтохінону / А. Ель Ідріссі, В.М. Коробов, В.П. Новіков, Л.Р. Журахівська, Н.Г. Марінцова, О.В. Федорова // II Всеукр. наук.-практ. конф. «Біотехнологія. Освіта. Наука», присвяч. 160-річчю Нац. ун-ту «Львів. політехніка» : Зб. тез, Львів, 6–8 жовт. 2004. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 106. – Бібліогр.: 3 назви.

Синтез біологічно активних похідних на основі тіофену / Н.Г. Марінцова, Л.Р. Журахівська, І.І. Губицька, Л.Д. Болібрux, В.В. Новіков // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 66–68. – Бібліогр.: 4 назви.

Синтез біологічно активних похідних на основі тіофену / Н. Марінцова, Л. Журахівська, І. Губицька, Л. Болібрux, В. Новіков // XX Укр. конф. з орган. хімії : Тези доп., Одеса, 20–24 верес. 2004 р. – О. : Астропринт, 2004. – Ч. 2. – С. 427.

#### **Мартиняк Олег-Роман Володимирович**

Визначення завантаженості вулиць автотранспортом : Інстр. до лаборатор. роботи № 7 з курсу «Основи пром. екол.» для студ. баз. напрямку 6.0708 «Екол. та охорона навколиш. середовища» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: О.-Р.В. Мартиняк, Ю.Й. Ятчишин, Г.З. Косовська. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 8 с. – Бібліогр.: с. 6 (5 назв).

Моніторинг забруднення вулиць м. Львова викидами автомобільного транспорту / О.-Р.В. Мартиняк, Г.З. Косовська, Б.Є. Ковальчук // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 132–135. – Бібліогр.: 6 назв.

Основи екології : Метод. вказівки і завдання до викон. контрол. робіт з курсу «Основи екол.» для студ. заоч. форми навчання усіх напрямів підготов. / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: О.-Р.В. Мартиняк, О.Р. Попович, Ю.Й. Ятчишин, Г.З. Косовська. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 12 с. – Бібліогр.: с. 11 (16 назв).

Оцінка ступеня забрудненості атмосферного повітря відпрацьованими газами автомобілів на ділянці магістральної вулиці (за концентрацією СО) : Інстр. до лаборатор. роботи № 8 з курсу «Основи пром. екол.» для студ. баз. напрямку 6.0708 «Екол. та охорона навколиш. середовища» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: О.-Р.В. Мартиняк, Ю.Й. Ятчишин, Г.З. Косовська. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 8 с. – Бібліогр.: с. 6 (5 назв).

#### **Маршалок Галина Олексіївна**

Аналітичний контроль одержання  $\alpha$ -етилакролеїну за реакцією Манніха / Н.М. Карп'як, С.С. Абаджев, Г.О. Маршалок, Й.Й. Ятчишин, І.П. Полюжин // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 10–13. – Бібліогр.: 6 назв.

Аналітичний контроль процесу одержання димеру  $\alpha$ -етилакролеїну / Н.М. Карп'як, І.П. Полюжин, Г.О. Маршалок, Й.Й. Ятчишин // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 497: Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 3–6. – Бібліогр.: 6 назв.

Вплив природи аміну на швидкість взаємодії формальдегіду з масляним альдегідом за реакцією Манніха / Н.М. Карп'як, Г.О. Маршалок, Й.Й. Ятчишин, І.П. Полюжин, П.Й. Шаповал // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 285–286.

Дослідження рівноваги рідина-пара в системі метилметакрилат-диметилформамід / О.Л. Морозова, Г.О. Маршалок, В.В. Сергєєв, Ю.Я. Ван-Чин-Сян // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 51–54. – Бібліогр.: 8 назв.

Кинетические закономерности и механизм процесса получения  $\alpha$ -етилакролеина по реакции Манниха / Г.А. Маршалок, Н.М. Карп'як, И.И. Ятчишин, И.П. Полюжин, Я.П. Ковальский // Прикладная физическая химия : Укр. конф., Алушта, Крым, Украина, 14–18 сент. 2004. : Тез. докл. – Алушта, 2004. – С. 121–122.

Радіометричні методи аналізу : Метод. вказівки до лаборатор. робіт з курсу «Аналіт. хімія» (фіз.-хім. методи аналізу) для студ. хім. спец. / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.:

Й.Й. Ятчишин, І.П. Полюжин, Г.О. Маршалок, П.Й. Шаповал, Ф.І. Цюпко. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 20 с.

Синтез димера  $\alpha$ -етилакролеїна по реакції Дильса-Альдера / Г.О. Маршалок, Н.М. Карп'як, І.І. Ятчишин, І.П. Полюжин, П.І. Шаповал // XX Укр. конф. з орган. хімії : Тези доп., Одеса, 20–24 верес. 2004 р. – О. : Астропринт, 2004. – Ч. 1. – С. 267.

Фізико-хімічні (інструментальні) методи аналізу : Конспект лекцій з курсу «Аналіт. хімія» для студ. хім. спец. / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: С.С. Абаджев, Д.І. Семенишин, Й.Й. Ятчишин, О.Я. Борова, Ф.І. Цюпко, Г.О. Маршалок, І.П. Полюжин, П.Й. Шаповал, М.М. Ларук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – Ч. 2. – 116 с.

#### **Масик Орислава Богданівна**

Вилучення нікелю з розчинів нікелю сульфату контактним осадженням на магнії / Т.В. Перекупко, О.Б. Масик // Зб. наук. пр. Міжнар. наук.-практ. конф. «Комплекс. використ. сировини, енерго- та ресурсозберігаючі технології у вир-ві неорган. речовин», 27–29 трав. 2004 р., Черкаси. – Черкаси : Вертикаль, 2004. – С. 120–121. – Бібліогр.: 6 назв.

Вплив гідродинамічних умов та площі контакту на кінетику вилучення нікелю з його розчинів контактним осадженням на магнії / Т.В. Перекупко, О.Б. Масик // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 17–19. – Бібліогр.: 5 назв.

Дослідження впливу температури на кінетику контактного осадження нікелю магнієм / Т.В. Перекупко, О.І. Кунтий, О.Б. Масик // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 497: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 10–13. – Бібліогр.: 5 назв.

Морфологія нікелевого порошку, контактено осадженого на магнію у водних розчинах / О.І. Кунтий, О.Б. Масик, Р.В. Мінакова // Фіз.-хім. механіка матеріалів. – 2004. – Т. 40, № 3. – С. 118–122. – Бібліогр.: 11 назв.

#### **Мацьків Олена Олександрівна**

Вплив домішок Mg на властивості  $\text{FeTe}_{0,85}\text{Mo}_x\text{O}_x$  каталізатора сумісного окиснювального амонілізу та окиснювального дегідрування / В. Жизневський, С. Майкова, І. Іваськів, О. Мацьків // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 313–314.

Промотування  $\text{FeTe}_{0,85}\text{Mo}_x\text{O}_x$  каталізатора сумісного окиснювального амонілізу та окиснювального дегідрування / В. Жизневський, С. Майкова, І. Іваськів, О. Мацьків // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 314–315.

#### **Мацяк Олександра Михайлівна**

Вибір оптимальних умов процесу одержання аренів каталітичним перетворенням нафтозаводських газів / Л.В. Баб'як, В.У. Шевчук, С.С. Абаджев, О.М. Мацяк // Нафт. і газ. пром-сть. – 2004. – № 2. – С. 47–50. – Бібліогр.: 5 назв.

Каталітичне перетворення пентану на висококремнеземистому цеоліті ЦВМ+2% мас. Zn / О.М. Мацяк, С.С. Абаджев, В.У. Шевчук, Л.В. Баб'як // Нафт. і газ. пром-сть. – 2004. – № 1. – С. 55–56. – Бібліогр.: 6 назв.

Одержання ароматичних вуглеводнів із сухих нафтозаводських газів / Л.В. Баб'як, В.У. Шевчук, О.М. Мацяк, С.С. Абаджев // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 246–248. – Бібліогр.: 3 назви.



Одержання ароматичних вуглеводнів каталітичним перетворенням бензинових фракцій вторинного походження на висококремнеземистих цеолітах / О. Мацяк, Л. Баб'як, С. Абаджев, В. Шевчук // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : 3б. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 41–43. – Бібліогр.: 3 назви.

Технологія первинної переробки нафти та газу : Метод. вказівки до практ. занять для студ. баз. напряму підготов. 6.0916 «Хім. технологія та інженерія» за спец. «Хім. технологія палива і вуглец. матеріалів» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: П.І. Топільницький, О.М. Мацяк, В.Я. Максимик. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 72 с. – Бібліогр.: с. 70 (7 назв).

#### **Мельник Степан Романович**

Дослідження термостабільності ферментного препарату бактеріального походження / Р.О. Бліщ, С.Р. Мельник // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 55–57. – Бібліогр.: 4 назви.

Методичні вказівки до технологічної частини дипломного проекту зі спеціальності 7.091704 «Технологія бродильних виробництв і виноробства» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: С.Р. Мельник, Т.В. Чайківський, Ю.Р. Мельник, Б.О. Дзіняк, З.Г. Піх. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 36 с.

Одержання естерів з побічних продуктів виробництва адипінової кислоти / С.Р. Мельник, Ю.Р. Мельник, О.С. Іващук, М.Л. Миговський, В.В. Реутський // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 497: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 88–90. – Бібліогр.: 4 назви.

Особливості синтезу та властивості сумішей дієстерів нижчих дикарбонових кислот / С.Р. Мельник, Ю.Р. Мельник, В.В. Реутський // XX Укр. конф. з орган. хімії : Тези доп., Одеса, 20–24 верес. 2004 р. – О. : Астропринт, 2004. – Ч. 1. – С. 271. – Бібліогр.: 1 назва.

Синтез естерів на основі спиртів C<sub>4</sub>-C<sub>5</sub> / С.Р. Мельник, Ю.Р. Мельник, В.В. Реутський // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : 3б. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 296–297. – Бібліогр.: 3 назви.

#### **Мельник Юрій Романович**

Аналіз механізму впливу координаційно-активних сполук на окремі стадії процесу окиснення циклогексану / В.В. Реутський, Ю.Р. Мельник, О.С. Іващук // XX Укр. конф. з орган. хімії : Тези доп., Одеса, 20–24 верес. 2004 р. – О. : Астропринт, 2004. – Ч. 2. – С. 315. – Бібліогр.: 1 назва.

Використання бінарних каталітичних систем в промисловому процесі окиснення циклогексану / В.В. Реутський, Ю.Р. Мельник, О.С. Іващук // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : 3б. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 320–321.

Вплив краун-ефірів на елементарні стадії процесу окиснення циклогексану / В.В. Реутський, Ю.Р. Мельник, О.С. Іващук // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 497: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 91–93. – Бібліогр.: 2 назви.

Дослідження впливу полігліколів на процес окиснення циклогексану / О.С. Іващук, С.М. Заставний, Ю.Р. Мельник, В.В. Реутський // Міжнар. конф. студ. та аспірантів «Сучас. напрямки розвитку хімії» : Тези доп., 19–23 квіт. 2004 р., Україна, Одеса. – О.: Астропринт, 2004. – С. 32.

Методичні вказівки до технологічної частини дипломного проекту зі спеціальності 7.091704 «Технологія бродильних виробництв і виноробства» / Нац. ун-т «Львів. політех-

ніка» ; Уклад.: С.Р. Мельник, Т.В. Чайківський, Ю.Р. Мельник, Б.О. Дзіняк, З.Г. Піх. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 36 с.

Одержання естерів з побічних продуктів виробництва адипінової кислоти / С.Р. Мельник, Ю.Р. Мельник, О.С. Іващук, М.Л. Миговський, В.В. Реутський // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 497: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 88–90. – Бібліогр.: 4 назви.

Особливості синтезу та властивості сумішей дієстерів нижчих дикарбонових кислот / С.Р. Мельник, Ю.Р. Мельник, В.В. Реутський // XX Укр. конф. з орган. хімії : Тези доп., Одеса, 20–24 верес. 2004 р. – О. : Астропринт, 2004. – Ч. 1. – С. 271. – Бібліогр.: 1 назва.

Синтез естерів на основі спиртів C<sub>4</sub>-C<sub>5</sub> / С.Р. Мельник, Ю.Р. Мельник, В.В. Реутський // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 296–297. – Бібліогр.: 3 назви.

#### **Мельник Юрій Ярославович**

Розчинна модифікація поліаміду-6 полівініл-піроліденом і гідрофільні проникні плівки / Ю.Я. Мельник, Н.М. Баран, О.В. Суберляк // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 497: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 147–150. – Бібліогр.: 5 назв.

#### **Мельничук Віра Василівна**

Вплив фізико-хімічних показників середовища на швидкість розчинення мінеральних добрив / Я.М. Гумницький, В.В. Мельничук, О.А. Нагурський // Екотехнологии и ресурсосбережение. – 2004. – № 6. – С. 54–58. – Бібліогр.: 6 назв.

Методика проведення експериментальних досліджень екстрагування цільових компонентів з капсульованих добрив / В.В. Мельничук // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 130–132. – Бібліогр.: 2 назви.

#### **Мерцало Іванна Павлівна**

Властивості анодно-іскрового оксидного покриття, сформованого на сплавах системи Al-Mg / В.Т. Яворський, І.П. Мерцало // Зб. наук. пр. Міжнар. наук.-практ. конф. «Комплекс. використ. сировини, енерго- та ресурсозберігаючі технології у вир-ві неорган. речовин», 27–29 трав. 2004 р., Черкаси. – Черкаси : Вертикаль, 2004. – С. 172–173.

Інгібітори корозії : Метод. вказівки та інстр. до лаборатор. роботи з дисципліни «Захист металів від корозії» для студ. спец. 7.091603, 8.091603 «Техн. електрохімія» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: К.І. Блажівський, Д.О. Березюк, І.П. Мерцало, А.Б. Гелеш, І.Є. Максимович. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 12 с. – Бібліогр.: с. 11 (6 назв).

Корозійно-електрохімічні властивості вуглецевої сталі з композиційними боридними покриттями / Р. Мардаревич, І. Мерцало // Фіз.-хім. механіка матеріалів. – 2004. – Спец. вип. № 4: Пробл. корозії та протикороз. захисту матеріалів, т. 2. – С. 703–706. – Бібліогр.: 7 назв.

Технологічні методи підвищення ресурсу деталей локомотивів та автодрезин колії 750 мм, що зазнають корозійно-ерозійного руйнування / М. Клапків, І. Мерцало, І. Халява, А. Бассараб, В. Посувайло // Пром. та турист. трансп. – 2004. – Вип. 3. – С. 16–22. – Бібліогр.: 12 назв.

#### **Микичак Борис Михайлович**

Особливості сушіння кускових газопроникних матеріалів / Б.М. Микичак, Я.М. Ханик, О.В. Станіславчук // Наук. вісн. : Зб. наук.-техн. пр. / Укр. держ. лісотехн. ун-т. – Л., 2004. – Вип. 14.4. – С. 121–124. – Бібліогр.: 1 назва.

Сушіння листових газопроникних матеріалів / Б.М. Микичак, Я.М. Ханик, В.М. Кузьма // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті»: Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 262–263.

#### **Микула Олег Ярославович**

Вплив газового середовища на сіркоперетворення при випалі відходів вуглезбагачення із твердими додатками / О.Я. Микула, А.І. Верховій // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 25–28. – Бібліогр.: 5 назв.

Застосування твердих додатків для знешкодження сполук сірки при випалюванні відходів вуглезбагачення / В.Т. Яворський, Я.А. Калимон, О.Я. Микула, А.І. Верховій // Зб. наук. пр. Міжнар. наук.-практ. конф. «Комплекс. використ. сировини, енерго- та ресурсозберігаючі технології у вир-ві неорган. речовин», 27–29 трав. 2004 р., Черкаси. – Черкаси: Вертикаль, 2004. – С. 168–169.

#### **Милянч Андрій Остапович**

Фізична хімія: Метод. вказівки і контрол. завдання для студ. дистанц. форми навчання баз. напряму 6.0925 «Автоматизація і комп'ютер.-інтегр. технології» / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; Уклад.: А.О. Милянч, В.В. Кочубей, М.А. Шеретько. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 36 с. – Бібліогр.: с. 34 (8 назв).

Фізична хімія. Хімічна термодинаміка. Фазова рівновага. Колігативні властивості розчинів: Метод. вказівки та завдання для самост. роботи з курсу «Фіз. хімія» для студ. баз. напряму 6.0908 «Електроніка» / Нац. ун-т Львів. політехніка»; Уклад.: С.І. Герасимчук, А.О. Милянч, Ю.П. Павловський, Ю.Я. Ван-Чин-Сян. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – Ч. 1. – 44 с. – Бібліогр.: с. 42 (6 назв).

#### **Миськова Ірина Анатоліївна**

Емульгатори-ініціатори на основі кополімерів октену і малеїнового ангідриду / І.А. Миськова // Міжнар. конф. студ. та аспірантів «Сучас. напрямки розв. хімії: Тези доп., 19–23 квіт. 2004 р., Україна, Одеса. – О.: Астропринт, 2004. – С. 73.

Пероксидвмісні кополімери октену і малеїнового ангідриду для модифікації латексів / О.Г. Будішевська, І.А. Миськова, С.А. Воронов // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті»: Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 308–309.

Солюбілізуючі властивості пероксидвмісних коолігомерів / І.А. Миськова, О.Г. Будішевська, В.А. Дончак, Р.І. Флейчук, С.А. Воронов // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 497: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 47–50. – Бібліогр.: 8 назв.

#### **Мітіна Наталія Євгенівна**

Водорозчинні полімерні аддукти есулану з бактерицидними та антигрибковими властивостями / О.В. Федорова, Н.Є. Мітіна, Н.Л. Заярнюк, О.З. Комаровська, Т.В. Скорохода, В.І. Лубенець, В.П. Новіков, О.С. Заїченко // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 63–65. – Бібліогр.: 4 назви.

Functional film formers and adhesives on the basis of the products of low temperature water-dispersion polymerization of unsaturated C<sub>9</sub> oil fraction / N. Mitina, A. Zaichenko, K. Rayevska, M. Bratychak // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті»: Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 115–116.

The kinetics of seeded polymerization initiated by metal-containing oligoperoxide surfactants and colloidal particles with multi-layer reactive shell / N. Mitina, O. Zaichenko, O. Shevchuk, V. Lobaz, V. Kisenko, K. Rayevska // III Pol.-ukr. conf. : «Polymers of special applications» : Abstracts, June 15–18, 2004, Radom (Poland). – Radom, 2004. – P. 14.

Oligomer surface-active and colloidal carriers for poor water soluble biocide transportation in aqueous media / V. Novikov, A. Zaichenko, E. Fedorova, R. Petrina, N. Mitina, K. Rayevska, V. Lubenets, O. Komarovska // III Pol.-ukr. conf. «Polymers of special applications» : Abstracts, June 15–18, 2004, Radom (Poland). – Radom, 2004. – P. 15.

Water dispersion polymerization of C<sub>9</sub> thermal naphtha for obtaining reactive film formers and adhesives / A. Zaichenko, N. Mitina, M. Bratychak, R. Rayevska // III Pol.-ukr. conf. «Polymers of special applications» : Abstracts, June 15–18, 2004, Radom (Poland). – Radom, 2004. – P. 13.

#### **Мокривський Теодор Михайлович**

Акриламід / Т.М. Мокривський, І.О. Михайлишин. – Л., 2004. – 112 с. – Бібліогр.: с. 101–110 (236 назв).

#### **Монцібович Романна Олегівна**

Вплив модифікації гідроксиду магнію пероксидовмісними кополімерами на властивості поверхні наповнювача / О.М. Шевчук, В.С. Токарєв, У. Вагенкнехт, К. Грюндке, Р.О. Монцібович, Н.М. Букартик, С.А. Воронов // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 163–166. – Бібліогр.: 6 назв.

#### **Морозова Оксана Леонідівна**

Дослідження рівноваги рідина-пара в системі метилметакрилат-гексан / О.Л. Морозова, Г.О. Маршалок, В.В. Сергєєв, Ю.Я. Ван-Чин-Сян // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 497: Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 44–46. – Бібліогр.: 4 назви.

Дослідження рівноваги рідина-пара в системі метилметакрилат-диметилформамід / О.Л. Морозова, Г.О. Маршалок, В.В. Сергєєв, Ю.Я. Ван-Чин-Сян // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 51–54. – Бібліогр.: 8 назв.

#### **Мусянович Ростислав Ярославович**

Біологічні властивості азотовмісних гетероциклів на основі 1,4-нафтохінону / О.В. Буртовий, Р.Я. Мусянович // II Всеукр. наук.-практ. конф. «Біотехнологія. Освіта. Наука», присвяч. 160-річчю Нац. ун-ту «Львів. політехніка» : Зб. тез, Львів, 6–8 жовт. 2004. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 73.

Нові гетероциклічні сполуки на основі 2,3-дисульфенілхлориду 1,4-нафтохінону / М.В. Стасевич, С.І. Троценко, Б.Ю. Нюнькін, М.Ю. Плотніков, Р.Я. Мусянович, Н.Є. Стадницька, В.П. Новіков // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 497: Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 74–75. – Бібліогр.: 3 назви.

Організація нової структури обслуговування відвідувачів в аптечному закладі / А.М. Кричківська, В.Г. Червцова, Р.Я. Мусянович, В.П. Новіков // Створення, виробництво, стандартизація, фармакоэкономика лікарських засобів та біологічно активних добавок : Матеріали наук.-практ. конф. з міжнар. участю. – Т. : Укрмедкнига, 2004. – С. 462–465. – Бібліогр.: 1 назва.

Препаративний метод одержання нових дисульфідів з тіоціонатних похідних 1,4-нафтохінону / М.В. Стасевич, М.Ю. Плотніков, М.О. Платонов, О.С. Каніщев, С.І. Сабат,

Р.Я. Мусянович, В.П. Новіков // Міжнар. конф. студ. та аспірантів «Сучас. напрямки розв. хімії» : Тези доп., 19–23 квіт. 2004 р., Україна, Одеса. – О.: Астропринт, 2004. – С. 117.

Синтез дисульфідів на основі 1,4-нафтохінону – потенційних біологічно активних сполук / М.В. Стасевич, М.О. Платонов, М.Ю. Плотніков, О.С. Канищев, С.І. Сабат, Р.Я. Мусянович, В.П. Новіков // XX Укр. конф. з орган. хімії : Тези доп., Одеса, 20–24 верес. 2004 р. – О. : Астропринт, 2004. – Ч. 1. – С. 67.

Сірковмісні похідні 1,4-нафтохінону в ролі потенційних біоцидних добавок та вловлювачів вільних радикалів / М.В. Стасевич, М.О. Платонов, М.Ю. Плотніков, С.І. Сабат, Р.Я. Мусянович, В.П. Новіков // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 295–296.

#### **Нагурський Олег Антонович**

Біоіндикація навколишнього середовища : Метод. вказівки до лаборатор. роботи № 3 з курсу «Екол. біотехнологія» для студ. спец. 7.070801 «Екол. та охорона навколиш. середовища» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: О.Р. Попович, З.С. Одноріг, О.А. Нагурський. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 8 с. – Бібліогр.: с. 7 (3 назви).

Визначення кінетичних коефіцієнтів при нестационарному теплообміні в киплячому шарі / О.А. Нагурський, І.М. Чопко, Я.М. Гумницький // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 128–130. – Бібліогр.: 1 назва.

Визначення типу ʼрунту : Метод. вказівки до лаборатор. роботи № 2 з курсу «Теорет. екол.» для студ. баз. напряму 0708 «Екологія» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: О.А. Нагурський, О.Р. Попович. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 8 с. – Бібліогр.: с. 6 (4 назви).

Відбір проб ʼрунту та дослідження його структури : Метод. вказівки до лаборатор. роботи № 2 з курсу «Біол. аспекти екол.» для студ. баз. напряму 0708 «Екологія» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: О.Р. Попович, О.А. Нагурський, З.С. Одноріг. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 8 с. – Бібліогр.: с. 6 (2 назви).

Вплив фізико-хімічних показників середовища на швидкість розчинення мінеральних добрив / Я.М. Гумницький, В.В. Мельничук, О.А. Нагурський // Экологические и ресурсосбережение. – 2004. – № 6. – С. 54–58. – Бібліогр.: 6 назв.

Методика досліджень тепломасообміну при капсулюванні в апараті киплячого шару / І.М. Чопко, О.А. Нагурський, Я.М. Гумницький, Ю.І. Бескова // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 118–120.

#### **Наконечний Олександр Олегович**

Модифікація ПЕВГ і одержання сумішей ПЕВГ : ПА-6 / М.С. Курило, О.О. Наконечний, О.В. Суберляк // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 173–177. – Бібліогр.: 5 назв.

#### **Никулишин Ірена Євгенівна**

Естери-компоненти каталітичних комплексів синтезу олефінівмісних олігомерів / Г.М. Рипка, І.Є. Никулишин, З.Г. Піх // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 319–320.

Одержання нафтополімерних смол у присутності ненасичених вуглеводнів фракції  $C_5$  та скипідару, модифікованих диалілфталатом / І.Є. Никулишин, Г.М. Рипка, З.Г. Піх,

Т.В. Чайківський // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 81–83. – Бібліогр.: 7 назв.

**Новіков Володимир Павлович**

Активізація діяльності студентів у процесі їх самостійної роботи / Р.Й. Влязло, І.І. Губицька, В.І. Лубенець, В.П. Новіков // Самостійна робота студентів вищих навчальних закладів: досвід, проблеми та перспективи : Матеріали наук.-практ. конф., 20–21 квіт. 2004 р., Харків. – Х., 2004. – С. 159–163.

Анаеробна стабілізація сирого осаду стічних вод / Т.П. Назарук, В.Г. Червцова, А.М. Кричківська, В.П. Новіков // II Всеукр. наук.-практ. конф. «Біотехнологія. Освіта. Наука», присвяч. 160-річчю Нац. ун-ту «Львів. політехніка» : Зб. тез, Львів, 6–8 жовт. 2004. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 152. – Бібліогр.: 3 назви.

$\beta$ -гідроксиалкілові S-естери тіосульфокислот, синтез та мікробіологічний скринінг / В.І. Лубенець, Д.Б. Баранович, О.З. Комаровська-Порохнявець, С.І. Оковитий, В.П. Новіков // Створення, виробництво, стандартизація, фармакоекономіка лікарських засобів та біологічно активних добавок : Матеріали наук.-практ. конф. з міжнар. участю. – Т. : Укрмедкнига, 2004. – С. 45–46. – Бібліогр.: 2 назви.

Біологічно активні амінокислотні похідні 1,4-нафтохінону / Л.Р. Журахівська, Н.Г. Марінцова, В.П. Новіков, І.І. Губицька, Л.Д. Болібрех, О.В. Федорова // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 327–328. – Бібліогр.: 2 назви.

Біологічно активні сполуки на основі тіофену / Л.Р. Журахівська, Н.Г. Марінцова, Л.Д. Болібрех, І.І. Губицька, В.П. Новіков // II Всеукр. наук.-практ. конф. «Біотехнологія. Освіта. Наука», присвяч. 160-річчю Нац. ун-ту «Львів. політехніка» : Зб. тез, Львів, 6–8 жовт. 2004. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 104. – Бібліогр.: 1 назва.

Біоциди для захисту від біопшкоджень документальних пам'яток на паперовій основі / М.С. Кадиляк, Т.І. Онищенко, С.В. Хом'як, О.З. Комаровська-Порохнявець, О.В. Швед, В.П. Новіков // II Всеукр. наук.-практ. конф. «Біотехнологія. Освіта. Наука», присвяч. 160-річчю Нац. ун-ту «Львів. політехніка» : Зб. тез, Львів, 6–8 жовт. 2004. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 153–154.

Взаємодія ізоціанатів з тіосульфокислотами та S-естерами аміноарилтіосульфокислот / В.І. Лубенець, Н.Є. Стадницька, В.П. Новіков // XX Укр. конф. з орган. хімії : Тези доп., Одеса, 20–24 верес. 2004 р. – О. : Астропринт, 2004. – Ч. 1. – С. 253.

Взаємодія солей тіосульфокислот з 2,3-дихлор-1,4-нафтохіноном / В.І. Лубенець, Н.Є. Стадницька, С.В. Василюк, В.П. Новіков // XX Укр. конф. з орган. хімії : Тези доп., Одеса, 20–24 верес. 2004 р. – О. : Астропринт, 2004. – Ч. 1. – С. 254.

Взаємодія солей тіосульфокислот з 2,3-дихлорхінолінхіноном та 2,3-дихлорхіноксаліном / В.І. Лубенець, О.В. Гой, С.В. Василюк, М.Б. Чура, В.П. Новіков // XX Укр. конф. з орган. хімії : Тези доп., Одеса, 20–24 верес. 2004 р. – О. : Астропринт, 2004. – Ч. 1. – С. 255.

Вибір допоміжних речовин з метою отримання жуйних таблеток мукалтину з кислотою аскорбіновою / С.Я. Белей, Т.А. Грошовий, В.П. Новіков // Створення, виробництво, стандартизація, фармакоекономіка лікарських засобів та біологічно активних добавок : Матеріали наук.-практ. конф. з міжнар. участю. – Т. : Укрмедкнига, 2004. – С. 138–140.

Вивчення гідролізу 2-амінозаміщених бензімідазолів / С.В. Василюк, Ж.Д. Парашин, В.І. Лубенець, В.П. Новіков // Міжнар. конф. студ. та аспірантів «Сучас. напрямки розв. хімії» : Тези доп., 19–23 квіт. 2004 р., Україна, Одеса. – О. : Астропринт, 2004. – С. 15. – Бібліогр.: 2 назви.



Використання 2-ціанамінобензімідазолу для синтезу нових біологічно активних сполук / В.І. Лубенець, Г.М. Хоміцька, Ж.Д. Парацин, С.В. Василюк, В.П. Новіков // XX Укр. конф. з орган. хімії : Тези доп., Одеса, 20–24 верес. 2004 р. – О. : Астропринт, 2004. – Ч. 2. – С. 423.

Водорозчинні полімерні аддукти есулану з бактерицидними та антигрибковими властивостями / О.В. Федорова, Н.Є. Мітіна, Н.Л. Заярнюк, О.З. Комаровська, Т.В. Скорохода, В.І. Лубенець, В.П. Новіков, О.С. Заїченко // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 63–65. – Бібліогр.: 4 назви.

Вплив на еритроцитарну мембрану 2-аргініно-3-хлоро-1,4-нафтохінону / А. Ель Ідріссі, В.М. Коробов, В.П. Новіков, Л.Р. Журахівська, Н.Г. Марінцова, О.В. Федорова // II Всеукр. наук.-практ. конф. «Біотехнологія. Освіта. Наука», присвяч. 160-річчю Нац. ун-ту «Львів. політехніка» : Зб. тез, Львів, 6–8 жовт. 2004. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 106. – Бібліогр.: 3 назви.

Гідроксिमісні S-алкілтіосульфонати – перспективні біоциди для захисту матеріалів від біопшкоджень / Д.Б. Баранович, Н.Є. Стадницька, О.В. Гой, В.І. Лубенець, В.П. Новіков // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 293–294.

Досвід викладання дисципліни «Хімія і технологія лікарських субстанцій» в Національному університеті «Львівська політехніка» / В.І. Лубенець, В.П. Новіков, І.І. Губицька, Р.Й. Влязло // Нові освітні технології у викладанні хімічних дисциплін : Матеріали Всеукр. наук.-метод. конф., 16 квіт. 2004, Тернопіль. – Т. : Укрмедкнига, 2004. – С. 79–83. – Бібліогр.: 9 назв.

Досвід викладання курсу дисципліни «Устаткування біотехнологічних виробництв» в НУ «Львівська політехніка» / В.П. Новіков, Ю.І. Сидоров // II Всеукр. наук.-практ. конф. «Біотехнологія. Освіта. Наука», присвяч. 160-річчю Нац. ун-ту «Львів. політехніка» : Зб. тез, Львів, 6–8 жовт. 2004. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 40–41. – Бібліогр.: 3 назви.

Дослідження біоцидів для захисту паперу від біопшкоджень / М.С. Кадиляк, О.З. Комаровська-Порохнявець, О.В. Швед, Т.І. Онищенко, В.П. Новіков // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 497: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 71–73. – Бібліогр.: 5 назв.

Дослідження дії суспензійної мазі на основі карнозин похідної 2,3-дихлоро-1,4 нафтохінону при контактному алергічному дерматиті / В.Г. Червецова, А.М. Кричківська, А. Ель Ідріссі, О.В. Федорова, В.П. Новіков // II Всеукр. наук.-практ. конф. «Біотехнологія. Освіта. Наука», присвяч. 160-річчю Нац. ун-ту «Львів. політехніка» : Зб. тез, Львів, 6–8 жовт. 2004. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 102–103.

Дослідження нової форми ефективного протигрибкового комплексного препарату на основі тіосульфонату та біоПар / В.І. Лубенець, Д.Б. Баранович, Г.М. Хоміцька, С.В. Василюк, О.В. Швед, В.П. Новіков, Н.С. Щеглова, О.Я. Карпенко, О.Ю. Хавунко // II Всеукр. наук.-практ. конф. «Біотехнологія. Освіта. Наука», присвяч. 160-річчю Нац. ун-ту «Львів. політехніка» : Зб. тез, Львів, 6–8 жовт. 2004. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 108–109.

Дослідження режиму біосинтезу гліукозооксидази культурами *Penicillium chrysogenum* та *Penicillium vitale* / О.З. Комаровська-Порохнявець, В.Г. Червецова, О.В. Швед, В.П. Новіков // II Всеукр. наук.-практ. конф. «Біотехнологія. Освіта. Наука», присвяч. 160-річчю Нац. ун-ту «Львів. політехніка» : Зб. тез, Львів, 6–8 жовт. 2004. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 67–68. – Бібліогр.: 4 назви.

Дослідження ринку збуту лікарських засобів в залежності від стадії життєвого циклу препарату у системі страхової медицини / А.М. Кричківська, В.Г. Червецова, О.В. Федорова,

В.П. Новіков // Створення, виробництво, стандартизація, фармакоекономіка лікарських засобів та біологічно активних добавок : Матеріали наук.-практ. конф. з міжнар. участю. – Т. : Укрмедкнига, 2004. – С. 465–468. – Бібліогр.: 3 назви.

Екологічно безпечні біоциди для захисту нафтопродуктів / С.В. Василюк, Д.Б. Баранович, Г.Б. Шиян, О.В. Швед, В.І. Лубенець, В.П. Новіков // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 290–291. – Бібліогр.: 2 назви.

Застосування методів фармакоекономіки в створенні медичних експертних стандартів / А.М. Кричківська, В.Г. Червцова, Н.Л. Заярнюк, В.П. Новіков // Створення, виробництво, стандартизація, фармакоекономіка лікарських засобів та біологічно активних добавок : Матеріали наук.-практ. конф. з міжнар. участю. – Т. : Укрмедкнига, 2004. – С. 458–461. – Бібліогр.: 3 назви.

Компьютерное обеспечение учета лекарственных средств бюджетного ассигнования и страховых компаний в госпитальной аптеке / А.М. Кричковская, В.Г. Червцова, В.П. Новиков // Провизор. – 2004. – № 18. – С. 19–21. – Библиогр.: 5 назв.

Магнітні колоїди для сепарації клітин / В.Р. Лобаз, О.М. Шевчук, О.С. Заїченко, В.П. Новіков, Р.С. Стойка // II Всеукр. наук.-практ. конф. «Біотехнологія. Освіта. Наука», присвяч. 160-річчю Нац. ун-ту «Львів. політехніка» : Зб. тез, Львів, 6–8 жовт. 2004. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту Львів. політехніка», 2004. – С. 112.

Метиленхінони – інгібітори біокорозії / С.В. Хом'як, С.І. Троценко, Ю.А. Копельців, З.В. Губрій, В.П. Новіков // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 287–288.

Методи отримання поверхнево-активних ліпідів для нових фармпрепаратів / В. Єрохін, О. Карпенко, Н. Щеглова, Т. Покинсьброда, Р. Вільданова-Марцишин, В. Лубенець, В. Новіков, М. Солтис // II Всеукр. наук.-практ. конф. «Біотехнологія. Освіта. Наука», присвяч. 160-річчю Нац. ун-ту «Львів. політехніка» : Зб. тез, Львів, 6–8 жовт. 2004. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 83.

Мікробіологічний скринінг β-гідроксиалкілових S-естерів тіосульфокислот та новий метод їх отримання / В.І. Лубенець, Д.Б. Баранович, Г.Б. Шиян, С.В. Василюк, В.П. Новіков // II Всеукр. наук.-практ. конф. «Біотехнологія. Освіта. Наука», присвяч. 160-річчю Нац. ун-ту «Львів. політехніка» : Зб. тез, Львів, 6–8 жовт. 2004. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 69. – Бібліогр.: 2 назви.

Можливість участі українських науковців у проектах РП6 з тематичного пріоритету «Науки для життя, геноміка та біотехнологія задля здоров'я людини» / В.Б. Солоїденко, О. Коваль, Л.М. Шинкаренко, В.П. Новіков, О.В. Швед, В.І. Лубенець // II Всеукр. наук.-практ. конф. «Біотехнологія. Освіта. Наука», присвяч. 160-річчю Нац. ун-ту «Львів. політехніка» : Зб. тез, Львів, 6–8 жовт. 2004. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 29–37.

Можливості виробництва білкового продукту на основі глив та печериць / О.З. Комаровська-Порохнявець, Н.Є. Стадницька, О.В. Швед, В.П. Новіков // II Всеукр. наук.-практ. конф. «Біотехнологія. Освіта. Наука», присвяч. 160-річчю Нац. ун-ту «Львів. політехніка» : Зб. тез, Львів, 6–8 жовт. 2004. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 131–132. – Бібліогр.: 1 назва.

Нові гетероциклічні сполуки на основі 2,3-дисульфенілхлориду 1,4-нафтохінону / М.В. Стасевич, С.І. Троценко, Б.Ю. Ньюнкін, М.Ю. Плотніков, Р.Я. Мусянович, Н.Є. Стадницька, В.П. Новіков // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 497: Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 74–75. – Бібліогр.: 3 назви.

Нові гідрогелі для іммобілізації дріжджів / Р. Юр'єв, В. Дончак, В. Новіков, О. Швед // II Всеукр. наук.-практ. конф. «Біотехнологія. Освіта. Наука», присвяч. 160-річчю Нац. ун-ту «Львів. політехніка» : Зб. тез, Львів, 6–8 жовт. 2004. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 70–71.

Нові потенційні біоциди для нафтопереробної промисловості на основі азотовмісних гетероциклів / Г.М. Хоміцька, Ж.Д. Парашин, О.В. Гой, Н.Є. Стадницька, В.І. Лубенець, В.П. Новіков // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 289–290.

Одержання нових фізіологічно-активних полімерів з бактерицидними та антигрибковими властивостями / О.В. Федорова, Н.Л. Заярнюк, О.С. Заїченко, В.І. Лубенець, В.П. Новіков // II Всеукр. наук.-практ. конф. «Біотехнологія. Освіта. Наука», присвяч. 160-річчю Нац. ун-ту «Львів. політехніка» : Зб. тез, Львів, 6–8 жовт. 2004. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 105.

Організація нової структури обслуговування відвідувачів в аптечному закладі / А.М. Кричківська, В.Г. Червецова, Р.Я. Мусянович, В.П. Новіков // Створення, виробництво, стандартизація, фармакоекономіка лікарських засобів та біологічно активних добавок : Матеріали наук.-практ. конф. з міжнар. участю. – Т. : Укрмедкнига, 2004. – С. 462–465. – Бібліогр.: 1 назва.

Особливості взаємодії солей тіосульфокислот з оксиданами / Д.Б. Баранович, В.І. Лубенець, С.І. Оковитий, В.П. Новіков // XX Укр. конф. з орган. хімії : Тези доп., Одеса, 20–24 верес. 2004 р. – О. : Астропринт, 2004. – Ч. 1. – С. 106. – Бібліогр.: 5 назв.

Перспективи технології та виробництво харчової добавки «спіруліна» / О.З. Комаровська-Порохнявець, Н.Є. Стадницька, О.В. Швед, В.П. Новіков // II Всеукр. наук.-практ. конф. «Біотехнологія. Освіта. Наука», присвяч. 160-річчю Нац. ун-ту «Львів. політехніка» : Зб. тез, Львів, 6–8 жовт. 2004. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 133–134. – Бібліогр.: 2 назви.

Підвищення захисних властивостей інгібітора корозії КОРСОЛ-1 тіосульфатними біоцидами / Д.Б. Баранович, Г.М. Хоміцька, О.З. Комаровська-Порохнявець, О.В. Швед, В.І. Лубенець, В.П. Новіков // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 292–293.

Препаративний метод одержання нових дисульфідів з тіоціонатних похідних 1,4-нафтохінону / М.В. Стасевич, М.Ю. Плотніков, М.О. Платонов, О.С. Канищев, С.І. Сабат, Р.Я. Мусянович, В.П. Новіков // Міжнар. конф. студ. та аспірантів «Сучас. напрямки розв. хімії» : Тези доп., 19–23 квіт. 2004 р., Україна, Одеса. – О.: Астропринт, 2004. – С. 117.

Проблеми рецептурного і безрецептурного відпуску лікарських засобів у системі страхової медицини / А.М. Кричківська, В.Г. Червецова, В.П. Новіков // Ліки України. – 2004. – № 9. – С. 130–131.

Процеси і апарати мікробіологічної промисловості. Технологічні розрахунки. Приклади і задачі. Основи проектування виробництв : Навч. посіб. : У 3-х ч. / Ю.І. Сидоров, Р.Й. Влязло, В.П. Новіков. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – Ч. 1: Ферментація. – 240 с.

Процеси і апарати мікробіологічної промисловості. Технологічні розрахунки. Приклади і задачі. Основи проектування виробництв : Навч. посіб. : У 3-х ч. / Ю.І. Сидоров, Р.Й. Влязло, В.П. Новіков. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – Ч. 2: Оброблення культуральних рідин. – 296 с.

Процеси і апарати мікробіологічної промисловості. Технологічні розрахунки. Приклади і задачі. Основи проектування виробництв : Навч. посіб. : У 3-х ч. / Ю.І. Сидоров, Р.Й. Влязло,

В.П. Новіков. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту Львів. політехніка», 2004. – Ч. 3: Основи проектування мікробіологічних виробництв. – 252 с.

Реакції 2-аміно- та 2-гідроксипохідних 3-хлоро-1,4-нафтохінону з тріетиламіном / З.В. Губрій, С.В. Хом'як, В.П. Новіков // XX Укр. конф. з орган. хімії : Тези доп., Одеса, 20–24 верес. 2004 р. – О. : Астропринт, 2004. – Ч. 1. – С. 155. – Бібліогр.: 1 назва.

Реакції солей діазонію з солями тіосульфокислот / Ж.Д. Паращин, В.І. Лубенець, О.В. Гой, Г.М. Хоміцька, С.В. Василюк, О.Р. Беднарська, В.П. Новіков // XX Укр. конф. з орган. хімії : Тези доп., Одеса, 20–24 верес. 2004 р. – О. : Астропринт, 2004. – Ч. 1. – С. 293. – Бібліогр.: 1 назва.

Розвиток біотехнологічної освіти в політехнічних університетах / О.В. Швед, В.П. Новіков // II Всеукр. наук.-практ. конф. «Біотехнологія. Освіта. Наука», присвяч. 160-річчю Нац. ун-ту «Львів. політехніка» : 36. тез, Львів, 6–8 жовт. 2004. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 43–47.

Розрахункова модель безперервного виробництва біогазу та її економічний аналіз / Ю.І. Сидоров, О.С. Мельниченко, В.П. Новіков, Р.Й. Влязло // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 497: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 65–70. – Бібліогр.: 4 назви.

S-естери моно-, ди- та тризаміщених арилтіосульфокислот та їх властивості / Д.Б. Баранович, В.І. Лубенець, О.В. Швед, В.А. Волошинець, В.П. Новіков // XX Укр. конф. з орган. хімії : Тези доп., Одеса, 20–24 верес. 2004 р. – О. : Астропринт, 2004. – Ч. 1. – С. 105. – Бібліогр.: 4 назви.

Синтез біологічно активних похідних на основі тіофену / Н.Г. Марінцова, Л.Р. Журахівська, І.І. Губицька, Л.Д. Болібрех, В.В. Новіков // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 66–68. – Бібліогр.: 4 назви.

Синтез біологічно активних похідних на основі тіофену / Н. Марінцова, Л. Журахівська, І. Губицька, Л. Болібрех, В. Новіков // XX Укр. конф. з орган. хімії : Тези доп., Одеса, 20–24 верес. 2004 р. – О. : Астропринт, 2004. – Ч. 2. – С. 427.

Синтез біосумісних магнітних колоїдів у присутності функціональних олігопероксидів / В.Р. Лобаз, О.В. Камінський, Р.О. Білий, В.П. Новіков, О.С. Заїченко, Р.С. Стойка // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 16: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 57–61. – Бібліогр.: 4 назви.

Синтез дисульфідів на основі 1,4-нафтохінону – потенційних біологічно активних сполук / М.В. Стасевич, М.О. Платонов, М.Ю. Плотников, О.С. Каніщев, С.І. Сабат, Р.Я. Мусянович, В.П. Новіков // XX Укр. конф. з орган. хімії : Тези доп., Одеса, 20–24 верес. 2004 р. – О. : Астропринт, 2004. – Ч. 1. – С. 67.

Синтез екранованих метиленхінонів – потенційних антиоксидантів / С.В. Хом'як, З.В. Губрій, В.П. Новіков // XX Укр. конф. з орган. хімії : Тези доп., Одеса, 20–24 верес. 2004 р. – О. : Астропринт, 2004. – Ч. 2. – С. 453. – Бібліогр.: 1 назва.

Синтез та властивості тіоангідридів сульфокислот і сульфотіокарбоксіягідридів / Д.Б. Баранович, В.І. Лубенець, Г.Б. Шиян, В.П. Новіков // XX Укр. конф. з орган. хімії : Тези доп., Одеса, 20–24 верес. 2004 р. – О. : Астропринт, 2004. – Ч. 1. – С. 107. – Бібліогр.: 2 назви.

Сірковмісні похідні 1,4-нафтохінону в ролі потенційних біоцидних добавок та вловлювачів вільних радикалів / М.В. Стасевич, М.О. Платонов, М.Ю. Плотников, С.І. Сабат, Р.Я. Мусянович, В.П. Новіков // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : 36. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 295–296.

Солюбілізація лікарських препаратів на полімерні носії / Р.О. Петріна, В.П. Новіков // II Всеукр. наук.-практ. конф. «Біотехнологія. Освіта. Наука», присвяч. 160-річчю Нац. ун-ту

«Львів. політехніка»: Зб. тез, Львів, 6–8 жовт. 2004. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 111.

Стабілізація процесів розкладу біологічних систем просторово-екранованими фенолами / С.В. Хом'як, З.В. Губрій, В.П. Новіков // II Всеукр. наук.-практ. конф. «Біотехнологія. Освіта. Наука», присвяч. 160-річчю Нац. ун-ту «Львів. політехніка»: Зб. тез, Львів, 6–8 жовт. 2004. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 74.

Створення мутантних штамів *Streptomyces cyanogenus* S 136, які продукують нові глікозилізовані сполуки / М. Федоришин, А. Лужецький, А. Бехтольд, В. Новіков // II Всеукр. наук.-практ. конф. «Біотехнологія. Освіта. Наука», присвяч. 160-річчю Нац. ун-ту «Львів. політехніка»: Зб. тез, Львів, 6–8 жовт. 2004. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 94.

Фармакоекономіка: формування витрат в системі страхової медицини / А.М. Кричківська, В.Г. Червцова, Л.Д. Болібрех, В.П. Новіков // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 517: Менедж. та підприємництво в Україні: етапи становлення і пробл. розв. – С. 228–234. – Бібліогр.: 5 назв.

Development of *Streptomyces cyanogenus* S 136 mutant for production of new glycosylated compounds / M. Fedoryshyn, A. Luzhetskyu, A. Bechthold, V. Novikov // II Всеукр. наук.-практ. конф. «Біотехнологія. Освіта. Наука», присвяч. 160-річчю Нац. ун-ту «Львів. політехніка»: Зб. тез, Львів, 6–8 жовт. 2004. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 95.

Enhancing remediation of petroleum-contaminated soils by surface active products / E. Karpenko, B. Kolwzan, K. Grabas, M. Soltys, Yu. Kozub, R. Vildanova, N. Scheglova, V. Lubenets, V. Novikov // II Всеукр. наук.-практ. конф. «Біотехнологія. Освіта. Наука», присвяч. 160-річчю Нац. ун-ту «Львів. політехніка»: Зб. тез, Львів, 6–8 жовт. 2004. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 149.

Oligomer surface-active and colloidal carriers for poor water soluble biocide transportation in aqueous media / V. Novikov, A. Zaichenko, E. Fedorova, R. Petrina, N. Mitina, K. Rayevska, V. Lubenets, O. Komarovska // III Pol.-ukr. conf. «Polymers of special applications»: Abstracts, June 15–18, 2004, Radom (Poland). – Radom, 2004. – P. 15.

Use of the structured grid of polymers for adjustable diffusion of modifying additives / V. Voloshinets, S. Khom'yack, V. Lubenets, J. Fedechko, V. Novikov // III Pol.-ukr. conf. «Polymers of special applications»: Abstracts, June 15–18, 2004, Radom (Poland). – Radom, 2004. – P. 111.

#### **Носова Наталія Геріанівна**

Активация полимерной поверхности полипероксидами: конструирование наночастиц «прищеплением від» або «прищеплением до» / В.Я. Самарик, Ю.В. Ройтер, Н.Г. Носова, Ю.Б. Стецишин, С.М. Варваренко, С.А. Воронов // Доп. НАН України. Математика. Природознавство. Техн. науки. – 2004. – № 4. – С. 136–141. – Бібліогр.: 12 назв.

Модификация поверхности полиолефинов за допомогою гетерофункціональних поліпероксидів / Ю.Б. Стецишин, І.Т. Тарнавчик, В.Я. Самарик, Н.Г. Носова // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 166–169. – Бібліогр.: 8 назв.

#### **Нюнькін Богдан Юрійович**

Нові гетероциклічні сполуки на основі 2,3-дисульфенілхлориду 1,4-нафтохінону / М.В. Стасевич, С.І. Троценко, Б.Ю. Нюнькін, М.Ю. Плотніков, Р.Я. Мусянович, Н.Є. Стадницька, В.П. Новіков // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 497: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 74–75. – Бібліогр.: 3 назви.

### **Одноріг Зоряна Степанівна**

Біоіндикація навколишнього середовища : Метод. вказівки до лаборатор. роботи № 3 з курсу «Екол. біотехнологія» для студ. спец. 7.070801 «Екол. та охорона навколиш. середовища» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: О.Р. Попович, З.С. Одноріг, О.А. Нагурський. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 8 с. – Бібліогр.: с. 7 (3 назви).

Відбір проб ґрунту та дослідження його структури : Метод. вказівки до лаборатор. роботи № 2 з курсу «Біол. аспекти екол.» для студ. баз. напряму 0708 «Екологія» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: О.Р. Попович, О.А. Нагурський, З.С. Одноріг. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 8 с. – Бібліогр.: с. 6 (2 назви).

Екотоксикологія : Метод. вказівки до практ. занять для студ. баз. напряму 0708 «Екологія» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: М.Ф. Юрим, З.С. Одноріг, В.В. Майструк, Ю.О. Малик. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 16 с. – Бібліогр.: с. 14 (7 назв).

Проблема утилізації відпрацьованих олив / О. Чайка, М. Мальований, З. Одноріг // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 195–196.

### **Оленич Роман Романович**

Глибоке перероблення сірководневих газів як відходів технологій природного палива плазмохімічним методом / З.О. Знак, Р.Р. Оленич, Л.В. Савчук, А.Б. Гелеш // Чистота довкілля в нашому місті : Друга міжнар. конф. : Пр. та повідомл., 25–28 трав. 2004 р., Трускавець. – К. : ВАТ Укр НДІСВД, 2004. – С. 156–157.

Дослідження можливості застосування неорганічних коагулянтів для розділення цинкового існого поглинального розчину / О.Г. Курилець, Л.В. Савчук, Р.Р. Оленич // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 14–16. – Бібліогр.: 4 назви.

Дослідження процесів очищення газових викидів від сірки (VI) оксиду сорбційними методами / Л.В. Савчук, Р.Р. Оленич, О.Г. Курилець // Зб. наук. пр. Міжнар. наук.-практ. конф. «Комплекс. використ. сировини, енерго- та ресурсозберігаючі технології у вир-ві неорган. речовин», 27–29 трав. 2004 р., Черкаси. – Черкаси : Вертикаль, 2004. – С. 136–137.

Електрохімічне осадження порошоків NiAg в амікатних електролітах / О.І. Кунтий, В.Р. Івашків, Р.Р. Оленич // Прикладная физическая химия : Укр. конф., Алушта, Крым, Украина, 14–18 сент. 2004. : Тез. докл. – Алушта, 2004. – С. 20–21. – Бібліогр.: 3 назви.

Компонування та розрахунок споруд для підготовки і очищення води : Метод. вказівки до розрахунків з курсу «Теорет. основи і технології водопідготовки» для студ. баз. напряму 6.0916 «Хім. технологія та інженерія» та спец. 7.091602 «Хім. технологія неорган. речовин» і 7.091603 «Техн. електрохімія» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: Л.В. Савчук, З.О. Знак, Р.Р. Оленич, О.Г. Курилець, А.Б. Гелеш. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 20 с.

Одержання полімерної сірки та водню із сірководневих газів / З.О. Знак, В.Т. Яворський, Р.Р. Оленич, А.Б. Гелеш // Экология и здоровье человека. Охрана водного и воздушного бассейнов. Утилизация отходов : XII Междунар. науч.-техн. конф. : Сб. науч. тр. (7–11 июня 2004 г.), Бердянск. – Харьков, 2004. – Т. 3 : Проблемы регионов. Охрана воздуш. бассейна. Проблемы вод. бассейна. Утилизация отходов. – С. 674–678. – Бібліогр.: 3 назви.

Утилізація сірководневих газів з одержанням полімерної сірки та водню / З.О. Знак, В.Т. Яворський, Р.Р. Оленич, А.Б. Гелеш // Зб. наук. пр. Міжнар. наук.-практ. конф. «Комплекс. використ. сировини, енерго- та ресурсозберігаючі технології у вир-ві неорган. речовин», 27–29 трав. 2004 р., Черкаси. – Черкаси : Вертикаль, 2004. – С. 57–58.



**Олинець Володимир Тарасович**

Синтез оксидів міді і цинку з кускової латуні у вертикальному електролізері / Я.А. Калимон, В.Т. Олинець, О.І. Кунтий // Зб. наук. пр. Міжнар. наук.-практ. конф. «Комплекс. використ. сировини, енерго- та ресурсозберігаючі технології у вир-ві неорган. речовин», 27–29 трав. 2004 р., Черкаси. – Черкаси : Вертикаль, 2004. – С. 65–66. – Бібліогр.: 2 назви.

Утилизация никель-кадмиевых аккумуляторов с получением шихт для производства металлокерамических контактов / В.Т. Олинець, В.М. Срибный, Ф.И. Цюпко, Н.И. Скиданович // Третья междунар. конф. «Материалы и покрытия в экстремальных условиях: исслед., применение, экол. чистые технологии пр-ва и утилизации изделий» : Тр. конф., 13–17 сент. 2004 г., Кацивели, Понизовка, Крым, Украина. – Кацивели, 2004. – С. 539–540. – Библиогр.: 1 назв.

**Орел Сергій Михайлович**

Аспекти викладання дисципліни «Цивільна оборона» в сучасних умовах / В.Є. Гончарук, С.М. Орел // Вестн. Харьк. нац. автомоб.-дорож. ун-та : Сб. науч. тр. – Харьков, 2004. – Вып. 26. – С. 106–108. – Бібліогр.: 5 назв.

Оцінка обстановки у надзвичайних ситуаціях : Навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. усіх спец. / В.Є. Гончарук, С.І. Качан, С.М. Орел, В.І. Пуцило ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 184 с. – Бібліогр.: с. 183 (16 назв).

**Павловський Юрій Павлович**

Фізична хімія. Хімічна термодинаміка. Фазова рівновага. Колігативні властивості розчинів : Метод. вказівки та завдання для самост. роботи з курсу «Фіз. хімія» для студ. баз. напряму 6.0908 «Електроніка» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: С.І. Герасимчук, А.О. Мильнич, Ю.П. Павловський, Ю.Я. Ван-Чин-Сян. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – Ч. 1. – 44 с. – Бібліогр.: с. 42 (6 назв).

**Паздерський Юрій Антонович**

Оцтова кислота: властивості, використання, виробництво / Я.В. Ластов'як, Н.С. Караман, М.С. Полутренко, Ю.А. Паздерський, М.К. Старчевський ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 168 с. – Бібліогр.: с. 165–166 (38 назв).

**Паляниця Любов Ярославівна**

Вплив азотовмісних продуктів на ріст хлібопекарських дріжджів / Л.Я. Паляниця, Н.І. Березовська, Р.Б. Косів, І.А. Батурич // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 61–63. – Бібліогр.: 6 назв.

Інтенсифікація зброджування пивного сусла / Н.І. Березовська, Л.Я. Паляниця, Р.Б. Косів // II Всеукр. наук.-практ. конф. «Біотехнологія. Освіта. Наука», присвяч. 160-річчю Нац. ун-ту «Львів. політехніка» : Зб. тез, Львів, 6–8 жовт. 2004. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 126.

Режим ультразвукового лізису дріжджоподібних грибів / Л.Я. Паляниця, Р.Б. Косів, Н.І. Березовська // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 497: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 63–64. – Бібліогр.: 6 назв.

Технологія виробництва дріжджів : Метод. вказівки та контрол. завдання для студ. спец. 7.091704 «Технологія бродил. вир-в та виноробства» заоч. форми навчання / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: Л.Я. Паляниця, Н.І. Березовська, Р.Б. Косів. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 32 с.

**Панів Павло Михайлович**

Оксидаційна некаталітична очистка прямогонних газових фракцій / С.В. Пиш'єв, П.М. Панів, В.І. Гайванович // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 196–198. – Бібліогр.: 2 назви.

**Паращин Жанна Дмитрівна**

Вивчення гідролізу 2-амінозаміщених бензімідазолів / С.В. Василюк, Ж.Д. Паращин, В.І. Лубенець, В.П. Новіков // Міжнар. конф. студ. та аспірантів «Сучас. напрямки розв. хімії» : Тези доп., 19–23 квіт. 2004 р., Україна, Одеса. – О. : Астропринт, 2004. – С. 15. – Бібліогр.: 2 назви.

Використання 2-ціанамінобензімідазолу для синтезу нових біологічно активних сполук / В.І. Лубенець, Г.М. Хоміцька, Ж.Д. Паращин, С.В. Василюк, В.П. Новіков // XX Укр. конф. з орган. хімії : Тези доп., Одеса, 20–24 верес. 2004 р. – О. : Астропринт, 2004. – Ч. 2 – С. 423.

Нові потенційні біоциди для нафтопереробної промисловості на основі азотовмісних гетероциклів / Г.М. Хоміцька, Ж.Д. Паращин, О.В. Гой, Н.Є. Стадницька, В.І. Лубенець, В.П. Новіков // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 289–290.

Реакції солей діазонію з солями тіосульфокислот / Ж.Д. Паращин, В.І. Лубенець, О.В. Гой, Г.М. Хоміцька, С.В. Василюк, О.Р. Беднарська, В.П. Новіков // XX Укр. конф. з орган. хімії : Тези доп., Одеса, 20–24 верес. 2004 р. – О. : Астропринт, 2004. – Ч. 1. – С. 293. – Бібліогр.: 1 назва.

**Паславський Ярослав Васильович**

Установки з виробництва пластичних мастил : Метод. вказівки до курс. та диплом. проєктув. для студ. спец. 7.091604 «Хім. технологія палива та вуглец. матеріалів» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад. Я.В. Паславський. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 48 с.

**Перекупко Тамара Вікторівна**

Аналіз зм'якшення води у хімічній промисловості : Метод. вказівки та інстр. до лаборатор. роботи з курсу «Заг. хім. технологія» для студ. баз. напряму 6.0916 – «Хім. технологія та інженерія» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: Т.В. Перекупко, З.О. Знак, Л.В. Савчук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 16 с. – Бібліогр.: с. 14 (7 назв).

Вилучення нікелю з розчинів нікелю сульфату контактним осадженням на магнії / Т.В. Перекупко, О.Б. Масик // Зб. наук. пр. Міжнар. наук.-практ. конф. «Комплекс. використ. сировини, енерго- та ресурсозберігаючі технології у вир-ві неорган. речовин», 27–29 трав. 2004 р., Черкаси. – Черкаси : Вертикаль, 2004. – С. 120–121. – Бібліогр.: 6 назв.

Вплив гідродинамічних умов та площі контакту на кінетику вилучення нікелю з його розчинів контактним осадженням на магнії / Т.В. Перекупко, О.Б. Масик // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 17–19. – Бібліогр.: 5 назв.

Дослідження впливу температури на кінетику контактного осадження нікелю магнієм / Т.В. Перекупко, О.І. Кунтий, О.Б. Масик // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 497: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 10–13. – Бібліогр.: 5 назв.

Дослідження процесу промивання осаду малахіту / Т.В. Перекупко, І.Є. Максимович, А.В. Перекупко // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 497: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 14–16. – Бібліогр.: 6 назв.

Екстрагування хлоридних мінералів з полімінеральної калійної руди у водно-спиртовому розчиннику / Т.В. Перекупко, Л.І. Пічка // Зб. наук. пр. Міжнар. наук.-практ. конф. «Комплекс. використ. сировини, енерго- та ресурсозберігаючі технології у вир-ві неорган. речовин», 27–29 трав. 2004 р., Черкаси. – Черкаси : Вертикаль, 2004. – С. 118–119.

Комплексна технологія виробництва тригідрату нітрату міді (II), оксиду міді (II) і малахіту з мідної стружки / В.Т. Яворський, Т.В. Перекупко, К.І. Блажівський, І.Є. Максимович, А.В. Перекупко // Зб. наук. пр. Міжнар. наук.-практ. конф. «Комплекс. використ. сировини, енерго- та ресурсозберігаючі технології у вир-ві неорган. речовин», 27–29 трав. 2004 р., Черкаси. – Черкаси : Вертикаль, 2004. – С. 162–163.

Нова технологія малахіту з розчинів нітрату міді (II) і кальцинованої соди / В.Т. Яворський, Т.В. Перекупко, О.В. Єфремов, А.В. Перекупко // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 28–31. – Бібліогр.: 7 назв.

Хімічна технологія основних солей та мінеральних добрив : Метод. вказівки та завдання до контрол. робіт для студ. заоч. форми навчання спец. «Хім. технологія неорган. речовин» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад. Т.В. Перекупко. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 32 с. – Бібліогр.: с. 31 (12 назв).

#### **Петріна Романа Омелянівна**

Солубілізація лікарських препаратів на полімерні носії / Р.О. Петріна, В.П. Новіков // II Всеукр. наук.-практ. конф. «Біотехнологія. Освіта. Наука», присвяч. 160-річчю Нац. ун-ту «Львів. політехніка» : Зб. тез, Львів, 6–8 жовт. 2004. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 111.

Oligomer surface-active and colloidal carriers for poor water soluble biocide transportation in aqueous media / V. Novikov, A. Zaichenko, E. Fedorova, R. Petrina, N. Mitina, K. Rayevska, V. Lubenets, O. Komarowska // III Pol.-ukr. conf. «Polymers of special applications» : Abstracts, June 15–18, 2004, Radom (Poland). – Radom, 2004. – P. 15.

#### **Петровська Надія Іванівна**

Безгіпсовий портландцемент – швидкотверднуче в'язуче для інтенсивних технологій будівництва / Х.С. Соболев, Н.І. Петровська, С.Ю. Терлига, А.С. Дрималик // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 497: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 137–140. – Бібліогр.: 6 назв.

Безгіпсові портландцементи у сухих будівельних сумішах / М.О. Потій, Х.С. Соболев, Н.І. Петровська, А.С. Дрималик // Буд-во України. – 2004. – № 3. – С. 12–14.

Одержання екологічної безпеки глибокої переробки фосфогіпсу : Метод. вказівки до лаборатор. робіт з курсу «Основи технології тугоплав. неметал. і силікат. матеріалів» та «Хім. технологія в'язучих речовин» для студ. спец. 7091606 «Хім. технологія тугоплав. неметал. і силікат. матеріалів» оч. і заоч. форм навчання / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: Я.Б. Якимечко, Н.І. Петровська, Х.С. Соболев, Б.В. Федунь. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 20 с. – Бібліогр.: с. 17 (5 назв).

#### **Петрушка Ігор Михайлович**

Визначення області перебігу хімічного розкладу гіпсу розчином карбонату амонію / Ю.О. Малик, І.М. Петрушка, Н.Ю. Бугакова // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 497: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 118–121. – Бібліогр.: 3 назви.

Досягнення екологічної безпеки глибокої переробки фосфогіпсу в сірчану кислоту і нітрат амонію / Ю.О. Малик, М.С. Мальований, І.М. Петрушка, Н.Ю. Малик // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 497: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 122–124. – Бібліогр.: 4 назви.

Комбінування адсорбційних та біотехнологічних методів для очищення поверхневих вод від нафтових забруднень / М.С. Мальований, О.Р. Попович, О.В. Канюк, І.М. Петрушка // II Всеукр. наук.-практ. конф. «Біотехнологія. Освіта. Наука», присвяч. 160-річчю Нац. ун-ту «Львів. політехніка» : Зб. тез, Львів, 6–8 жовт. 2004. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 144.

Флокуляція : Метод. вказівки до лаборатор. роботи з курсів «Пром. екол.» та «Технологія та устатк. для очищення стіч. вод» для студ. спец. 070801 «Екол. та охорона навколиш. середовища» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: В.П. Дулеба, О.Р. Попович, Ю.О. Малик, І.М. Петрушка. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 8 с.

#### **Пиш'єв Сергій Вікторович**

Оксидаційна некаталітична очистка прямогонних газових фракцій / С.В. Пиш'єв, П.М. Панів, В.І. Гайванович // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 196–198. – Бібліогр.: 2 назви.

Hard coal desulphurization and sulphur recovery from it / M. Bratychak, V.I. Gajvanovych, S.V. Pyshiev, Z.K. Brzozowski // Chemia i inżynieria ekologiczna. – 2004. – Т. 11, № SI. – С. 59–62. – Bibliogr.: 4 titles.

Oxidative desulphurization of sulphur-rich coal / S.V. Pysh'ev, V.I. Gayvanovych, A. Pattek-Janczyk, J. Stanek // Fuel. – 2004. – № 83. – P. 1117–1122. – Bibliogr.: 22 titles.

#### **Піх Зорян Григорович**

Ацилювання алілового спирту / О. Барановська, З. Піх // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 318–319.

Естери-компоненти каталітичних комплексів синтезу олефінвмісних олігомерів / Г.М. Рипка, І.Є. Никулишин, З.Г. Піх // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 319–320.

Кліноптилоліт як каталізатор алкілювання спиртів / О.Є. Барановська, В.М. Жизневський, З.Г. Піх // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 72–74. – Бібліогр.: 3 назви.

Методичні вказівки до технологічної частини дипломного проекту зі спеціальності 7.091704 «Технологія бродильних виробництв і виноробства» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: С.Р. Мельник, Т.В. Чайківський, Ю.Р. Мельник, Б.О. Дзіняк, З.Г. Піх. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 36 с.

Одержання нафтополімерних смол у присутності ненасичених вуглеводнів фракції C<sub>5</sub> та скипідару, модифікованих диалілфталатом / І.Є. Никулишин, Г.М. Рипка, З.Г. Піх, Т.В. Чайківський // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 81–83. – Бібліогр.: 7 назв.

Окислювальне алкоксилювання ненасичених альдегідів / З.П. Піх, Г.П. Долошицька // XX Укр. конф. з орган. хімії : Тези доп., Одеса, 20–24 верес. 2004 р. – О. : Астропринт, 2004. – Ч. 2. – С. 305.

#### **Позняк Ігор Вікторович**

Одержання полімерної сірки із тиосульфатних відходів коксохімічних виробництв / Я.А. Калимон, З.О. Знак, І.В. Позняк // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 32–34. – Бібліогр.: 2 назви.

Одержання полімерної сірки із тиосульфатних відходів коксохімічних виробництв / Я.А. Калимон, З.О. Знак, І.В. Позняк // Зб. наук. пр. Міжнар. наук.-практ. конф. «Комплекс.

використ. сировини, енерго- та ресурсозберігаючі технології у вир-ві неорган. речовин», 27–29 трав. 2004 р., Черкаси. – Черкаси : Вертикаль, 2004. – С. 61–62.

#### **Полюжин Ігор Петрович**

Аналітичний контроль одержання  $\alpha$ -етилакролеїну за реакцією Манніха / Н.М. Карп'як, С.С. Абаджев, Г.О. Маршалок, Й.Й. Ятчишин, І.П. Полюжин // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 10–13. – Бібліогр.: 6 назв.

Аналітичний контроль процесу одержання димеру  $\alpha$ -етилакролеїну / Н.М. Карп'як, І.П. Полюжин, Г.О. Маршалок, Й.Й. Ятчишин // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 497: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 3–6. – Бібліогр.: 6 назв.

Вплив природи аміну на швидкість взаємодії формальдегіду з масляним альдегідом за реакцією Манніха / Н.М. Карп'як, Г.О. Маршалок, Й.Й. Ятчишин, І.П. Полюжин, П.Й. Шаповал // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті»: 3б. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 285–286.

Кинетические закономерности и механизм процесса получения  $\alpha$ -этилакролеина по реакции Манниха / Г.А. Маршалок, Н.М. Карп'як, И.И. Ятчишин, И.П. Полюжин, Я.П. Ковальский // Прикладная физическая химия : Укр. конф., Алушта, Крым, Украина, 14–18 сент. 2004. : Тез. докл. – Алушта, 2004. – С. 121–122.

Радіометричні методи аналізу : Метод. вказівки до лаборатор. робіт з курсу «Аналіт. хімія» (фіз.-хім. методи аналізу) для студ. хім. спец. / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: Й.Й. Ятчишин, І.П. Полюжин, Г.О. Маршалок, П.Й. Шаповал, Ф.І. Цюпко. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 20 с.

Синтез димера  $\alpha$ -етилакролеїна по реакції Дильса-Альдера / Г.О. Маршалок, Н.М. Карп'як, И.И. Ятчишин, И.П. Полюжин, П.И. Шаповал // XX Укр. конф. з орган. хімії : Тези доп., Одеса, 20–24 верес. 2004 р. – О. : Астропринт, 2004. – Ч. 1. – С. 267.

Фізико-хімічні (інструментальні) методи аналізу : Конспект лекцій з курсу «Аналіт. хімія» для студ. хім. спец. / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: С.С. Абаджев, Д.І. Семенишин, Й.Й. Ятчишин, О.Я. Борова, Ф.І. Цюпко, Г.О. Маршалок, І.П. Полюжин, П.Й. Шаповал, М.М. Ларук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – Ч. 2. – 116 с.

#### **Пона Мирон Григорович**

Вплив температури випалу на гідрофільні характеристики глуховецького каоліну / М.Г. Пона, М.М. Гивлюд, І.В. Чернікова, І.В. Солоха // Вісн. Нац. ун-ту Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 141–143. – Бібліогр.: 2 назви.

#### **Попович Олена Романівна**

Біоіндикація навколишнього середовища : Метод. вказівки до лаборатор. роботи № 3 з курсу «Екол. біотехнологія» для студ. спец. 7.070801 «Екол. та охорона навколиш. середовища» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: О.Р. Попович, З.С. Одноріг, О.А. Нагурський. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 8 с. – Бібліогр.: с. 7 (3 назви).

Визначення типу ґрунту : Метод. вказівки до лаборатор. роботи № 2 з курсу «Теорет. екол.» для студ. баз. напрямку 0708 «Екологія» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: О.А. Нагурський, О.Р. Попович. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 8 с. – Бібліогр.: с. 6 (4 назви).

Відбір проб ґрунту та дослідження його структури : Метод. вказівки до лаборатор. роботи № 2 з курсу «Біол. аспекти екол.» для студ. баз. напрямку 0708 «Екологія» / Нац.

ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: О.Р. Попович, О.А. Нагурський, З.С. Одноріг. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 8 с. – Бібліогр.: с. 6 (2 назви).

Вплив додатку поверхнево активних речовин на ступінь розкладу фосфориту та коефіцієнт відмивки фосфогіпсу / М.С. Мальований, О.Р. Попович, Б. Свідовий // Зб. наук. пр. Міжнар. наук.-практ. конф. «Комплекс. використ. сировини, енерго- та ресурсозберігаючі технології у вир-ві неорган. речовин», 27–29 трав. 2004 р., Черкаси. – Черкаси : Вертикаль, 2004. – С. 98–99.

Енергозберігаюча технологія легкозв'язаних кристалічних комплексних добрив / М.С. Мальований, Є.І. Дмитрієв, О.Р. Попович, С.В. Вакал // Зб. наук. пр. Міжнар. наук.-практ. конф. «Комплекс. використ. сировини, енерго- та ресурсозберігаючі технології у вир-ві неорган. речовин», 27–29 трав. 2004 р., Черкаси. – Черкаси : Вертикаль, 2004. – С. 100–101.

Комбінування адсорбційних та біотехнологічних методів для очищення поверхневих вод від нафтових забруднень / М.С. Мальований, О.Р. Попович, О.В. Канюк, І.М. Петрушка // II Всеукр. наук.-практ. конф. «Біотехнологія. Освіта. Наука», присвяч. 160-річчю Нац. ун-ту «Львів. політехніка» : Зб. тез, Львів, 6–8 жовт. 2004. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 144.

Методика досліджень впливу полімерної оболонки на розчинення складних мінеральних добрив / Ю.І. Бескова, О.Р. Попович // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 120–122. – Бібліогр.: 2 назви.

Основи екології : Метод. вказівки і завдання до викон. контрол. робіт з курсу «Основи екол.» для студ. заоч. форми навчання усіх напрямів підготов. / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: О.-Р.В. Мартиняк, О.Р. Попович, Ю.Й. Ятчишин, Г.З. Косовська. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 12 с. – Бібліогр.: с. 11 (16 назв).

Флокуляція : Метод. вказівки до лаборатор. роботи з курсів «Пром. екол.» та «Технологія та устатк. для очищення стіч. вод» для студ. спец. 070801 «Екол. та охорона навколиш. середовища» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: В.П. Дулеба, О.Р. Попович, Ю.О. Малик, І.М. Петрушка. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 8 с.

Шляхи знешкодження сірколужних стоків очищення нафтопродуктів від сполук сірки / М. Мальований, О. Попович, Н. Ріпак // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 200–201.

#### **Почапська Ірина Ярославівна**

Олігомери з функційними групами в бокових ланцюгах / І. Почапська, М. Братичак, О. Заїченко // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 280–281.

Functional petroleum polymeric resins based on C<sub>9</sub> fraction / V. Duchb'iek, O. Grynshyn, I. Pochapska, M. Gagin, M. Bratychak // 11-th Intern. conf. on polymers and organic chemistry, Prague, July 18–24, 2004. – Prague, 2004. – P. 56.

#### **Пуцило Володимир Іванович**

Оцінка обстановки у надзвичайних ситуаціях : Навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. усіх спец. / В.Є. Гончарук, С.І. Качан, С.М. Орел, В.І. Пуцило ; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 184 с. – Бібліогр.: с. 183 (16 назв).

#### **Реутський Віктор Володимирович**

Аналіз механізму впливу координаційно-активних сполук на окремі стадії процесу окиснення циклогексану / В.В. Реутський, Ю.Р. Мельник, О.С. Іващук // XX Укр. конф. з



орган. хімії : Тези доп., Одеса, 20–24 верес. 2004 р. – О. : Астропринт, 2004. – Ч. 2. – С. 315. – Бібліогр.: 1 назва.

Використання бінарних каталітичних систем в промисловому процесі окиснення циклогексану / В.В. Реутський, Ю.Р. Мельник, О.С. Іващук // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 320–321.

Вплив краун-ефірів на елементарні стадії процесу окиснення циклогексану / В.В. Реутський, Ю.Р. Мельник, О.С. Іващук // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 497: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 91–93. – Бібліогр.: 2 назви.

Дослідження впливу полігліколів на процес окиснення циклогексану / О.С. Іващук, С.М. Заставний, Ю.Р. Мельник, В.В. Реутський // Міжнар. конф. студ. та аспірантів «Сучас. напрямки розв. хімії» : Тези доп., 19–23 квіт. 2004 р., Україна, Одеса. – О. : Астропринт, 2004. – С. 32.

Одержання естерів з побічних продуктів виробництва адипінової кислоти / С.Р. Мельник, Ю.Р. Мельник, О.С. Іващук, М.Л. Миговський, В.В. Реутський // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 497: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 88–90. – Бібліогр.: 4 назви.

Особливості синтезу та властивості сумішей дієстерів нижчих дикарбонових кислот / С.Р. Мельник, Ю.Р. Мельник, В.В. Реутський // XX Укр. конф. з орган. хімії : Тези доп., Одеса, 20–24 верес. 2004 р. – О. : Астропринт, 2004. – Ч. 1. – С. 271. – Бібліогр.: 1 назва.

Синтез естерів на основі спиртів  $C_4$ - $C_5$  / С.Р. Мельник, Ю.Р. Мельник, В.В. Реутський // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 296–297. – Бібліогр.: 3 назви.

#### **Римар Тетяна Іванівна**

Сушіння виробів із капілярно-пористих колоїдних матеріалів (глини) під надлишковим тиском / Я.М. Ханик, Т.І. Римар // Наук. вісн. : Зб. наук.-техн. пр. / Укр. держ. лісотехн. ун-т. – Л., 2004. – Вип. 14.4. – С. 310–312.

#### **Рипка Ганна Мирославівна**

Естери-компоненти каталітичних комплексів синтезу олефінівмісних олігомерів / Г.М. Рипка, І.Є. Никулишин, З.Г. Піх // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 319–320.

Одержання нафтополімерних смол у присутності ненасичених вуглеводнів фракції  $C_5$  та скипідару, модифікованих диалілфталатом / І.Є. Никулишин, Г.М. Рипка, З.Г. Піх, Т.В. Чайківський // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 81–83. – Бібліогр.: 7 назв.

#### **Ріпак Назарій Степанович**

Шляхи знешкодження сірколужних стоків очищення нафтопродуктів від сполук сірки / М. Мальований, О. Попович, Н. Ріпак // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 200–201.

#### **Ройтер Юрій Володимирович**

Активізація полімерної поверхні поліпероксидами: конструювання наношарів «прищепленням від» або «прищепленням до» / В.Я. Самарик, Ю.В. Ройтер, Н.Г. Носова,

Ю.Б. Стецишин, С.М. Варваренко, С.А. Воронов // Доп. НАН України. Математика. Природознавство. Техн. науки. – 2004. – № 4. – С. 136–141. – Бібліогр.: 12 назв.

Дослідження сорбції білків плазми крові на модифіковані поверхні поліпропілену / Ю.Б. Стецишин, С.А. Воронов, Ю.В. Ройтер, С.М. Варваренко // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 170–173. – Бібліогр.: 7 назв.

#### **Романів Анна Степанівна**

Кристалізація скла системи  $\text{SiO}_2\text{-Al}_2\text{O}_3\text{-B}_2\text{O}_3\text{-BaO-K}_2\text{O-Li}_2\text{O}$ , одержаного термообробленням колоїдних розчинів / Я.І. Вахула, А.С. Романів, В.В. Кочубей // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 143–145. – Бібліогр.: 5 назв.

Методика оцінки стійкості роботи об'єктів господарської діяльності в умовах радіоактивного забруднення місцевості : Метод. вказівки до лаборатор. (розрахунк.) робіт з курсу «Цивіл. оборона» для студ. усіх спец. / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: В.Є. Гончарук, В.О. Васійчук, Р.Б. Дзяний, А.С. Романів. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 20 с.

#### **Ромашко Ірина Сергіївна**

Англо-польсько-російсько-український словник з хімії та технології переробки нафти / М.М. Братичак, І.С. Ромашко, Б. Жмудзінська-Журек. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 410 с.

#### **Савчук Людмила Василівна**

Аналіз зм'якшення води у хімічній промисловості : Метод. вказівки та інстр. до лаборатор. роботи з курсу «Заг. хім. технологія» для студ. баз. напряму 6.0916 – «Хім. технологія та інженерія» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: Т.В. Перекупко, З.О. Знак, Л.В. Савчук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 16 с. – Бібліогр.: с. 14 (7 назв).

Глибоке перероблення сірководневих газів як відходів технологій природного палива плазмохімічним методом / З.О. Знак, Р.Р. Оленич, Л.В. Савчук, А.Б. Гелеш // Чистота довкілля в нашому місті : Друга міжнар. конф. : Пр. та повідомл., 25–28 трав. 2004 р., Трускавець. – К. : ВАТ УкрНДІСВД, 2004. – С. 156–157.

Дослідження можливості застосування неорганічних коагулянтів для розділення цинковмісного поглинального розчину / О.Г. Курилець, Л.В. Савчук, Р.Р. Оленич // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 14–16. – Бібліогр.: 4 назви.

Дослідження процесів очищення газових викидів від сірки (VI) оксиду сорбційними методами / Л.В. Савчук, Р.Р. Оленич, О.Г. Курилець // Зб. наук. пр. Міжнар. наук.-практ. конф. «Комплекс. використ. сировини, енерго- та ресурсозберігаючі технології у вир-ві неорган. речовин», 27–29 трав. 2004 р., Черкаси. – Черкаси : Вертикаль, 2004. – С. 136–137.

Екологічно чиста технологія знешкодження викидів виробництв хімічних волокон / О.Г. Курилець, Л.В. Савчук, В.Т. Яворський // Чистота довкілля в нашому місті : Друга міжнар. конф. : Пр. та повідомл., 25–28 трав. 2004 р., Трускавець. – К.: ВАТ УкрНДІСВД, 2004. – С. 153–154.

Компонування та розрахунок споруд для підготовки і очищення води : Метод. вказівки до розрахунків з курсу «Теорет. основи і технології водопідготовки» для студ. баз. напряму 6.0916 «Хім. технологія та інженерія» та спец. 7.091602 «Хім. технологія неорган. речовин» і 7.091603 «Техн. електрохімія» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: Л.В. Савчук,

З.О. Знак, Р.Р. Оленич, О.Г. Курилець, А.Б. Гелеш. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 20 с.

Утворення комплексів в процесах рекомбінації пероксидних радикалів / З.М. Коваль, Г.В. Романюк, Л.В. Савчук // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 27–28 трав. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 94.

#### **Самарик Володимир Ярославович**

Активізація полімерної поверхні поліпероксидами: конструювання наношарів «прищепленням від» або «прищепленням до» / В.Я. Самарик, Ю.В. Ройтер, Н.Г. Носова, Ю.Б. Стецишин, С.М. Варваренко, С.А. Воронов // Доп. НАН України. Математика. Природознавство. Техн. науки. – 2004. – № 4. – С. 136–141. – Бібліогр.: 12 назв.

Модифікація поверхні поліолефінів за допомогою гетерофункціональних поліпероксидів / Ю.Б. Стецишин, І.Т. Тарнавчик, В.Я. Самарик, Н.Г. Носова // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 166–169. – Бібліогр.: 8 назв.

#### **Семенишин Дарія Іванівна**

Дослідження особливостей термічного розкладу нікельамінних комплексів / В.В. Кочубей, О.А. Середа, Д.І. Семенишин, О.Я. Борова // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 45–48. – Бібліогр.: 7 назв.

Інфрачервоний спектральний аналіз органічних сполук і полімерних матеріалів : Метод. вказівки до лаборатор. робіт з курсу «Аналіт. хімія» (фіз.-хім. методи аналізу) для студ. хім. спец. / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: Ф.І. Цюпко, Д.І. Семенишин, М.М. Ларук, П.Й. Шаповал, Я.П. Ковальський. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 24 с. – Бібліогр.: с. 23 (8 назв).

Термічний розклад комплексу  $\{Ni[(NH_2)(CH_2)_{8,3}]Cl_2\}$  / В.В. Кочубей, Д.І. Семенишин // Укр. хім. журн. – 2004. – Т. 70, № 5–6. – С. 87–90. – Бібліогр.: 8 назв.

Фізико-хімічні (інструментальні) методи аналізу : Конспект лекцій з курсу «Аналіт. хімія» для студ. хім. спец. / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: С.С. Абаджев, Д.І. Семенишин, Й.Й. Ятчишин, О.Я. Борова, Ф.І. Цюпко, Г.О. Маршалок, І.П. Полюжин, П.Й. Шаповал, М.М. Ларук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – Ч. 2. – 116 с.

#### **Семенишин Євген Михайлович**

Вивчення властивостей та кінетики екстрагування олії з насіння амаранту мітлистого та хвостатого // Є. М. Семенишин, В.І. Троцький, В.І. Федорчук-Мороз, Л.П. Марушко // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 99–103. – Бібліогр.: 3 назви.

Вивчення кінетики екстрагування цільових компонентів з рослинної сировини / В.І. Федорчук-Мороз, Є. М. Семенишин, В.І. Троцький // II Всеукр. наук.-практ. конф. «Біотехнологія. Освіта. Наука», присвяч. 160-річчю Нац. ун-ту «Львів. політехніка» : Зб. тез, Львів, 6–8 жовт. 2004. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 59.

Вивчення процесу теплопередачі в апараті з мішалкою : Інстр. до лаборатор. роботи № 16 з курсу «Процеси і апарати хім. технології» для студ. хім.-технол. спец. / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: Є. М. Семенишин, В.І. Троцький. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 12 с. – Бібліогр.: с. 11 (4 назви).

Визначення характеристик відцентрового вентилятора : Інстр. до лаборатор. роботи № 10 з курсу «Процеси і апарати хім. технології» для студ. хім.-технол. спец. / Нац. ун-т

«Львів. політехніка»; Уклад.: Є. М. Семенишин, В.І. Троцький. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 8 с. – Бібліогр.: с. 7 (2 назви).

Особливості екстрагування цільових компонентів з пористих структур / Є. М. Семенишин, В.І. Троцький, В.І. Федорчук-Мороз // Наук. вісн. : Зб. наук.-техн. пр. / Укр. держ. лісотехн. ун-т. – Л., 2004. – Вип. 14.4. – С. 317–321. – Бібліогр.: 4 назви.

#### **Семенюк Наталія Богданівна**

Імобілізація ліків сферичними (ко)полімерами метакрилових естерів і полівінілпіролідону / В.Й. Скорохода, Н.Б. Семенюк, В.С. Моравський // II Всеукр. наук.-практ. конф. «Біотехнологія. Освіта. Наука», присвяч. 160-річчю Нац. ун-ту «Львів. політехніка»: Зб. тез, Львів, 6–8 жовт. 2004. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 93.

#### **Сергєєв Валентин Вікторович**

Дослідження рівноваги рідина-пара в системі метилметакрилат-гексан / О.Л. Морозова, Г.О. Маршалок, В.В. Сергєєв, Ю.Я. Ван-Чин-Сян // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 497: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 44–46. – Бібліогр.: 4 назви.

Дослідження рівноваги рідина-пара в системі метилметакрилат-диметилформамід / О.Л. Морозова, Г.О. Маршалок, В.В. Сергєєв, Ю.Я. Ван-Чин-Сян // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 51–54. – Бібліогр.: 8 назв.

#### **Сидоров Юрій Іванович**

Досвід викладання курсу дисципліни «Устаткування біотехнологічних виробництв» в НУ «Львівська політехніка» / В.П. Новіков, Ю.І. Сидоров // II Всеукр. наук.-практ. конф. «Біотехнологія. Освіта. Наука», присвяч. 160-річчю Нац. ун-ту «Львів. політехніка»: Зб. тез, Львів, 6–8 жовт. 2004. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 40–41. – Бібліогр.: 3 назви.

Метод проектного дослідження як інструмент оцінки ефективності технології / Ю.І. Сидоров, Р.Й. Влязло // II Всеукр. наук.-практ. конф. «Біотехнологія. Освіта. Наука», присвяч. 160-річчю Нац. ун-ту «Львів. політехніка»: Зб. тез, Львів, 6–8 жовт. 2004. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 65–66.

Порівняльні характеристики розрахункових моделей біосинтетичного і хімічного виробництв триптофану / Ю.І. Сидоров, Р.Й. Влязло, М.Р. Шустер // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 68–71. – Бібліогр.: 8 назви.

Процеси і апарати мікробіологічної промисловості. Технологічні розрахунки. Приклади і задачі. Основи проектування виробництв: Навч. посіб.: У 3-х ч. / Ю.І. Сидоров, Р.Й. Влязло, В.П. Новіков. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – Ч. 1: Ферментація. – 240 с.

Процеси і апарати мікробіологічної промисловості. Технологічні розрахунки. Приклади і задачі. Основи проектування виробництв: Навч. посіб.: У 3-х ч. / Ю.І. Сидоров, Р.Й. Влязло, В.П. Новіков. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – Ч. 2: Оброблення культуральних рідин. – 296 с.

Процеси і апарати мікробіологічної промисловості. Технологічні розрахунки. Приклади і задачі. Основи проектування виробництв: Навч. посіб.: У 3-х ч. / Ю.І. Сидоров, Р.Й. Влязло, В.П. Новіков. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – Ч. 3: Основи проектування мікробіологічних виробництв. – 252 с.

Розрахункова модель безперервного виробництва біогазу та її економічний аналіз / Ю.І. Сидоров, О.С. Мельниченко, В.П. Новіков, Р.Й. Влязло // Вісн. Нац. ун-ту «Львів.

політехніка». – 2004. – № 497: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 65–70. – Бібліогр.: 4 назви.

Розрахункова модель виробництва настоянки з ізольованих клітин кореню родіолі рожевої / Ю.І. Сидоров, Р.Й. Влязло // II Всеукр. наук.-практ. конф. «Біотехнологія. Освіта. Наука», присвяч. 160-річчю Нац. ун-ту «Львів. політехніка» : 3б. тез, Львів, 6–8 жовт. 2004. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 60–63. – Бібліогр.: 2 назви.

Синтез 2-гексилімідазолу / Ю.І. Сидоров, Д.Ю. Сидоров, Р.Й. Влязло, Р.Б. Сюсько // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 497: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 57. – Бібліогр.: 8 назв.

#### **Скібіцький Володимир Ігорович**

Вивчення процесу одержання нафтополімерних смол на модельній бінарній системі «дициклопентадієн+стирол» / В.І. Скібіцький, О.Б. Гринишин, В.А. Дончак // Десята укр. конф. з високомолекуляр. сполук (Київ, 12–14 жовт. 2004 р.) : Тези доп. – К., 2004. – С. 172. – Бібліогр.: 3 назви.

Нові функційні нафтополімерні смоли. Напрямки їх одержання і застосування / В.І. Скібіцький, В.В. Криницький, О.Б. Гринишин, В.А. Дончак // Міжнар. конф. студ. та аспірантів «Сучас. напрямки розв. хімії» : Тези доп., 19–23 квіт. 2004 р., Україна, Одеса. – О. : Астропринт, 2004. – С. 109.

Одержання нафтополімерних смол з карбоксильними групами та застосування їх в бітумних композиціях / В. Скібіцький, О. Гринишин, В. Дончак // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : 3б. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 304–305.

Obtaining of petroleum resins using pyrolysis by-products. 4. Resins with carboxy groups / V. Skibitsky, O. Grynshyn, M. Bratychak, W. Waciawek // Chemia i inżynieria ekologiczna. – 2004. – Т. 11, № SI. – S. 41–51.

#### **Скіра Володимир Васильович**

Кондиціювання води абсорбцією кисню у плівковому режимі / І. Тимофеев, В. Скіра, А. Молчанов, І. Карпінська // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 506: Теплоенергетика. Інженерія доквілля. Автоматизація. – С. 86–89. – Бібліогр.: 5 назв.

Кондиціювання води окисленням двовалентного заліза в електролізерах / В.В. Скіра, І.Л. Тимофеев, А.Д. Молчанов, І.А. Карпінська // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 497: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 125–127. – Бібліогр.: 7 назв.

#### **Скорихода Володимир Йосипович**

Дослідження впливу наповнювачів на полімеризацію полівінілпіролідон-(мет)акрилатних композицій / О.М. Гриценко, В.Й. Скорихода, Р.Я. Ядушинський // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 191–194. – Бібліогр.: 4 назви.

Імобілізація ліків сферичними (ко)полімерами метакрилових естерів і полівінілпіролідону / В.Й. Скорихода, Н.Б. Семенюк, В.С. Моравський // II Всеукр. наук.-практ. конф. «Біотехнологія. Освіта. Наука», присвяч. 160-річчю Нац. ун-ту «Львів. політехніка» : 3б. тез, Львів, 6–8 жовт. 2004. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 93.

Структурні параметри та властивості кополімерів 2-ОЕМА-ПВП, одержаних у присутності Fe<sup>2+</sup> / О.М. Гриценко, В.Й. Скорихода, Р.Я. Ядушинський // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 497: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 154–157. – Бібліогр.: 3 назви.

#### **Скорихода Тарас Володимирович**

Водорозчинні полімерні аддукти есулану з бактерицидними та антигрибковими

властивостями / О.В. Федорова, Н.Є. Мітіна, Н.Л. Заярнюк, О.З. Комаровська, Т.В. Скорохода, В.І. Лубенець, В.П. Новіков, О.С. Заїченко // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 63–65. – Бібліогр.: 4 назви.

Синтез водорозчинних біологічно активних препаратів на основі функціональних олігопероксидів / Т.В. Скорохода, С.В. Половкович, О.В. Федорова // Міжнар. конф. студ. та аспірантів «Сучас. напрямки розв. хімії»: Тези доп., 19–23 квіт. 2004 р., Україна, Одеса. – О.: Астропринт, 2004. – С. 110.

#### **Слімаковський Ігор Васильович**

Модифікація ненасиченої полієфірної смоли полімерними додатками / Т.Т. Яковенко, Т.Г. Бабаханова, І.В. Слімаковський // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 178–181. – Бібліогр.: 1 назва.

#### **Слюзар Андрій Володимирович**

Дослідження одержання коагулянту алюмінію сульфату із відходів виробництв / Г.І. Зозуля, Л.М. Кропивницька, А.В. Слюзар // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 38–40. – Бібліогр.: 6 назв.

Нові перспективи застосування хінгідронного методу очищення природних і нафтохімічних газів від сірководню / В. Яворський, Я. Калимон, А.Слюзар // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті»: 3б. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 198–200.

Очищення невисневмісних газів від сірководню з одержанням сірки і розчину натрію тіосульфату / В.Т. Яворський, Я.А. Калимон, А.В. Слюзар // 3б. наук. пр. Міжнар. наук.-практ. конф. «Комплекс. використ. сировини, енерго- та ресурсозберігаючі технології у вир-ві неорган. речовин», 27–29 трав. 2004 р., Черкаси. – Черкаси: Вертикаль, 2004. – С. 170–171.

Утилізація відпрацьованого оксидно-алюмінієвого каталізатора виробництва «Поліолефін», ЗАТ «Лукор» / В. Яворський, Я. Калимон, Г. Зозуля, Л. Кропивницька, А. Слюзар // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті»: 3б. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 224–225.

Утилізація цінних компонентів із відпрацьованих каталізаторів / В.Т. Яворський, Я.А. Калимон, Г.І. Зозуля, А.В. Слюзар, Л.М. Кропивницька // 3б. наук. пр. Міжнар. наук.-практ. конф. «Комплекс. використ. сировини, енерго- та ресурсозберігаючі технології у вир-ві неорган. речовин», 27–29 трав. 2004 р., Черкаси. – Черкаси: Вертикаль, 2004. – С. 166–167.

#### **Соболь Христина Степанівна**

Безгіпсовий портландцемент – швидкотверднуче в'язуче для інтенсивних технологій будівництва / Х.С. Соболь, Н.І. Петровська, С.Ю. Терлига, А.С. Дрималик // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 497: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 137–140. – Бібліогр.: 6 назв.

Безгіпсові портландцементи у сухих будівельних сумішах / М.О. Потій, Х.С. Соболь, Н.І. Петровська, А.С. Дрималик // Буд-во України. – 2004. – № 3. – С. 12–14.

Ефективність використання композиційних пластифікованих цементів в умовах агресивних середовищ / М.А. Саницький, Х.С. Соболь, Т.Є. Марків, Г.Я. Шевчук // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 495: Теорія і практика буд-ва. – С. 173–177. – Бібліогр.: 5 назв.

Одержання та випробування повітряних в'язучих речовин: Метод. вказівки до лаборатор. робіт з курсу «Основи технології тугоплав. неметал. і силікат. матеріалів» та «Хім. технологія в'язучих речовин» для студ. спец. 7091606 «Хім. технологія тугоплав.



неметал. і силікат. матеріалів» оч. і заоч. форм навчання / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: Я.Б. Якимечко, Н.І. Петровська, Х.С. Соболев, Б.В. Федунь. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 20 с. – Бібліогр.: с. 17 (5 назв).

#### **Солоха Іван Володимирович**

Вплив температури випалу на гідрофільні характеристики глуховецького каоліну / М.Г. Пона, М.М. Гивлюд, І.В. Чернікова, І.В. Солоха // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 141–143. – Бібліогр.: 2 назви.

#### **Сподар Ігор Дмитрович**

Вплив полівінілпіролідону на агрегативну та седиментаційну стійкість дисперсій пігментів / В.Є. Левицький, І.Д. Сподар, О.В. Суберляк // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 181–184. – Бібліогр.: 4 назви.

Дисперсійна полімеризація стиrolу в присутності полівінілпіролідону і оксиду цинку / В.Є. Левицький, І.Д. Сподар, С.В. Шибанов // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 497: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 144–147. – Бібліогр.: 6 назв.

#### **Стадницька Наталія Євгенівна**

Взаємодія ізоціанатів з тіосульфокислотами та S-естерами аміноарилтіосульфокислот / В.І. Лубенець, Н.Є. Стадницька, В.П. Новіков // XX Укр. конф. з орган. хімії : Тези доп., Одеса, 20–24 верес. 2004 р. – О. : Астропринт, 2004. – Ч. 1. – С. 253.

Взаємодія солей тіосульфокислот з 2,3-дихлор-1,4-нафтохіноном / В.І. Лубенець, Н.Є. Стадницька, С.В. Василюк, В.П. Новіков // XX Укр. конф. з орган. хімії : Тези доп., Одеса, 20–24 верес. 2004 р. – О. : Астропринт, 2004. – Ч. 1. – С. 254.

Гідроксидні S-алкілтіосульфони – перспективні біоциди для захисту матеріалів від біопшкоджень / Д.Б. Баранович, Н.Є. Стадницька, О.В. Гой, В.І. Лубенець, В.П. Новіков // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 293–294.

Можливості виробництва білкового продукту на основі глив та печериць / О.З. Комаровська-Порохнявець, Н.Є. Стадницька, О.В. Швед, В.П. Новіков // II Всеукр. наук.-практ. конф. «Біотехнологія. Освіта. Наука», присвяч. 160-річчю Нац. ун-ту «Львів. політехніка» : Зб. тез, Львів, 6–8 жовт. 2004. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 131–132. – Бібліогр.: 1 назва.

Нові гетероциклічні сполуки на основі 2,3-дисульфенілхлориду 1,4-нафтохінону / М.В. Стасевич, С.І. Троценко, Б.Ю. Нюнькін, М.Ю. Плотніков, Р.Я. Мусянович, Н.Є. Стадницька, В.П. Новіков // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 497: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 74–75. – Бібліогр.: 3 назви.

Нові потенційні біоциди для нафтопереробної промисловості на основі азотовмісних гетероциклів / Г.М. Хомицька, Ж.Д. Парашин, О.В. Гой, Н.Є. Стадницька, В.І. Лубенець, В.П. Новіков // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 289–290.

Перспективи технології та виробництва харчової добавки «спіруліна» / О.З. Комаровська-Порохнявець, Н.Є. Стадницька, О.В. Швед, В.П. Новіков // II Всеукр. наук.-практ. конф. «Біотехнологія. Освіта. Наука», присвяч. 160-річчю Нац. ун-ту «Львів. політехніка» : Зб. тез, Львів, 6–8 жовт. 2004. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 133–134. – Бібліогр.: 2 назви.

**Станіславчук Оксана Володимирівна**

Дослідження кінетики процесу сушіння дисперсного матеріалу у псевдозрідженому шарі : Інстр. до лаборатор. роботи № 26 з курсу «Процеси і апарати хім. технології» для студ. хім.-технол. спец. / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: Я.М. Ханик, О.В. Станіславчук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 12 с.

Дослідження процесу адсорбції в киплячому шарі адсорбенту : Інстр. до лаборатор. роботи № 24 з курсу «Процеси і апарати хім. технології» для студ. хім.-технол. спец. / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: Я.М. Ханик, В.М. Атаманюк, О.В. Станіславчук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 8 с. – Бібліогр.: с. 7 (3 назви).

Дослідження роботи барабанної сушарки : Інстр. до лаборатор. роботи № 27 з курсу «Процеси і апарати хім. технології» для студ. хім.-технол. спец. / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: Я.М. Ханик, О.В. Станіславчук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 8 с. – Бібліогр.: с. 7 (4 назви).

Нові технологічні процеси – шлях до енергозбереження і захисту довкілля / Я.М. Ханик, О.В. Станіславчук // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 89–93.

Ознайомлення з багатоступінчастим компресором високого тиску : Інстр. до лаборатор. роботи № 17 з курсу «Процеси і апарати хім. технології» для студ. хім.-технол. спец. / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: Я.М. Ханик, О.В. Станіславчук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 8 с. – Бібліогр.: с. 7 (1 назва).

Особливості сушіння кускових газопроникних матеріалів / Б.М. Микичак, Я.М. Ханик, О.В. Станіславчук // Наук. вісн. : 36. наук.-техн. пр. / Укр. держ. лісотехн. ун-т. – Л., 2004. – Вип. 14.4. – С. 121–124. – Бібліогр.: 1 назва.

Особливості тепломасообміну при сушінні пастоподібних матеріалів / О. Станіславчук, Я. Ханик, В. Дулеба // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : 36. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 260–261.

Особливості фільтраційного сушіння пористих матеріалів при надлишковому тиску / Я.М. Ханик, В.М. Атаманюк, О.В. Станіславчук // Світ меблів і деревини. – 2004. – № 1. – С. 42–44. – Бібліогр.: 3 назви.

Сушіння листових матеріалів в імпульсному режимі / Я.М. Ханик, В.П. Дулеба, О.В. Станіславчук, Н.Я. Цюра // Наук. вісн. : 36. наук.-техн. пр. / Укр. держ. лісотехн. ун-т. – Л., 2004. – Вип. 14.4. – С. 126–127. – Бібліогр.: 2 назви.

**Старчевський Володимир Людвікович**

Вплив параметрів процесу ультразвукового окиснення домішок органічних сполук у стічних водах на його ефективність / В.Л. Старчевський, Л.І. Шевчук // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 497: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 110–113. – Бібліогр.: 4 назви.

Газохромографічне визначення оцтового ангідриду в продуктах окиснення ацетальдегіду в оцтово-кислом розчині гігантського кластеру  $Pd_{561}(\text{Phen})_{60}(\text{OAc})_{180}$  / Н.С. Караман, В.Л. Старчевський // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 497: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 85–88. – Бібліогр.: 8 назв.

Моделювання та оптимізація звукохімічного окиснення домішок органічних сполук у стічних водах / Л.І. Шевчук, Т.В. Чайківський, В.Л. Старчевський // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 104–107. – Бібліогр.: 5 назв.

**Стасевич Марина Володимирівна**

Нові гетероциклічні сполуки на основі 2,3-дисульфенілхлориду 1,4-нафтохінону / М.В. Стасевич, С.І. Троценко, Б.Ю. Ньюнкін, М.Ю. Плотніков, Р.Я. Мусянович,

Н.Є. Стадницька, В.П. Новіков // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 497: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 74–75. – Бібліогр.: 3 назви.

Препаративний метод одержання нових дисульфідів з тіоціанатних похідних 1,4-нафтохінону / М.В. Стасевич, М.Ю. Плотніков, М.О. Платонов, О.С. Канищев, С.І. Сабат, Р.Я. Мусянович, В.П. Новіков // Міжнар. конф. студ. та аспірантів «Сучас. напрямки розв. хімії»: Тези доп., 19–23 квіт. 2004 р., Україна, Одеса. – О. : Астропринт, 2004. – С. 117.

Синтез дисульфідів на основі 1,4-нафтохінону – потенційних біологічно активних сполук / М.В. Стасевич, М.О. Платонов, М.Ю. Плотніков, О.С. Канищев, С.І. Сабат, Р.Я. Мусянович, В.П. Новіков // XX Укр. конф. з орган. хімії: Тези доп., Одеса, 20–24 верес. 2004 р. – О. : Астропринт, 2004. – Ч. 1. – С. 67.

Сірковмісні похідні 1,4-нафтохінону в ролі потенційних біоцидних добавок та вловлювачів вільних радикалів / М.В. Стасевич, М.О. Платонов, М.Ю. Плотніков, С.І. Сабат, Р.Я. Мусянович, В.П. Новіков // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті»: 3б. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 295–296.

#### **Стецишин Юрій Богданович**

Активізація полімерної поверхні поліпероксидами: конструювання наношарів «прищепленням від» або «прищепленням до» / В.Я. Самарик, Ю.В. Ройтер, Н.Г. Носова, Ю.Б. Стецишин, С.М. Варваренко, С.А. Воронов // Доп. НАН України. Математика. Природознавство. Техн. науки. – 2004. – № 4. – С. 136–141. – Бібліогр.: 12 назв.

Дослідження сорбції білків плазми крові на модифіковані поверхні поліпропілену / Ю.Б. Стецишин, С.А. Воронов, Ю.В. Ройтер, С.М. Варваренко // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 170–173. – Бібліогр.: 7 назв.

Модифікація поверхні поліолефінів за допомогою гетерофункціональних поліпероксидів / Ю.Б. Стецишин, І.Т. Тарнавчик, В.Я. Самарик, Н.Г. Носова // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 166–169. – Бібліогр.: 8 назв.

#### **Суберляк Олег Володимирович**

Вплив полівінілпіролідону на агрегативну та седиментаційну стійкість дисперсій пігментів / В.Є. Левицький, І.Д. Сподар, О.В. Суберляк // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 181–184. – Бібліогр.: 4 назви.

Вплив полівінілпіролідону на сорбційні властивості поліамідів / В.Є. Левицький, А.Б. Тарнавський, О.В. Суберляк // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 184–187. – Бібліогр.: 8 назв.

Модифікація ПЕВГ і одержання сумішей ПЕВГ: ПА-6 / М.С. Курило, О.О. Наконечний, О.В. Суберляк // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 173–177. – Бібліогр.: 5 назви.

Основи хімії полімерів: Навч. посіб. / О.В. Суберляк, Є.І. Сембай; Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 240 с. – Бібліогр.: с. 238–239 (25 назв).

Розчинна модифікація поліаміду-6 полівінілпіролідонем і гідрофільні проникні плівки / Ю.Я. Мельник, Н.М. Баран, О.В. Суберляк // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 497: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 147–150. – Бібліогр.: 5 назв.

Термомеханічні властивості сумішей поліамід-полівінілпіролідон / В.Є. Левицький, А.Б. Тарнавський, О.В. Суберляк // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 497: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 141–143. – Бібліогр.: 3 назви.

Podstawy fizykochemii i wiańswońci polimeryw / J. Koszkuł, O. Suberlak. – Czkocho-  
wa : Wyd-wo Politechniki Czkochockiej, 2004. – 174 s. – Bibliogr.: s. 172–173 (40 nazw).

#### **Субтельний Роман Олександрович**

Одержання ароматичних нафтополімерних смол у присутності амінопероксидних ініціаторів / Р.О. Субтельний, Б.О. Дзіняк, В.В. Кочубей // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 497: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 93–96. – Бібліогр.: 6 назв.

Одержання коолігомерів на основі вуглеводневої фракції  $C_9$  / Р.О. Субтельний, Б.О. Дзіняк // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 83–86. – Бібліогр.: 5 назв.

#### **Тарнавський Андрій Богданович**

Вплив полівінілпіролідону на сорбційні властивості поліамідів / В.Є. Левицький, А.Б. Тарнавський, О.В. Суберляк // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 184–187. – Бібліогр.: 8 назв.

Термомеханічні властивості сумішей поліамід-полівінілпіролідон / В.Є. Левицький, А.Б. Тарнавський, О.В. Суберляк // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 497: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 141–143. – Бібліогр.: 3 назви.

#### **Токарев Віктор Сергійович**

Будова адсорбованого шару пероксидних олігомерів на поверхні  $SiO_2$  / В.С. Токарев, О.Т. Шафранська, А.С. Воронов, С.Є. Троценко, О.Р. Беднарська, С.А. Воронов // Доп. НАН України. Математика. Природознавство. Техн. науки. – 2004. – № 1. – С. 146–152. – Бібліогр.: 12 назв.

Вплив модифікації гідроксиду магнію пероксидовмісними кополімерами на властивості поверхні наповнювача / О.М. Шевчук, В.С. Токарев, У. Вагенкнехт, К. Грюндке, Р.О. Монцібович, Н.М. Букартик, С.А. Воронов // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 163–166. – Бібліогр.: 6 назв.

Вплив поверхні аеросилу та білої сажі на термічну стабільність пероксидних груп макроініціаторів / О.Р. Беднарська, О.Т. Шафранська, С.Є. Троценко, В.С. Токарев, С.А. Воронов // Вопр. химии и хим. технологии. – 2004. – № 2. – С. 85–89. – Бібліогр.: 10 назв.

Пероксидована целюлоза – як наповнювач полімерних матеріалів / М.Р. Чобіт, С.А. Воронов, В.С. Токарев, О.Р. Беднарська, В.П. Васильєв, Ю.В. Панченко, Л.В. Долинська // XX Укр. конф. з орган. хімії : Тези доп., Одеса, 20–24 верес. 2004 р. – О. : Астропринт, 2004. – Ч. 2. – С. 361.

#### **Топільницький Петро Іванович**

Аналіз ефективності деемульгаторів, які використовують на вітчизняних НГВП України при підготовці нафт / П.І. Топільницький, В.Я. Максимик, І.В. Горба, Т.О. Юхимчук // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : 3б. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 229–230.

Використання ефективних деемульгаторів у підготовці нафт АТ «Укрнафта» / В.Я. Максимик, П.І. Топільницький, В.О. Троценко // Нафт. і газ. пром-сть. – 2004. – № 3. – С. 57–59. – Бібліогр.: 3 назви.

Випробування деемульгаторів в АТ «Укртатнафта» / С.П. Лейтар, М.П. Савосько, П.І. Топільницький, В.Я. Максимик // Нафт. і газ. пром-сть. – 2004. – № 2. – С. 50–52. – Бібліогр.: 3 назви.

Випробування деемульгаторів на АТ «Укртатнафта» / П.В. Овчаренко, С.П. Лейтар, П.І. Топільницький, В.Я. Максимик // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 230–231.

Виробництво екологічних бензинів на Шебелинському ВПГКН / П.М. Карелін, С.В. Сандул, О.В. Євченко, В.Я. Максимик, П.І. Топільницький // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 175–176.

Дослідження оливних дистилатів вуглеводневої продукції газоконденсатних родовищ / В.Т. Грущак, Тхань Чан Ван, В.Я. Максимик, П.І. Топільницький // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 191–192.

Комплекс заходів для захисту від корозії нафтовидобувного та нафтозаводського обладнання / П. Топільницький // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 57–59. – Бібліогр.: 5 назв.

Отримання високооктанового компонента бензину з прямогонної фракції / П.В. Овчаренко, С.П. Лейтар, П.І. Топільницький, В.Я. Максимик // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 176–177.

Підвищення ефективності установки знезолення нафти та конденсату на Шебелинському ВПГКН / П.М. Карелін, С.В. Сандул, В.Я. Максимик, П.І. Топільницький // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 217–218.

Підготовка нафт на промислах / В.Г. Франчук, В.О. Троценко, П.І. Топільницький, В.Я. Максимик // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 212–213.

Реконструкція блоку вторинної перегонки бензину виробництва № 1 АТ «Укрнафта» / С.П. Лейтар, А.М. Сулима, В.Я. Максимик, П.І. Топільницький // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 215–216.

Реконструкція установки АВТ Львівського дослідного нафтомаслозаводу / В.Р. Луцак, Л.Л. Максимонько, П.І. Топільницький, В.Я. Максимик // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 221–222.

Розробка нейтралізаторів верхніх погонів атмосферних колон / В.А. Журба, П.І. Топільницький, В.Я. Максимик, Т.П. Коваленко // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 227–228.

Технологія первинної переробки нафти та газу : Метод. вказівки до практ. занять для студ. баз. напряму підготов. 6.0916 «Хім. технологія та інженерія» за спец. «Хім. технологія палива і вуглець. матеріалів» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: П.І. Топільницький, О.М. Мацяк, В.Я. Максимик. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 72 с. – Бібліогр.: с. 70 (7 назв).

Investigation of sedimentation and aggregation stability of waste oils. Development of dewatering technology of waste oils / V. Maksymuk, P. Topilnucky // Chemia i inżynieria ekologiczna. – 2004. – Т. 11, № SI. – S. 71–78.

### **Тригуба Ольга Олексіївна**

Вивчення фізико-хімічних властивостей нітроамофоски з сірчанним покриттям / О.О. Тригуба // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 35–37. – Бібліогр.: 2 назви.

Дослідження фізико-хімічних властивостей складних добрив з мікроелементами та сірчанним покриттям / Я.А. Калимон, О.О. Тригуба, В.Т. Яворський // Матеріали III Міжнар. наук.-практ. конф. «Динаміка наук. досліджень 2004», 30–31 черв. 2004 р., Дніпропетровськ. – Д. : Наука і освіта, 2004. – Т. 68 : Хімія та хім. технології. – С. 49–51. – Бібліогр.: 2 назви.

Нанесення сірчаного покриття на гранули мінеральних добрив у апараті «киплячого» шару / Я.А. Калимон, О.О. Тригуба, В.Т. Яворський // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 497: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 26–30. – Бібліогр.: 4 назви.

Одержання сірковмісних добрив із застосуванням апаратів киплячого шару / В.Т. Яворський, Я.А. Калимон, О.О. Тригуба // Вопр. хімії и хім. технологии. – 2004. – № 3. – С. 63–66. – Бібліогр.: 4 назви.

Одержання сірковмісних добрив із застосуванням апаратів киплячого шару / В.Т. Яворський, Я.А. Калимон, О.О. Тригуба // Зб. наук. пр. Міжнар. наук.-практ. конф. «Комплекс. використ. сировини, енерго- та ресурсозберігаючі технології у вир-ві неорган. речовин», 27–29 трав. 2004 р., Черкаси. – Черкаси : Вертикаль, 2004. – С. 164–165.

Одержання сполук мікроелементів для виробництва складних добрив / Я.А. Калимон, В.Т. Яворський, О.О. Тригуба, Н.Й. Чайко // Зб. наук. пр. Міжнар. наук.-практ. конф. «Комплекс. використ. сировини, енерго- та ресурсозберігаючі технології у вир-ві неорган. речовин», 27–29 трав. 2004 р., Черкаси. – Черкаси : Вертикаль, 2004. – С. 63–64.

### **Троценко Світлана Євгенівна**

Будова адсорбованого шару пероксидних олігомерів на поверхні  $\text{SiO}_2$  / В.С. Токарев, О.Т. Шафранська, А.С. Воронов, С.Є. Троценко, О.Р. Беднарська, С.А. Воронов // Доп. НАН України. Математика. Природознавство. Техн. науки. – 2004. – № 1. – С. 146–152. – Бібліогр.: 12 назв.

Вплив поверхні аеросилу та білої сажі на термічну стабільність пероксидних груп макроініціаторів / О.Р. Беднарська, О.Т. Шафранська, С.Є. Троценко, В.С. Токарев, С.А. Воронов // Вопр. хімії и хім. технологии. – 2004. – № 2. – С. 85–89. – Бібліогр.: 10 назв.

### **Троценко Сергій Іванович**

Метиленхінони – інгібітори біокорозії / С.В. Хом'як, С.І. Троценко, Ю.А. Копельців, З.В. Губрій, В.П. Новіков // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 287–288.

Нові гетероциклічні сполуки на основі 2,3-дисульфенілхлориду 1,4-нафтохінону / М.В. Стасевич, С.І. Троценко, Б.Ю. Ньюнкін, М.Ю. Плотніков, Р.Я. Мусянович, Н.Є. Стадницька, В.П. Новіков // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 497: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 74–75. – Бібліогр.: 3 назви.

### **Троцький Володимир Іванович**

Адсорбційне очищення стічних вод хімічно-активованими природними цеолітами / Я. Ханик, В. Троцький, С. Ягольник // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 201–202.

Адсорбція стічних вод хімічно-активованими цеолітами / В.І. Троцький, Я.М. Ханик, С.Є. Ягольник // Наук. вісн. : Зб. наук.-техн. пр. / Укр. держ. лісотехн. ун-т. – Л., 2004. – Вип. 14.4. – С. 265–267.



Аналіз роботи ректифікаційної насадкової колони періодичної дії : Інстр. до лаборатор. роботи № 23 з курсу «Процеси і апарати хім. технології» для студ. хім.-технол. спец. / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад. В.І. Троцький. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 12 с. – Бібліогр.: с. 11 (6 назв).

Вивчення властивостей та кінетики екстрагування олії з насіння амаранту мітлистого та хвостатого // Є. М. Семенишин, В.І. Троцький, В.І. Федорчук-Мороз, Л.П. Марушко // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 99–103. – Бібліогр.: 3 назви.

Вивчення кінетики екстрагування цільових компонентів з рослинної сировини / В.І. Федорчук-Мороз, Є. М. Семенишин, В.І. Троцький // II Всеукр. наук.-практ. конф. «Біотехнологія. Освіта. Наука», присвяч. 160-річчю Нац. ун-ту «Львів. політехніка» : Зб. тез, Львів, 6–8 жовт. 2004. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 59.

Вивчення коефіцієнта теплопередачі кожухотрубного теплообмінника : Інстр. до лаборатор. роботи № 14 з курсу «Процеси і апарати хім. технології» для студ. хім.-технол. спец. / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад. В.І. Троцький. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 12 с. – Бібліогр.: с. 10 (4 назви).

Вивчення процесу теплопередачі в апараті з мішалкою : Інстр. до лаборатор. роботи № 16 з курсу «Процеси і апарати хім. технології» для студ. хім.-технол. спец. / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: Є. М. Семенишин, В.І. Троцький. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 12 с. – Бібліогр.: с. 11 (4 назви).

Вивчення процесу теплопередачі у теплообміннику типу «труба в трубі» : Інстр. до лаборатор. роботи № 15 з курсу «Процеси і апарати хім. технології» для студ. хім.-технол. спец. / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад. В.І. Троцький. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 8 с. – Бібліогр.: с. 7 (4 назви).

Визначення констант і швидкості процесу фільтрування : Інстр. до лаборатор. роботи № 9 з курсу «Процеси і апарати хім. технології» для студ. хім.-технол. спец. / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад. В.І. Троцький. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 8 с. – Бібліогр.: с. 7 (3 назви).

Визначення характеристик відцентрового вентилятора : Інстр. до лаборатор. роботи № 10 з курсу «Процеси і апарати хім. технології» для студ. хім.-технол. спец. / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: Є. М. Семенишин, В.І. Троцький. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 8 с. – Бібліогр.: с. 7 (2 назви).

Використання хімічно-активованих цеолітів для поглинання високомолекулярних органічних сполук / В.І. Троцький, Я.М. Ханик, С.Є. Ягольник // II Всеукр. наук.-практ. конф. «Біотехнологія. Освіта. Наука», присвяч. 160-річчю Нац. ун-ту «Львів. політехніка» : Зб. тез, Львів, 6–8 жовт. 2004. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 76.

Особливості екстрагування цільових компонентів з пористих структур / Є. М. Семенишин, В.І. Троцький, В.І. Федорчук-Мороз // Наук. вісн. : Зб. наук.-техн. пр. / Укр. держ. лісотехн. ун-т. – Л., 2004. – Вип. 14.4. – С. 317–321. – Бібліогр.: 4 назви.

#### **Федоришин Марта Юріївна**

Створення мутантних штамів *Streptomyces cyanogenus* S 136, які продукують нові глікозилізовані сполуки / М. Федоришин, А. Лужецький, А. Бехтольд, В. Новіков // II Всеукр. наук.-практ. конф. «Біотехнологія. Освіта. Наука», присвяч. 160-річчю Нац. ун-ту «Львів. політехніка» : Зб. тез, Львів, 6–8 жовт. 2004. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 94.

Development of *Streptomyces cyanogenus* S 136 mutant for production of new glycosylated compounds / M. Fedoryshyn, A. Luzhetskyy, A. Bechthold, V. Novikov // II Всеукр. наук.-практ. конф. «Біотехнологія. Освіта. Наука», присвяч. 160-річчю Нац. ун-ту «Львів.

політехніка» : Зб. тез, Львів, 6–8 жовт. 2004. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 95.

**Федорова Олена Валеріївна**

Біологічно активні амінокислотні похідні 1,4-нафтохінону / Л.Р. Журахівська, Н.Г. Марінцова, В.П. Новіков, І.І. Губицька, Л.Д. Болібрух, О.В. Федорова // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 327–328. – Бібліогр.: 2 назви.

Водорозчинні полімерні аддукти есулану з бактерицидними та антигрибковими властивостями / О.В. Федорова, Н.Є. Мітіна, Н.Л. Заярнюк, О.З. Комаровська, Т.В. Скорохода, В.І. Лубенець, В.П. Новіков, О.С. Заїченко // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 63–65. – Бібліогр.: 4 назви.

Вплив на еритроцитарну мембрану 2-аргініно-3-хлоро-1,4-нафтохінону / А. Ель Ідріссі, В.М. Коробов, В.П. Новіков, Л.Р. Журахівська, Н.Г. Марінцова, О.В. Федорова // II Всеукр. наук.-практ. конф. «Біотехнологія. Освіта. Наука», присвяч. 160-річчю Нац. ун-ту «Львів. політехніка» : Зб. тез, Львів, 6–8 жовт. 2004. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 106. – Бібліогр.: 3 назви.

Дослідження дії суспензійної мазі на основі карнозин похідної 2,3-дихлоро-1,4 нафтохінону при контактному алергічному дерматиті / В.Г. Червцова, А.М. Кричковська, А. Ель Ідріссі, О.В. Федорова, В.П. Новіков // II Всеукр. наук.-практ. конф. «Біотехнологія. Освіта. Наука», присвяч. 160-річчю Нац. ун-ту «Львів. політехніка» : Зб. тез, Львів, 6–8 жовт. 2004. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 102–103.

Дослідження ринку збуту лікарських засобів в залежності від стадії життєвого циклу препарату у системі страхової медицини / А.М. Кричковська, В.Г. Червцова, О.В. Федорова, В.П. Новіков // Створення, виробництво, стандартизація, фармакоекономіка лікарських засобів та біологічно активних добавок : Матеріали наук.-практ. конф. з міжнар. участю. – Т. : Укрмедкнига, 2004. – С. 465–468. – Бібліогр.: 3 назви.

Одержання нових фізіологічно-активних полімерів з бактерицидними та антигрибковими властивостями / О.В. Федорова, Н.Л. Заярнюк, О.С. Заїченко, В.І. Лубенець, В.П. Новіков / II Всеукр. наук.-практ. конф. «Біотехнологія. Освіта. Наука», присвяч. 160-річчю Нац. ун-ту «Львів. політехніка» : Зб. тез, Львів, 6–8 жовт. 2004. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 105.

Синтез водорозчинних біологічно активних препаратів на основі функціональних олігопероксидів / Т.В. Скорохода, С.В. Половкович, О.В. Федорова // Міжнар. конф. студ. та аспірантів «Сучас. напрямки розв. хімії» : Тези доп., 19–23 квіт. 2004 р., Україна, Одеса. – О.: Астропринт, 2004. – С. 110.

Oligomer surface-active and colloidal carriers for poor water soluble biocide transportation in aqueous media / V. Novikov, A. Zaichenko, E. Fedorova, R. Petrina, N. Mitina, K. Rayevska, V. Lubenets, O. Komarowska // III Pol.-ukr. conf. «Polymers of special applications» : Abstracts, June 15–18, 2004, Radom (Poland). – Radom, 2004. – P. 15.

**Флейчук Роман Іванович**

Солюбілізуєчі властивості пероксидовмісних коолігомерів / І.А. Миськова, О.Г. Будішевська, В.А. Дончак, Р.І. Флейчук, С.А. Воронов // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 497: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 47–50. – Бібліогр.: 8 назв.

Latexes stabilized with novel maleic surfmers / O.I. Hevus, A.M. Kohut, R.I. Fleychuk, S.A. Voronov, V.Yu. Pashynnyk // III Pol.-ukr. conf. «Polymers of special applications» : Abstracts, June 15–18, 2004, Radom (Poland). – Radom, 2004. – P. 16–17.

**Ханик Ярослав Миколайович**

Адсорбційне очищення стічних вод хімічно-активованими природними цеолітами / Я. Ханик, В. Троцький, С. Ягольник // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 201–202.

Адсорбція стічних вод хімічно-активованими цеолітами / В.І. Троцький, Я.М. Ханик, С.Є. Ягольник // Наук. вісн. : Зб. наук.-техн. пр. / Укр. держ. лісотехн. ун-т. – Л., 2004. – Вип. 14.4. – С. 265–267.

Вивчення та узагальнення гідродинаміки при русі теплоносія через шар сухої золи / В.М. Кузьма, Я.М. Ханик, І.О. Гузьова // Ліс. госп-во, ліс., папер. і деревооброб. пром-сть. – 2004. – Вип. 29. – С. 141–145. – Бібліогр.: 5 назв.

Використання хімічно-активованих цеолітів для поглинання високомолекулярних органічних сполук / В.І. Троцький, Я.М. Ханик, С.Є. Ягольник // III Всеукр. наук.-практ. конф. «Біотехнологія. Освіта. Наука», присвяч. 160-річчю Нац. ун-ту «Львів. політехніка» : Зб. тез, Львів, 6–8 жовт. 2004. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 76.

Вплив довжини поперечно-поточної зони на ефективність пиловловлювача з кільцевою робочою камерою / А.І. Дубинін, Я.М. Ханик, В.В. Майструк, Р.І. Гаврилів // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 87–89. – Бібліогр.: 2 назви.

Гідродинаміка відцентрового апарату з поперечно-поточною зоною розділення / А.І. Дубинін, Я.М. Ханик, В.В. Майструк, Р.І. Гаврилів // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 265.

Гідродинаміка при сушінні листових матеріалів шляхом вимушеного руху теплоносія крізь пористу структуру / Я.М. Ханик, В.М. Кузьма, В.М. Гербей // Наук. вісн. : Зб. наук.-техн. пр. / Укр. держ. лісотехн. ун-т. – Л., 2004. – Вип. 14.4. – С. 321–324. – Бібліогр.: 3 назви.

Гідродинаміка фільтраційного сушіння зернистих, гранульованих та кускових матеріалів / В.М. Атаманюк, Я.М. Ханик, Д.П. Кіндзера, В.М. Кузьма // Наук. вісн. : Зб. наук.-техн. пр. / Укр. держ. лісотехн. ун-т. – Л., 2004. – Вип. 14.4. – С. 308–310. – Бібліогр.: 2 назви.

Дослідження кінетики процесу сушіння дисперсного матеріалу у псевдозрідженому шарі : Інстр. до лаборатор. роботи № 26 з курсу «Процеси і апарати хім. технології» для студ. хім.-технол. спец. / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: Я.М. Ханик, О.В. Станіславчук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 12 с.

Дослідження процесу адсорбції в киплячому шарі адсорбенту : Інстр. до лаборатор. роботи № 24 з курсу «Процеси і апарати хім. технології» для студ. хім.-технол. спец. / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: Я.М. Ханик, В.М. Атаманюк, О.В. Станіславчук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 8 с. – Бібліогр.: с. 7 (3 назви).

Дослідження роботи барабанної сушарки : Інстр. до лаборатор. роботи № 27 з курсу «Процеси і апарати хім. технології» для студ. хім.-технол. спец. / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: Я.М. Ханик, О.В. Станіславчук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 8 с. – Бібліогр.: с. 7 (4 назви).

Енергетичний та ексергетичний баланси барабанної сушарки для цукру-піску / В. Лабай, Я. Ханик // Наук. вісн. : Зб. наук.-техн. пр. / Укр. держ. лісотехн. ун-т. – Л., 2004. – Вип. 14.7. – С. 340–346. – Бібліогр.: 5 назв.

Енергозбереження : Посіб. для студ. вищ. навч. закл. / Я.М. Ханик, Я.М. Гнатишин. – Л. : Афіша, 2004. – Ч. 1. Термодинаміка. – 205 с. – Бібліогр.: с. 205 (18 назв).

Зміст ступеневої освіти при підготовці спеціалістів і магістрів-екологів хімічного спрямування / Я.М. Ханик // Наук. вісн. : Зб. наук.-техн. пр. / Укр. держ. лісотехн. ун-т. – Л., 2004. – Вип. 14.1. – С. 276–281. – Бібліогр.: 4 назви.

Інтегрування професійно-технічної освіти в європейський простір на прикладі Україна-Бельгія / Я.М. Ханик // *Наук. вісн.* : Зб. наук.-техн. пр. / Укр. держ. лісотехн. ун-т. – Л., 2004. – Вип. 14.1. – С. 287–289.

Математична модель процесу фільтраційного сушіння пористих матеріалів з врахуванням переміщення зони масообміну / Я.М. Ханик, В.М. Атаманюк // *Світ меблів і деревини.* – 2004. – № 2. – С. 36–41. – Бібліогр.: 3 назви.

Нові технологічні процеси – шлях до енергозбереження і захисту довкілля / Я.М. Ханик, О.В. Станіславчук // *Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка».* – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 89–93.

Ознайомлення з багатоступінчастим компресором високого тиску : Інстр. до лаборатор. роботи № 17 з курсу «Процеси і апарати хім. технології» для студ. хім.-технол. спец. / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: Я.М. Ханик, О.В. Станіславчук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 8 с. – Бібліогр.: с. 7 (1 назва).

Особливості сушіння дисперсних матеріалів при створенні перепаду тисків за рахунок розрідження / Я.М. Ханик, В.М. Кузьма, І.М. Ільків // *Наук. вісн.* : Зб. наук.-техн. пр. / Укр. держ. лісотехн. ун-т. – Л., 2004. – Вип. 14.4. – С. 312–315.

Особливості сушіння кускових газопроникних матеріалів / Б.М. Микичак, Я.М. Ханик, О.В. Станіславчук // *Наук. вісн.* : Зб. наук.-техн. пр. / Укр. держ. лісотехн. ун-т. – Л., 2004. – Вип. 14.4. – С. 121–124. – Бібліогр.: 1 назва.

Особливості тепломасообміну при сушінні пастоподібних матеріалів / О. Станіславчук, Я. Ханик, В. Дулеба // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 260–261.

Особливості фільтраційного сушіння дрібнодисперсного вугілля / Я.М. Ханик, В.М. Атаманюк, Д.П. Кіндзера // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 258–259.

Особливості фільтраційного сушіння пористих матеріалів при надлишковому тиску / Я.М. Ханик, В.М. Атаманюк, О.В. Станіславчук // *Світ меблів і деревини.* – 2004. – № 1. – С. 42–44. – Бібліогр.: 3 назви.

Порівняння ефективності пилловловлення у відцентрових апаратах з протитечійною і поперечно-потоковою зонами розділення / А.І. Дубинін, Я.М. Ханик, В.В. Майструк, Р.І. Гаврилів // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 266–267.

Проблеми наступності знань при вивченні загально технічних і спеціальних дисциплін / Я.М. Ханик // *Наук. вісн.* : Зб. наук.-техн. пр. / Укр. держ. лісотехн. ун-т. – Л., 2004. – Вип. 14.4. – С. 294–299.

Процеси і апарати харчових виробництв : Метод. вказівки та завдання для курс. проєктів для студ. баз. напряму 6.0917 «Харч. технологія та інженерія» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: Л.З. Білецька, Я.М. Ханик, В.М. Атаманюк. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 24 с. – Бібліогр.: с. 21 (19 назв).

Сушіння виробів із капілярно-пористих колоїдних матеріалів (глини) під надлишковим тиском / Я.М. Ханик, Т.І. Римар // *Наук. вісн.* : Зб. наук.-техн. пр. / Укр. держ. лісотехн. ун-т. – Л., 2004. – Вип. 14.4. – С. 310–312.

Сушіння дрібнодисперсних матеріалів в умовах стаціонарного шару / Я.М. Ханик, В.М. Кузьма, І.О. Гузьова // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 259–260.

Сушіння листових газопроникних матеріалів / Б.М. Микичак, Я.М. Ханик, В.М. Кузьма // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 262–263.

Сушіння листових капілярно-пористих колоїдних матеріалів / Я.М. Ханик, В.М. Гербей, І.М. Ільків, Н.Я. Цюра // Наук. вісн. : Зб. наук.-техн. пр. / Укр. держ. лісотехн. ун-т. – Л., 2004. – Вип. 14.4. – С. 124–126. – Бібліогр.: 1 назва.

Сушіння листових матеріалів в імпульсному режимі / Я.М. Ханик, В.П. Дулеба, О.В. Станіславчук, Н.Я. Цюра // Наук. вісн. : Зб. наук.-техн. пр. / Укр. держ. лісотехн. ун-т. – Л., 2004. – Вип. 14.4. – С. 126–127. – Бібліогр.: 2 назви.

Сушіння полідисперсної суміші вугілля після флотації / Я.М. Ханик, Д.П. Кіндзера, В.М. Атаманюк // Наук. вісн. : Зб. наук.-техн. пр. / Укр. держ. лісотехн. ун-т. – Л., 2004. – Вип. 14.1. – С. 43–48. – Бібліогр.: 6 назв.

Сушіння хімічних волокнистих матеріалів / Я.М. Ханик, В.М. Атаманюк, Л.З. Білецька // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 263–264.

Установка фільтраційного сушіння / Я.М. Ханик, І.О. Гузьова, Д.П. Кіндзера // Наук. вісн. : Зб. наук.-техн. пр. / Укр. держ. лісотехн. ун-т. – Л., 2004. – Вип. 14.1. – С. 50–53.

#### **Хлібишин Юрій Ярославович**

Нові джерела одержання твердих вуглеводнів / Ю. Хлібишин // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 233–234.

Одержання метакролеїну окиснювальним дегідруванням ізомасляного альдегіду на оксидних каталізаторах / Ю. Хлібишин, В. Жизневський, В. Гуменецький, І. Мошковська // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 315–316.

#### **Хома Мирослав Степанович**

Викладання дисциплін з корозії та захисту металів у Національному університеті «Львівська політехніка» / М. Хома, К. Блажівський, О. Калахан, С. Козак // Фіз.-хім. механіка матеріалів. – Л., 2004. – Спец. вип. 4: Пробл. корозії та протикороз. захисту матеріалів, т. 2. – С. 875–877. – Бібліогр.: 3 назви.

Електрохімічні аспекти початкової стадії корозійно-втомного руйнування нержавіючих сталей / В. Похмурський, М. Хома // Фіз.-хім. механіка матеріалів. – Л., 2004. – Спец. вип. 4: Пробл. корозії та протикороз. захисту матеріалів, т. 1. – С. 5–11. – Бібліогр.: 8 назв.

Контактне осадження кадмію магнієм у водних розчинах / О.І. Кунтий, М.С. Хома, О.М. Колтун // Экотехнологии и ресурсосбережение. – 2004. – № 5. – С. 39–42. – Бібліогр.: 5 назв.

Методи оцінки корозійної втоми сталей та сплавів / В.І. Похмурський, М.С. Хома // Проблемы прочноти. – 2004. – № 1. – С. 125–130. – Бібліогр.: 10 назв.

Механоелектрохімічні властивості сплаву Д16Т після різних видів поверхневої обробки / М. Хома, В. Винар, Р. Мандаревич, А. Наконечний, Л. Квятковський, О. Ковтун // Фіз.-хім. механіка матеріалів. – Л., 2004. – Спец. вип. 4: Пробл. корозії та протикороз. захисту матеріалів, т. 2. – С. 698–702. – Бібліогр.: 11 назв.

The electrochemical approaches to the investigation of corrosion fatigue stainless steels / V. Pokhmurskii, M. Khoma // Application of modern instrumental methods in corrosion research and quality assessment : Proceedings, 11–12 Oct. 2004., Warsaw, Poland. – Warsaw, 2004 – P. 29–37. – Bibliogr.: 9 titles.

**Хоміцька Галина Миколаївна**

Використання 2-ціанамінобензімідазолу для синтезу нових біологічно активних сполук / В.І. Лубенець, Г.М. Хоміцька, Ж.Д. Парашин, С.В. Василюк, В.П. Новіков // XX Укр. конф. з орган. хімії : Тези доп., Одеса, 20–24 верес. 2004 р. – О. : Астропринт, 2004. – Ч. 2. – С. 423.

Дослідження нової форми ефективного противірного комплексного препарату на основі тіосульфонату та біоПар / В.І. Лубенець, Д.Б. Баранович, Г.М. Хоміцька, С.В. Василюк, О.В. Швед, В.П. Новіков, Н.С. Щеглова, О.Я. Карпенко, О.Ю. Хавунко // II Всеукр. наук.-практ. конф. «Біотехнологія. Освіта. Наука», присвяч. 160-річчю Нац. ун-ту «Львів. політехніка» : Зб. тез, Львів, 6–8 жовт. 2004. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 108–109.

Нові потенційні біоциди для нафтопереробної промисловості на основі азотовмісних гетероциклів / Г.М. Хоміцька, Ж.Д. Парашин, О.В. Гой, Н.Є. Стадницька, В.І. Лубенець, В.П. Новіков // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 289–290.

Підвищення захисних властивостей інгібітора корозії КОРСОЛ-1 тіосульфонатними біоцидами / Д.Б. Баранович, Г.М. Хоміцька, О.З. Комаровська-Порохнявець, О.В. Швед, В.І. Лубенець, В.П. Новіков // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 292–293.

Реакції солей діазонію з солями тіосульфокислот / Ж.Д. Парашин, В.І. Лубенець, О.В. Гой, Г.М. Хоміцька, С.В. Василюк, О.Р. Беднарська, В.П. Новіков // XX Укр. конф. з орган. хімії : Тези доп., Одеса, 20–24 верес. 2004 р. – О. : Астропринт, 2004. – Ч. 1. – С. 293. – Бібліогр.: 1 назва.

**Хом'як Семен Володимирович**

Біоциди для захисту від біопшкоджень документальних пам'яток на паперовій основі / М.С. Кадиляк, Т.І. Онищенко, С.В. Хом'як, О.З. Комаровська-Порохнявець, О.В. Швед, В.П. Новіков // II Всеукр. наук.-практ. конф. «Біотехнологія. Освіта. Наука», присвяч. 160-річчю Нац. ун-ту «Львів. політехніка» : Зб. тез, Львів, 6–8 жовт. 2004. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 153–154.

Метиленхінони – інгібітори біокорозії / С.В. Хом'як, С.І. Троценко, Ю.А. Копельців, З.В. Губрій, В.П. Новіков // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 287–288.

Реакції 2-аміно- та 2-гідроксилохідних 3-хлоро- 1,4-нафтохінону з тріетиламіном / З.В. Губрій, С.В. Хом'як, В.П. Новіков // XX Укр. конф. з орган. хімії : Тези доп., Одеса, 20–24 верес. 2004 р. – О. : Астропринт, 2004. – Ч. 1. – С. 155. – Бібліогр.: 1 назва.

Синтез екранованих метиленхінонів – потенційних антиоксидантів / С.В. Хом'як, З.В. Губрій, В.П. Новіков // XX Укр. конф. з орган. хімії : Тези доп., Одеса, 20–24 верес. 2004 р. – О. : Астропринт, 2004. – Ч. 2. – С. 453. – Бібліогр.: 1 назва.

Стабілізація процесів розкладу біологічних систем просторово-екранованими фенолами / С.В. Хом'як, З.В. Губрій, В.П. Новіков // II Всеукр. наук.-практ. конф. «Біотехнологія. Освіта. Наука», присвяч. 160-річчю Нац. ун-ту «Львів. політехніка» : Зб. тез, Львів, 6–8 жовт. 2004. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 74.

Use of the structured grid of polymers for adjustable diffusion of modifying additives / V. Voloshinets, S. Khomyak, V. Lubenets, J. Fedechko, V. Novikov // III Pol.-ukr. conf. «Polymers of special applications» : Abstracts, June 15–18, 2004, Radom (Poland). – Radom, 2004. – P. 111.



**Цибух Роман Дарійович**

Вплив іонів берилію на властивості  $\text{Fe-Te-Mo}_x\text{-O}_x$  каталізатора в реакції окиснювального дегідрування етилбензолу в стирол / В.М. Жизневський, В.В. Гуменецький, Р.Д. Цибух // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 497: Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 97–101. – Бібліогр.: 12 назв.

Вплив ступення відновлення  $\text{FeTe}_{0,85}\text{Mo}_x\text{O}_x$  каталізатора в реакції окиснення олефінів  $\text{C}_4$  / В.М. Жизневський, В.В. Гуменецький, Л.В. Бажан, С.В. Майкова // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті»: Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 311–312.

Кінетика окиснювального дегідрування етилбензолу / В.М. Жизневський, Р.Д. Цибух, О.Є. Барановська, В.В. Гуменецький // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 497: Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 78–82. – Бібліогр.: 7 назв.

**Цюпко Федір Іванович**

Інфрачервоний спектральний аналіз органічних сполук і полімерних матеріалів: Метод. вказівки до лаборатор. робіт з курсу «Аналіт. хімія» (фіз.-хім. методи аналізу) для студ. хім. спец. / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; Уклад.: Ф.І. Цюпко, Д.І. Семенишин, М.М. Ларук, П.І. Шаповал, Я.П. Ковальський. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 24 с. – Бібліогр.: с. 23 (8 назв).

Радіометричні методи аналізу: Метод. вказівки до лаборатор. робіт з курсу «Аналіт. хімія» (фіз.-хім. методи аналізу) для студ. хім. спец. / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; Уклад.: Й.Й. Ятчишин, І.П. Полюжин, Г.О. Маршалок, П.Й. Шаповал, Ф.І. Цюпко. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 20 с.

Утилізація никель-кадмієвих акумуляторів з отриманням шихт для виробництва металлокерамічних контактів / В.Т. Олинець, В.М. Срибний, Ф.І. Цюпко, Н.І. Скиданович // Третя міжнарод. конф. «Матеріали і покриття в екстремальних умовах: дослід., застосування, еколог. чисті технології пр-ва і утилізації изделий»: Тр. конф., 13–17 сент. 2004 г., Кацивели, Понизовка, Крим, Україна. – Кацивели, 2004. – С. 539–540. – Бібліогр.: 1 назв.

Фізико-хімічні (інструментальні) методи аналізу: Конспект лекцій з курсу «Аналіт. хімія» для студ. хім. спец. / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; Уклад.: С.С. Абаджев, Д.І. Семенишин, Й.Й. Ятчишин, О.Я. Борова, Ф.І. Цюпко, Г.О. Маршалок, І.П. Полюжин, П.Й. Шаповал, М.М. Ларук. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – Ч. 2. – 116 с.

**Цюра Надія Ярославівна**

Сушіння листових капілярно-пористих колоїдних матеріалів / Я.М. Ханік, В.М. Гербей, І.М. Ільків, Н.Я. Цюра // Наук. вісн.: Зб. наук.-техн. пр. / Укр. держ. лісотехн. ун-т. – Л., 2004. – Вип. 14.4. – С. 124–126. – Бібліогр.: 1 назва.

Сушіння листових матеріалів в імпульсному режимі / Я.М. Ханік, В.П. Дулеба, О.В. Станіславчук, Н.Я. Цюра // Наук. вісн.: Зб. наук.-техн. пр. / Укр. держ. лісотехн. ун-т. – Л., 2004. – Вип. 14.4. – С. 126–127. – Бібліогр.: 2 назви.

**Чайківський Тарас Володимирович**

Методичні вказівки до технологічної частини дипломного проекту зі спеціальності 7.091704 «Технологія бродильних виробництв і виноробства» / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; Уклад.: С.Р. Мельник, Т.В. Чайківський, Ю.Р. Мельник, Б.О. Дзіняк, З.Г. Піх. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 36 с.

Моделювання та оптимізація звукохімічного окиснення домішок органічних сполук у стічних водах / Л.І. Шевчук, Т.В. Чайківський, В.Л. Старчевський // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 104–107. – Бібліогр.: 5 назв.

Одержання епоксидних груп у структурі олігомерів / Є.Ю. Нікітішин, Я.З. Швед, Т.В. Чайківський // Міжнар. конф. студ. та аспірантів «Сучас. напрямки розв. хімії» : Тези доп., 19–23 квіт. 2004 р., Україна, Одеса. – О.: Астропринт, 2004. – С. 79. – Бібліогр.: 3 назви.

Одержання нафтополімерних смол у присутності ненасичених вуглеводнів фракції C<sub>5</sub> та скипідару, модифікованих диаліфталатом / І.Є. Никулишин, Г.М. Рипка, З.Г. Піх, Т.В. Чайківський // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 81–83. – Бібліогр.: 7 назв.

#### **Чайко Надія Йосипівна**

Одержання сполук мікроелементів для виробництва складних добрив / Я.А. Калимон, В.Т. Яворський, О.О. Тригуба, Н.Й. Чайко // 36. наук. пр. Міжнар. наук.-практ. конф. «Комплекс. використ. сировини, енерго- та ресурсозберігаючі технології у вир-ві неорган. речовин», 27–29 трав. 2004 р., Черкаси. – Черкаси : Вертикаль, 2004. – С. 63–64.

Очищення неокисневмісних газів від сірководню з одержанням сірки і розчину натрію тіосульфату / В.Т. Яворський, Я.А. Калимон, А.В. Слюсар, Н.Й. Чайко // 36. наук. пр. Міжнар. наук.-практ. конф. «Комплекс. використ. сировини, енерго- та ресурсозберігаючі технології у вир-ві неорган. речовин», 27–29 трав. 2004 р., Черкаси. – Черкаси : Вертикаль, 2004. – С. 170–171.

#### **Червцова Вероніка Геннадіївна**

Анаеробна стабілізація сирого осаду стічних вод / Т.П. Назарук, В.Г. Червцова, А.М. Кричковська, В.П. Новіков // II Всеукр. наук.-практ. конф. «Біотехнологія. Освіта. Наука», присвяч. 160-річчю Нац. ун-ту «Львів. політехніка» : 36. тез, Львів, 6–8 жовт. 2004. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 152. – Бібліогр.: 3 назви.

Дослідження дії суспензійної мазі на основі карнозин похідної 2,3-дихлоро-1,4 нафтохінону при контактному алергічному дерматиті / В.Г. Червцова, А.М. Кричковська, А. Ель Ідріссі, О.В. Федорова, В.П. Новіков // II Всеукр. наук.-практ. конф. «Біотехнологія. Освіта. Наука», присвяч. 160-річчю Нац. ун-ту «Львів. політехніка» : 36. тез, Львів, 6–8 жовт. 2004. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 102–103.

Дослідження режиму біосинтезу глюкозооксидази культурами *Penicillium chrysogenum* та *Penicillium vitale* / О.З. Комаровська-Порохнявець, В.Г. Червцова, О.В. Швед, В.П. Новіков // II Всеукр. наук.-практ. конф. «Біотехнологія. Освіта. Наука», присвяч. 160-річчю Нац. ун-ту «Львів. політехніка» : 36. тез, Львів, 6–8 жовт. 2004. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 67–68. – Бібліогр.: 4 назви.

Дослідження ринку збуту лікарських засобів в залежності від стадії життєвого циклу препарату у системі страхової медицини / А.М. Кричковська, В.Г. Червцова, О.В. Федорова, В.П. Новіков // Створення, виробництво, стандартизація, фармакоекономіка лікарських засобів та біологічно активних добавок : Матеріали наук.-практ. конф. з міжнар. участю. – Т. : Укрмедкнига, 2004. – С. 465–468. – Бібліогр.: 3 назви.

Застосування методів фармакоекономіки в створенні медичних експертних стандартів / А.М. Кричковська, В.Г. Червцова, Н.Л. Заярнюк, В.П. Новіков // Створення, виробництво, стандартизація, фармакоекономіка лікарських засобів та біологічно активних добавок : Матеріали наук.-практ. конф. з міжнар. участю. – Т. : Укрмедкнига, 2004. – С. 458–461. – Бібліогр.: 3 назви.

Компьютерное обеспечение учета лекарственных средств бюджетного ассигнования и страховых компаний в госпитальной аптеке / А.М. Кричковская, В.Г. Червцова, В.П. Новіков // Провизор. – 2004. – № 18. – С. 19–21. – Библиогр.: 5 назв.

Організація нової структури обслуговування відвідувачів в аптечному закладі / А.М. Кричковська, В.Г. Червцова, Р.Я. Мусянович, В.П. Новіков // Створення, виробництво,

стандартизація, фармакоекономіка лікарських засобів та біологічно активних добавок : Матеріали наук.-практ. конф. з міжнар. участю. – Т. : Укрмедкнига, 2004. – С. 462–465. – Бібліогр.: 1 назва.

Проблеми рецептурного і безрецептурного відпуску лікарських засобів у системі страхової медицини / А.М. Кричківська, В.Г. Червецова, В.П. Новіков // Ліки України. – 2004. – № 9. – С. 130–131.

Фармакоекономіка: формування витрат в системі страхової медицини / А.М. Кричківська, В.Г. Червецова, Л.Д. Болібрех, В.П. Новіков // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 517: Менедж. та підприємництво в Україні: етапи становлення і пробл. розв. – С. 228–234. – Бібліогр.: 5 назв.

#### **Червінський Тарас Ігорович**

Вивчення процесу структурування епоксидно-олігоестерних сумішей методом ІЧ-спектроскопії / М. Братичак, Т. Червінський, Я. Намеснік, А. Кропідловська, М. Гагін // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 361–362.

Модифікація епоксидної смоли ЕД-20 гідропероксидом трет-бутилу в присутності 18-Краун-6 / М.М. Братичак, Т.І. Червінський, М.Б. Гагін // Доп. НАН України. Математика. Природознавство. Техн. науки. – 2004. – № 6. – С. 145–148. – Бібліогр.: 9 назв.

Модифікована епоксидна смола ЕД-20 і композиції на її основі / Т. Червінський, М. Братичак, М. Гагін // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 137–138.

Модифіковані гідропероксидами епоксидні смоли – активні добавки до полімерних композицій / Т.І. Червінський, М.Б. Гагін, М.М. Братичак // Композиционные материалы в промышленности : Материалы Двадцать четвертой ежегод. междунар. конф. и выст., 31 мая–4 июня 2004 г., Ялта, Крым. – Ялта, 2004. – С. 103.

Структурування епоксидно-олігоестерних сумішей на основі ТГМ-3 / Т.І. Червінський, М.Б. Гагін, М.М. Братичак // Десята укр. конф. з високомолекуляр. сполук (Київ, 12–14 жовт. 2004 р.) : Тези доп. – К., 2004. – С. 201.

The effect of catalyst nature on the synthesis of peroxy derivatives of epoxy resins / M. Bratychak, M. Gagyn, T. Chervinsky, K. Shumansky // Electronic processes in organic materials : 5-th Intern. conf., Kyiv (Ukraine), May 24–29, 2004. – Kyiv, 2004. – P. 164–165.

Modification of epoxy resins with hydroperoxides in the presence of Crown-ester+ZnCl<sub>2</sub> catalytic system / T. Chervinsky, M. Bratychak, M. Gagyn // III Pol.-ukr. conf. «Polymers of special applications» : Abstracts, June 15–18, 2004, Radom (Poland). – Radom, 2004. – P. 52.

Peroxy oligomers based on epoxy resins / V. Duchbiek, M. Bratychak, T. Chervinsky, M. Gagyn // 11-th Intern. conf. on polymers and organic chemistry, Prague, July 18–24, 2004. – Prague, 2004. – P. 57.

#### **Чобіт Максим Роландович**

Пероксидована целюлоза – як наповнювач полімерних матеріалів / М.Р. Чобіт, С.А. Воронов, В.С. Токарев, О.Р. Беднарська, В.П. Васильев, Ю.В. Панченко, Л.В. Долинська // XX Укр. конф. з орган. хімії : Тези доп., Одеса, 20–24 верес. 2004 р. – О. : Астропринт, 2004. – Ч. 2. – С. 361.

#### **Чуйко Леонід Сидорович**

Вивчення співімобілізації протеази «С» та норсульфазолу на стиромалі / Л.С. Чуйко, О.М. Краюткіна, О.В. Швед // II Всеукр. наук.-практ. конф. «Біотехнологія. Освіта. Наука»,

присвяч. 160-річчю Нац. ун-ту «Львів. політехніка» : Зб. тез, Львів, 6–8 жовт. 2004. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 92.

Дослідження констант кополімеризації біологічно активних сульфамідних мономерів / Л.С. Чуйко, О.М. Краюткіна // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 497: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 157–160. – Бібліогр.: 9 назв.

Співімобілізація протеолітичних ферментів на полімерних носіях із біологічно активними сульфамідними групами / Л.С. Чуйко, О.М. Краюткіна // II Всеукр. наук.-практ. конф. «Біотехнологія. Освіта. Наука», присвяч. 160-річчю Нац. ун-ту «Львів. політехніка» : Зб. тез, Львів, 6–8 жовт. 2004. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 72.

#### **Шаповал Йосип Михайлович**

Використання графічних редакторів для відпрацювання пластмасових деталей на технологічність / О.М. Гриценко, Й.М. Шаповал, В.М. Бойко, П.П. Волошкевич // Наук. конф. проф.-викл. складу Ін-ту приклад. математики та фундам. наук : Тези доп., Львів, 27–28 трав. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 54.

#### **Шаповал Павло Йосипович**

Вплив природи аміну на швидкість взаємодії формальдегіду з масляним альдегідом за реакцією Манніха / Н.М. Карп'як, Г.О. Маршалок, Й.Й. Ятчишин, І.П. Полюжин, П.Й. Шаповал // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 285–286.

Інфрачервоний спектральний аналіз органічних сполук і полімерних матеріалів : Метод. вказівки до лаборатор. робіт з курсу «Аналіт. хімія» (фіз.-хім. методи аналізу) для студ. хім. спец. / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: Ф.І. Цюпко, Д.І. Семенишин, М.М. Ларук, П.Й. Шаповал, Я.П. Ковальський. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 24 с. – Бібліогр.: с. 23 (8 назв).

Радіометричні методи аналізу : Метод. вказівки до лаборатор. робіт з курсу «Аналіт. хімія» (фіз.-хім. методи аналізу) для студ. хім. спец. / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: Й.Й. Ятчишин, І.П. Полюжин, Г.О. Маршалок, П.Й. Шаповал, Ф.І. Цюпко. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 20 с.

Синтез димера  $\alpha$ -етилакролеїна по реакції Дильса-Альдера / Г.О. Маршалок, Н.М. Карп'як, Й.Й. Ятчишин, І.П. Полюжин, П.Й. Шаповал // XX Укр. конф. з орган. хімії : Тези доп., Одеса, 20–24 верес. 2004 р. – О. : Астропринт, 2004. – Ч. 1. – С. 267.

Фізико-хімічні (інструментальні) методи аналізу : Конспект лекцій з курсу «Аналіт. хімія» для студ. хім. спец. / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: С.С. Абаджев, Д.І. Семенишин, Й.Й. Ятчишин, О.Я. Борова, Ф.І. Цюпко, Г.О. Маршалок, І.П. Полюжин, П.Й. Шаповал, М.М. Ларук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – Ч. 2. – 116 с.

#### **Шафранська Олена Теофілівна**

Будова адсорбованого шару пероксидних олігомерів на поверхні  $\text{SiO}_2$  / В.С. Токарев, О.Т. Шафранська, А.С. Воронов, С.Є. Троценко, О.Р. Беднарська, С.А. Воронов // Доп. НАН України. Математика. Природознавство. Техн. науки. – 2004. – № 1. – С. 146–152. – Бібліогр.: 12 назв.

Вплив поверхні аеросилу та білої сажі на термічну стабільність пероксидних груп макроініціаторів / О.Р. Беднарська, О.Т. Шафранська, С.Є. Троценко, В.С. Токарев, С.А. Воронов // Вопр. хімії и хім. технологии. – 2004. – № 2. – С. 85–89. – Бібліогр.: 10 назв.

**Швед Ольга Василівна**

Біоциди для захисту від біопшкоджень документальних пам'яток на паперовій основі / М.С. Кадиляк, Т.І. Онищенко, С.В. Хом'як, О.З. Комаровська-Порохнявець, О.В. Швед, В.П. Новіков // II Всеукр. наук.-практ. конф. «Біотехнологія. Освіта. Наука», присвяч. 160-річчю Нац. ун-ту «Львів. політехніка» : Зб. тез, Львів, 6–8 жовт. 2004. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 153–154.

Вивчення співімобілізації протеази «С» та норсульфазолу на стиромалі / Л.С. Чуйко, О.М. Краюткіна, О.В. Швед // II Всеукр. наук.-практ. конф. «Біотехнологія. Освіта. Наука», присвяч. 160-річчю Нац. ун-ту «Львів. політехніка» : Зб. тез, Львів, 6–8 жовт. 2004. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 92.

Дослідження біоцидів для захисту паперу від біопшкоджень / М.С. Кадиляк, О.З. Комаровська-Порохнявець, О.В. Швед, Т.І. Онищенко, В.П. Новіков // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 497: Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 71–73. – Бібліогр.: 5 назв.

Дослідження нової форми ефективного протигрибкового комплексного препарату на основі тіосульфонату та біоПар / В.І. Лубенець, Д.Б. Баранович, Г.М. Хоміцька, С.В. Василюк, О.В. Швед, В.П. Новіков, Н.С. Щеглова, О.Я. Карпенко, О.Ю. Хавунко // II Всеукр. наук.-практ. конф. «Біотехнологія. Освіта. Наука», присвяч. 160-річчю Нац. ун-ту «Львів. політехніка» : Зб. тез, Львів, 6–8 жовт. 2004. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 108–109.

Дослідження режиму біосинтезу глюкозооксидази культурами *Penicillium chrysogenum* та *Penicillium vitale* / О.З. Комаровська-Порохнявець, В.Г. Червцова, О.В. Швед, В.П. Новіков // II Всеукр. наук.-практ. конф. «Біотехнологія. Освіта. Наука», присвяч. 160-річчю Нац. ун-ту «Львів. політехніка» : Зб. тез, Львів, 6–8 жовт. 2004. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 67–68. – Бібліогр.: 4 назви.

Екологічно безпечні біоциди для захисту нафтопродуктів / С.В. Василюк, Д.Б. Баранович, Г.Б. Шиян, О.В. Швед, В.І. Лубенець, В.П. Новіков // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 290–291. – Бібліогр.: 2 назви.

Можливість участі українських науковців у проектах РПБ з тематичного пріоритету «Науки для життя, геноміка та біотехнологія задля здоров'я людини» / В.Б. Солоїденко, О. Коваль, Л.М. Шинкаренко, В.П. Новіков, О.В. Швед, В.І. Лубенець // II Всеукр. наук.-практ. конф. «Біотехнологія. Освіта. Наука», присвяч. 160-річчю Нац. ун-ту «Львів. політехніка» : Зб. тез, Львів, 6–8 жовт. 2004. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 29–37.

Можливості виробництва білкового продукту на основі глив та печериць / О.З. Комаровська-Порохнявець, Н.Є. Стадницька, О.В. Швед, В.П. Новіков // II Всеукр. наук.-практ. конф. «Біотехнологія. Освіта. Наука», присвяч. 160-річчю Нац. ун-ту «Львів. політехніка» : Зб. тез, Львів, 6–8 жовт. 2004. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 131–132. – Бібліогр.: 1 назва.

Нові гідрогелі для іммобілізації дріжджів / Р. Юр'єв, В. Дончак, В. Новіков, О. Швед // II Всеукр. наук.-практ. конф. «Біотехнологія. Освіта. Наука», присвяч. 160-річчю Нац. ун-ту «Львів. політехніка» : Зб. тез, Львів, 6–8 жовт. 2004. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 70–71.

Перспективи технології та виробництво харчової добавки «спіруліна» / О.З. Комаровська-Порохнявець, Н.Є. Стадницька, О.В. Швед, В.П. Новіков // II Всеукр. наук.-практ. конф. «Біотехнологія. Освіта. Наука», присвяч. 160-річчю Нац. ун-ту «Львів. політехніка» : Зб. тез, Львів, 6–8 жовт. 2004. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 133–134. – Бібліогр.: 2 назви.

Підвищення захисних властивостей інгібітора корозії КОРСОЛ-1 тіосульфонатними біоцидами / Д.Б. Баранович, Г.М. Хомицька, О.З. Комаровська-Порохнявець, О.В. Швед, В.І. Лубенець, В.П. Новіков // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 292–293.

Розвиток біотехнологічної освіти в політехнічних університетах / О.В. Швед, В.П. Новіков // II Всеукр. наук.-практ. конф. «Біотехнологія. Освіта. Наука», присвяч. 160-річчю Нац. ун-ту «Львів. політехніка» : Зб. тез, Львів, 6–8 жовт. 2004. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 43–47.

S-естери моно-, ди- та тризаміщених арилтіосульфокислот та їх властивості / Д.Б. Баранович, В.І. Лубенець, О.В. Швед, В.А. Волошинець, В.П. Новіков // XX Укр. конф. з орган. хімії : Тези доп., Одеса, 20–24 верес. 2004 р. – О. : Астропринт, 2004. – Ч. 1. – С. 105. – Бібліогр.: 4 назви.

### **Шевчук Василь Устинович**

Вибір оптимальних умов процесу одержання аренів каталітичним перетворенням нафтозаводських газів / Л.В. Баб'як, В.У. Шевчук, С.С. Абаджев, О.М. Мацяк // Нафт. і газ. пром-сть. – 2004. – № 2. – С. 47–50. – Бібліогр.: 5 назв.

Каталітичне перетворення пентану на висококремнеземистому цеоліті ЦВМ+2% мас. Zn / О.М. Мацяк, С.С. Абаджев, В.У. Шевчук, Л.В. Баб'як // Нафт. і газ. пром-сть. – 2004. – № 1. – С. 55–56. – Бібліогр.: 6 назв.

Одержання ароматичних вуглеводнів із сухих нафтозаводських газів / Л.В. Баб'як, В.У. Шевчук, О.М. Мацяк, С.С. Абаджев // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 246–248. – Бібліогр.: 3 назви.

Одержання ароматичних вуглеводнів каталітичним перетворенням бензинових фракцій вторинного походження на висококремнеземистих цеолітах / О. Мацяк, Л. Баб'як, С. Абаджев, В. Шевчук // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 41–43. – Бібліогр.: 3 назви.

### **Шевчук Лілія Іванівна**

Вплив параметрів процесу ультразвукового окиснення домішок органічних сполук у стічних водах на його ефективність / В.Л. Старчевський, Л.І. Шевчук // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 497: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 110–113. – Бібліогр.: 4 назви.

Моделювання та оптимізація звукохімічного окиснення домішок органічних сполук у стічних водах / Л.І. Шевчук, Т.В. Чайківський, В.Л. Старчевський // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 104–107. – Бібліогр.: 5 назв.

### **Шевчук Олег Михайлович**

Вплив модифікації гідроксиду магнію пероксидовмісними кополімерами на властивості поверхні наповнювача / О.М. Шевчук, В.С. Токарев, У. Вагенкнехт, К. Грюндке, Р.О. Монцібович, Н.М. Букартик, С.А. Воронов // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 163–166. – Бібліогр.: 6 назв.

Магнітні колоїди для сепарації клітин / В.Р. Лобаз, О.М. Шевчук, О.С. Заїченко, В.П. Новіков, Р.С. Стойка // II Всеукр. наук.-практ. конф. «Біотехнологія. Освіта. Наука», присвяч. 160-річчю Нац. ун-ту «Львів. політехніка» : Зб. тез, Львів, 6–8 жовт. 2004. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 112.



Синтез нового аніонного поверхнево-активного мономера і його емульсійна кополімеризація зі стиреном / А.М. Когут, О.І. Гевусь, С.А. Воронов, О.М. Шевчук // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 159–163. – Бібліогр.: 13 назв.

The kinetics of seeded polymerization initiated by metal-containing oligoperoxide surfactants and colloidal particles with multi-layer reactive shell / N. Mitina, O. Zaichenko, O. Shevchuk, V. Lobaz, V. Kislenco, K. Rayevska // III Pol.-ukr. conf. «Polymers of special applications»: Abstracts, June 15–18, 2004, Radom (Poland). – Radom, 2004. – P. 14.

#### **Шекета Марія Леонтіївна**

Особливості кінетики фотополімеризації деяких вінілових мономерів у присутності пролівінілпіролідонної матриці / М.Л. Шекета, Н.І. Терешко // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 187–191. – Бібліогр.: 8 назв.

#### **Шередько Микола Андрійович**

Фізична хімія: Метод, вказівки і контрол. завдання для студ. дистанц. форми навчання баз. напряму 6.0925 «Автоматизація і комп'ютер.-інтегр. технології» / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; Уклад.: А.О. Милянчик, В.В. Кочубей, М.А. Шередько. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 36 с. – Бібліогр.: с. 34 (8 назв).

#### **Шимчук Тамара Віталіївна**

Пошук сорбційних матеріалів на основі природних та синтетичних дисперсних оксидних систем для сорбції активних продуктів вилугування лавоподібних паливовмісних матеріалів / І.М. Кріп, Т.В. Шимчук, В.М. Токарчук // Пробл. Чорнобиля: Наук.-техн. зб. / НАН України. – Чорнобиль, 2004. – Вип. 14. – С. 29–33. – Бібліогр.: 3 назви.

Синтез та дослідження сорбційних матеріалів на основі природних і синтетичних дисперсних оксидних систем для сорбції активних продуктів вилугування лавоподібних паливовмісних матеріалів / І.М. Кріп, Т.В. Шимчук, В.М. Токарчук // Пробл. Чорнобиля: Наук.-техн. зб. / НАН України. – Чорнобиль, 2004. – Вип. 14. – С. 23–24. – Бібліогр.: 3 назви.

#### **Шищак Олена Володимирівна**

Модифіковані малеїновим ангідридом нафтополімерні смоли з епоксидними групами / М.Б. Гагін, М.М. Братичак, О.В. Шищак // Десята укр. конф. з високомолекуляр. сполук (Київ, 12–14 жовт. 2004 р.): Тези доп. – К., 2004. – С. 63.

Нові ініціатори процесу одержання нафтополімерних смол з епоксидними групами на основі фракції  $C_9$  / М. Гагін, М. Братичак, О. Шищак // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті»: Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. С. 279–280.

Obtaining of petroleum resins using pyrolysis by-products. 1. Hydrocarbon pyrolysis by-products / M. Bratychak, M. Gagin, O. Shyshchak, W. Waciawek // Chemia i inżynieria ekologiczna. – 2004. – T. 11, № SI. – S. 15–20. – Bibliogr.: 10 titles.

Obtaining of petroleum resins using pyrolysis by-products. 2. Methods of petroleum resins obtaining / M. Bratychak, M. Gagin, O. Shyshchak, W. Waciawek // Chemia i inżynieria ekologiczna. – 2004. – T. 11, № SI. – S. 21–26. – Bibliogr.: 38 titles.

Obtaining of petroleum resins using pyrolysis by-products. 3. Petroleum resins with epoxy groups / M. Gagin, M. Bratychak, O. Shyshchak, W. Waciawek // Chemia i inżynieria ekologiczna. – 2004. – T. 11, № SI. – S. 27–40. – Bibliogr.: p. 39 (31 titles).

Obtaining of petroleum resins using pyrolysis by-products. 5. Epoxyoligomeric composites on the basis of petroleum resins with epoxy groups / M. Bratychak, M. Gagin, O. Shyshchak,

W. Waciawek // *Chemia i inżynieria ekologiczna*. – 2004. – Т. 11, № Sl. – S. 53–58. – Bibliogr.: 5 titles.

**Шуманський Костянтин Миколайович**

Модифікація феноло-формальдегідних смол трет-бутилпероксиметанолом / К.М. Шуманський, М.М. Братичак, М.Б. Гагін // Десята укр. конф. з високомолекуляр. сполук (Київ, 12–14 жовт. 2004 р.) : Тези доп. – К., 2004. – С. 197.

Модифікація феноло-формальдегідних смол трет-бутилпероксиметанолом в присутності ZnO / К. Шуманський, М. Братичак, М. Гагін // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 281–282.

The effect of catalyst nature on the synthesis of peroxy derivatives of epoxy resins / M. Bratychak, M. Gagyn, T. Chervinskyu, K. Shumanskyu // *Electronic processes in organic materials : 5-th Intern. conf., Kyiv (Ukraine), May 24–29, 2004.* – Kyiv, 2004. – P. 164–165.

Synthesis of phenol-formaldehyde resins with peroxy groups in the presence of ZnO / K. Shumanskyu, M. Bratychak, M. Gagyn // III Pol.-ukr. conf. «Polymers of special applications» : Abstracts, June 15–18, 2004, Radom (Poland). – Radom, 2004. – P. 51.

**Юрим Микола Федорович**

Екотоксикологія : Метод. вказівки до практ. занять для студ. баз. напряму 0708 «Екологія» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: М.Ф. Юрим, З.С. Одноріг, В.В. Майструк, Ю.О. Малик. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 16 с. – Бібліогр.: с. 14 (7 назв).

Кінетика екстрагування цільового компонента з поодинокого капіляра в умовах вакуумування системи / М.Ф. Юрим, Л.О. Венгер, Я.М. Гумницький // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 497: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 116–118. – Бібліогр.: 2 назви.

Оцінка гідродинамічних процесів у капілярах при вакуумуванні / Я.М. Гумницький, В.М. Сеньків, М.Ф. Юрим // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 122–124. – Бібліогр.: 5 назв.

**Яворський Віктор Теофілович**

Властивості анодно-іскрового оксидного покриття, сформованого на сплавах системи Al-Mg / В.Т. Яворський, І.П. Мерцало // Зб. наук. пр. Міжнар. наук.-практ. конф. «Комплекс. використ. сировини, енерго- та ресурсозберігаючі технології у вир-ві неорган. речовин», 27–29 трав. 2004 р., Черкаси. – Черкаси : Вертикаль, 2004. – С. 172–173.

Вплив гідродинамічних умов на процес одержання полімерної сірки із натрію тіосульфату в закритій системі / В.Т. Яворський, З.О. Знак, Д.С. Баранович // Матеріали Першої міжнар. наук.-практ. конф. «Науковий потенціал світу' 2004», Дніпропетровськ, 1–15 листоп. 2004 р. – Д. : Наука і освіта, 2004. – Т. 76: Хімія та хім. технології. – С. 26–28. – Бібліогр.: 2 назви.

До питання про вибір масообмінного апарата для каталітичного рідкофазового очищення кисневмісних газів від сірки (IV) оксиду / В.Т. Яворський, В.В. Калмиков, Я.А. Калимон, А.Б. Гелеш // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 3–6. – Бібліогр.: 5 назв.

До питання про знешкодження промислових газових викидів від сірковмісних сполук / В.Т. Яворський, В.В. Калмиков // Зб. наук. пр. Міжнар. наук.-практ. конф. «Комплекс. використ. сировини, енерго- та ресурсозберігаючі технології у вир-ві неорган. речовин», 27–29 трав. 2004 р., Черкаси. – Черкаси : Вертикаль, 2004. – С. 174–175.

До питання про інтеграцію вищої технічної освіти в Україні в європейський освітній простір / В.Т. Яворський // Зб. наук. пр. Міжнар. наук.-практ. конф. «Комплекс. використ. сировини, енерго- та ресурсозберігаючі технології у вир-ві неорган. речовин», 27–29 трав. 2004 р., Черкаси. – Черкаси : Вертикаль, 2004. – С. 268–271.

Дослідження рідиннофазного каталітичного окиснення сірки (IV) оксиду киснем викідних газів / В.Т. Яворський, В.В. Калмиков // Зб. наук. пр. Міжнар. наук.-практ. конф. «Комплекс. використ. сировини, енерго- та ресурсозберігаючі технології у вир-ві неорган. речовин», 27–29 трав. 2004 р., Черкаси. – Черкаси : Вертикаль, 2004. – С. 176–177.

Дослідження фізико-хімічних властивостей складних добрив з мікроелементами та сірчанам покриттям / Я.А. Калимон, О.О. Тригуба, В.Т. Яворський // Матеріали III Міжнар. наук.-практ. конф. «Динаміка наук. досліджень' 2004», 30–31 черв. 2004 р., Дніпропетровськ. – Д. : Наука і освіта, 2004. – Т. 68: Хімія та хім. технології. – С. 49–51. – Бібліогр.: 2 назви.

Екологічно чиста технологія знешкодження викидів виробництв хімічних волокон / О.Г. Курилець, Л.В. Савчук, В.Т. Яворський // Чистота довкілля в нашому місті : Друга міжнар. конф. : Пр. та повідомл., 25–28 трав. 2004 р., Трускавець. – К.: ВАТ УкрНДІСВД, 2004. – С. 153–154.

Застосування твердих додатків для знешкодження сполук сірки при випалюванні відходів вуглезбагачення / В.Т. Яворський, Я.А. Калимон, О.Я. Микула, А.І. Верховий // Зб. наук. пр. Міжнар. наук.-практ. конф. «Комплекс. використ. сировини, енерго- та ресурсозберігаючі технології у вир-ві неорган. речовин», 27–29 трав. 2004 р., Черкаси. – Черкаси : Вертикаль, 2004. – С. 168–169.

Інформація про роботу відділень і наукових секцій Західного наукового центру НАН України і МОН України у 2003 році. Наукова секція хімії і хімічної технології / В.Т. Яворський // Бюл. Зах. наук. центру / НАН України, М-во освіти і науки України. – Л. : Ліга-Прес, 2004. – С. 100.

Кінетичні закономірності кислотного розкладу натрію тіосульфату / В.Т. Яворський, З.О. Знак, А.Б. Гелеш // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 497: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 31–35. – Бібліогр.: 4 назви.

Комплексна технологія виробництва тригідрату нітрату міді (II), оксиду міді (II) і малахіту з мідної стружки / В.Т. Яворський, Т.В. Перекупко, К.І. Блажівський, І.Є. Максимович, А.В. Перекупко // Зб. наук. пр. Міжнар. наук.-практ. конф. «Комплекс. використ. сировини, енерго- та ресурсозберігаючі технології у вир-ві неорган. речовин», 27–29 трав. 2004 р., Черкаси. – Черкаси : Вертикаль, 2004. – С. 162–163.

Нанесення сірчаного покриття на гранули мінеральних добрив у апараті «киплячого» шару / Я.А. Калимон, О.О. Тригуба, В.Т. Яворський // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 497: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 26–30. – Бібліогр.: 4 назви.

Нова технологія малахіту з розчинів нітрату міді (II) і кальцинованої соди / В.Т. Яворський, Т.В. Перекупко, О.В. Єфремов, А.В. Перекупко // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 28–31. – Бібліогр.: 7 назв.

Нові перспективи застосування хінгідронного методу очищення природних і нафтохімічних газів від сірководню / В. Яворський, Я. Калимон, А. Слюзар // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті» : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 198–200.

Одержання полімерної сірки із натрію тіосульфату в закритій системі / В.Т. Яворський, З.О. Знак, Д.С. Баранович // Зб. наук. пр. Міжнар. наук.-практ. конф. «Комплекс. використ. сировини, енерго- та ресурсозберігаючі технології у вир-ві неорган. речовин», 27–29 трав. 2004 р., Черкаси. – Черкаси : Вертикаль, 2004. – С. 160–161.

Одержання полімерної сірки та водню із сірководневих газів / З.О. Знак, В.Т. Яворський, Р.Р. Оленич, А.Б. Гелеш // *Экология и здоровье человека. Охрана водного и воздушного бассейнов. Утилизация отходов* : XII Междунар. науч.-техн. конф. : Сб. науч. тр. (7–11 июня 2004 г.), Бердянск. – Харьков, 2004. – Т. 3 : Проблемы регионов. Охрана воздуш. бассейна. Проблемы вод. бассейна. Утилизация отходов. – С. 674–678. – Бібліогр.: 3 назви.

Одержання сірковмісних добрив із застосуванням апаратів киплячого шару / В.Т. Яворський, Я.А. Калимон, О.О. Тригуба // *Вопр. химии и хим. технологии.* – 2004. – № 3. – С. 63–66. – Бібліогр.: 4 назви.

Одержання сірковмісних добрив із застосуванням апаратів киплячого шару / В.Т. Яворський, Я.А. Калимон, О.О. Тригуба // *Зб. наук. пр. Міжнар. наук.-практ. конф. «Комплекс. використ. сировини, енерго- та ресурсозберігаючі технології у вир-ві неорган. речовин»*, 27–29 трав. 2004 р., Черкаси. – Черкаси : Вертикаль, 2004. – С. 164–165.

Одержання сполук мікроелементів для виробництва складних добрив / Я.А. Калимон, В.Т. Яворський, О.О. Тригуба, Н.Й. Чайко // *Зб. наук. пр. Міжнар. наук.-практ. конф. «Комплекс. використ. сировини, енерго- та ресурсозберігаючі технології у вир-ві неорган. речовин»*, 27–29 трав. 2004 р., Черкаси. – Черкаси : Вертикаль, 2004. – С. 63–64.

Основи теоретичної хімії : Навч. посіб. / В.Т. Яворський. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 256 с. – Бібліогр.: с. 252–253 (27 назв).

Очищення неокисневмісних газів від сірководню з одержанням сірки і розчину натрію тіосульфату / В.Т. Яворський, Я.А. Калимон, А.В. Слюзар // *Зб. наук. пр. Міжнар. наук.-практ. конф. «Комплекс. використ. сировини, енерго- та ресурсозберігаючі технології у вир-ві неорган. речовин»*, 27–29 трав. 2004 р., Черкаси. – Черкаси : Вертикаль, 2004. – С. 170–171.

Утилізація відпрацьованого оксидно-алюмінієвого каталізатора виробництва «Поліолефін», ЗАТ «Лукор» / В. Яворський, Я. Калимон, Г. Зозуля, Л. Кропивницька, А. Слюзар // *III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті»* : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 224–225.

Утилізація сірководневих газів з одержанням полімерної сірки та водню / З.О. Знак, В.Т. Яворський, Р.Р. Оленич, А.Б. Гелеш // *Зб. наук. пр. Міжнар. наук.-практ. конф. «Комплекс. використ. сировини, енерго- та ресурсозберігаючі технології у вир-ві неорган. речовин»*, 27–29 трав. 2004 р., Черкаси. – Черкаси : Вертикаль, 2004. – С. 57–58.

Утилізація цінних компонентів із відпрацьованих каталізаторів / В.Т. Яворський, Я.А. Калимон, Г.І. Зозуля, А.В. Слюзар, Л.М. Кропивницька // *Зб. наук. пр. Міжнар. наук.-практ. конф. «Комплекс. використ. сировини, енерго- та ресурсозберігаючі технології у вир-ві неорган. речовин»*, 27–29 трав. 2004 р., Черкаси. – Черкаси : Вертикаль, 2004. – С. 166–167.

### **Ягольник Світлана Євгенівна**

Адсорбційне очищення стічних вод хімічно-активованими природними цеолітами / Я. Ханик, В. Троцький, С. Ягольник // *III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті»* : Зб. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 201–202.

Адсорбція стічних вод хімічно-активованими цеолітами / В.І. Троцький, Я.М. Ханик, С.Є. Ягольник // *Наук. вісн.* : Зб. наук.-техн. пр. / Укр. держ. лісотехн. ун-т. – Л., 2004. – Вип. 14.4. – С. 265–267.

Використання хімічно-активованих цеолітів для поглинання високомолекулярних органічних сполук / В.І. Троцький, Я.М. Ханик, С.Є. Ягольник // *II Всеукр. наук.-практ. конф.*

«Біотехнологія. Освіта. Наука», присвяч. 160-річчю Нац. ун-ту «Львів. політехніка»: 36. тез, Львів, 6–8 жовт. 2004. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 76.

#### **Якимечко Ярослав Богданович**

Вплив негашеного вапна на властивості багатофазних гіпсових в'язучих / Я.Б. Якимечко, Г.М. Баранець, М.В. Волошин // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 149–153. – Бібліогр.: 4 назви.

Деформації зсідання дрібнозернистих бетонів для армування скляних ізоляторів / Я.Б. Якимечко, Г.М. Баранець, М.П. Волошин // Бетон і железобетон в Україні. – 2004. – № 4. – С. 7–8. – Бібліогр.: 4 назви.

Одержання та випробування повітряних в'язучих речовин: Метод. вказівки до лаборатор. робіт з курсу «Основи технології тугоплав. неметал. і силікат. матеріалів» та «Хім. технологія в'язучих речовин» для студ. спец. 7091606 «Хім. технологія тугоплав. неметал. і силікат. матеріалів» оч. і заоч. форм навчання / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; Уклад.: Я.Б. Якимечко, Н.І. Петровська, Х.С. Соболев, Б.В. Федунь. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 20 с. – Бібліогр.: с. 17 (5 назв).

#### **Яковенко Таїсія Тимофіївна**

Модифікація ненасиченої полієфірної смоли полімерними додатками / Т.Т. Яковенко, Т.Г. Бабаханова, І.В. Слімаковський // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 178–181. – Бібліогр.: 1 назва.

Полімери акрилової і метакрилової кислот та пластичні маси на їх основі: Метод. вказівки до лаборатор. робіт з курсу «Хім. технологія синтезу високомолекуляр. сполук» для студ. спец. 7.091605 «Хім. технологія високомолекуляр. сполук» / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; Уклад.: Т.Г. Бабаханова, Т.Т. Яковенко, О.М. Гриценко. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 20 с. – Бібліогр.: с. 18 (3 назви).

#### **Ятчишин Йосип Йосипович**

Аналітичний контроль одержання  $\alpha$ -етилакролеїну за реакцією Манніха / Н.М. Карп'як, С.С. Абаджев, Г.О. Маршалок, Й.Й. Ятчишин, І.П. Полюжин // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 10–13. – Бібліогр.: 6 назв.

Аналітичний контроль процесу одержання димеру  $\alpha$ -етилакролеїну / Н.М. Карп'як, І.П. Полюжин, Г.О. Маршалок, Й.Й. Ятчишин // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 497: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 3–6. – Бібліогр.: 6 назв.

Вплив природи аміну на швидкість взаємодії формальдегіду з масляним альдегідом за реакцією Манніха / Н.М. Карп'як, Г.О. Маршалок, Й.Й. Ятчишин, І.П. Полюжин, П.Й. Шаповал // III Наук.-техн. конф. «Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті»: 36. тез доп., Львів, 14–16 верес. 2004 р. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – С. 285–286.

Кинетические закономерности и механизм процесса получения  $\alpha$ -этилакролеина по реакции Манниха / Г.А. Маршалок, Н.М. Карп'як, И.И. Ятчишин, И.П. Полюжин, Я.П. Ковальский // Прикладная физическая химия: Укр. конф., Алушта, Крым, Украина, 14–18 сент. 2004. : Тез. докл. – Алушта, 2004. – С. 121–122.

Радіометричні методи аналізу: Метод. вказівки до лаборатор. робіт з курсу «Аналіт. хімія» (фіз.-хім. методи аналізу) для студ. хім. спец. / Нац. ун-т «Львів. політехніка»; Уклад.: Й.Й. Ятчишин, І.П. Полюжин, Г.О. Маршалок, П.Й. Шаповал, Ф.І. Цюпко. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 20 с.

Синтез димера  $\alpha$ -етилакролеїна по реакції Дильса-Альдера / Г.О. Маршалок, Н.М. Карп'як, І.І. Ятчишин, І.П. Полюжин, П.І. Шаповал // XX Укр. конф. з орган. хімії : Тези доп., Одеса, 20–24 верес. 2004 р. – О. : Астропринт, 2004. – Ч. 1. – С. 267.

Фізико-хімічні (інструментальні) методи аналізу : Конспект лекцій з курсу «Аналіт. хімія» для студ. хім. спец. / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: С.С. Абаджев, Д.І. Семенишин, Й.Й. Ятчишин, О.Я. Борова, Ф.І. Цюпко, Г.О. Маршалок, І.П. Полюжин, П.Й. Шаповал, М.М. Ларук. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – Ч. 2. – 116 с.

#### **Ятчишин Юрій Йосипович**

Визначення завантаженості вулиць автотранспортом : Інстр. до лаборатор. роботи № 7 з курсу «Основи пром. екол.» для студ. баз. напряму 6.0708 «Екол. та охорона навколиш. середовища» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: О.-Р.В. Мартиняк, Ю.Й. Ятчишин, Г.З. Косовська. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 8 с. – Бібліогр.: с. 6 (5 назв).

Основи екології : Метод. вказівки і завдання до викон. контрол. робіт з курсу «Основи екол.» для студ. заоч. форми навчання усіх напрямів підготов. / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: О.-Р.В. Мартиняк, О.Р. Попович, Ю.Й. Ятчишин, Г.З. Косовська. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 12 с. – Бібліогр.: с. 11 (16 назв).

Оцінка ступеня забрудненості атмосферного повітря відпрацьованими газами автомобілів на ділянці магістральної вулиці (за концентрацією CO) : Інстр. до лаборатор. роботи № 7 з курсу «Основи пром. екол.» для студ. баз. напряму 6.0708 «Екол. та охорона навколиш. середовища» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; Уклад.: О.-Р.В. Мартиняк, Ю.Й. Ятчишин, Г.З. Косовська. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2004. – 8 с. – Бібліогр.: с. 6 (5 назв).

#### **Ятчишин Йосип Миколайович**

Азотирование поверхности промышленного стекла / О.И. Козий, И.Н. Ятчишин, Л.О. Башко // Стекло и керамика. – 2004. – № 9. – С. 13–15. – Библиогр.: 6 назв.

Комп'ютерне моделювання конвективних потоків ванної скловарильної печі / Й.М. Ятчишин, Т.Б. Жеплинський, Т.Я. Мрак // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 156–158. – Бібліогр.: 5 назв.

Скло з кольоровими покриттями на основі сполук міді / А.А. Яртиць, Й.М. Ятчишин // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». – 2004. – № 516: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 153–156. – Бібліогр.: 1 назва.

Технологія скла : У 3-х ч. : Підручник / Й.М. Ятчишин, Т.Б. Жеплинський, С.І. Дяківський. – Л. : Бескид Біт, 2004. – Ч. 2 : Основи технології скляної маси. – 250 с.