

## ХІМІКО-ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

### АБАДЖЕВ СЕРГІЙ СЕРГІЙОВИЧ

Каталітичне перетворення ненасичених вуглеводнів  $C_2 - C_4$  на цеолітах типу ZSM / Л.Баб'як, В.Шевчук, С. Абаджев // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 87.

Перетворення прямогонного бензину на високкремнезистому цеоліті / О.Мацяк, В.Шевчук, С. Абаджев, В.Грущак, Л.Баб'як // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 47.

Піроліз метану в потоці гомогенного теплоносія / О.Шищак, С. Абаджев, В.Шевчук // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 48.

### АТАМАНЮК ВОЛОДИМИР МИХАЙЛОВИЧ

Дослідження гідродинаміки в процесі фільтраційного сушіння поліакриламід / В.Дулеба, Я.Ханик, В.Атаманюк // Тези доп.Х Міжнар. конф. "Вдоскон. процесів та апаратів хім. та харч. виробництв" (ICSE – 99), 21 – 23 верес. 1999 р. – Л., 1999. – С. 19 – 20.

Кінетика фільтраційного сушіння хімічного волокна / В.Атаманюк, Я.Ханик, В.Дулеба // Тези доп. Х Міжнар. конф. "Вдоскон. процесів та апаратів хім. та харч. виробництв" (ICSE – 99), 21 – 23 верес. 1999 р. – Л., 1999. – С. 56 – 57.

\* Комбіновані фільтраційні процеси сушіння / Я.М.Ханик, Л.З.Білецька, В.М.Атаманюк, В.П.Дулеба // Наук. вісн.: Пробл. деревооброб. на рубежі ХХІ ст.: наука, освіта, технології: Зб. наук.-техн. пр. / Укр. держ. лісотехн. ун-т. – Л., 1999. – Вип. 9.5. – С. 104 – 105.

Нові технологічні процеси – шляхи розв'язання екологічної кризи / Я.Ханик, Л.Білецька, В.Атаманюк, В.Дулеба // Тези доп. Х Міжнар. конф. "Вдоскон. процесів та апаратів хім. та харч. виробництв" (ICSE – 99), 21 – 23 верес. 1999 р. – Л., 1999. – С. 146 – 147.

Проблеми виробництва фільтрів для високов'язних систем / Д.П.Кіндзера, В.М.Атаманюк // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 119 – 122.

### БАБАДЖАНОВА ОЛЬГА ФЕДОРІВНА

Синтез легкотопного скла з використанням відходів калійного виробництва / О.Ф.Бабаджанова, Я.І.Гусенко // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 374: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 31 – 33. – Бібліогр.: 3 назви.

Теплотехнічний розрахунок полум'яних печей для варіння скла: Метод. вказівки до курсового проекту з курсу "Теплові агрегати у виробництві скла" для спец. 7.0916.06 "Хім.

технологія тугоплав. неметал. та силікат. матеріалів” / Уклад.: Я.І.Вахула, О.Ф.Бабаджанова; Держ. ун-т “Львів. політехніка”. – Л.: Вид-во Держ. ун-ту “Львів. політехніка”, 1999. – 46 с.

#### **БАБАХАНОВА ТЕТЯНА ГЕОРГІЇВНА**

Вплив технологічних додатків на електрохімічну поведінку вуглецевої сталі у полімервмісних мастильно-охолоджувальних рідинах / Л.О.Цицанкіна, Т.Г.Бабаханова, Н.Д.Гринчишин // Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”. – 1999. – № 374: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 14 – 16.

#### **БАСІЙ ВСЕВОЛОД АНТОНОВИЧ**

Зернистий фільтр / В.Басій // Тези доп. X Міжнар. конф. “Вдоскон. процесів та апаратів хім. та харч. виробництв” (ICSE – 99), 21 – 23 верес. 1999 р. – Л., 1999. – С. 18 – 19.

#### **БЕНЕДИК НАТАЛІЯ БОРИСІВНА**

Закономірності полімеризації композицій полівінілпіролідону в магнітному полі / Н.Б.Бенедик, В.Й.Скорохода, О.В.Суберляк // Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”. – 1999. – № 374: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 90 – 92. – Бібліогр.: 2 назви.

\* Прищеплена полімеризація на полівінілпіролідону у магнітному полі / Н.Бенедик, О.Суберляк, В.Скорохода // Сьома наук. конф. “Львів. хім. читання – 99”: 3б. наук. праць (27 – 28 трав. 1999 р.). – Л., 1999. – С. 141.

#### **БЕРЛІН АДOLF АБРАМОВИЧ**

Будова молекул: Метод вказівки до розд. курсу заг. хімії для нехім. спец. / Уклад. А.А.Берлін; Держ. ун-т “Львів. політехніка”. – Л.: Вид-во Держ. ун-ту “Львів. політехніка”, 1999. – 43 с.

Кинетика привитої полімеризації метилакрилата к гідроксиетилцеллюлозе, иницированной системой персульфат-железо (III) / В.Н.Кисленко, А.А.Берлін, Н.И.Литовченко // Укр. хім. журн. – 1999. – Т.65, № 3 – 4. – С. 130 – 136. – Библиогр.: 8 назв.

#### **БЕРТ ЕДУАРД СТЕПАНОВИЧ**

Дослідження механізму поглинання двооксиду сірки природними цеолітами Закарпаття / Л.В.Савчук, Е.С.Берт, Н.Й.Чайко // Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”. – 1999. – № 374: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 16 – 18.

\* Дослідження процесів сорбції сірки двооксиду цеолітами Закарпатського родовища / Л.Савчук, З.Знак, Е.Берт // Сьома наук. конф. “Львів. хім. читання – 99”: 3б. наук. праць (27 – 28 трав. 1999 р.). – Л., 1999. – С. 82.

Методичні вказівки до дипломного проектування для студентів спеціальності 700300 “Хемічна технологія неорганічних речовин” / Уклад.: В.Т.Яворський, І.О.Ковальський, Е.С.Берт, О.С.Дубіль, Я.А.Калимон, З.О.Знак; Держ. ун-т “Львів. політехніка”. – Л., 1999. – 23 с.

Методичні вказівки і завдання до курсової роботи з курсу “Технічна електрохімія” для студентів спеціальності 7.091603 “Технічна електрохімія” / Уклад.: Е.С.Берт, І.О.Ковальський, О.І.Кунтий, М.С.Хома; Держ. ун-т “Львів. політехніка”. – Л.: Вид-во Держ. ун-ту “Львів. політехніка”, 1999. – 11 с.

#### **БІЛЕЦЬКА ЛЮБОВ ЗЕНОНІВНА**

\* Інтенсифікація процесу сушіння сипучих матеріалів / І.Гузьова, Я.Ханик, Л.Білецька // Сьома наук. конф. “Львів. хім. читання – 99”: 3б. наук. праць (27 – 28 трав. 1999 р.). – Л., 1999. – С. 38.

\* Комбіновані фільтраційні процеси сушіння / Я.М.Ханик, Л.З.Білецька, В.М.Атаманюк, В.П.Дулеба // Наук. вісн.: Пробл. деревооброб. на рубежі XXI ст.: наука, освіта, технології: 3б. наук.-техн. пр. / Укр. держ. лісотехн. ун-т. – Л., 1999. – Вип. 9.5. – С. 104 – 105.

Нові технологічні процеси – шляхи розв’язання екологічної кризи / Я.Ханик, Л.Білецька, В.Атаманюк, В.Дулеба // Тези доп. X Міжнар. конф. “Вдоскон. процесів та апаратів хім. та харч. виробництв” (ICSE – 99), 21 – 23 верес. 1999 р. – Л., 1999. – С. 146 – 147.

Проблеми використання вторинних ресурсів і проблеми довкілля / Я.Ханик, Л.Білецька, О.Станіславчук // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 136.

Сушіння термолабільних матеріалів в умовах змінного режиму / Я.М.Ханик, О.В.Станіславчук, Л.З.Білецька // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 122 – 124. – Бібліогр.: 4 назви.

Шляхи інтенсифікації фільтраційного сушіння / Я.Ханик, Л.Білецька, Д.Кіндзера // Тези доп. X Міжнар. конф. "Вдоскон. процесів та апаратів хім. та харч. виробництв" (ICSE – 99), 21 – 23 верес. 1999 р. – Л., 1999. – С. 60 – 61.

#### **БЛАЖІВСЬКИЙ КОСТЯНТИН ІВАНОВИЧ**

\* Дослідження взаємодії відпрацьованого розчину моноетаноламіну з натрію гідроксидом / І.Максимович, Т.Перекупко, К.Блажівський, П.Бодак // Сьома наук. конф. "Львів. хім. читання – 99": 36. наук. праць (27 – 28 трав. 1999 р.). – Л., 1999. – С. 32.

Дослідження екстрагування галіту з галітолангбейнітового залишку калійних виробництв / Т.В.Перекупко, Л.М.Кропивницька, І.Є.Максимович, К.І.Блажівський // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 374: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 18 – 21. – Бібліогр.: 2 назви.

#### **БОДАК ПАВЛО МИХАЙЛОВИЧ**

\* Дослідження взаємодії відпрацьованого розчину моноетаноламіну з натрію гідроксидом / І.Максимович, Т.Перекупко, К.Блажівський, П.Бодак // Сьома наук. конф. "Львів. хім. читання – 99": 36. наук. праць (27 – 28 трав. 1999 р.). – Л., 1999. – С. 32.

#### **БОРОВА ОЛЬГА ЯРОСЛАВІВНА**

Дослідження гексаціаноферату (II) 2 – амінопіридинію / Д.І.Семеншин, О.Я.Борова // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 43 – 46. – Бібліогр.: 8 назв.

\* Дослідження гексаціаноферату (II) 1,4 фенілендіамонію / О.Борова, Д.Семеншин, З.Возняк // Сьома наук. конф. "Львів. хім. читання – 99": 36. наук. праць (27 – 28 трав. 1999 р.). – Л., 1999. – С. 6.

\* Изучение процесса термического разложения нитрозопентацианидных комплексов железа (II) со сложными катионами / Н.Б.Врецена, Л.П.Олійник, О.Я.Борова // Журн. общ. химии. – 1999. – Т.69 (131), вып. 4. – С. 604 – 606. – Библиогр.: 7 назв.

#### **БОРОВЕЦЬ ЗЕНОН ІВАНОВИЧ**

Проектування заводів керамічних виробів: Метод. вказівки з дипл. і курс. проектування для стац. та заочн. форми навчання спец. 7.091609 "Хім. технологія тугоплав. неметал. силікат. матеріалів" / Уклад.: М.М.Гивлюд, І.В.Солоха, М.Г.Пона, Р.І.Семеген, З.І.Боровець, А.М.Дигдалович, В.В.Ілів; Держ. ун-т "Львів. політехніка". – Л.: Вид-во Держ. ун-ту "Львів. політехніка", 1999. – 80 с.

Теплоізоляційні вогнетривкі матеріали: Метод. вказівки до вивчення курсу "Хем. технологія вогнетривів" для спец. 7.091609 "Хем. технологія важкотоп. неметалічних і силікат. матеріалів" / Уклад.: З.І.Боровець; Держ. ун-т "Львів. політехніка". – Л.: Вид-во Держ. ун-ту "Львів. політехніка", 1999. – 14 с.

#### **БРАТИЧАК МИХАЙЛО МИХАЙЛОВИЧ**

Вивчення структурування епоксидіолігофірних композицій в присутності активних розчинників / М.М.Братичак, Й.Й.Ятчишин // Укр. хім. журн. – 1999. – Т.65, № 1–2. – С. 133 – 137. – Бібліогр.: 7 назв.

Структурування епоксид-поліефірних композицій під впливом Уф-опромінення / М.М.Братичак, Й.Ятчишин // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 209.

\*\* Crosslinking of epoxy + oligoester blends in the presence of methacrylates /M.Brattyachak, W.Brostow, Y.Yatchyshyn // Intern. conf. on polymer characterization: Progr. and book of abstr. / University of North Texas, Denton (USA). – Denton, 1999. – P.18.

\*\* Crosslinking of polymer blends based on epoxide resins and unsaturated oligoesters in the presence of butyl methacrylate /M.Brattyachak, Y.Yatchyshyn, V.Ducháček // Plasty a kaučuk. – 1999. –№ 2. – S.36 – 38.

\*\* Epoxy networks modified by unsaturated oligoesters and acrylates or methacrylates / M.Brattyachak, W.Brostow, Y.Yatchyshyn // Macromolecular simposia. – Wienheim, 1999. – Vol.148: 7 – th Intern. conf. on polymer characterization (POLICHAR – 7), Denton, Texas, Jan. 4 – 8, 1999. – P.87 – 102. – Bibliogr.: 7 titles.

#### **БУКЛІВ РОКСОЛАНА ЛЮБОМИРІВНА**

Вплив витрат відновника на одержання термофосфату натрію / Р.Л.Буклів, З.П.Лазурко // Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”. – 1999. – № 374: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 21 – 23. – Бібліогр.: 3 назви.

Кінетичний аналіз процесів з вуглевмісними відновниками у фосфатно-сульфатних системах / О.Ковальчук, Г.Зозуля, З.Лазурко, Р.Буклів // Друга наук.-техн. конф. “Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті” Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 124.

Процес одержання термофосфатів із фосфатних і сульфатних руд України / В.Яворський, О.Ковальчук, Г.Зозуля, З.Лазурко, Р.Буклів // Тези доп. X Міжнар. конф. “Вдоскон. процесів та апаратів хім. та харч. виробництв” (ICSE – 99), 21 – 23 верес. 1999 р. – Л., 1999. – С. 106 – 107.

Синтез натрієвмісних сполук типу ренанітів / О.В.Ковальчук, Р.Л.Буклів, Г.І.Зозуля // Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”. – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 5 – 7. – Бібліогр.: 5 назв.

#### **ВАХУЛА ЯРОСЛАВ ІВАНОВИЧ**

Вивчення діаграм стану трикомпонентних силікатних систем: Метод. вказівки до розрахунк. роботи з курсу “Фіз. хімія важкотоп. неметал. і силікат. матеріалів” для базового напрямку 6.0916 “Хімія та хім. інженерія” спец. 7.091609 “Хім. технологія важкотоп. неметал. і силікат. матеріалів” / Уклад.: Б.В.Федунь, Н.І.Петровська, Я.І.Вахула; Держ. ун-т “Львів. політехніка”. – Л.: Вид-во Держ. ун-ту “Львів. політехніка”, 1999. – 57 с.

\* Вплив хімічного складу на процес гелеутворення силікатних колоїдних розчинів / Й.М.Ящишин, Я.І.Вахула, А.С.Романів // Сьома наук. конф. “Львів. хім. читання – 99”: 36. наук. праць (27 – 28 трав. 1999 р.). – Л., 1999. – С. 37.

Дослідження термооброблення гелевих порошоків системи  $K_2O - SiO_2 - P_2O_5$  / Й.М.Ящишин, Я.І.Вахула, О.Р.Семчук // Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”. – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 20 – 21. – Бібліогр.: 3 назви.

Теплотехнічний розрахунок полум'яних печей для варіння скла: Метод. вказівки до курс. проекту з курсу “Теплові агрегати у вир – ві скла” для спец. 7.0916.06 “Хім. технологія тугоплавких неметал. та силікат. матеріалів” / Уклад.: Я.І.Вахула, О.Ф.Бабаджанова; Держ. ун-т “Львів. політехніка”. – Л.: Вид-во Держ. ун-ту “Львів. політехніка”, 1999. – 46 с.

#### **ВЕРЛІНСЬКА РІТА МИХАЙЛІВНА**

\* Адсорбція лигносульфоната на модифицированных полиетиленимином монтмориллоните и палагорските / В.Н.Кисленко, Р.М.Верлинская // Коллоид. журн. – 1999. – Т.61, N5. – С. 675 – 678. – Библиогр.: 8 назв.

#### **ВРЕЦЕНА НАТАЛІЯ БОГДАНИВНА**

Електролітична дисоціація. Іонні рівняння: Метод. вказівки та завдання до лаборатор.-розрахунк. роботи для студ. нехім. спец. / Уклад. Н.Б.Врецена; Держ. ун-т “Львів. політехніка”. – Л.: Вид-во Держ. ун-ту “Львів. політехніка”, 1999. – 9 с.

Збірник задач з хімії: Посіб. для абітурієнтів / Н.Б.Врецена, М.І.Клим, З.М.Коваль, В.І.Яровець; За ред. Ю.К.Рудавського, М.В.Никипанчука; Держ. ун-т "Львів. політехніка". – Л., 1999. – 94 с.

\* Изучение процесса термического разложения нитрозопентацианидных комплексов железа (II) со сложными катионами / Н.Б.Врецена, Л.П.Олійник, О.Я.Борова // Журн. общ. химии. – 1999. – Т.69 (131), вып. 4. – С. 604 – 606. – Библиогр.: 7 назв.

\* Синтез и физико-химические исследования сложнокатионных нитрозопентацианоферратов (II) / Л.П.Олійник, Н.Б.Врецена, Б.И.Черняк // Координац. химия. – 1999. – Т.25, № 7. – С. 513 – 115. – Библиогр.: 15 назв.

Фізико-хімічні та протикорозійні властивості полімолібдатів органічних сполук / Н.Б.Врецена, З.В.Слободян, Г.О.Дзяна // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 374 : Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 10 – 11. – Бібліогр.: 3 назви.

#### **ГАЙДУЧОК (КОМАРЕНСЬКА) ЗОРЯНА МИХАЙЛІВНА**

Зародження радикалів під час каталітичного окислення циклооктену / М.В.Никипанчук, Г.М.Мищенко, З.М.Гайдучок, Ю.Б.Трач, М.Г.Котур // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 74 – 76. – Бібліогр.: 3 назви.

\* Кінетика реакції диспропорціонування етилакролеїну в присутності алкоголятів алюмінію / М.Никипанчук, Г.Романюк, І.Піріг, Ю.Трач, З.Комаренська // Сьома наук. конф. "Львів. хім. читання – 99": 36. наук. праць (27 – 28 трав. 1999 р.). – Л., 1999. – С. 95.

Окислення октену-1 молекулярним киснем за наявності гідропероксиду третбутилу / І.Ю.Піріг, Ю.Б.Трач, М.В.Никипанчук, З.М.Гайдучок, Г.В.Романюк // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 72 – 74. – Бібліогр.: 3 назви.

\* Рідиннофазне окислення октену-1 молекулярним киснем за наявності гідропероксиду третбутилу / І.Піріг, Ю.Трач, З.Комаренська, Г.Романюк // Сьома наук. конф. "Львів. хім. читання – 99": 36. наук. праць (27 – 28 трав. 1999 р.). – Л., 1999. – С. 100.

Рідиннофазне окислення циклооктену в присутності молібденвмісних каталізаторів / З.М.Комаренська, Б.І.Черняк, Г.М.Мищенко, Ю.Б.Трач // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 374: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 5 – 9. – Бібліогр.: 6 назв.

#### **ГЕЛЕСЬ АНДРІЙ БОГДАНОВИЧ**

\* До питання про можливий механізм кислотного розкладу натрію тіосульфату з отриманням полімерної сірки / В.Яворський, З.Знак, А.Гелеш // Сьома наук. конф. "Львів. хім. читання – 99": 36. наук. праць (27 – 28 трав. 1999 р.). – Л., 1999. – С. 33.

Отримання стабілізованої полімерної сірки кислотним розкладом натрію тіосульфату / В.Т.Яворський, З.О.Знак, А.Б.Гелеш // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 11 – 14. – Бібліогр.: 3 назви.

#### **ГИВЛЮД МИКОЛА МИКОЛАЙОВИЧ**

Проектування заводів керамічних виробів: Метод. вказівки з диплом. і курс. проектув. для стац. та заочн. форми навчання спец. 7.091609 "Хім. технологія тугоплав. неметал. силікат. матеріалів" / Уклад.: М.М.Гивлюд, І.В.Солоха, М.Г.Пона, Р.І.Семеген, З.І.Боровець, А.М.Дигдалович, В.В.Ілів; Держ. ун-т "Львів. політехніка". – Л.: Вид-во Держ. ун-ту "Львів. політехніка", 1999. – 80 с.

Температуростійкі теплоізоляційні плити на основі мулітокремнеземистої вати і органомінеральної зв'язки / М.М.Гивлюд, І.В.Солоха, І.В.Луцюк // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 15 – 17.

#### **ГОГОЛЮК СТЕФАНІЯ АНТОНІВНА**

Проектування заводів силікатних виробів: Навч. посіб. / С.А.Гоголюк, В.І.Синенька. – Л.: Вид-во Держ. ун-ту "Львів. політехніка", 1999. – 98 с. – Бібліогр.: с. 65 – 67 (43 назви).

### **ГОДІЙ АНДРІЙ БОГДАНОВИЧ**

Дослідження молекулярних характеристик полівінілпіролідону / В.Є.Левицький, А.Б.Годій, О.А.Фірман // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 35 – 37. – Бібліогр.: 3 назви.

Комплексно-радикальна полімеризація за участю полівінілпіролідону / В.Левицький, В.Скорохода, А.Годій, О.Суберляк // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 169.

Особливості взаємодії полівінілпіролідону з водою / В.Є.Левицький, А.Б.Годій // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 374: Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 82 – 85. – Бібліогр.: 3 назви.

### **ГОЙСАК НАТАЛІЯ РОМАНІВНА**

Механізм і кінетика екстрагування олії з насіння ріпаку і виноградної кісточки / Є.Семеншин, В.Троцький, Н.Гойсак, В.Сеньків // Тези доп. X Міжнар. конф. "Вдоскон. процесів та апаратів хім. та харч. виробництв" (ICSE – 99), 21 – 23 верес. 1999 р. – Л., 1999. – С. 65 – 66.

### **ГРИЦЕНКО ОЛЕКСАНДР МИКОЛАЙОВИЧ**

Оптимізація композиційних складів еластогелів / О.М.Гриценко, Ю.О.Клим, В.Й.Скорохода // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 37 – 40. – Бібліогр.: 3 назви.

\* Синтез гідрогелів з високими пружнодеформаційними властивостями / О.Гриценко, В.Скорохода, Н.Семенюк, Ю.Клим // Сьома наук. конф. "Львів. хім. читання – 99": 36. наук. праць (27 – 28 трав. 1999 р.). – Л., 1999. – С. 142.

### **ГУЗЬОВА ІРИНА ОЛЕКСАНДРІВНА**

\* Інтенсифікація процесу сушіння сипучих матеріалів / І.Гузьова, Я.Ханик, Л.Білецька / Сьома наук. конф. "Львів. хім. читання – 99": 36. наук. праць (27 – 28 трав. 1999 р.). – Л., 1999. – С. 38.

Інтенсифікація сушіння модифікованих цеолітів / Я.Ханик, І.Гузьова, В.Дулеба // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 124 – 126. – Бібліогр.: 3 назви.

Проблема сушіння пастоподібних матеріалів / О.Станіславчук, Я.Ханик, І.Гузьова // Тези доп. X Міжнар. конф. "Вдоскон. процесів та апаратів хім. та харч. виробництв" (ICSE – 99), 21 – 23 верес. 1999 р. – Л., 1999. – С. 58 – 59.

Сушіння дисперсних матеріалів у щільному шарі змінної висоти / І.Гузьова, Я.Ханик, О.Станіславчук // Тези доп. X Міжнар. конф. "Вдоскон. процесів та апаратів хім. та харч. виробництв" (ICSE – 99), 21 – 23 верес. 1999 р. – Л., 1999. – С. 59 – 60.

### **ГУМЕНЕЦЬКИЙ ТАРАС ВОЛОДИМИРОВИЧ**

Вивчення структуривання епоксинафтополімерних композицій для захисних покриттів методом ІЧ-спектроскопії / Т.В.Гуменецький, М.В.Похмурська, І.М.Зінь, Л.М.Білий, П.М.Горбовий // Укр. хім. журн. – 1999. – Т.65, № 1 – 2. – С. 137 – 142. – Бібліогр.: 14 назв.

Вплив пластифікаторів на властивості епоксинафтополімерних покриттів / М.Похмурська, Т.Гуменецький, І.Зінь, Л.Білий // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 162.

\* Нафтополімерні смоли в епоксидних композиціях для захисних покриттів / М.Похмурська, Т.Гуменецький, Л.Білий, Н.Червінська // Сьома наук. конф. "Львів. хім. читання – 99": 36. наук. праць (27 – 28 трав. 1999 р.). – Л., 1999. – С. 64.

Підвищення водо- та хімічної тривкості епоксидних композицій / М.В.Похмурська, Т.В.Гуменецький, С. Я.Процишин, Г.А.Меліховська // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 374: Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 73 – 75. – Бібліогр.: 3 назви.

### **ГУМНИЦЬКИЙ ЯРОСЛАВ МИХАЙЛОВИЧ**

Абсорбер для очищення газів / Х.Дерейко, Я.Гумницький, М.Мальований // Тези доп. X Міжнар. конф. "Вдоскон. процесів та апаратів хім. та харч. виробництв" (ICSE – 99), 21 – 23 верес. 1999 р. – Л., 1999. – С. 45 – 46.

Аналогія процесів розчинення при вакуумуванні та теплообміну при кипінні / Я.Гумницький, І.Майструк, М.Юрим // Тези доп. X Міжнар. конф. "Вдоскон. процесів та апаратів хім. та харч. виробництв" (ICSE – 99), 21 – 23 верес. 1999 р. – Л., 1999. – С. 53 – 54.

Вплив високотемпературного окислення на ударну в'язкість твердосплавних виробів / Т.Пелех, Я.Гумницький, І.Петрушка // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 359: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С. 83 – 85.

Вплив вхідних режимних параметрів парового котла на вихід оксидів азоту при спалюванні органічного палива за триступеневою схемою / Я.Ф.Івасик, Я.М.Гумницький, Й.С.Мисак // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 2: Пробл. економії енергії. – С. 298 – 302. – Бібліогр.: 11 назв.

Довкілля врятують екологи. Але тільки інженери / Я.Гумницький // Аудиторія. – 1999. – 19 – 25 берез. – С. 6.

\* Дослідження процесів вивільнення розчинної твердої фази з капсульованих частинок / Я.Гумницький, О.Завгородня, І.Онишко, О.-Р.Мартиняк // Сьома наук. конф. "Львів. хім. читання – 99": Зб. наук. праць (27 – 28 трав. 1999 р.). – Л., 1999. – С. 148.

Інтенсифікація процесу фізичного розчинення в трифазній системі під час розрідження / Я.М.Гумницький, І.М.Майструк // Хім. пром-сть України. – 1999. – № 2. – С. 23 – 26. – Бібліогр.: 8 назв.

Кінетичні особливості фізичної активації цеолітів у млині самоподріблення "Аерофол" / Я.М.Гумницький, М.С.Мальований, В.А.Ларін // Хім. пром-сть України. – 1999. – № 3. – С. 41 – 45. – Бібліогр.: 7 назв.

Масоперенесення цільового компонента через полімерну оболонку / О.Р.Попович, Н.Б.Семенюк, Я.М.Гумницький, О.В.Суберляк // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 130 – 132.

Методичні вказівки до курсового проекту з курсу "Процеси та апарати хімічних виробництв" для студентів заочної форми навчання хіміко-технологічних спеціальностей / Уклад.: Я.М.Гумницький, І.М.Петрушка, М.Ф.Юрим; Держ. ун-т "Львів. політехніка". – Л.: Вид-во Держ. ун-ту "Львів. політехніка", 1999. – 14 с.

Проблема збереження хімічного складу та лікувальних властивостей мінеральної води "Поляна купіль" у процесі її видобутку та промислового розливу / Е.Павлич, Я.Гумницький // Тези доп. X Міжнар. конф. "Вдоскон. процесів та апаратів хім. та харч. виробництв" (ICSE – 99), 21 – 23 верес. 1999 р. – Л., 1999. – С. 110 – 111.

Проблеми знешкодження газових викидів заводів спалювання твердих побутових відходів / Х.О.Дерейко, Я.М.Гумницький // Зб. тез. доп. учасн. II Всеукр. наук.-практ. конф. студ., аспірантів, та молодих вчених "Екол. Людина. Сусп-во", Київ, 13 – 14 трав. 1999 р. (пам'яті проф. О.П.Шутька). – К.: НТУУ "КПІ", 1999. – С. 52 – 53. – Бібліогр.: 3 назви.

Становлення та розвиток наукових досліджень кафедри "Хімічної інженерії та промислової екології" / Я.Гумницький // Тези доп. X Міжнар. конф. "Вдоскон. процесів та апаратів хім. та харч. виробництв" (ICSE – 99), 21 – 23 верес. 1999 р. – Л., 1999. – С. 3 – 5.

Хемосорбція SO<sub>2</sub> лужними розчинами у апаратах з високоінтенсивною гідродинамікою / Х.О.Дерейко, Я.М.Гумницький, М.С.Мальований // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 127 – 130. – Бібліогр.: 4 назви.

Removal of carbon dioxide from flue gas using natural clinoptilolite / W.Nowak, Ja.Gumnitsky, I.Majchszak // Тези доп. X Міжнар. конф. "Вдоскон. процесів та апаратів хім. та харч. виробництв" (ICSE – 99), 21 – 23 верес. 1999 р. – Л., 1999. – С. 77 – 78.

### **ДЕРЕЙКО ХРИСТИНА ОЛЕГІВНА**

Абсорбер для очищення газів / Х.Дерейко, Я.Гумницький, М.Мальований // Тези доп. X Міжнар. конф. "Вдоскон. процесів та апаратів хім. та харч. виробництв" (ICSE – 99), 21 – 23 верес. 1999 р. – Л., 1999. – С. 45 – 46.

Проблеми знешкодження газових викидів заводів спалювання твердих побутових відходів / Х.О.Дерейко, Я.М.Гумницький // Зб. тез. доп. учасн. II Всеукр. наук.-практ. конф. студ., аспірантів, та молодих вчених "Екол. Людина. Сусп-во", Київ, 13 – 14 трав. 1999 р. (пам'яті проф. О.П.Шутька). – К.: НТУУ "КПІ", 1999. – С. 52 – 53. – Бібліогр.: 3 назви.

Сучасні технології очищення димових газів спалювання твердих побутових відходів / Х.Дерейко, М.Мальований // Техн. вісті = Techn. news / Укр. інж. т – во. – Л., 1999. – № 1(8), 2(9). – С. 120 – 124. – Бібліогр.: 5 назв.

Хемосорбція SO<sub>2</sub> лужними розчинами у апаратах з високоінтенсивною гідродинамікою / Х.О.Дерейко, Я.М.Гумницький, М.С.Мальований // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 127 – 130. – Бібліогр.: 4 назви.

#### **ДИГДАЛОВИЧ АНДРІЙ МИХАЙЛОВИЧ**

\* Оптимізація складів малоенергомістких портландцементних клінкерів / М.А.Саницький, Х.С.Соболь, Р.В.Смицнюк, А.М.Дигдалович, У.Д.Марущак // Оптимизация в материаловедении: Материалы к 38-му Междунар. семинару по моделированию и оптимизации композитов МОК'38, Одесса, 21 – 23 апр. 1999. – О.: Астро Принт, 1999. – С. 62 – 63.

Проектування заводів керамічних виробів: Метод. вказівки з диплом. і курс. проектув. для стац. та заочн. форми навчання спец. 7.091609 "Хім. технологія тугоплав. неметал. силікат. матеріалів" / Уклад.: М.М.Гивлюд, І.В.Солоха, М.Г.Пона, Р.І.Семеген, З.І.Боровець, А.М.Дигдалович, В.В.Ілів; Держ. ун-т "Львів. політехніка". – Л.: Вид-во Держ. ун-ту "Львів. політехніка", 1999. – 80 с.

#### **ДОВГЕЙ ВАСИЛЬ ВАСИЛЬОВИЧ**

Дорогою орди. Інфільтрованої ... / В.В.Довгей // За вільну Україну. – 1999. – 25 черв. – С. 8 – 9 (початок); 2 лип. – С. 8 – 9 (закінчення).

#### **ДУБІНІН АНАТОЛІЙ ІВАНОВИЧ**

Дослідження ефективності роботи циклона ЦН – 15 з проміжним відведенням осадженого пилу / А.І.Дубинін, В.В.Майструк // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 117 – 119. – Бібліогр.: 2 назви.

Ефективність пиловловлення в циклоні з проміжним відведенням осадженого пилу / А.Дубинін, В.Майструк, І.Петрушка // Тези доп. X Міжнар. конф. "Вдоскон. процесів та апаратів хім. та харч. виробництв" (ІССЕ – 99), 21 – 23 верес. 1999 р. – Л., 1999. – С. 17 – 18.

Циклон з проміжним відведенням осадженого пилу / А.І.Дубинін, В.В.Майструк // Хім. пром-сть України. – 1999. – С. 40 – 43. – Бібліогр.: 2 назви.

#### **ДУЛЕБА ВАСИЛЬ ПАВЛОВИЧ**

Вплив концентрації етанолу на процес осадження та гранулювання поліакриламідів / В.Дулеба, В.Скіра, С.Колівошко, П.Волошкевич // Тези доп. X Міжнар. конф. "Вдоскон. процесів та апаратів хім. та харч. виробництв" (ІССЕ – 99), 21 – 23 верес. 1999 р. – Л., 1999. – С. 67 – 68.

Дослідження гідродинаміки в процесі фільтраційного сушіння поліакриламідів / В.Дулеба, Я.Ханик, В.Атаманюк // Тези доп. X Міжнар. конф. "Вдоскон. процесів та апаратів хім. та харч. виробництв" (ІССЕ – 99), 21 – 23 верес. 1999 р. – Л., 1999. – С. 19 – 20.

Інтенсифікація сушіння модифікованих цеолітів / Я.Ханик, І.Гузьова, В.Дулеба // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 124 – 126. – Бібліогр.: 3 назви.

Кінетика фільтраційного сушіння хімічного волокна / В.Атаманюк, Я.Ханик, В.Дулеба // Тези доп. X Міжнар. конф. "Вдоскон. процесів та апаратів хім. та харч. виробництв" (ІССЕ – 99), 21 – 23 верес. 1999 р. – Л., 1999. – С. 56 – 57.

\* Комбіновані фільтраційні процеси сушіння / Я.М.Ханик, Л.З.Білецька, В.М.Атаманюк, В.П.Дулеба // Наук. вісн.: Пробл. деревооброб. на рубежі XXI ст.: наука, освіта, технології: Зб. наук.-техн. пр. / Укр. держ. лісотехн. ун-т. – Л., 1999. – Вип. 9.5. – С. 104 – 105.



Нові технологічні процеси – шляхи розв'язання екологічної кризи / Я.Ханик, Л.Білецька, В.Атаманюк, В.Дулеба // Тези доп. X Міжнар. конф. “Вдоскон. процесів та апаратів хім. та харч. виробництв” (ICSE – 99), 21 – 23 верес. 1999 р. – Л., 1999. – С. 146 – 147.

Розділення суспензій в тонкошаровому модулі при одержанні енергетичного вугілля / В.Скіра, В.Дулеба, В.Близнюк // Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”. – 1999. – № 2: Пробл. економії енергії. – С. 150 – 151. – Бібліогр.: 3 назви.

#### **ДЯКІВСЬКИЙ СТЕПАН ІВАНОВИЧ**

Методичні вказівки до дипломного проектування для студентів спеціальності 7.091609 / Уклад.: Й.М.Ящишин, В.В.Шевченко, С. І.Дяківський; Держ. ун-т “Львів. політехніка”. – Л.: Вид-во Держ. ун-ту “Львів. політехніка”, 1999. – 46 с.

Термічна обробка скла: Метод. вказівки до вивч. курсу “Хім. технологія скла і ситалів” для спец. 7.091609 “Хім. технологія важкотоп. і неметал. силікат. матеріалів” / Уклад.: С.І.Дяківський, Й.М.Ящишин, Т.Б.Жеплинський; Держ. ун-т “Львів. політехніка”. – Л.: Вид-во Держ. ун-ту “Львів. політехніка”, 1999. – 65 с.

#### **ЖЕПЛИНСЬКИЙ ТАРАС БОГДАНОВИЧ**

Термічна обробка скла: Метод. вказівки до вивч. курсу “Хім. технологія скла і ситалів” для спец. 7.091609 “Хім. технологія важкотоп. і неметал. силікат. матеріалів” / Уклад.: С.І.Дяківський, Й.М.Ящишин, Т.Б.Жеплинський; Держ. ун-т “Львів. політехніка”. – Л.: Вид-во Держ. ун-ту “Львів. політехніка”, 1999. – 65 с.

\* Шляхи підвищення надійності скляної тари / Й.М.Ящишин, Т.Б.Жеплинський, Р.О.Беряк // Упаковка. – 1999. – № 2 (11). – С. 29 – 30.

#### **ЗАХАРКО ЯРОСЛАВА МИХАЙЛІВНА**

\*Шляхи вирішення енергозбереження і екологічних питань у виробництві в'язучих матеріалів / Х.Соболь, Я.Захарко, М.Петрук // Сьома наук. конф. “Львів. хім. читання – 99”: 36. наук. праць (27 – 28 трав. 1999 р.). – Л., 1999. – С. 36.

#### **ЗЕМКЕ ВІКТОРІЯ МИКОЛАЇВНА**

Аномалія текучості і властивості сумішей полімерів з надвисокомолекулярним поліетиленом / М.С.Курило, В.М.Земке, О.В.Суберляк // Вісн. Держ. ун-ту “Львів політехніка”. – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 111 – 114. – Бібліогр.: 3 назви.

Роль трибологічних і реологічних властивостей на енергоспоживання в процесах переробки надвисокомолекулярного поліетилену / М.С.Курило, В.М.Земке, О.В.Суберляк // Тези доп. X Міжнар. конф. “Вдоскон. процесів та апаратів хім. та харч. виробництв” (ICSE – 99), 21 – 23 верес. 1999 р. – Л., 1999. – С. 114 – 115.

#### **ЗНАК ЗЕНОВІЙ ОРЕСТОВИЧ**

\* До питання про можливий механізм кислотного розкладу натрію тіосульфату з отриманням полімерної сірки / В.Яворський, З.Знак, А.Гелеш // Сьома наук. конф. “Львів. хім. читання – 99”: 36. наук. праць (27 – 28 трав. 1999 р.). – Л., 1999. – С. 33.

\* Дослідження процесів сорбції сірки двооксиду цеолітами Закарпатського родовища / Л.Савчук, З.Знак, Е.Берт // Сьома наук. конф. “Львів. хім. читання – 99”: 36. наук. праць (27 – 28 трав. 1999 р.). – Л., 1999. – С. 82.

Методичні вказівки до дипломного проектування для студентів спеціальності 700300 “Хемічна технологія неорганічних речовин” / Уклад.: В.Т.Яворський, І.О.Ковальський, Е.С.Берт, О.С.Дубіль, Я.А.Калимон, З.О.Знак; Держ. ун-т “Львів. політехніка”. – Л., 1999. – 23 с.

Отримання стабілізованої полімерної сірки кислотним розкладом натрію тіосульфату / В.Т.Яворський, З.О.Знак, А.Б.Гелеш // Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”. – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 11 – 14. – Бібліогр.: 3 назви.

### **ЗОЗУЛЯ ГАЛИНА ІВАНІВНА**

Кінетичний аналіз процесів з вуглеводневими відновниками у фосфатно-сульфатних системах / О.Ковальчук, Г.Зозуля, З.Лазурко, Р.Буклів // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 124.

Процес одержання термофосфатів із фосфатних і сульфатних руд України / В.Яворський, О.Ковальчук, Г.Зозуля, З.Лазурко, Р.Буклів // Тези доп. X Міжнар. конф. "Вдоскон. процесів та апаратів хім. та харч. виробництв" (ICSE – 99), 21 – 23 верес. 1999 р. – Л., 1999. – С. 106 – 107.

Синтез натрієвмісних сполук типу ренанітів / О.В.Ковальчук, Р.Л.Буклів, Г.І.Зозуля // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 5 – 7. – Бібліогр.: 5 назв.

### **ІЛЬКІВ ІВАН МИКОЛАЙОВИЧ**

Математична модель процесу конвективного сушіння в шахтній сушарці при перехресному потоці сушильного агента і вологого матеріалу / З.Ю.Мазяк, І.М.Ільків, О.М.Креховецький // Тези доп. X Міжнар. конф. "Вдоскон. процесів та апаратів хім. та харч. виробництв" (ICSE – 99), 21 – 23 верес. 1999 р. – Л., 1999. – С. 84 – 85.

Принцип побудови ємнісного перетворювача вологості / П.Г.Столярчук, В.Б.Здеб, З.Ю.Мазяк, І.М.Ільків, О.М.Креховецький, В.О.Яцук // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 366: Автоматика, вимірювання та керування. – С. 171 – 174. – Бібліогр.: 7 назв.

### **КАЛИМОН ЯРОСЛАВ АНДРІЙОВИЧ**

\* Кінетика абсорбції двоокису сірки високомінералізованою водою / Я.Калимон, Н.Чайко, Р.Оленич, А.Слюзар // Сьома наук. конф. "Львів. хім. читання – 99": Зб. наук. праць (27 – 28 трав. 1999 р.). – Л., 1999. – С. 34.

Методичні вказівки до дипломного проектування для студентів спеціальності 700300 "Хемічна технологія неорганічних речовин" / Уклад.: В.Т.Яворський, І.О.Ковальський, Е.С.Берт, О.С.Дубіль, Я.А.Калимон, З.О.Знак; Держ. ун-т "Львів. політехніка". – Л., 1999. – 23 с.

### **КИСЛЕНКО ВОЛОДИМИР МИКОЛАЙОВИЧ**

\* Адсорбція лигносульфоната на модифікованих поліетиленіміном монтмориллоніте і палагорскіте / В.Н.Кисленко, Р.М.Верлинская // Коллоид. журн. – 1999. – Т.61, № 5. – С. 675 – 678. – Бібліогр.: 8 назв.

Кінетика привитої полімеризації метилакрилата к гідроксиетилцеллюлозе, ініційованій системою персульфат-железо (III) / В.Н.Кисленко, А.А.Берлин, Н.И.Литовченко // Укр. хім. журн. – 1999. – Т.65, № 3 – 4. – С. 130 – 136. – Бібліогр.: 8 назв.

### **КІНДЗЕРА ДІАНА ПЕТРІВНА**

Проблеми виробництва фільтрів для високов'язних систем / Д.П.Кіндзера, В.М.Атаманюк // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 119 – 122.

Шляхи інтенсифікації фільтраційного сушіння / Я.Ханик, Л.Білецька, Д.Кіндзера // Тези доп. X Міжнар. конф. "Вдоскон. процесів та апаратів хім. та харч. виробництв" (ICSE – 99), 21 – 23 верес. 1999 р. – Л., 1999. – С. 60 – 61.

### **КОВАЛЬ ЗІНОВІЯ МИРОСЛАВІВНА**

Закономірності хемілюмінесценції в латесних системах, емульсійних блок-співполімерах / З.М.Коваль, Б.І.Черняк // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 374 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 12 – 14.

Збірник задач з хімії: Посіб. для абітурієнтів / Н.Б.Врецена, М.І.Клим, З.М.Коваль, В.І.Яровець; За ред. Ю.К.Рудавського, М.В.Никипанчука; Держ. ун-т "Львів. політехніка". – Л., 1999. – 94 с.

Лужні і лужноземельні метали: Метод. вказівки для нехім. спец. та слухачів підготов. від-ня / Уклад.: З.М.Коваль, Ю.Б.Трач, Г.В.Романюк; Держ. ун-т "Львів. політехніка". – Л.: Вид-во Держ. ун-ту "Львів. політехніка", 1999. – 29с.

\* Хемілюмінесценсія в латескних системах / З.Коваль, Б.Черняк, М.Никипанчук // Сьома наук. конф. "Львів. хім. читання – 99": Зб. наук. праць (27 – 28 трав. 1999 р.). – Л., 1999. – С. 115.

#### **КОВАЛЬСЬКИЙ ІГОР ОСТАПОВИЧ**

Методичні вказівки до дипломного проектування для студентів спеціальності 700300 "Хемічна технологія неорганічних речовин" / Уклад.: В.Т.Яворський, І.О.Ковальський, Е.С.Берт, О.С.Дубіль, Я.А.Калимон, З.О.Знак; Держ. ун-т "Львів. політехніка". – Л., 1999. – 23 с.

Методичні вказівки і завдання до курсової роботи з курсу "Технічна електрохімія" для студентів спеціальності 7.091603 "Технічна електрохімія" / Уклад.: Е.С.Берт, І.О.Ковальський, О.І.Кунтий, М.С.Хома; Держ. ун-т "Львів. політехніка". – Л.: Вид-во Держ. ун-ту "Львів. політехніка", 1999. – 11 с.

#### **КОВАЛЬСЬКИЙ ЯРОСЛАВ ПЕТРОВИЧ**

Дослідження фотоініційованої полімеризації диакрилових мономерів в тонкому шарі / П.Й.Шаповал, Я.П.Ковальський // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 374: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 87 – 90. – Бібліогр.: 2 назви.

\* Особливості будови розплавів і стекол системи  $RxO-PbO-SiO_2$  та продуктів їх кристалізації / А.Милянч, М.Шередько, Я.Ковальський // Сьома наук. конф. "Львів. хім. читання – 99": Зб. наук. праць (27 – 28 трав. 1999 р.). – Л., 1999. – С. 87.

#### **КОВАЛЬЧУК БОГДАН ЄВСТАХІЙОВИЧ**

Громадянин і законодавець: Проблеми взаєморозуміння / Б.Ковальчук // Самоврядування та самоорг. терит. громад: Матеріали наук.-практ. конф. (Львів, 24 – 25 черв. 1999 р.). – Л., 1999. – С. 185 – 196.

Перспективи самоврядування у сільських регіонах півдня України / О.Коновалов. Б.Ковальчук // Самоврядування та самоорг. терит. громад: Матеріали наук.-практ. конф. (Львів, 24 – 25 черв. 1999 р.). – Л., 1999. – С. 72 – 75.

#### **КОВАЛЬЧУК ОЛЕКСАНДР ВАСИЛЬОВИЧ**

Дослідження парціальних тисків компонентів над розчинами сульфід-гідросульфід-сульфату амонію / О.Ковальчук, Л.Савчук // Тези доп. X Міжнар. конф. "Вдоскон. процесів та апаратів хім. та харч. виробництва" (ICSE – 99), 21 – 23 верес. 1999 р. – Л., 1999. – С. 107 – 108.

Кінетичний аналіз процесів з вуглевмісними відновниками у фосфатно-сульфатних системах / О.Ковальчук, Г.Зозуля, З.Лазурко, Р.Буклів // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 124.

Одержання кальцієвмісного термофосфату в системі  $Ca_3(PO_4)_2-CaSO_4$  – С / О.В.Ковальчук, З.П.Лазурко // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 3 – 5. – Бібліогр.: 6 назв.

Очищення вихідних газів виробництва від оксидів сірки аміачною водою / О.Ковальчук, Л.Савчук // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 135.

Природний газ та його суміші з летучими сполуками сірки як відновники фосфатів / Д.Крикливий, В.Яворський, О.Ковальчук // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 125.

Природний газ та його суміші з летучими сполуками фосфору як відновники сульфатів / В.Яворський, Д.Крикливий, О.Ковальчук // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 137.

Процес одержання термофосфатів із фосфатних і сульфатних руд України / В.Яворський, О.Ковальчук, Г.Зозуля, З.Лазурко, Р.Буклів // Тези доп. X Міжнар. конф. "Вдоскон. процесів та апаратів хім. та харч. виробництв" (ICSE – 99), 21 – 23 верес. 1999 р. – Л., 1999. – С. 106 – 107.

Синтез натрієвих сполук типу ренанітів / О.В.Ковальчук, Р.Л.Буклів, Г.І.Зозуля // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 5 – 7. – Бібліогр.: 5 назв.

Теоретичні основи і технології відновлення фосфатів і сульфатів з одержання комплексних добрив, фосфору та його сполук / О.Ковальчук // Техн. вісті = Techn. news / Укр. інж. т-во. – Л., 1999. – № 1(8), 2(9). – С. 78 – 81. – Бібліогр.: 6 назв.

#### **КОЗАК СТЕПАН ІВАНОВИЧ**

Електрохімічне одержання металів у водних розчинах: Навч. посіб. / В.Т.Яворський, О.І.Кунтий, С. І.Козак, В.М.Срібний. – Л.: Вид-во Держ. ун-ту "Львів. політехніка", 1999. – 117 с. – Бібліогр.: с. 109 – 112 (26 назв).

Загальні властивості металів: Метод. вказівки з курсу "Заг. хімія" для студ. нехім. фахів / Упоряд.: М.В.Никипанчук, С. І.Козак, М.Г.Котур; Держ. ун-т "Львів. політехніка". – Л.: Вид-во Держ. ун-ту "Львів. політехніка", 1999. – 33 с.

#### **КОЗАЧОК ІРИНА АНАТОЛІЇВНА**

\* Малотоксичні адгезивні композиції медичного призначення / І.Козачок, О.Суберляк, І.Тхір // Сьома наук. конф. "Львів. хім. читання – 99": Зб. наук. праць (27 – 28 трав. 1999 р.). – Л., 1999. – С. 147.

#### **КОТУР МАРІЯ ГРИГОРІВНА**

\* Електрохімічна переробка металевих відходів / М.Котур, В.Срібний // Сьома наук. конф. "Львів. хім. читання – 99": Зб. наук. праць (27 – 28 трав. 1999 р.). – Л., 1999. – С. 13.

Загальні властивості металів: Метод. вказівки з курсу "Заг. хімія" для студ. нехім. фахів / Упоряд.: М.В.Никипанчук, С. І.Козак, М.Г.Котур; Держ. ун-т "Львів. політехніка". – Л.: Вид-во Держ. ун-ту "Львів. політехніка", 1999. – 33 с.

Зародження радикалів під час каталітичного окислення циклооктену / М.В.Никипанчук, Г.М.Мищенко, З.М.Гайдучок, Ю.Б.Трач, М.Г.Котур // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 74 – 76. – Бібліогр.: 3 назви.

#### **КРЕХОВЕЦЬКИЙ ОРЕСТ МИРОСЛАВОВИЧ**

Математична модель процесу конвективного сушіння в шахтній сушарці при перехресному потоці сушильного агента і вологого матеріалу / З.Ю.Мазяк, І.М.Ільків, О.М.Креховецький // Тези доп. X Міжнар. конф. "Вдоскон. процесів та апаратів хім. та харч. виробництв" (ICSE – 99), 21 – 23 верес. 1999 р. – Л., 1999. – С. 84 – 85.

Принцип побудови ємнісного перетворювача вологості / П.Г.Столярчук, В.Б.Здеб, З.Ю.Мазяк, І.М.Ільків, О.М.Креховецький, В.О.Яцук // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 366: Автоматика, вимірювання та керування. – С. 171 – 174. – Бібліогр.: 7 назв.

#### **КРІП ІГОР МИХАЙЛОВИЧ**

\* Високодисперсні пігменти на основі пірогенного кремнезему для забарвлення меблевих лаків та емалей / Т.В.Шимчук, І.М.Кріп, Л.А.Яремчук // Наук. вісн.: Пробл. деревооброб. на рубежі XXI ст.: наука, освіта, технології: Зб. наук.-техн. пр. / Укр. держ. лісотехн. ун-т. – Л., 1999. – Вип. 9.5. – С. 203 – 206.

\* Синтез, структура та властивості оксидів d – металів, нанесених на поверхню пірогенного кремнезему / І.Кріп, Т.Шимчук, Ю.Стадник // Сьома наук. конф. "Львів. хім. читання – 99": Зб. наук. праць (27 – 28 трав. 1999 р.). – Л., 1999. – С. 29.

### **КРОПИВНИЦЬКА ЛІЛІЯ МИХАЙЛІВНА**

Дослідження екстрагування галіту з галітолангбейнітового залишку калійних виробництв / Т.В.Перекупко, Л.М.Кропивницька, І.Є.Максимович, К.І.Блажівський // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 374 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 18 – 21. – Бібліогр.: 2 назви.

### **КУНТИЙ ОРЕСТ ІВАНОВИЧ**

\* Анодне розчинення міді у полі дії ультразвуку / О.Кунтий, В.Олинець // Сьома наук. конф. "Львів. хім. читання – 99": Зб. наук. праць (27 – 28 трав. 1999р.). – Л., 1999. – С. 89. – 1 назва.

Електрохімічне одержання металів у водних розчинах: Навч. посіб. / Т.В.Яворський, О.І.Кунтий, С. І.Козак, В.М.Срібний. – Л.: Вид-во Держ. ун-ту "Львів. політехніка", 1999. – 117 с. – Бібліогр.: с. 109 – 112 (26 назв).

Методичні вказівки і завдання до курсової роботи з курсу "Технічна електрохімія" для студентів спеціальності 7.091603 "Технічна електрохімія" / Уклад.: Е.С.Берт, І.О.Ковальський, О.І.Кунтий, М.С.Хома; Держ. ун-т "Львів. політехніка". – Л.: Вид-во Держ. ун-ту "Львів. політехніка", 1999. – 11 с.

### **КУРИЛЕЦЬ ОКСАНА ГРИГОРІВНА**

До питання про утилізацію цинку із відпрацьованого поглинального розчину очищення газів від сірководню цинковмісними розчинами / О.Г.Курилець, О.В.Мартинець // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 9 – 11. – Бібліогр.: 2 назви.

### **КУРИЛО МИРОН СТЕПАНОВИЧ**

Аномалія текучості і властивості сумішей полімерів з надвисокомолекулярним поліетиленом / М.С.Курило, В.М.Земке, О.В.Суберляк // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 111 – 114. – Бібліогр.: 3 назви.

Екструзія: Метод. вказівки до курс. та диплом. проєктів (заг. питання) для спец. "Хім. технологія перероб. пластмас та еластомерів" / Уклад. М.С.Курило. – Л.: Вид-во Держ. ун-ту "Львів. політехніка", 1999. – 14 с.

Методичні вказівки до курсового і дипломного проєктування. Ч.1: Матеріальні розрахунки для спец. 7.091607 "Технологія перероб. пластич. мас і еластомерів" / Уклад.: М.С.Курило, Є.І.Сембай, І.Г.Тхір, Й.М.Шаповал. – Л.: Вид-во Держ. ун-ту "Львів. політехніка", 1999. – 43 с.

Пресування: Метод. вказівки до курс. та диплом. проєктів з курсу "Обладн. заводів з технології перероб. пластмас" для спец. 7.091612 "Технологія перероб. полімерів" / Уклад.: Й.М.Шаповал, М.С.Курило, І.Г.Тхір, В.Є.Левицький; Держ. ун-т "Львів. політехніка". – Л.: Вид-во Держ. ун-ту "Львів. політехніка", 1999. – 23 с.

Роль трибологічних і реологічних властивостей на енергоспоживання в процесах переробки надвисокомолекулярного поліетилену / М.С.Курило, В.М.Земке, О.В.Суберляк // Тези доп. X Міжнар. конф. "Вдоскон. процесів та апаратів хім. та харч. виробництв" (ICSE – 99), 21 – 23 верес. 1999 р. – Л., 1999. – С. 114 – 115.

Теоретичні розрахунки в переробці пластмас. Ч.2: Метод. вказівки до практич. занять з курсу "Теорет. основи технології одержання та перероб. пластмас", викон. курс. та диплом. проєктів для спец. "Технологія перероб. пластмас і еластомерів" / Уклад. М.С.Курило; Держ. ун-т "Львів. політехніка". – Л., 1999. – 30 с.

### **ЛАЗУРКО ЗОРЯНА ПЕТРІВНА**

Вплив витрат відновника на одержання термофосфату натрію / Р.Л.Буклів, З.П.Лазурко // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 374 : Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 21 – 23. – Бібліогр.: 3 назви.

Кінетичний аналіз процесів з вуглевмісними відновниками у фосфатно-сульфатних системах / О.Ковальчук, Г.Зозуля, З.Лазурко, Р.Буклів // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 124.

Одержання кальцієвмісного термофосфату в системі  $\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2 - \text{CaSO}_4 - \text{C}$  / О.В.Ковальчук, З.П.Лазурко // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 3 – 5. – Бібліогр.: 6 назв.

Процес одержання термофосфатів із фосфатних і сульфатних руд України / В.Яворський, О.Ковальчук, Г.Зозуля, З.Лазурко, Р.Буклів // Тез. доп. X Міжнар. конф. "Вдоскон. процесів та апаратів хім. та харч. виробництв" (ICSE – 99), 21 – 23 верес. 1999 р. – Л., 1999. – С. 106 – 107.

#### **ЛАРУК МАРТА МИРОНІВНА**

Методика розрахунку концентрацій в атмосферному повітрі шкідливих речовин, що містяться у викидах підприємств: Метод. вказівки до курс. роботи для студ. інж. рівня підготов. із спец. 6.091611 "Пром. екол. та охорона навколиш. природн. середовища" / Уклад.: Ф.І.Цюпко, І.П.Полюжин, М.М.Ларук, Й.Й.Ятчишин; Держ. ун-т "Львів. політехніка". – Л.: Вид-во Держ. ун-ту "Львів. політехніка", 1999. – 21 с.

Одержання активного оксиду алюмінію для каталітичного шару нейтралізатора відпрацьованих газів автомобілів / С.М.Мельничук, Ф.І.Цюпко, Й.Й.Ятчишин, М.М.Ларук // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 47 – 50.

\* Синтез цисплатину та впровадження його у виробництво / Ф.Цюпко, М.Ларук, В.Срібний // Сьома наук. конф. "Львів. хім. читання – 99": Зб. наук. праць (27 – 28 трав. 1999 р.). – Л., 1999. – С. 7. – Бібліогр.: 3 назви.

#### **ЛЕВИЦЬКИЙ ВОЛОДИМИР ЄВСТАХОВИЧ**

Дослідження молекулярних характеристик полівінілпіролідону / В.Є.Левицький, А.Б.Годій, О.А.Фірман // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 35 – 37. – Бібліогр.: 3 назви.

Комплексно-радикальна полімеризація за участю полівінілпіролідону / В.Левицький, В.Скорохода, А.Годій, О.Суберляк // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 169.

Ознайомлення з технологічними параметрами та обладнанням для лиття під тиском: Метод. вказівки до лаборатор. роботи з курсу "Технологія та обладн. для вир-ва пакувал. матеріалів" для спец. 7.090223 "Машини і технологія пакування" / Уклад.: О.В.Суберляк, В.Є.Левицький; Держ. ун-т "Львів. політехніка". – Л.: Вид-во Держ. ун-ту "Львів. політехніка", 1999. – 19 с.

Ознайомлення з технологічними параметрами та обладнанням для пресування: Метод. вказівки до лаборатор. роботи з курсу "Технологія та обладн. для вир-ва пакувал. матеріалів" для спец. 7.090223 "Машини і технологія пакування" / Уклад.: О.В.Суберляк, В.Є.Левицький; Держ. ун-т "Львів. політехніка". – Л.: Вид-во Держ. ун-ту "Львів. політехніка", 1999. – 18 с.

Особливості взаємодії полівінілпіролідону з водою / В.Є.Левицький, А.Б.Годій // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 374: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 82 – 85. – Бібліогр.: 3 назви.

Пресування : Метод. вказівки до курс. та диплом. проектув. з курсу "Обладн. заводів з технології перероб. пластмас" для спец. 7.091612 "Технологія перероб. полімерів" / Уклад.: Й.М.Шаповал, М.С.Курило, І.Г.Тхір, В.Є.Левицький; Держ. ун-т "Львів. політехніка". – Л.: Вид-во Держ. ун-ту "Львів. політехніка", 1999. – 23 с.

#### **ЛОЗА МАРТА ЗЕНОНІВНА**

Механоактивовані композиційні декоративні в'язучі на основі білого портландцементу / М.А.Саницький, М.З.Лоза, В.М.Мельник, У.Д.Марущак // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 374: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 33 – 35.

### **ЛУЦЬОК ІРИНА ВОЛОДИМИРІВНА**

Температуростійкі теплоізоляційні плити на основі мулітокремнеземистої вати і органомінеральної зв'язки / М.М.Гивлюд, І.В.Солоха, І.В.Луцьок // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 15 – 17.

### **МАЗЯК ЗІНОВІЙ ЮЛІАНОВИЧ**

\* Деякі особливості статуту громади швейцарського міста Кеніц / З.Мазяк, Р.Макітра // Самоврядування та самоорг. терит. громад: Матеріали наук.-практ. конф. (Львів, 24 – 25 черв. 1999 р.). – Л., 1999. – С. 180 – 195.

Математична модель процесу конвективного сушіння в шахтній сушарці при перехресному потоці сушильного агенту і вологого матеріалу / З.Ю.Мазяк, І.М.Ільків, О.М.Креховецький // Тези доп. X Міжнар. конф. "Вдоскон. процесів та апаратів хім. та харч. виробництв" (ICSE – 99), 21 – 23 верес. 1999 р. – Л., 1999. – С. 84 – 85.

Принцип побудови ємнісного перетворювача вологості / П.Г.Столярчук, В.Б.Здеб, З.Ю.Мазяк, І.М.Ільків, О.М.Креховецький, В.О.Яцук // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 366: Автоматика, вимірювання та керування. – С. 171 – 174. – Бібліогр.: 7 назв.

### **МАЙСТРУК ВОЛОДИМИР ВОЛОДИМИРОВИЧ**

Дослідження ефективності роботи циклона ЦН-15 з проміжним відведенням осадженого пилу / А.І.Дубинін, В.В.Майструк // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 117 – 119. – Бібліогр.: 2 назви.

Ефективність пиловловлення в циклоні з проміжним відведенням осадженого пилу / А.Дубинін, В.Майструк, І. Петрушка // Тези доп. X Міжнар. конф. "Вдоскон. процесів та апаратів хім. та харч. виробництв" (ICSE – 99), 21 – 23 верес. 1999р. – Л., 1999. – С. 17 – 18.

Циклон з проміжним відведенням осадженого пилу / А.І.Дубинін, В.В.Майструк // Хім. пром-сть України. – 1999. – С. 40 – 43. – Бібліогр.: 2 назви.

### **МАКСИМОВИЧ ІГОР ЄВСТАХІЙОВИЧ**

\* Дослідження взаємодії відпрацьованого розчину моноетаноламіну з натрію гідроксидом / І.Максимович, Т.Перекупко, К.Блажівський, П.Бодак // Сьома наук. конф. "Львів. хім. читання – 99": 36. наук. праць (27 – 28 трав. 1999 р.). – Л., 1999. – С. 32.

Дослідження екстрагування галіту з галітолангбейнітового залишку калійних виробництв / Т.В.Перекупко, Л.М.Кропивницька, І.Є.Максимович, К.І.Блажівський // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 374: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 18 – 21. – Бібліогр.: 2 назви.

### **МАЛИК ЮЛІАН ОЛЕКСІЙОВИЧ**

Визначення основних параметрів вологого димового газу: Інстр. до лаборатор. роботи № 1 з курсу "Основи пром. екол." для спец. "Екол. та охорона навколиш. середовища" / Уклад.: Ю.О.Малик, О.-Р.В.Мартиняк; Держ. ун-т "Львів. політехніка". – Л.: Вид-во Держ. ун-ту "Львів. політехніка", 1999. – 10с.

Флотаційне очищення стічних вод: Метод. вказівки до лаборатор. роботи № 6 з курсу "Технологія та устатк. для очищення вироб. стіч. вод" для спец. 7.070801 "Екол. та охорона навколиш. середовища" / Уклад.: Ю.О.Малик, О.-Р.В.Мартиняк; Держ. ун-т "Львів. політехніка". – Л.: Вид-во Держ. ун-ту "Львів. політехніка", 1999. – 10 с.

### **МАЛЬОВАНІЙ МИРОСЛАВ СТЕПАНОВИЧ**

Абсорбер для очищення газів / Х.Дерейко, Я.Гумницький, М.Мальований // Тези доп. X Міжнар. конф. "Вдоскон. процесів та апаратів хім. та харч. виробництв" (ICSE – 99), 21 – 23 верес. 1999 р. – Л., 1999. – С. 45 – 46.

Вивчення впливу добавок гідроалюмосилікатів на властивості формових і стрижневих сумішей / С.Большаніна, М.Мальований // Техн. вісті = Techn. news / Укр. інж. т – во. – Л., 1999. – № 1(8), 2(9). – С. 27 – 29. – Бібліогр.: 3 назви.

Вплив гідродинаміки на умови кристалізації фосфогіпсу / М.С.Мальований, Л.Д.Пляцук, Л.І.Марченко // *Екотехнологии и ресурсосбережение*. – 1999. – № 1. – С. 27 – 29. – Бібліогр.: 6 назв.

Екологічно чиста енергоощадна технологія модифікування природних дисперсних сорбентів шляхом суміщення технологічних процесів / М.Мальований, В.Ларін, М.Санніков, В.Троцький // *Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка"*. – 1999. – № 2: Пробл. економії енергії. – С. 284 – 288. – Бібліогр.: 2 назви.

Застосування природних цеолітів в природоохоронних технологіях / З.Одноріг, М.Мальований // *Тези доп. X Міжнар. конф. "Вдоскон. процесів та апаратів хім. та харч. виробництв" (ICSE – 99)*, 21 – 23 верес. 1999 р. – Л., 1999. – С. 143 – 144.

Кінетичні особливості фізичної активації цеолітів у млині самоподріблення "Аерофол" / Я.М.Гумницький, М.С.Мальований, В.А.Ларін // *Хім. пром-сть України*. – 1999. – № 3. – С. 41 – 45. – Бібліогр.: 7 назв.

Особливості модифікування бентонітів та практика застосування їх в природоохоронних технологіях / М.Санніков, М.Мальований // *Тези доп. X Міжнар. конф. "Вдоскон. процесів та апаратів хім. та харч. виробництв" (ICSE – 99)*, 21 – 23 верес. 1999 р. – Л., 1999. – С. 144 – 145.

Производство раствора полисульфида натрия на Самарском АО "Алюмиз" и перспектива его применения в промышленности и сельском хозяйстве / В.Чернов, М.Малеваный // *Тези доп. X Міжнар. конф. "Вдоскон. процесів та апаратів хім. та харч. виробництв" (ICSE – 99)*, 21 – 23 верес. 1999 р. – Л., 1999. – С. 99 – 100.

Сучасні технології очищення димових газів спалювання твердих побутових відходів / Х.Дерейко, М.Мальований // *Техн. вісті = Techn. news / Укр. інж. т-во*. – Л., 1999. – № 1(8), 2(9). – С. 120 – 124. – Бібліогр.: 5 назв.

Хемосорбція SO<sub>2</sub> лужними розчинами у апаратах з високоінтенсивною гідродинамікою / Х.О.Дерейко, Я.М.Гумницький, М.С.Мальований // *Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка"*. – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 127 – 130. – Бібліогр.: 4 назви.

#### **МАРКІВ ТАРАС ЄВГЕНОВИЧ**

Швидкотверднучі бетони на основі малогіпсових композиційних портландцементів з додатком золи-виносу / М.А.Саницький, П.М.Хаба, В.М.Мельник, Т.Є.Марків // *Буд. конструкції: Міжвід. наук.-техн. зб.* – К., 1999. – Вип.50: Друга всеукр. наук.-техн. конф. "Наук.-практ. пробл. сучас. залізобетону": Зб. наук. праць, Київ, 31 трав. – 4 черв. 1999 р. – С. 370 – 371.

#### **МАРТИНЕЦЬ ОКСАНА ВАСИЛІВНА**

До питання про утилізацію цинку із відпрацьованого поглинального розчину очищення газів від сірководню цинковмісними розчинами / О.Г.Курилець, О.В.Мартинець // *Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка"*. – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 9 – 11. – Бібліогр.: 2 назви.

#### **МАРТИНЯК ОЛЕГ-РОМАН ВОЛОДИМИРОВИЧ**

Визначення основних параметрів вологого димового газу: Інстр. до лаборатор. роботи N 1 з курсу "Основи пром. екол." для спец. "Екол. та охорона навколиш. середовища" / Уклад.: Ю.О.Малик, О.-Р.В.Мартиняк; Держ. ун-т "Львів. політехніка". – Л.: Вид-во Держ. ун-ту "Львів. політехніка", 1999. – 10 с.

Дослідження масопереносу через розчинні полімерні оболонки / О.Попович, Р.Ільків, О.-Р.Мартиняк, С. Фанга, Б.Свідовий // *Тези доп. X Міжнар. конф. "Вдоскон. процесів та апаратів хім. та харч. виробництв" (ICSE – 99)*, 21 – 23 верес. 1999 р. – Л., 1999. – С. 54 – 55.

\* Дослідження процесів вивільнення розчинної твердої фази з капсульованих частинок / Я.Гумницький, О.Завгородня, І.Онишко, О.-Р.Мартиняк // *Сьома наук. конф. "Львів. хім. читання – 99"*: Зб. наук. праць (27 – 28 трав. 1999 р.). – Л., 1999. – С. 148.



Екстрагування цільового компоненту з капсульованих частинок / О.-Р.Мартиняк, М.Юрим, О.Завгородня, І.Онишко, І.Чопко // Тези доп. X Міжнар. конф. "Вдоскон. процесів та апаратів хім. та харч. виробництв" (ICSE – 99), 21 – 23 верес. 1999 р. – Л., 1999. – С. 55 – 56.

Імобілізаційна здатність полімерів та співполімерів ваніліпіролідону / О.Попович, О.Нагурський, О.Мартиняк // Тези доп. X Міжнар. конф. "Вдоскон. процесів та апаратів хім. та харч. виробництв" (ICSE – 99), 21 – 23 верес. 1999 р. – Л., 1999. – С. 109 – 110.

Кінетика екстрагування цільових компонентів, екранованих інертною масою / О.-Р.В.Мартиняк // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 374: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 41 – 43.

Флотаційне очищення стічних вод: Метод. вказівки до лаборатор. роботи № 6 з курсу "Технологія та устатк. для очищення вироб. стіч. вод" для спец. 7.070801 "Екол. та охорона навколиш. середовища" / Уклад.: Ю.О.Малик, О – Р.В.Мартиняк; Держ. ун-т "Львів. політехніка". – Л.: Вид-во Держ. ун-ту "Львів. політехніка", 1999. – 10с.

### **МАРУЩАК УЛЯНА ДМИТРІВНА**

Високоміцні бетони на основі цементів нового покоління для конструкцій будівельних споруд / М.А.Саницький, Х.С.Соболь, У.Д.Марушак // Діагностика, довговічність та регенерація мостів і буд. конструкцій із застосув. сучас. технологій та матеріалів: Всеукр. міжвід. наук.-техн. зб. за участю закордон. спеціалістів / НАН України. Фіз.-мех. ін-т ім. Г.В.Карпенка. – Л.: Каменяр, 1999. – Вип.1. – С. 96 – 100.

Механоактивовані композиційні декоративні в'язучі на основі білого портландцементу / М.А.Саницький, М.З.Лоза, В.М.Мельник, У.Д.Марушак // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 374: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 33 – 35.

\* Оптимізація складів малоенергомістких портландцементних клінкерів / М.А.Саницький, Х.С.Соболь, Р.В.Смицнюк, А.М.Дигдалович, У.Д.Марушак // Оптимізація в матеріалознавстві: Матеріали к 38-му Междунар. семинару по моделированию и оптимизации композитов МОК'38, Одесса, 21 – 23 апр.1999. – О.: Астро Принт, 1999. – С. 62 – 63.

### **МАРШАЛОК ГАЛИНА ОЛЕКСІЇВНА**

\* Влияние растворителей на скорость алкоголиза β,β-диметилакрилоилхлорида / Г.А.Маршалок, Ю.И.Оглашенный, Р.Г.Макитра, И.И.Ятчишин, Я.Н.Пириг // Журн. орг. химии. – 1999. – Т.35, вып. 11. – С. 1607 – 1613.

Кінетичні закономірності і механізм взаємодії β,β-диметилакрилової кислоти з хлористим тіонілом / Ю.І.Оглашений, Г.О.Маршалок, А.Й.Ятчишин // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 77 – 79. – Бібліогр.: 4 назви.

Синтез ефірів β,β-диметилакрилової кислоти / Ю.І.Оглашений, Г.О.Маршалок, Й.Й.Ятчишин, П.Й.Шаповал // Доп. НАН України. Математика. Природознавство. Техн. науки. – 1999. – № 6. – С. 156 – 159. – Бібліогр.: 8 назв.

### **МЕЛЬНИК ВОЛОДИМИР МИРОСЛАВОВИЧ**

Механоактивовані композиційні декоративні в'язучі на основі білого портландцементу / М.А.Саницький, М.З.Лоза, В.М.Мельник, У.Д.Марушак // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 374: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 33 – 35.

Швидкотверднучі бетони на основі малогіпсових композиційних портландцементів з додатком золи-виносу / М.А.Саницький, П.М.Хаба, В.М.Мельник, Т.Є.Марків // Буд. конструкції: Міжвід. наук.-техн. зб. – К., 1999. – Вип. 50: Друга всеукр. наук.-техн. конф. "Наук.-практ. пробл. сучас. залізобетону": Зб. наук. праць, Київ, 31 трав. – 4 черв. 1999 р. – С. 370 – 371.

### **МЕЛЬНИК СВЯТОСЛАВ КІНДРАТОВИЧ**

Жаростійкі матеріали на основі портландцементних в'язучих / М.А.Саницький, О.Р.Позняк, С. К.Мельник, П.В.Новосад // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 23 – 25.

### **МЕЛЬНИК ЮРІЙ ЯРОСЛАВОВИЧ**

Гідрогелеві кополімери полівінілпіролідону та вироби на їх основі / В.Скорохода, Ю.Мельник, І.Тхір, Н.Семенюк, О.Суберляк // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазо-перероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 170.

Імобілізаційна здатність полімерних гідрогелів / В.Й.Скорохода, Ю.Я.Мельник, Н.Б.Семенюк // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 114 – 116. – Бібліогр.: 4 назви.

### **МЕЛЬНИЧУК СЕРГІЙ МИКОЛАЙОВИЧ**

Одержання активного оксиду алюмінію для каталітичного шару нейтралізатора відпрацьованих газів автомобілів / С.М.Мельничук, Ф.І.Цюпка, Й.Й.Ятчишин, М.М.Ларук // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 47 – 50.

### **МИКУЛА ОЛЕГ ЯРОСЛАВОВИЧ**

Вплив окислюючих додатків на зв'язування сполук сірки при виробництві будівельної цегли з відходів вуглезбагачення / А.І.Верхомій, О.Я.Микула // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 7 – 9.

### **НАГУРСЬКИЙ ОЛЕГ АНТОНОВИЧ**

Гідродинаміка та тепломасообмін при мікрокапсулюванні дисперсних матеріалів в апаратах струминного типу / І.А.Демчук, О.А.Нагурський, І.М.Петрушка // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 365: Теплоенергетика. Інженерія доквілля. Автоматизація. – С. 100 – 103. – Бібліогр.: 4 назви.

Імобілізаційна здатність полімерів та співполімерів вінілпіролідону / О.Попович, О.Нагурський, О.Мартиняк // Тези доп. X Міжнар. конф. "Вдоскон. процесів та апаратів хім. та харч. виробництв" (ICSE – 99), 21 – 23 верес. 1999 р. – Л., 1999. – С. 109 – 110.

Масоперенос з капсульованих частинок в присутності зовнішньої інертної фази / О.Нагурський, І.Головата // Тези доп. X Міжнар. конф. "Вдоскон. процесів та апаратів хім. та харч. виробництв" (ICSE – 99), 21 – 23 верес. 1999 р. – Л., 1999. – С. 57 – 58.

Тепломасообмін при мікрокапсулюванні дисперсних матеріалів в апаратах струминного типу / І.А.Демчук, О.А.Нагурський, І.М.Петрушка // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 365: Теплоенергетика. Інженерія доквілля. Автоматизація. – С. 104 – 107. – Бібліогр.: 4 назви.

### **НИКИПАНЧУК МИХАЙЛО ВАСИЛЬОВИЧ**

Аналіз процесів окислення олефінів в рідкій фазі / І.Юрим, Ю.Трач, М.Никипанчук // Тези доп. X Міжнар. конф. "Вдоскон. процесів та апаратів хім. та харч. виробництв" (ICSE – 99), 21 – 23 верес. 1999 р. – Л., 1999. – С. 108 – 109.

Загальні властивості металів: Метод. вказівки з курсу "Заг. хімія" для студ. нехім. фахів / Упоряд.: М.В.Никипанчук, С. І.Козак, М.Г.Котур; Держ. ун-т "Львів. політехніка". – Л.: Вид-во Держ. ун-ту "Львів. політехніка", 1999. – 33 с.

Зародження радикалів під час каталітичного окислення циклооктену / М.В.Никипанчук, Г.М.Мищенко, З.М.Гайдучок, Ю.Б.Трач, М.Г.Котур // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 74 – 76. – Бібліогр.: 3 назви.

Збірник задач з хімії: Посіб. для абітурієнтів / Н.Б.Врецена, М.І.Клим, З.М.Коваль, В.І.Яровець; За ред. Ю.К.Рудавського, М.В.Никипанчука; Держ. ун-т "Львів. політехніка". – Л., 1999. – 94 с.

\* Кінетика реакції диспропорціонування етилакролеїну в присутності алкоголятів алюмінію / М.Никипанчук, Г.Романюк, І.Піріг, Ю.Трач, З.Комаренська // Сьома наук. конф. "Львів. хім. читання – 99": Зб. наук. праць (27 – 28 трав. 1999 р.). – Л., 1999. – С. 95.

Окислення октену-1 молекулярним киснем за наявності гідропероксиду третбутилу / І.Ю.Піріг, Ю.Б.Трач, М.В.Никипанчук, З.М.Гайдучок, Г.В.Романюк // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 72 – 74. – Бібліогр.: 3 назви.

\* Хемілюмінесценсія в латескних системах / З.Коваль, Б.Черняк, М.Никипанчук // Сьома наук. конф. "Львів. хім. читання – 99": 36. наук. праць (27 – 28 трав. 1999 р.). – Л., 1999. – С. 115.

Хімічна номенклатура органічних сполук: Метод. вказівки, завдання для самост. роботи з курсу хімії для слухачів підгот. від-ня / Уклад.: М.В.Никипанчук, Г.В.Романюк, І.Ю.Піріг, Ю.Б.Трач; Держ. ун-т "Львів. політехніка". – Л.: Вид-во Держ. ун-ту "Львів. політехніка", 1999. – 41 с.

#### **НОВОСАД ПЕТРО ВАСИЛЬОВИЧ**

Жаростійкі матеріали на основі портландцементних в'язучих / М.Н.Саницький, О.Р.Позняк, С. К.Мельник, П.В.Новосад // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 23 – 25.

#### **ОГЛАШЕННИЙ ЮРІЙ ІВАНОВИЧ**

\* Влияние растворителей на скорость алкоголизма β,β-диметилакрилоилхлорида / Г.А.Маршалок, Ю.И.Оглашенный, Р.Г.Макитра, И.И.Ятчишин, Я.Н.Пириг // Журн. орг. химии. – 1999. – Т.35, вып. 11. – С. 1607 – 1613.

Кінетичні закономірності і механізм взаємодії β,β-диметилакрилової кислоти з хлористим тіонілом / Ю.І.Оглашенный, Г.О.Маршалок, А.Й.Ятчишин // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 77 – 79. – Бібліогр.: 4 назви.

Синтез ефірів β,β-диметилакрилової кислоти / Ю.І.Оглашенный, Г.О.Маршалок, Й.Й.Ятчишин, П.Й.Шаповал // Доп. НАН України. Математика. Природознавство. Техн. науки. – 1999. – № 6. – С. 156 – 159. – Бібліогр.: 8 назв.

#### **ОДНОРИГ ЗОРЯНА СТЕПАНІВНА**

Застосування природних цеолітів в природоохоронних технологіях / З.Однориг, М.Мальований // Тези доп. X Міжнар. конф. "Вдоскон. процесів та апаратів хім. та харч. виробництв" (ICSE – 99), 21 – 23 верес. 1999 р. – Л., 1999. – С. 143 – 144.

#### **ОЛЕНИЧ РОМАН РОМАНОВИЧ**

\* Взаємодія перехідних металів IV групи з металами тріади заліза і германієм / Р.Оленич // Сьома наук. конф. "Львів. хім. читання – 99": 36. наук. праць (27 – 28 трав. 1999 р.). – Л., 1999. – С. 9.

\* Кінетика абсорбції двоокису сірки високомінералізованою водою / Я.Калимон, Н.Чайко, Р.Оленич, А.Слюзар // Сьома наук. конф. "Львів. хім. читання – 99": 36. наук. праць (27 – 28 трав. 1999 р.). – Л., 1999. – С. 34.

#### **ПЕЛЕХ ТАРАС МИРОНОВИЧ**

\* Вплив високотемпературного окислення на експлуатаційну стійкість деревооброблювального інструменту оснащеного твердим сплавом / Т.Пелех, І.Петрушка // Наук. вісн.: Пробл. деревооброб. на рубежі XXI ст.: наука, освіта, технології: 36. наук.-техн. пр. / Укр. держ. лісотехн. ун-т. – Л., 1999. – Вип. 9.5. – С. 255 – 257.

Вплив високотемпературного окислення на ударну в'язкість твердосплавних виробів / Т.Пелех, Я.Гумницький, І.Петрушка // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 359: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С. 83 – 85.

Вплив термодифузії на міцнісні характеристики твердосплавних виробів при їх високотемпературному окисленні / Т.Пелех // Тези доп. X Міжнар. конф. "Вдоскон. процесів та апаратів хім. та харч. виробництв" (ICSE – 99), 21 – 23 верес. 1999 р. – Л., 1999. – С. 31 – 32.

#### **ПЕРЕКУПКО ТАМАРА ВІКТОРІВНА**

\* Дослідження взаємодії відпрацьованого розчину моноетаноламіну з натрія гідроксидом / І.Максимович, Т.Перекупко, К.Блажівський, П.Бодак // Сьома наук. конф. "Львів. хім. читання – 99": 36. наук. праць (27 – 28 трав. 1999 р.). – Л., 1999. – С. 32.

Дослідження екстрагування галіту з галітолангбейнітового залишку калійних виробництв / Т.В.Перекупко, Л.М.Кропивницька, І.Є.Максимович, К.І.Блажівський // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 374: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 18 – 21. – Бібліогр.: 2 назви.

#### **ПЕТРОВСЬКА НАДІЯ ІВАНІВНА**

Вивчення діаграм стану трикомпонентних силікатних систем: Метод. вказівки до розрахунк. роботи з курсу "Фіз. хімія важкотоп. неметал. і силікат. матеріалів" для базового. напрямку 6.0916 "Хімія та хім. інженерія" спец. 7.091609 "Хім. технологія важкотоп. неметал. і силікат. матеріалів" / Уклад.: Б.В.Федунь, Н.І.Петровська, Я.І.Вахула; Держ. ун-т "Львів. політехніка". – Л.: Вид-во Держ. ун-ту "Львів. політехніка", 1999. – 57 с.

#### **ПЕТРУШКА ІГОР МИХАЙЛОВИЧ**

\* Вплив високотемпературного окиснення на експлуатаційну стійкість деревооброблювального інструменту оснащеного твердим сплавом / Т.Пелех, І.Петрушка // *Наук. вісн.: Пробл. деревооброб. на рубежі XXI ст.: наука, освіта, технології*: Зб. наук.-техн. пр. / Укр. держ. лісотехн. ун-т. – Л., 1999. – Вип. 9.5. – С. 255 – 257.

Вплив високотемпературного окиснення на ударну в'язкість твердосплавних виробів / Т.Пелех, Я.Гумницький, І.Петрушка // *Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка"*. – 1999. – № 359: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С. 83 – 85.

Гідродинаміка та тепломасообмін при мікрокапсулюванні дисперсних матеріалів в апаратах струминного типу / І.А.Демчук, О.А.Нагурський, І.М.Петрушка // *Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка"*. – 1999. – № 365: Теплоенергетика. Інженерія довкілля. Автоматизація. – С. 100 – 103. – Бібліогр.: 4 назви.

Енергетична оцінка процесів капсулювання у псевдорозрідженому шарі / І.Демчук, І.Петрушка // *Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка"*. – 1999. – № 2: Пробл. економії енергії. – С. 200 – 201. – Бібліогр.: 2 назви.

Ефективність пиловловлення в циклоні з проміжним відведенням осадженого пилу / А.Дубинін, В.Майструк, І.Петрушка // *Тези доп. X Міжнар. конф. "Вдоскон. процесів та апаратів хім. та харч. виробництв" (ICSE – 99), 21 – 23 верес. 1999 р.* – Л., 1999. – С. 17 – 18.

Методичні вказівки до курсового проекту з курсу "Процеси та апарати хімічних виробництв" для студентів заочної форми навчання хіміко-технологічних спеціальностей / Уклад.: Я.М.Гумницький, І.М.Петрушка, М.Ф.Юрим; Держ. ун-т "Львів. політехніка". – Л.: Вид-во Держ. ун-ту "Львів. політехніка", 1999. – 14 с.

Тепломасообмін при мікрокапсулюванні дисперсних матеріалів в апаратах струминного типу / І.А.Демчук, О.А.Нагурський, І.М.Петрушка // *Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка"*. – 1999. – № 365: Теплоенергетика. Інженерія довкілля. Автоматизація. – С. 104 – 107. – Бібліогр.: 4 назви.

#### **ПИРИГ ІГОР ЮРІЙОВИЧ**

\* Кінетика реакції диспропорціонування етилакролеїну в присутності алкоголятів алюмінію / М.Никипанчук, Г.Романюк, І.Пиріг, Ю.Трач, З.Комаренська // *Сьома наук. конф. "Львів. хім. читання – 99"*: Зб. наук. праць (27 – 28 трав. 1999 р.). – Л., 1999. – С. 95.

Окиснення октену-1 молекулярним киснем за наявності гідропероксиду третбутилу / І.Ю.Пиріг, Ю.Б.Трач, М.В.Никипанчук, З.М.Гайдучок, Г.В.Романюк // *Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка"*. – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 72 – 74. – Бібліогр.: 3 назви.

\* Рідиннофазне окиснення октену-1 молекулярним киснем за наявності гідропероксиду третбутилу / І.Пиріг, Ю.Трач, З.Комаренська, Г.Романюк // *Сьома наук. конф. "Львів. хім. читання – 99"*: Зб. наук. праць (27 – 28 трав. 1999 р.). – Л., 1999. – С. 100.

Хімічна номенклатура органічних сполук : Метод. вказівки, завдання для самост. роботи з курсу хімії для слухачів підгот. від-ня / Уклад.: М.В.Никипанчук, Г.В.Романюк, І.Ю.Пиріг, Ю.Б.Трач; Держ. ун-т "Львів. політехніка". – Л.: Вид-во Держ. ун-ту "Львів. політехніка", 1999. – 41 с.

#### **ПИРИГ ЯРОСЛАВ МИКОЛАЙОВИЧ**

\* Влияние растворителей на скорость алкоголизма  $\beta, \beta$  – диметилакрилоилхлорида / Г.А.Маршалок, Ю.И.Оглашенный, Р.Г.Макитра, И.И.Ятчишин, Я.Н.Пириг // Журн. орг. химии. – 1999. – Т.35, вып. 11. – С. 1607 – 1613.

\* Влияние растворителя на кинетику окисления тетралина и кумола / Р.Г.Макитра, Я.Н.Пириг, И.И.Ятчишин // Журн. орг. химии. – 1999. – Т.35, вып.7. – С. 1073 – 1079. – Библиогр.: 18 назв.

Застосування принципу лінійності вільних енергій для кількісного узагальнення даних по набряканню полімерів в органічних розчинниках / Р.Макитра, Г.Мідяна, Я.Піриг, А.Туровський // Друга наук.-техн. конф. “Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті”, Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 205.

Кількісна оцінка впливу властивостей розчинників на набрякання в них вулканізованого природного каучуку / Я.М.Піриг, Я.М.Васютин, Г.Г.Мідяна // Укр. хим. журн. – 1999. – Т.65, № 7 – 8. – С. 64 – 69. – Бібліогр.: 12 назв.

#### **ПОЗНЯК ОКСАНА РОМАНІВНА**

Жаростійкі матеріали на основі портландцементних в'язучих / М.Н.Саницький, О.Р.Позняк, С. К.Мельник, П.В.Новосад // Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”. – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 23 – 25.

#### **ПОЛЮЖИН ІГОР ПЕТРОВИЧ**

\* Високоєфективна рідинна хроматографія для аналітичного контролю виробництва сульфенамиду-Ц / Л.Гончарова, Й.Ятчишин, І.Полюжин // Сьома наук. конф. “Львів. хім. читанна – 99”: Зб. наук. праць (27 – 28 трав. 1999 р.). – Л., 1999. – С. 83.

Методика розрахунку концентрацій в атмосферному повітрі шкідливих речовин, що містяться у викидах підприємств: Метод. вказівки до курс. роботи для студ. інж. рівня підготовки із спец. 6.091611 “Пром. екол. та охорона навколиш. природ. середовища / Уклад.: Ф.І.Цюпка, І.П.Полюжин, М.М.Ларук, Й.Й.Ятчишин; Держ. ун-т “Львів. політехніка”. – Л.: Вид-во Держ. ун-ту “Львів. політехніка”, 1999. – 21 с.

Оцінка прогнозування за сольвофобною теорією часів утримання деяких похідних 2-амінотіазолу в умовах високоєфективної рідинної хроматографії / Л.М.Гончарова, І.П.Полюжин, Й.Й.Ятчишин // Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”. – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 40 – 43. – Бібліогр.: 3 назви.

#### **ПОНА МИРОН ГРИГОРОВИЧ**

Проектування заводів керамічних виробів: Метод. вказівки з диплом. і курс. проектув. для стац. та заочн. форми навчання спец. 7.091609 “Хім. технологія тугопл. неметал. силікат. матеріалів” / Уклад.: М.М.Гивлюд, І.В.Солоха, М.Г.Пона, Р.І.Семеген, З.І.Боровець, А.М.Дигдалович, В.В.Ілів; Держ. ун-т “Львів. політехніка”. – Л.: Вид-во Держ. ун-ту “Львів. політехніка”, 1999. – 80 с.

#### **ПОПОВИЧ ОЛЕНА РОМАНІВНА**

Дослідження масопереносу через розчинні полімерні оболонки / О.Попович, Р.Ільків, О.-Р.Мартиняк, С. Фанга, Б.Свідовий // Тези доп. X Міжнар. конф. “Вдоскон. процесів та апаратів хім. та харч. виробництв” (ICSE – 99), 21 – 23 верес. 1999 р. – Л., 1999. – С. 54 – 55.

Імобілізаційна здатність полімерів та співполімерів вінілпіролідону / О.Попович, О.Нагурський, О.Мартиняк // Тези доп. X Міжнар. конф. “Вдоскон. процесів та апаратів хім. та харч. виробництв” (ICSE – 99), 21 – 23 верес. 1999 р. – Л., 1999. – С. 109 – 110.

Масоперенесення цільового компонента через полімерну оболонку / О.Р.Попович, Н.Б.Семенюк, Я.М.Гумницький, О.В.Суберляк // Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”. – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 130 – 132.

### **РИБАЧОК БОРИС МИКИТОВИЧ**

Виведення вологи з трансформаторного мастила / В.Рибачок, Б.Рибачок // Тези доп. X Міжнар. конф. "Вдоскон. процесів та апаратів хім. та харч. виробництв" (ICSE – 99), 21 – 23 верес. 1999 р. – Л., 1999. – С. 66 – 67.

Кінетика екстрагування твердих речовин в апаратах з мішалками / Є.М.Семенишин, В.І.Троцький, Б.М.Рибачок // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 374: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 46 – 48.

Кінетика екстрагування цільових компонентів з мінеральної сировини в апаратах ідеального змішування / Є.Семенишин, В.Троцький, Б.Рибачок // Тези доп. X Міжнар. конф. "Вдоскон. процесів та апаратів хім. та харч. виробництв" (ICSE – 99), 21 – 23 верес. 1999 р. – Л., 1999. – С. 64 – 65.

### **РОМАНІВ АННА СТЕПАНІВНА**

\* Вплив хімічного складу на процес гелеутворення силікатних колоїдних розчинів / Й.М.Яцишин, Я.І.Вахула, А.С.Романів // Сьома наук. конф. "Львів. хім. читання – 99": 36. наук. праць (27 – 28 трав. 1999 р.). – Л., 1999. – С. 37.

### **РОМАНЮК ГАННА ВОЛОДИМИРІВНА**

\* Кінетика реакції диспропорціонування етилакролеїну в присутності алкоголятів алюмінію / М.Никипанчук, Г.Романюк, І.Пиріг, Ю.Трач, З.Комаренська // Сьома наук. конф. "Львів. хім. читання – 99": 36. наук. праць (27 – 28 трав. 1999 р.). – Л., 1999. – С. 95.

Лужні і лужноземельні метали: Метод. вказівки для нехім. спец. та слухачів підготов. від-ня / Уклад.: З.М.Коваль, Ю.Б.Трач, Г.В.Романюк; Держ. ун-т "Львів. політехніка". – Л.: Вид-во Держ. ун-ту "Львів. політехніка", 1999. – 29с.

Окислення октену-1 молекулярним киснем за наявності гідропероксиду третбутилу / І.Ю.Пиріг, Ю.Б.Трач, М.В.Никипанчук, З.М.Гайдучок, Г.В.Романюк // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 72 – 74. – Бібліогр.: 3 назви.

\* Рідиннофазне окислення октену-1 молекулярним киснем за наявності гідропероксиду третбутилу / І.Пиріг, Ю.Трач, З.Комаренська, Г.Романюк // Сьома наук. конф. "Львів. хім. читання – 99": 36. наук. праць (27 – 28 трав. 1999 р.). – Л., 1999. – С. 100.

Хімічна номенклатура органічних сполук: Метод. вказівки, завдання для самост. роботи з курсу хімії для слухачів підгот. від-ня / Уклад.: М.В.Никипанчук, Г.В.Романюк, І.Ю.Пиріг, Ю.Б.Трач; Держ. ун-т "Львів. політехніка". – Л.: Вид-во Держ. ун-ту "Львів. політехніка", 1999. – 41 с.

### **САВЧУК ЛЮДМИЛА ВАСИЛІВНА**

Дослідження механізму поглинання двооксиду сірки природними цеолітами Закарпаття / Л.В.Савчук, Е.С.Берт, Н.Й.Чайко // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 374: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 16 – 18.

Дослідження парціальних тисків компонентів над розчинами сульфід-гідро-сульфід-сульфату амонію / О.Ковальчук, Л.Савчук // Тези доп. X Міжнар. конф. "Вдоскон. процесів та апаратів хім. та харч. виробництв" (ICSE – 99), 21 – 23 верес. 1999 р. – Л., 1999. – С. 107 – 108.

\* Дослідження процесів сорбції сірки двооксиду цеолітами Закарпатського родовища / Л.Савчук, З.Знак, Е.Берт // Сьома наук. конф. "Львів. хім. читання – 99": 36. наук. праць (27 – 28 трав. 1999 р.). – Л., 1999. – С. 82.

Очищення вихідних газів виробництв від оксидів сірки аміачною водою / О.Ковальчук, Л.Савчук // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 135.

### **САНИЦЬКИЙ МИРОСЛАВ АНДРІЙОВИЧ**

Високоміцні бетони на основі цементів нового покоління для конструкцій будівельних споруд / М.А.Саницький, Х.С.Соболь, У.Д.Марущак // Діагностика, довговічність та регенерація

мостів і буд. конструкцій із застосув. сучас. технологій та матеріалів: Всеукр. міжвід. наук.-техн. зб. за участю закордон. спеціалістів / НАН України. Фіз.-мех. ін-т ім. Г.В.Карпенка. – Л.: Каменярь, 1999. – Вип.1. – С. 96 – 100.

Жаростійкі матеріали на основі портландцементних в'язучих / М.А.Саницький, О.Р.Позняк, С. К.Мельник, П.В.Новосад // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 23 – 25.

Механоактивовані композиційні декоративні в'язучі на основі білого портландцементу / М.А.Саницький, М.З.Лоза, В.М.Мельник, У.Д.Марущак // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 374: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 33 – 35.

\* Оптимізація складів малоенергомістких портландцементних клінкерів / М.А.Саницький, Х.С.Соболь, Р.В.Смицнюк, А.М.Дигдалович, У.Д.Марущак // Оптимізація в матеріалознавстві: Матеріали к 38-му Міжнарод. семінару по моделюванню і оптимізації композитів МОК'38, Одеса, 21 – 23 апр.1999. – О.: Астро Принт, 1999. – С. 62 – 63.

Швидкотверднучі бетони на основі малогіпсових композиційних портландцементів з додатком золи-виносу / М.А.Саницький, П.М.Хаба, В.М.Мельник, Т.Є.Марків // Буд. конструкції: Міжвід. наук.-техн. зб. – К., 1999. – Вип.50: Друга всеукр. наук.-техн. конф. "Наук.-практ. пробл. сучас. залізобетону": Зб. наук. праць, Київ, 31 трав. – 4 черв. 1999 р. – С. 370 – 371.

#### **СЕМБАЙ ЄВГЕН ІЛІЯРІОВИЧ**

Методичні вказівки до курсового і дипломного проектування. Ч.1: Матеріальні розрахунки для спец. 7.091607 "Технологія перероб. пластич. мас і еластомерів" / Уклад.: М.С.Курило, Є.І.Сембай, І.Г.Тхір, Й.М.Шаповал. – Л.: Вид-во Держ. ун-ту "Львів. політехніка", 1999. – 43 с.

#### **СЕМЕГЕН РОМАН ІВАНОВИЧ**

Проектування заводів керамічних виробів: Метод. вказівки з диплом. і курс. проектув. для стац. та заочн. форми навчання спец. 7.091609 "Хім. технологія тугоплав. неметал. силікат. матеріалів" / Уклад.: М.М.Гивлюд, І.В.Солоха, М.Г.Пона, Р.І.Семеген, З.І.Боровець, А.М.Дигдалович, В.В.Ілів; Держ. ун-т "Львів. політехніка". – Л.: Вид-во Держ. ун-ту "Львів. політехніка", 1999. – 80 с.

#### **СЕМЕНИШИН ДАРІЯ ІВАНІВНА**

Дослідження гексаціаноферату (II) 2-амінопіридинію / Д.І.Семенишин, О.Я.Борова // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 43 – 46. – Бібліогр.: 8 назв.

\* Дослідження гексаціаноферату (II) 1,4 фенілендіамонію / О.Борова, Д.Семенишин, З.Возняк // Сьома наук. конф. "Львів. хім. читання – 99": Зб. наук. праць (27 – 28 трав. 1999 р.). – Л., 1999. – С. 6.

Іонні рівноваги в гомогенних системах та їх застосування в аналітичній хімії: Конспект лекцій з курсу аналіт. хімії для студ. хім.-техн. ф-ту та ф-ту технології орган. речовин / Д.І.Семенишин. – Л.: Вид-во Держ. ун-ту "Львів. політехніка", 1999. – 30 с.

#### **СЕМЕНИШИН ЄВГЕН МИХАЙЛОВИЧ**

Екстрагування цільових компонентів з лікарської сировини / Є.Семенишин, В.Троцький, О.Демус // Тези доп. X Міжнар. конф. "Вдоскон. процесів та апаратів хім. та харч. виробництв" (ICSE – 99), 21 – 23 верес. 1999 р. – Л., 1999. – С. 62 – 63.

Кінетика екстрагування твердих речовин в апаратах з мішалками / Є.М.Семенишин, В.І.Троцький, Б.М.Рибачок // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 374: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 46 – 48.

Кінетика екстрагування цільових компонентів з мінеральної сировини в апаратах ідеального змішування / Є.Семенишин, В.Троцький, Б.Рибачок // Тези доп. X Міжнар. конф. "Вдоскон. процесів та апаратів хім. та харч. виробництв" (ICSE – 99), 21 – 23 верес. 1999 р. – Л., 1999. – С. 64 – 65.

Механізм і кінетика екстрагування олії з насіння ріпаку і виноградної кісточки / Є. Семенишин, В. Троцький, Н. Гойсак, В. Сеньків // Тези доп. X Міжнар. конф. "Вдоскон. процесів та апаратів хім. та харч. виробництв" (ICSE – 99), 21 – 23 верес. 1999 р. – Л., 1999. – С. 65 – 66.

Механізм та кінетика екстрагування компонентів з рослинної сировини / Є. М. Семенишин, В. І. Троцький, О. М. Демус, В. В. Сеньків // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 374: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 43 – 46.

#### **СЕМЕНЮК ІГОР ВАСИЛЬОВИЧ**

\* Кінетика співполімеризації метилметакрилату та ди(мет)акрилатів бутандіолу / В. А. Волошинець, Т. Ю. Запорожець, І. Б. Собечко, І. В. Семенюк // Сьома наук. конф. "Львів. хім. читання – 99": 36. наук. праць (27 – 28 трав. 1999 р.). – Л., 1999. – С. 145.

#### **СЕМЕНЮК НАТАЛІЯ БОГДАНІВНА**

Гідрогелеві кополімери полівінілпіролідону та вироби на їх основі / В. Скорохода, Ю. Мельник, І. Тхір, Н. Семенюк, О. Суберляк // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазо-перероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 170.

Імобілізаційна здатність полімерних гідрогелів / В. Й. Скорохода, Ю. Я. Мельник, Н. Б. Семенюк // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 114 – 116. – Бібліогр.: 4 назви.

Масоперенесення цільового компонента через полімерну оболонку / О. Р. Попович, Н. Б. Семенюк, Я. М. Гумницький, О. В. Суберляк // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 130 – 132.

\* Синтез гідрогелів з високими пружнодеформаційними властивостями / О. Гриценко, В. Скорохода, Н. Семенюк, Ю. Клим // Сьома наук. конф. "Львів. хім. читання – 99": 36. наук. праць (27 – 28 трав. 1999 р.). – Л., 1999. – С. 142.

#### **СЕМЧУК ОЛЕГ РОСТИСЛАВОВИЧ**

Дослідження термооброблення гелевих порошоків системи  $K_2O - SiO_2 - P_2O_5$  / Й. М. Яцишин, Я. І. Вахула, О. Р. Семчук // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 20 – 21. – Бібліогр.: 3 назви.

#### **СИНЕНЬКА ВАЛЕНТИНА ІВАНІВНА**

Проектування заводів силікатних виробів: Навч. посіб. / С. А. Гоголюк, В. І. Синенька. – Л.: Вид-во Держ. ун-ту "Львів. політехніка", 1999. – 98 с. – Бібліогр.: с. 65 – 67 (43 назви).

#### **СКОРОХОДА ВОЛОДИМИР ЙОСИПОВИЧ**

Гідрогелеві кополімери полівінілпіролідону та вироби на їх основі / В. Скорохода, Ю. Мельник, І. Т. Тхір, Н. Семенюк, О. Суберляк // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазо-перероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 170.

Закономірності полімеризації композицій полівінілпіролідону в магнітному полі / Н. Б. Бенедик, В. Й. Скорохода, О. В. Суберляк // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 374: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 90 – 92. – Бібліогр.: 2 назви.

Імобілізаційна здатність полімерних гідрогелів / В. Й. Скорохода, Ю. Я. Мельник, Н. Б. Семенюк // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 114 – 116. – Бібліогр.: 4 назви.

Комплексно-радикальна полімеризація за участю полівінілпіролідону / В. Левицький, В. Скорохода, А. Годій, О. Суберляк // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 169.

Оптимізація композиційних складів еластогелів / О. М. Гриценко, Ю. О. Клим, В. Й. Скорохода // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 37 – 40. – Бібліогр.: 3 назви.



\* Прищеплена полімеризація на полівінілпіролідоні у магнітному полі / Н.Бенедик, О.Суберляк, В.Скорохода // Сьома наук. конф. "Львів. хім. читання – 99": 3б. наук. праць (27 – 28 трав. 1999 р.). – Л., 1999. – С. 141.

\* Синтез гідрогелів з високими пружнодеформаційними властивостями / О.Гриценко, В.Скорохода, Н.Семенюк, Ю.Клим // Сьома наук. конф. "Львів. хім. читання – 99": 3б. наук. праць (27 – 28 трав. 1999 р.). – Л., 1999. – С. 142.

#### **СЛЮЗАР АНДРІЙ ВОЛОДИМИРОВИЧ**

\* Кінетика абсорбції двоокису сірки високомінералізованою водою / Я.Калимон, Н.Чайко, Р.Оленич, А.Слюзар // Сьома наук. конф. "Львів. хім. читання – 99": 3б. наук. праць (27 – 28 трав. 1999 р.). – Л., 1999. – С. 34.

#### **СОБОЛЬ ХРИСТИНА СТЕПАНІВНА**

Використання промислових відходів при виробництві цементів – важливий фактор енергозбереження і захисту довкілля / В.Лугов'як, М.Петрук, Х.Соболь // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 2: Пробл. економії енергії. – С. 319 – 321. – Бібліогр.: 2 назви.

Високоміцні бетони на основі цементів нового покоління для конструкцій будівельних споруд / М.А.Саницький, Х.С.Соболь, У.Д.Марущак // Діагностика, довговічність та регенерація мостів і буд. конструкцій із застосув. сучас. технологій та матеріалів: Всеукр. міжвід. наук.-техн. зб. за участю закордон. спеціалістів / НАН України. Фіз.-мех. ін-т ім. Г.В.Карпенка. – Л.: Каменяр, 1999. – Вип.1. – С. 96 – 100.

\* Оптимізація складів малоенергомістких портландцементних клінкерів / М.А.Саницький, Х.С.Соболь, Р.В.Смицнюк, А.М.Дигдалович, У.Д.Марущак // Оптимізація в матеріалознавстві: Матеріали к 38-му Междунар. семінару по моделюванню и оптимізації композитів МОК'38, Одесса, 21 – 23 апр.1999. – О.: Астро Принт, 1999. – С. 62 – 63.

\* Шляхи вирішення енергозбереження і екологічних питань у виробництві в'язучих матеріалів / Х.Соболь, Я.Захарко, М.Петрук // Сьома наук. конф. "Львів. хім. читання – 99": 3б. наук. праць (27 – 28 трав. 1999 р.). – Л., 1999. – С. 36.

#### **СОЛОХА ІВАН ВОЛОДИМИРОВИЧ**

Проектування заводів керамічних виробів: Метод. вказівки з диплом. і курс. проектув. для стац. та заочн. форми навчання спец. 7.091609 "Хім. технологія тугоплав. неметал. силікат. матеріалів" / Уклад.: М.М.Гивлюд, І.В.Солоха, М.Г.Пона, Р.І.Семеген, З.І.Боровець, А.М.Дигдалович, В.В.Лів; Держ. ун-т "Львів. політехніка". – Л.: Вид-во Держ. ун-ту "Львів. політехніка", 1999. – 80 с.

Температуростійкі теплоізоляційні плити на основі мулітокремнеземистої вати і органомінеральної зв'язки / М.М.Гивлюд, І.В.Солоха, І.В.Луцюк // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 15 – 17.

#### **СУБЕРЛЯК ОЛЕГ ВОЛОДИМИРОВИЧ**

Аномалія текучості і властивості сумішей полімерів з надвисокомолекулярним поліетиленом / М.С.Курило, В.М.Земке, О.В.Суберляк // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка" – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 111 – 114. – Бібліогр.: 3 назви.

Гідрогеліві кополімери полівінілпіролідону та вироби на їх основі / В.Скорохода, Ю.Мельник, І.Тхір, Н.Семенюк, О.Суберляк // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазо-перероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 170.

Закономірності полімеризації композицій полівінілпіролідону в магнітному полі / Н.Б.Бенедик, В.Й.Скорохода, О.В.Суберляк // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 374: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 90 – 92. – Бібліогр.: 2 назви.

Комплексно-радикальна полімеризація за участю полівінілпіролідону / В.Левицький, В.Скорохода, А.Годій, О.Суберляк // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 169.

\* Малотоксичні адгезивні композиції медичного призначення / І.Козачок, О.Суберляк, І.Тхір // Сьома наук. конф. "Львів. хім. читання – 99": 36. наук. праць (27 – 28 трав. 1999 р.). – Л., 1999. – С. 147.

Масоперенесення цільового компонента через полімерну оболонку / О.Р.Попович, Н.Б.Семенюк, Я.М.Гумницький, О.В.Суберляк // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 130 – 132.

Ознайомлення з технологічними параметрами та обладнанням для лиття під тиском: Метод. вказівки до лаборатор. роботи з курсу "Технологія та обладн. для вир-ва пакувал. матеріалів" для спец. 7.090223 "Машина і технологія пакування" / Уклад.: О.В.Суберляк, В.Є.Левицький; Держ. ун-т "Львів. політехніка". – Л.: Вид-во Держ. ун-ту "Львів. політехніка", 1999. – 19с.

Ознайомлення з технологічними параметрами та обладнанням для пресування: Метод. вказівки до лаборатор. роботи з курсу "Технологія та обладн. для вир-ва пакувал. матеріалів" для спец. 7.090223 "Машина і технологія пакування" / Уклад.: О.В.Суберляк, В.Є.Левицький; Держ. ун-т "Львів. політехніка". – Л.: Вид-во Держ. ун-ту "Львів. політехніка", 1999. – 18 с.

Позитивний ефект комплексоутворення в реакціях синтезу полімерів / О.Суберляк // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 154.

Полімери: структура, властивості та методи одержання. Ч.1: Основні визначення сучасної полімерної хімії: Метод. вказівки з курсу "Основи хімії полімерів" для спец. 7.091605 "Хім. технологія високомолекуляр. сполук" / Уклад.: А.С.Воронов, О.В.Суберляк; Держ. ун-т "Львів. політехніка". – Л.: Вид-во Держ. ун-ту "Львів. політехніка", 1999. – 13 с.

\* Прищеплена полімеризація на полівінілпіролідоні у магнітному полі / Н.Бенедик, О.Суберляк, В.Скорохода // Сьома наук. конф. "Львів. хім. читання – 99": 36. наук. праць (27 – 28 трав. 1999 р.). – Л., 1999. – С. 141.

Роль трибологічних і реологічних властивостей на енергоспоживання в процесах переробки надвисокомолекулярного поліетилену / М.С.Курило, В.М.Земке, О.В.Суберляк // Тези доп. X Міжнар. конф. "Вдоскон. процесів та апаратів хім. та харч. виробництва" (ICSE – 99), 21 – 23 верес. 1999 р. – Л., 1999. – С. 114 – 115.

#### **ТРАЧ ЮРІЙ БОГДАНОВИЧ**

Аналіз процесів окислення олефінів в рідкій фазі / І.Юрим, Ю.Трач, М.Никипанчук // Тези доп. X Міжнар. конф. "Вдоскон. процесів та апаратів хім. та харч. виробництва" (ICSE – 99), 21 – 23 верес. 1999 р. – Л., 1999. – С. 108 – 109.

Зародження радикалів під час каталітичного окислення циклооктену / М.В.Никипанчук, Г.М.Міщенко, З.М.Гайдучок, Ю.Б.Трач, М.Г.Котур // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 74 – 76. – Бібліогр.: 3 назви.

\* Кінетика реакції диспропорціонування етилакролеїну в присутності алкоголятів алюмінію / М.Никипанчук, Г.Романюк, І.Пиріг, Ю.Трач, З.Комаренська // Сьома наук. конф. "Львів. хім. читання – 99": 36. наук. праць (27 – 28 трав. 1999 р.). – Л., 1999. – С. 95.

Лужні і лужноземельні метали: Метод. вказівки для нехім. спец. та слухачів підготов. від-ня / Уклад.: З.М.Коваль, Ю.Б.Трач, Г.В.Романюк; Держ. ун-т "Львів. політехніка". – Л.: Вид-во Держ. ун-ту "Львів. політехніка", 1999. – 29 с.

Окислення октену-1 молекулярним киснем за наявності гідропероксиду третбутилу / І.Ю.Пиріг, Ю.Б.Трач, М.В.Никипанчук, З.М.Гайдучок, Г.В.Романюк // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 72 – 74. – Бібліогр.: 3 назви.

\* Рідиннофазне окислення октену-1 молекулярним киснем за наявності гідропероксиду третбутилу / І.Пиріг, Ю.Трач, З.Комаренська, Г.Романюк // Сьома наук. конф. "Львів. хім. читання – 99": 36. наук. праць (27 – 28 трав. 1999 р.). – Л., 1999. – С. 100.

Рідиннофазне окислення циклооктену в присутності молібденвмісних каталізаторів / З.М.Комаренська, Б.І.Черняк, Г.М.Міщенко, Ю.Б.Трач // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 374: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 5 – 9. – Бібліогр.: 6 назв.

Хімічна номенклатура органічних сполук : Метод. вказівки, завдання для самост. роботи з курсу хімії для слухачів підгот. від-ня / Уклад.: М.В.Никипанчук, Г.В.Романюк, І.Ю.Пиріг, Ю.Б.Трач; Держ. ун-т "Львів. політехніка". – Л.: Вид-во Держ. ун-ту "Львів. політехніка", 1999. – 41 с.

\* Эпоксидирование этилаллилэтилакрилата гидропероксидом третичного бутила в присутствии парамолибдата аммония / Ю.Б.Трач // Кинетика и катализ. – 1999. – Т.40, № 4. – С. 572 – 577. – Библиогр.: 5 назв.

### **ТРОЦЬКИЙ ВОЛОДИМИР ІВАНОВИЧ**

Екологічно чиста енергоощадна технологія модифікування природних дисперсних сорбентів шляхом суміщення технологічних процесів / М.Мальований, В.Ларін, М.Санніков, В.Троцький // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 2: Пробл. економії енергії. – С. 284 – 288. – Бібліогр.: 2 назви.

Екстрагування цільових компонентів з лікарської сировини / Є.Семенишин, В.Троцький, О.Демус // Тези доп. X Міжнар. конф. "Вдоскон. процесів та апаратів хім. та харч. виробництв" (ICSE – 99), 21 – 23 верес. 1999 р. – Л., 1999. – С. 62 – 63.

Кінетика екстрагування твердих речовин в апаратах з мішалками / Є.М.Семенишин, В.І.Троцький, Б.М.Рибачок // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 374: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 46 – 48.

Кінетика екстрагування цільових компонентів з мінеральної сировини в апаратах ідеального змішування / Є.Семенишин, В.Троцький, Б.Рибачок // Тези доп. X Міжнар. конф. "Вдоскон. процесів та апаратів хім. та харч. виробництв" (ICSE – 99), 21 – 23 верес. 1999 р. – Л., 1999. – С. 64 – 65.

Механізм і кінетика екстрагування олії з насіння ріпаку і виноградної кісточки / Є.Семенишин, В.Троцький, Н.Гойсак, В.Сеньків // Тези доп. X Міжнар. конф. "Вдоскон. процесів та апаратів хім. та харч. виробництв" (ICSE – 99), 21 – 23 верес. 1999 р. – Л., 1999. – С. 65 – 66.

Механізм та кінетика екстрагування компонентів з рослинної сировини / Є.М.Семенишин, В.І.Троцький, О.М.Демус, В.В.Сеньків // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 374: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 43 – 46.

### **ТХІР ІГОР ГРИГОРОВИЧ**

Гідрогелеві кополімери полівінілпіролідону та виробни на їх основі / В.Скоророда, Ю.Мельник, І.Тхір, Н.Семенюк, О.Суберляк // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазо-перероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 170.

\* Малотоксичні адгезивні композиції медичного призначення / І.Козачок, О.Суберляк, І.Тхір // Сьома наук. конф. "Львів. хім. читання – 99": 36. наук. праць (27 – 28 трав. 1999 р.) – Л., 1999. – С. 147.

Методичні вказівки до курсового і дипломного проектування. Ч.1: Матеріальні розрахунки для спец. 7.091607 "Технологія перероб. пластич. мас і еластомерів" / Уклад.: М.С.Курило, Є.І.Сембай, І.Г.Тхір, Й.М.Шаповал. – Л.: Вид-во Держ. ун-ту "Львів. політехніка", 1999. – 43 с.

Пресування: Метод. вказівки до курс. та диплом. проектув. з курсу "Обладн. заводів з технології перероб. пластмас" для спец. 7.091612 "Технологія перероб. полімерів" / Уклад.: Й.М.Шаповал, М.С.Курило, І.Г.Тхір, В.Є.Левицький; Держ. ун-т "Львів. політехніка". – Л.: Вид-во Держ. ун-ту "Львів. політехніка", 1999. – 23 с.

### **ФЕДУНЬ БОГУДАР ВАСИЛЬОВИЧ**

Вивчення діаграм стану трикомпонентних силікатних систем: Метод. вказівки до розрахунк. роботи з курсу "Фіз. хімія важкотоп. неметал. і силікат. матеріалів" для базового напрямку 6.0916 "Хімія та хім. інженерія" спец. 7.091609 "Хім. технологія важкотоп. неметал. і силікат. матеріалів" / Уклад.: Б.В.Федунь, Н.І.Петровська, Я.І.Вахула; Держ. ун-т "Львів. політехніка". – Л.: Вид-во Держ. ун-ту "Львів. політехніка", 1999. – 57 с.

Органоцементні композиції на основі відходів деревини / Б.В.Федунь // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 18 – 19.

### **ХАНИК ЯРОСЛАВ МИКОЛАЙОВИЧ**

Дослідження гідродинаміки в процесі фільтраційного сушіння поліакриламідів / В.Дулеба, Я.Ханик, В.Атаманюк // Тези доп. X Міжнар. конф. "Вдоскон. процесів та апаратів хім. та харч. виробництв" (ICSE – 99), 21 – 23 верес. 1999 р. – Л., 1999. – С. 19 – 20.

\* Інтенсифікація процесу сушіння сипучих матеріалів / І.Гузьова, Я.Ханик, Л.Білецька / Сьома наук. конф. "Львів. хім. читання – 99": 36. наук. праць (27 – 28 трав. 1999 р.). – Л., 1999. – С. 38.

Інтенсифікація сушіння модифікованих цеолітів / Я.Ханик, І.Гузьова, В.Дулеба // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 124 – 126. – Бібліогр.: 3 назви.

Кінетика фільтраційного сушіння хімічного волокна / В.Атаманюк, Я.Ханик, В.Дулеба // Тези доп. X Міжнар. конф. "Вдоскон. процесів та апаратів хім. та харч. виробництв" (ICSE – 99), 21 – 23 верес. 1999 р. – Л., 1999. – С. 56 – 57.

\* Комбіновані фільтраційні процеси сушіння / Я.М.Ханик, Л.З.Білецька, В.М.Атаманюк, В.П.Дулеба // Наук. вісн.: Пробл. деревооброб. на рубежі XXI ст.: наука, освіта, технології: 36. наук.-техн. пр. / Укр. держ. лісотехн. ун-т. – Л., 1999. – Вип. 9.5. – С. 104 – 105.

Нові технологічні процеси – шляхи розв'язання екологічної кризи / Я.Ханик, Л.Білецька, В.Атаманюк, В.Дулеба // Тези доп. X Міжнар. конф. "Вдоскон. процесів та апаратів хім. та харч. виробництв" (ICSE – 99), 21 – 23 верес. 1999 р. – Л., 1999. – С. 146 – 147.

\* Особливості фільтраційного сушіння під надлишковим тиском / В.М.Гербей, Я.М.Ханик, Я.Ф.Кулешник // Наук. вісн.: Пробл. деревооброб. на рубежі XXI ст.: наука, освіта, технології: 36. наук.-техн. пр. / Укр. держ. лісотехн. ун-т. – Л., 1999. – Вип. 9.5. – С. 109 – 110.

Проблема сушіння пастоподібних матеріалів / О.Станіславчук, Я.Ханик, І.Гузьова // Тези доп. X Міжнар. конф. "Вдоскон. процесів та апаратів хім. та харч. виробництв" (ICSE – 99), 21 – 23 верес. 1999 р. – Л., 1999. – С. 58 – 59.

Проблеми використання вторинних ресурсів і проблеми довкілля / Я.Ханик, Л.Білецька, О.Станіславчук // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 136.

Сушіння дисперсних матеріалів у щільному шарі змінної висоти / І.Гузьова, Я.Ханик, О.Станіславчук // Тези доп. X Міжнар. конф. "Вдоскон. процесів та апаратів хім. та харч. виробництв" (ICSE – 99), 21 – 23 верес. 1999 р. – Л., 1999. – С. 59 – 60.

Сушіння термолабільних матеріалів в умовах змінного режиму / Я.М.Ханик, О.В.Станіславчук, Л.З.Білецька // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 122 – 124. – Бібліогр.: 4 назви.

\* Шляхи інтенсифікації тепломасообмінних процесів / Я.М.Ханик, О.В.Станіславчук // Наук. вісн.: Пробл. деревооброб. на рубежі XXI ст.: наука, освіта, технології: 36. наук.-техн. пр. / Укр. держ. лісотехн. ун-т. – Л., 1999. – Вип. 9.5. – С. 86 – 87.

Шляхи інтенсифікації фільтраційного сушіння / Я.Ханик, Л.Білецька, Д.Кіндзера // Тези доп. X Міжнар. конф. "Вдоскон. процесів та апаратів хім. та харч. виробництв" (ICSE – 99), 21 – 23 верес. 1999 р. – Л., 1999. – С. 60 – 61.

### **ХЕМИЧ ГАЛИНА БОГДАНІВНА**

Дослідження властивостей композицій на основі ненасичених полієфірів / Т.Т.Яковенко, Г.Б.Хеміч, О.П.Козак // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 374: Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 85 – 87.

### **ЦИЦАНКІНА ЛЮДМИЛА ОЛЕКСАНДРІВНА**

Вплив технологічних додатків на електрохімічну поведінку вуглецевої сталі у полімервмісних мастильно-охолоджувальних рідинах / Л.О.Цицанкіна, Т.Г.Бабаханова, Н.Д.Гринчишин // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 374: Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 14 – 16.

### **ЦЮПКО ФЕДІР ІВАНОВИЧ**

Методика розрахунку концентрацій в атмосферному повітрі шкідливих речовин, що містяться у викидах підприємств: Метод. вказівки до курс. роботи для студ. інж. рівня підготов. із спец. 6.091611 "Пром. екол. та охорона навколиш. природ. середовища / Уклад.: Ф.І.Цюпко, І.П.Полюжин, М.М.Ларук, Й.Й.Ятчишин; Держ. ун-т "Львів. політехніка". – Л.: Вид-во Держ. ун-ту "Львів. політехніка", 1999. – 21 с.

Одержання активного оксиду алюмінію для каталітичного шару нейтралізатора відпрацьованих газів автомобілів / С.М.Мельничук, Ф.І.Цюпко, Й.Й.Ятчишин, М.М.Ларук // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 47 – 50.

\* Синтез цисплатину та впровадження його у виробництво / Ф.Цюпко, М.Ларук, В.Срібний // Сьома наук. конф."Львів. хім. читання – 99": 36. наук. праць (27 – 28 трав. 1999 р.). – Л., 1999. – С. 7. – Бібліогр.: 3 назви.

### **ЧАЙКО НАДІЯ ЙОСИПІВНА**

Дослідження механізму поглинання двооксиду сірки природними цеолітами Закарпаття / Л.В.Савчук, Е.С.Берт, Н.Й.Чайко // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 374: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 16 – 18.

\* Кінетика абсорбції двооксиду сірки високомінералізованою водою / Я.Калимон, Н.Чайко, Р.Оленич, А.Слюзар // Сьома наук. конф. "Львів. хім. читання – 99": 36. наук. праць (27 – 28 трав. 1999 р.). – Л., 1999. – С. 34.

### **ЧЕРНЯК БОРИС ІВАНОВИЧ**

Закономірності хемілюмінесценсії в латескних системах, емульсійних блок-співполімерах / З.М.Коваль, Б.І.Черняк // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 374: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 12 – 14.

Рідиннофазне окислення циклооктену в присутності молібденвмісних каталізаторів / З.М.Комаренська, Б.І.Черняк, Г.М.Мищенко, Ю.Б.Трач // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 374: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 5 – 9. – Бібліогр.: 6 назв.

\* Синтез и физико-химические исследования сложнокатионных нитрозопентацианоферратов (II) / Л.П.Олійник, Н.Б.Врецена, Б.И.Черняк // Координац. химия. – 1999. – Т.25, № 7. – С. 513 – 115. – Библиогр.: 15 назв.

\* Хемілюмінесценсія в латескних системах / З.Коваль, Б.Черняк, М.Никипанчук // Сьома наук. конф. "Львів. хім. читання – 99": 36. наук. праць (27 – 28 трав. 1999 р.). – Л., 1999. – С. 115.

### **ШАПОВАЛ ЙОСИФ МИХАЙЛОВИЧ**

Методичні вказівки до курсового і дипломного проектування. Ч.1: Матеріальні розрахунки для спец. 7.091607 "Технологія перероб. пластич. мас і еластомерів" / Уклад.: М.С.Курило, Є.І.Сембай, І.Г.Тхір, Й.М.Шаповал. – Л.: Вид-во Держ. ун-ту "Львів. політехніка", 1999. – 43 с.

Пресування: Метод. вказівки до курс. та диплом. проектув. з курсу "Обладн. заводів з технології перероб. пластмас" для спец. 7.091612 "Технологія перероб. полімерів" / Уклад.: Й.М.Шаповал, М.С.Курило, І.Г.Тхір, В.Є.Левицький; Держ. ун-т "Львів. політехніка". – Л.: Вид-во Держ. ун-ту "Львів. політехніка", 1999. – 23 с.

### **ШАПОВАЛ ПАВЛО ЙОСИФОВИЧ**

Дослідження фотоініційованої полімеризації диакрилових мономерів в тонкому шарі / П.Й.Шаповал, Я.П.Ковальський // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 374: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 87 – 90. – Бібліогр.: 2 назви.

Синтез ефірів β,β-диметилакрилової кислоти / Ю.І.Оглашений, Г.О.Маршалок, Й.Й.Ятчишин, П.Й.Шаповал // Доп. НАН України. Математика. Природознавство. Техн. науки. – 1999. – № 6. – С. 156 – 159. – Бібліогр.: 8 назв.

### **ШЕВЧЕНКО ВІКТОР ВАЛЕНТИНОВИЧ**

Дослідження термічної вилужності промислових стекел / В.В.Шевченко, Я.І.Кучера, Т.Г.Равлінко // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 22 – 23. – Бібліогр.: 2 назви.

Методичні вказівки до дипломного проектування для студентів спеціальності 7.091609 / Уклад.: Й.М.Яцишин, В.В.Шевченко, С. І.Дяківський; Держ. ун-т "Львів. політехніка". – Л.: Вид-во Держ. ун-ту "Львів. політехніка", 1999. – 46 с.

### **ШИМЧУК ТАМАРА ВІТАЛІЇВНА**

Високодисперсні пігменти на основі пірогенного кремнезему для забарвлення меблевих лаків та емалей / Т.В.Шимчук, І.М.Кріп, Л.А.Яремчук // Наук. вісн.: Пробл. деревооброб. на рубежі XXI ст.: наука, освіта, технології: Зб. наук.-техн. пр. / Укр. держ. лісотехн. ун-т. – Л., 1999. – Вип.9.5. – С. 203 – 206.

\* Синтез, структура та властивості оксидів d-металів, нанесених на поверхню пірогенного кремнезему / І.Кріп, Т.Шимчук, Ю.Стадник // Сьома наук. конф. "Львів. хім. читання – 99": Зб. наук. праць (27 – 28 трав. 1999 р.). – Л., 1999. – С. 29.

### **ЮРИМ ІРИНА МИКОЛАЇВНА**

Аналіз процесів окислення олефінів в рідкій фазі / І.Юрим, Ю.Трач, М.Никипанчук // Тез. доп. X Міжнар. конф. "Вдоскон. процесів та апаратів хім. та харч. виробництв" (ІССЕ – 99), 21 – 23 верес. 1999 р. – Л., 1999. – С. 108 – 109.

### **ЮРИМ МИКОЛА ФЕДОРОВИЧ**

Аналогія процесів розчинення при вакуумуванні та теплообміну при кипінні / Я.Гумницький, І.Майструк, М.Юрим // Тези доп. X Міжнар. конф. "Вдоскон. процесів та апаратів хім. та харч. виробництв" (ІССЕ – 99), 21 – 23 верес. 1999 р. – Л., 1999. – С. 53 – 54.

Екстрагування цільового компоненту з капсульованих частинок / О.-Р.Мартиняк, М.Юрим, О.Завгородня, І.Онишко, І.Чопко // Тези доп. X Міжнар. конф. "Вдоскон. процесів та апаратів хім. та харч. виробництв" (ІССЕ – 99), 21 – 23 верес. 1999 р. – Л., 1999. – С. 55 – 56.

Методичні вказівки до курсового проекту з курсу "Процеси та апарати хімічних виробництв" для студентів заочної форми навчання хіміко-технологічних спеціальностей / Уклад.: Я.М.Гумницький, І.М.Петрушка, М.Ф.Юрим; Держ. ун-т "Львів. політехніка". – Л.: Вид-во Держ. ун-ту "Львів. політехніка", 1999. – 14 с.

### **ЯВОРСЬКИЙ ВІКТОР ТЕОФІЛОВИЧ**

\* До питання про можливий механізм кислотного розкладу натрію тіосульфату з отриманням полімерної сірки / В.Яворський, З.Знак, А.Гелеш // Сьома наук. конф. "Львів. хім. читання – 99": Зб. наук. праць (27 – 28 трав. 1999 р.). – Л., 1999. – С. 33.

\* Дослідження впливу концентрації іонів електроліту анодування на товщину оксиду плівки / В.Яворський, І.Мерцало // Сьома наук. конф. "Львів. хім. читання – 99": Зб. наук. праць (27 – 28 трав. 1999 р.). – Л., 1999. – С. 88.

Електрохімічне одержання металів у водних розчинах: Навч. посіб. / В.Т.Яворський, О.І.Кунтий, С. І.Козак, В.М.Срібний. – Л.: Вид-во Держ. ун-ту "Львів. політехніка", 1999. – 117 с. – Бібліогр.: с. 109 – 112 (26 назв).

Електрохімічні дослідження корозійних властивостей корозійно-тривких сталей / В.Т.Яворський, М.С.Хома, А.В.Залужець, О.І.Петрушак // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 374 : Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 23 – 26. – Бібліогр.: 3 назви.

Методичні вказівки до дипломного проектування для студентів спеціальності 700300 "Хемічна технологія неорганічних речовин" / Уклад.: В.Т.Яворський, І.О.Ковальський, Е.С.Берт, О.С.Дубіль, Я.А.Калимон, З.О.Знак; Держ. ун-т "Львів. політехніка". – Л., 1999. – 23 с.

Отримання стабілізованої полімерної сірки кислотним розкладом натрію тіосульфату / В.Т.Яворський, З.О.Знак, А.Б.Гелеш // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 11 – 14. – Бібліогр.: 3 назви.

Природний газ та його суміші з летучими сполуками сірки як відновники фосфатів / Д.Крикливий, В.Яворський, О.Ковальчук // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 125.

Природний газ та його суміші з летучими сполуками фосфору як відновники сульфатів / В.Яворський, Д.Крикливий, О.Ковальчук // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 137.

Процес одержання термофосфатів із фосфатних і сульфатних руд України / В.Яворський, Г.Зозуля, З.Лазурко, Р.Буклів // Тези доп. X Міжнар. конф. "Вдоскон. процесів та апаратів хім. та харч. виробництв" (ICSE – 99), 21 – 23 верес. 1999 р. – Л., 1999. – С. 106 – 107.

#### **ЯКИМЕЧКО ЯРОСЛАВ БОГДАНОВИЧ**

Дослідження оптимальних умов одержання високоактивного гашеного вапна / Я.Б.Якимечко // Хім. пром-сть України. – 1999. – № 6. – С. 22 – 25. – Бібліогр.: 5 назв.

Механізм гідратації СаО в високоенергетичних розширних системах / Я.Якимечко // Техн. вісті = Techn. news / Укр. інж. т-во. – Л., 1999. – № 1(8), 2(9). – С. 71 – 74. – Бібліогр.: 6 назв.

#### **ЯКОВЕНКО ТАЇСІЯ ТИМОФІЇВНА**

Дослідження властивостей композицій на основі ненасичених полієфірів / Т.Т.Яковенко, Г.Б.Хеміч, О.П.Козак // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 374 : Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 85 – 87.

#### **ЯРОВЕЦЬ ВОЛОДИМИР ІГОРОВИЧ**

Збірник задач з хімії: Посіб. для абітурієнтів / Н.Б.Врецена, М.І.Клим, З.М.Коваль, В.І.Яровець; За ред. Ю.К.Рудавського, М.В.Никипанчука; Держ. ун-т "Львів. політехніка". – Л., 1999. – 94 с.

\* Кристаллические структуры, межатомные расстояния и рентгеновские спектры соединений  $RM_2Si_2$ ,  $R_2M_3Si_5$  и  $RMSi_3$  (R – Sc, Y, Ln; M – переходный металл) / О.И.Бодак, Ю.К.Гореленко, В.И.Яровец, И.Д.Щерба, Г.А.Мельник, Л.О.Добрянская, Р.В.Сколосдра // Неорг. материалы. – 1999. – Т.35, № 4. – С. 448 – 455. – Библиогр.: 17 назв.

Уточнення параметрів кристалічної структури сполуки  $YFe_2Si_2$  / В.І.Яровець, Г.А.Мельник // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 46 – 47. – Бібліогр.: 4 назви.

\* Уточнення параметрів кристалічної структури сполуки  $YFe_2Si_2$  / В.І.Яровець, Г.А.Мельник // Сьома наук. конф. "Львів. хім. читання – 99": Зб. наук. праць (27 – 28 трав. 1999 р.). – Л., 1999. – С. 8. – Бібліогр.: 3 назви.

#### **ЯТЧИШИН ЙОСИФ ЙОСИФОВИЧ**

Вивчення структурування епоксидолігоєфірних композицій в присутності активних розчинників / Мих. Мих. Братичак, Й.Й.Ятчишин // Укр. хім. журн. – 1999. – Т.65, № 1 – 2. – С. 133 – 137. – Бібліогр.: 7 назв.

\* Високоєфективна рідинна хроматографія для аналітичного контролю виробництва сульфенаміду – Ц / Л.Гончарова, Й.Ятчишин, І.Полюжин // Сьома наук. конф. "Львів. хім. читання – 99": Зб. наук. праць (27 – 28 трав. 1999 р.). – Л., 1999. – С. 83.

\* Влияние растворителей на скорость алкоголизма β,β-диметилакрилоилхлорида / Г.А.Маршалок, Ю.И.Оглашенный, Р.Г.Макитра, И.И.Ятчишин, Я.Н.Пириг // Журн. орг. химии. – 1999. – Т.35, вып.11. – С. 1607 – 1613.

\* Влияние растворителя на кинетику окисления тетралина и кумола / Р.Г.Макитра, Я.Н.Пириг, И.И.Ятчишин // Журн. орг. химии. – 1999. – Т.35, вып.7. – С. 1073 – 1079. – Библиогр.: 18 назв.

Методика розрахунку концентрацій в атмосферному повітрі шкідливих речовин, що містяться у викидах підприємств: Метод. вказівки до курс. роботи для студ. інж. рівня підготов. із спец. 6.091611 "Пром. екол. та охорона навколиш. природ. середовища / Уклад.: Ф.І.Цюпко, І.П.Полюжин, М.М.Ларук, Й.Й.Ятчишин; Держ. ун-т "Львів. політехніка". – Л.: Вид-во Держ. ун-ту "Львів. політехніка", 1999. – 21 с.

Одержання активного оксиду алюмінію для каталітичного шару нейтралізатора відпрацьованих газів автомобілів / С.М.Мельничук, Ф.І.Цюпко, Й.Й.Ятчишин, М.М.Ларук // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 47 – 50.

Оцінка прогнозування за сольвофобною теорією часів утримування деяких похідних 2 – амінотіазолу в умовах високоефективної рідинної хроматографії / Л.М.Гончарова, І.П.Полюжин, Й.Й.Ятчишин // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 40 – 43. – Бібліогр.: 3 назви.

Синтез ефірів  $\beta, \beta$ -диметилакрилової кислоти / Ю.І.Оглашений, Г.О.Маршалок, Й.Й.Ятчишин, П.Й.Шаповал // Доп. НАН України.: Математика. Природознавство. Техн. науки. – 1999. – № 6. – С. 156 – 159. – Бібліогр.: 8 назв.

Структурування епокси-поліефірних композицій під впливом УФ-опромінення / Мих.Мих.Братичак, Й.Й.Ятчишин // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 209.

\*\* Crosslinking of epoxy + oligoester blends in the presence of methacrylates / M.Brattyachak, W.Brostow, Y.Yatchyshyn // Intern. conf. on polymer characterization: Progr. and book of abstr. / University of North Texas, Denton (USA). – Denton, 1999. – P. 18.

\*\* Crosslinking of polymer blends based on epoxide resins and unsaturated oligoesters in the presence of butyl methacrylate / M.Brattyachak, Y.Yatchyshyn, V.Ducháček // Plasty a kaučuk. – 1999. – № 2. – S.36 – 38.

\*\* Epoxy networks modified by unsaturated oligoesters and acrylates or methacrylates / M.Brattyachak, W.Brostow, Y.Yatczyshyn // Macromolecular simposia. – Wienheim, 1999. – Vol.148: 7 – th Intern. conf. on polymer characterization (POLICHAR – 7), Denton, Texas, Jan. 4 – 8, 1999. – P.87 – 102. – Bibliogr.: 7 titles.

#### **ЯЩИШИН ЙОСИФ МИКОЛАЙОВИЧ**

\* Вплив хімічного складу на процес гелеутворення силікатних колоїдних розчинів / Й.М.Ящишин, Я.І.Вахула, А.С.Романів // Сьома наук. конф. "Львів. хім. читання – 99": 36. наук. праць (27 – 28 трав. 1999 р.). – Л., 1999. – С. 37.

Дослідження термооброблення гелевих порошоків системи  $K_2O - SiO_2 - O_2 - P_2O_5$  / Й.М.Ящишин, Я.І.Вахула, О.Р.Семчук // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 20 – 21. – Бібліогр.: 3 назви.

Методичні вказівки до дипломного проектування для студентів спеціальності 7.091609 / Уклад.: Й.М.Ящишин, В.В.Шевченко, С. І.Дяківський; Держ. ун-т "Львів. політехніка". – Л.: Вид-во Держ. ун-ту "Львів. політехніка", 1999. – 46 с.

Термічна обробка скла: Метод. вказівки до вивч. курсу "Хім. технологія скла і ситалів" для спец. 7.091609 "Хім. технологія важкотоп. і неметал. силікат. матеріалів" / Уклад.: С.І.Дяківський, Й.М.Ящишин, Т.Б.Жеплинський; Держ. ун-т "Львів. політехніка". – Л.: Вид-во Держ. ун-ту "Львів. політехніка", 1999. – 65 с.

\* Шляхи підвищення надійності скляної тари / Й.М.Ящишин, Т.Б.Жеплинський, Р.О.Беряк // Упаковка. – 1999. – № 2 (11). – С. 29 – 30.