

## ФАКУЛЬТЕТ ТЕХНОЛОГІЇ ОРГАНІЧНИХ РЕЧОВИН

### АНТОНІШИН ВАСИЛЬ ІВАНОВИЧ

Дослідження можливості негідрогенізаційного одержання екологічно чистих дизельних палив / В.Гайванович, В.Антонишин, П.Панів, Н.Стецько, І.Стецько // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 57.

Дослідження термічних властивостей твердих нафтових відкладів / Ю.Хлібишин, В.Антонишин // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 55.

Одержання сульфокатіонітів із екстракту-асфальту та дерев'яної тирси / В.Антонишин, Ю.Хлібишин // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 53.

Перспективні процеси для поглиблення переробки нафти і покращання якості палив на НПЗ України / В.Антонишин // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 24.

Пошук шляхів очистки газових фракцій нафти від сірки / П.Панів, В.Гайванович, В.Антонишин // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 58.

Проблеми виробництва коксу на нафтопереробних підприємствах України / В.Антонишин, Ю.Хлібишин // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 54.

Усунення сірчистих сполук і смол із газової фракції нафти / П.М.Панів, В.І.Гайванович, В.І.Антонишин // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 374: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 93 – 95. – Бібліогр.: 3 назви.

### БАБ'ЯК ЛЮДМИЛА ВОЛОДИМИРІВНА

Каталітичне перетворення ненасичених вуглеводнів  $C_2 - C_4$  на цеолітах типу ZSM-5 / 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.

Основи процесу каталітичного крекінгу: Метод. вказівки до лаборатор. роботи з дисципліни "Техніка і технологія хім. виробництва" для базового напрямку підготовки 6.050 "Менеджмент" за фаховим спрямуванням 6.050.200 "Пром. маркетинг" / Упоряд.: Л.В.Баб'як, П.І.Топільницький; Держ. ун-т "Львів. політехніка". – Л., 1999. – [10] с. – Комп'ют. варіант.

Основи процесу каталітичного риформінгу: Метод. вказівки до лаборатор. роботи з дисципліни "Техніка і технологія хім. виробництва" для базового напрямку підготовки 6.050

“Менеджмент” за фаховим спрямуванням 6.050.2000 “Пром. маркетинг” / Упоряд.: Л.В.Баб'як, П.І.Топільницький; Держ. ун-т “Львів. політехніка”. – Л., 1999. – [10] с. – Комп'ют. варіант.

Перетворення бензину каталітичного крекінгу на цеолітвмісному каталізаторі / О.М.Мацяк, Л.В.Баб'як, В.Т.Грущак // Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”. – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 106 – 108. – Бібліогр.: 4 назви.

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.

Процеси переробки нафти, газу, вугілля та використання продуктів переробки: Бібліогр. покажч. / Уклад.: Т.П.Кривошія, Л.В.Баб'як; Ред. О.В.Шишка; Держ. ун-т “Львів. політехніка”. НТБ. – Л., 1999. – 49 С. – (Бібліогр. наук. напрямів Львів. політехніки). – Комп'ют. варіант.

#### **БАЖАН ЛЮДМИЛА ВАСИЛІВНА**

\* Влияние промоторов на активность и селективность  $Sb - MO - O$  катализаторов окисления изобутилена / В.М.Жизневский, В.В.Гуменецкий, Л.В.Бажан // Журн. физ. химии. – 1999. – Т.73, № 8. – С. 1366 – 1370. – Библиогр.: 2 назв.

Вплив різних факторів на каталітичне окиснення ізобутилену / В.М.Жизневський, В.В.Гуменецький, Л.В.Бажан // Хім. пром-сть України. – 1999. – № 4. – С. 36 – 38. – Бібліогр.: 2 назви.

Сумісний окислювальний амонізіз ізобутилену та окислювальне дегідрування н-бутену на  $Mo_{12}SbTeOx$  каталізаторах, промотованих оксидом заліза / Л.Бажан, В.Жизневський, В.Гуменецький, С. Майкова // Друга наук.-техн. конф. “Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті”, Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 199.

#### **БАЗИЛЯК ЛІЛІЯ ІГОРІВНА**

Модифікація епоксидної смоли ЕД-22 арилалкільними гідропероксидами / Я.О.Братичак, Л.І.Базиліяк, М.А.Дикий, О.І.Гевусь // Укр.хим.журн. – 1999. – Т.65, № 3 – 4. – С. 136 – 141. – Бібліогр.: 8 назв.

Oligomers with peroxy groups on the basis of epoxy resins / L.Bazylyak, M.Brattyachak // Друга наук.-техн. конф. “Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті”, Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 146.

#### **БАРАНОВИЧ ДІАНА БОГДАНІВНА**

Синтез і антибактеріальна активність S-алкіл-3-аміно-4-метоксибензолтіосульфонатів / Д.Б.Баранович, Г.М.Хоміцька, В.І.Лубенець, В.П.Новіков // Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”. – 1999. – № 374: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 61 – 63. – Бібліогр.: 6 назв.

Синтез і антимікробна активність нових тіосульфонатів для захисту оборотних вод нафтопереробних підприємств / Д.Баранович, Н.Стадницька, В.Лубенець, В.Новіков // Друга наук.-техн. конф. “Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті”, Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 173.

\* Синтез 3,4-дизаміщених S-алкілбензолтіосульфонатів і їх взаємодія з гідроксидом амонію / Д.Б.Баранович, В.І.Лубенець, В.П.Новіков // Укр. хим. журн. – 1999. – Т.65, № 11 – 12. – С. 130 – 136. – Бібліогр.: 10 назв.

#### **БАРАНОВСЬКА ОКСАНА ЄВСТАФІВНА**

Алкілювання метанолу ізобутиленом / О.Є.Барановська // Хім. пром-сть України. – 1999. – № 2. – С. 19 – 23. – Бібліогр.: 10 назв.

Використання клиноптилоліту для піногасіння в процесі культивування дріжджів / О.Барановська, О.Дідик, В.Жизневський, Є.Мокрий, А.Погасій // Тези доп. X Міжнар. конф. “Вдоскон. процесів та апаратів хім. та харч. виробництв” (ICSE – 99), 21 – 23 верес. 1999 р. – Л., 1999. – С. 136 – 137.

Дослідження якості води для приготування алкогольних напоїв / О.Дідик, О.Барановська, В.Жизневський, Є.Мокрий // Тези доп. X Міжнар. конф. "Вдоскон. процесів та апаратів хім. та харч. виробництв" (ICSE – 99), 21 – 23 верес. 1999 р. – Л., 1999. – С. 137 – 138.

Кінетичні закономірності взаємодії ізобутилену з метанолом / О.Г.Зіненко, В.М.Жизневський, О.Є.Барановська // Нафт. і газова пром-сть. – 1999. – № 1. – С. 52 – 53. – Бібліогр.: 8 назв.

Особливості одержання 1-гідроксипропан-3-сульфонату натрію / О.Є.Барановська // Хім. пром-сть України. – 1999. – № 4. – С. 33 – 35. – Бібліогр.: 2 назви.

\* Природний піногасник / О.Дідик, О.Барановська, В. Жизневський, А.Погасій // Сьома наук. конф. "Львів. хім. читання – 99": Зб. наук. праць (27 – 28 трав. 1999 р.). – Л., 1999. – С. 35.

Синтез метил-трет-бутилового ефіру / О.Г.Дідик, О.Є.Барановська, В.М.Жизневський // Хім.пром-сть України. – 1999. – № 6. – С. 35 – 38. – Бібліогр.: 7 назв.

#### **БЕДНАРСЬКА ОРИСЯ РОМАНІВНА**

Кінетика адсорбції співполімеру стиrolу і maleїнового ангідриду на поверхні оксиду кремнію / О.Б.Шибанова, С. А.Воронов, О.П.Беднарска, В.С.Токарев // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 66 – 69. – Бібліогр.: 6 назв.

\* Grafting of PEO on silica surface through reactions with anchor polymer / S.Voronov, O.Shybanova, V.Tokarev, M.Stamm, Yu.Medvedevskikh, O.Bednarska // IV Pol.-Ukr. symp. on theoretical and experimental studies of interfacial phenomena and their technological applications and X chromatographic conf. science-industry "Chromatographic methods in the analysis of food and ecotoxicology": Sci. materials, Lublin (Poland), Sept.1 – 3, 1999. – Lublin, 1999. – P.Q – 12.

\* Modification of quartz glass by organic macromolecules / O.Shybanova, S.Voronov, V.Tokarev, M.Stamm, O.Bednarska // Доп.НАН України. Математика. Природознавство. Техн.науки. – 1999. – № 1. – С. 166 – 169. – Бібліогр.: 5 назв.

#### **БЕРЕЗОВСЬКА НАТАЛІЯ ІВАНІВНА**

Визначення якості води – сировини для виробництва безалкогольних напоїв: Метод. вказівки та інстр. до лаборат. роботи з курсу "Технологія безалкогол. напоїв" для спец. "Технологія бродил. виробництв і виноробства" / С.Р.Мельник, Є.М.Мокрий, Н.І.Березовська, Н.Г.Черевко. – Л.: Вид-во Держ. ун-ту "Львів. політехніка", 1999. – 43 с.

Ненасичені карбонові кислоти – модифікатори нафтополімерних смол / Д.Кічура, Н.Березовська, Б.Дзіняк, С. Шибанов, Є.Мокрий // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром – сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 179.

Хімічна модифікація нафтополімерних смол / Н.І.Березовська, Д.Б.Кічура, С. В.Шибанов, Г.Я.Магорівська // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 374: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 101 – 104. – Бібліогр.: 5 назв.

#### **БОЛІБРУХ ЛІДІЯ ДМИТРІВНА**

Амінопохідні 1,4-нафтохінону – сполуки з високою біологічною активністю / С.Є.Костюкова, Н.Г.Марінцова, Л.Р.Журахівська, О.В.Федорова, О.З.Комаровська, Л.Д.Болібрux, І.І.Губицька, А.П.Картофліцька // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 89 – 92. – Бібліогр.: 3 назви.

#### **БРАТИЧАК МИХАЙЛО МИКОЛАЙОВИЧ**

Вивчення реакції адипінової кислоти з поліетиленгліколями / І.С.Ромашко, П.І.Топільницький, М.М.Братичак // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 108 – 110. – Бібліогр.: 2 назви.

Вивчення реакції поліетиленгліколів з нафтополімерними смолами / І.Ромашко, О.Чайківський, П.Топільницький, М.Братичак // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 181.

Значення нафти в паливно-енергетичній економіці / Я.Суригала, О.Пухович, М.Братичак // Нафт. і газова пром-сть. – 1999. – № 2. – С. 3 – 6. – Бібліогр.: 28 назв.

Лабораторний практикум з хімії та технології полімерів / М.Братичак, З.Бжозовський, А.Буковський та ін.; Пер. з пол. проф. М.Братичака. – Варшава: Вид-во Варшав. політехніки, 1999. – 244 с.

Механічний розрахунок колонних апаратів: Метод. вказівки до курс. і диплом. проектув. та викон. розрахунк. робіт з курсу “Обладн. та конструкт. матеріали” для спец. 7.091604 “Хім. технологія палива і вуглець. матеріалів” / Уклад.: М.М.Братичак, В.В.Гуменецький, О.Б.Гринишин, Ю.Я.Хлібишин; Держ. ун-т “Львів. політехніка”. – Л.: Вид-во Держ. ун-ту “Львів. політехніка”, 1999. – 41 с.

Нафтополімерні смоли з гідроксильними групами на основі рідких продуктів піролізу дизельного палива / М.М.Братичак, С. Альмаурі, О.Б.Гринишин // Нафт. і газова пром – сть. – 1999. – № 3. – С. 59 – 60. – Бібліогр.: 10 назв.

Нафтополімерні смоли з гідроксильними групами та блокспівполімери на їх основі / С.Альмаурі, О.Гринишин, С. Смага, М.Братичак // Друга наук.-техн. конф. “Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті”, Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 177.

Нафтополімерні смоли з кінцевими карбоксильними групами – основи композиційних матеріалів / О.Чайківський, М.Братичак // Друга наук.-техн. конф. “Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті”, Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 164.

Одержання альтернативних моторних палив із вугілля: Конспект лекцій з дисципліни “Вир-во альтернативних палив та олив” для спец. 7.091604 “Хім. технологія палив та вуглеце-вих матеріалів” / М.М.Братичак; Держ. ун-т “Львів. політехніка”. – Л., 1999. – 62 с. – Бібліогр.: с. 61 – 62 (31 назва).

Окремі розділи промислової органічної хімії: Навч. посіб. / М.Братичак. – Л.: Вид-во Держ. ун-ту “Львів. політехніка”, 1999. – 216 с. – 18 с.

Педагогічна та наукова діяльність кафедри ХТНГ ДУ “Львівська політехніка” (до 75-річчя кафедри) / М.М.Братичак // Друга наук.-техн. конф. “Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті”, Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 21 – 22.

Підприємства та продукція нафтопереробної промисловості України: Каталог-довідник / М.М.Братичак, П.І.Топільницький. – Л.: ДЕОЛ, 1999. – 122 с.

Продукти переробки нафти – сировина для нафтохімічного синтезу / М.Братичак // Друга наук.-техн. конф. “Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті”, Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 28.

Oligomers with peroxy groups on the basis of epoxy resins / L.Bazylyak, M.Bratychak // Друга наук.-техн. конф. “Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті”, Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 146.

#### **БРАТИЧАК ЯРИНА ОРЕСТІВНА**

Модифікація епоксидної смоли ЕД-22 арилалкільними гідропероксидами / Я.О.Братичак, Л.І.Базиляк, М.А.Дикий, О.І.Гевусь // Укр. хім. журн. – 1999. – Т.65, № 3 – 4. – С. 136 – 141. – Бібліогр.: 8 назв.

Синтез аралкільних пероксидних мономерів з віддаленою від бензолного ядра пероксидною групою / Я.О.Братичак, М.А.Дикий, О.І.Гевусь // Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”. – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 51 – 52. – Бібліогр.: 2 назви.

#### **БУДЗАН БОРИС ІВАНОВИЧ**

Синтез нафтополімерних смол співполімеризацією мономерів фракцій  $C_5$  і  $C_9$  / І.С.Никулишин, Б.І.Будзан, Г.М.Рипка // Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”. – 1999. – № 374: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 109 – 111. – Бібліогр.: 4 назви.

Співполімеризація мономерів фракцій  $C_5$  і  $C_9$  в присутності каталізатора Фріделя-Крафтса / І.Никулишин, Б.Дзіняк, Г.Рипка, Б.Будзан, Є.Мокрий // Друга наук.-техн. конф. “Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті”, Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 163.

### **БУДІШЕВСЬКА ОЛЬГА ГРИГОРІВНА**

\* Поверхнево-активні гідропероксидвмісні полімери / А.Мусянович, О.Будішевська, Д.Колінська // Сьома наук. конф. "Львів. хім. читання – 99": 36. наук. праць (27 – 28 трав. 1999 р.). – Л., 1999. – С. 56.

Поверхнево-активні гідропероксидвмісні полімери як модифікатори поверхні / А.В.Мусянович, О.Г.Будішевська // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 59 – 62.

### **ВАН-ЧИН-СЯН ЮРІЙ ЯКОВИЧ**

\* Дослідження рівноваги рідина-пара в системі етилакрилова кислота – оцтова кислота / В.Сергеев, С. Герасимчук, Ю.Ван-Чин-Сян // Сьома наук. конф. "Львів. хім. читання – 99": 36. наук. праць (27 – 28 трав. 1999 р.). – Л., 1999. – С. 111.

Кінетика розкладу  $\beta,\beta'$ -диметилпропіолактону і термодинамічні властивості деяких естерів  $\beta$ -метилкротонової кислоти та лактону / І.З.Галатин, Ю.А.Раєвський, Ю.Я.Ван-Чин-Сян // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 30 – 32.

\* Нова концепція розподілу штатів професорсько-викладацького складу ВЗО між навчальними підрозділами / К.І.Янгурський, Ю.Я.Ван-Чин-Сян, М.М.Гнатчук, А.Г.Загородній, Б.А.Мандзій, А.С.Мороз // Роль фін.-кредит. системи у стимулюванні екон. зростання в Україні: 36. наук. пр. / Волин. держ. ун-т ім. Л.Українки. – Луцьк: Вежа, 1999. – С. 495 – 499.

\* Полімеризація метилметакрилату в присутності амінопохідних 1,4 – нафтохінону / В.Волошинець, Р.Стрільчик, З.Губрій, Ю.Ван-Чин-Сян, Б.Литвин // Сьома наук. конф. "Львів. хім. читання – 99": 36.наук. праць (27 – 28 трав. 1999 р.). – Л.,1999. – С. 146.

Розрахунок ентальпії змішування для системи метилетакрилат-етилакрилова кислота / В.В.Сергеев, Ю.П.Павловський, Ю.Я.Ван-Чин-Сян // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 32 – 33. – Бібліогр.: 2 назви.

Теплоти пароутворення естерів акрилового ряду / І.Галатин, Ю.Раєвський, В.Кочубей, Ю.Ван-Чин-Сян // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л.,1999. – С. 208.

Теплоти пароутворення кислот акрилового ряду / В.Кочубей, Ю.Ван-Чин-Сян, Ю.Раєвський, І.Галатин // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 200.

\* Термодинамические характеристики испарения некоторых ацетиленовых кремнийсодержащих пероксидов / В.Н.Дибривный, Г.В.Луцив, Ю.Я.Ван-Чин-Сян, А.П.Ювченко, Е.А.Дикусар // Журн. физ. химии. – 1999. – Т.73, № 12. – С. 2254 – 2256. – Библиогр.: 7 назв.

\* Энтальпии парообразования некоторых ацетиленовых пероксидных производных карборанов – 12 / В.Н.Дибривный, З.Е.Пистун, Ю.Я.Ван-Чин-Сян, А.П.Ювченко, Т.Д.Зверева // Журн. физ. химии. – 1999. – Т.73, № 12. – С. 2257 – 2259. – Библиогр.:12 назв.

### **ВАРВАРЕНКО СЕРГІЙ МИКОЛАЙОВИЧ**

Кінетичні особливості розпаду гідропероксидних груп пероксидвмісних олигомерів в присутності іонів двовалентного кобальту / В.Я.Самарик, С. М.Варваренко, Ю.В.Ройтер, Н.Г.Носова // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 374: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 76 – 79.

Особливості співполімеризації 2-трет.бутилперокси-2-метил-5-гексен-3-іну з вищими ефірами акрилового ряду / С.М.Варваренко, Ю.В.Ройтер, Н.Г.Носова // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 69 – 72. – Бібліогр.: 2 назви.

### **ВОЛОШИНЕЦЬ ВЛАДИСЛАВ АНТОНОВИЧ**

Електропровідність розчинів слабких електролітів: Інстр. до лаборатор. роботи з курсу "Фіз. хімія" для базового напрямку 6.0916 / Уклад.: Ю.А.Раєвський, В.В.Кочубей, В.А.Волошинець; Держ. ун-т "Львів. політехніка". – Л.: Вид-во Держ. ун-ту "Львів. політехніка", 1999. – 6 с.

Кислотний гідроліз складних ефірів / Т.Ю.Запорожець, Л.Г.Гургула, В.А.Волошинець // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 374: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 55 – 58. – Бібліогр.: 2 назви.

\* 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": Зб. наук. праць (27 – 28 трав. 1999 р.). – Л., 1999. – С. 145.

\* Полімеризація метилметакрилату в присутності амінопохідних 1,4 – нафтохінону / В.Волошинець, Р.Стрільчик, З.Губрій, Ю.Ван-Чин-Сян, Б.Литвин // Сьома наук. конф. "Львів. хім. читання – 99": Зб. наук. праць (27 – 28 трав. 1999 р.). – Л., 1999. – С. 146.

Полімеризація метилметакрилату в присутності 2 – аміногідроксифеніл – 3 – хлорнафтохінону / Р.А.Стрільчик, З.В.Губрій, В.А.Волошинець // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 28.

### **ВОРОНОВ СТАНІСЛАВ АНДРІЙОВИЧ**

Азотвмісні пероксидні олігоєфіри / Л.Ріпак, С. Воронов, В.Дончак // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 168.

\* Дослідження колоїдно-хімічних властивостей полі(5-трет. бутилперокси-5-метил-1-гексен-3-ин-ко-малеїновий ангідрид) / А.Піх, С. Воронов, В.Токарев, В.Дацюк, С.Троценко // Сьома наук. конф. "Львів. хім. читання – 99": Зб. наук. праць (27 – 28 трав. 1999 р.). – Л., 1999. – С. 54.

Кінетика адсорбції співполімеру стиролу і малеїнового ангідриду на поверхні оксиду кремнію / О.Б.Шибанова, С. А.Воронов, О.П.Беднарська, В.С.Токарев // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 66 – 69. – Бібліогр.: 6 назв.

\* Синтез пероксидних похідних заміщених β-гідроксипропіонових кислот / А.Когут, О.Гевусь, С. Воронов, В.Сербо // Сьома наук. конф. "Львів. хім. читання – 99": Зб. наук. праць (27 – 28 трав. 1999 р.). – Л., 1999. – С. 51.

\* Grafting of PEO on silica surface through reactions with anchor polymer / S.Voronov, O.Shybanova, V.Tokarev, M.Stamm, Yu.Medvedevskich, O.Bednarska // IV Pol. – Ukr. symp. on theoretical and experimental studies of interfacial phenomena and their technological applications and X chromatographic conf. science – industry "Chromatographic methods in the analysis of food and ecotoxicology": Sci. materials, Lublin (Poland), Sept.1 – 3, 1999. – Lublin, 1999. – P.Q – 12.

\*\* Heterogeneous catalytic initiation by Cu<sup>o</sup> colloidal particles of water – dispersion polymerization / A.Zaichenko, O.Shevchuk, S.Voronov, A.Sidorenko // Macromolecules. – 1999. – Vol.32. – P.5707 – 5711.

\* Modification of quartz glass by organic macromolecules / O.Shybanova, S.Voronov, V.Tokarev, M.Stamm, O.Bednarska // Доп.НАН України. Математика. Природознавство. Техн. науки. – 1999. – № 1. – С. 166 – 169. – Бібліогр.: 5 назв.

New approaches to the formation of "core – shell" latex particles / S.A.Voronov, V.S.Tokarev, V.V.Datsyuk, H.J.Adler, C.Puschke, A.Pick // Доп.НАН України. Математика. Природознавство. Техн. науки. – 1999. – № 2. – С. 145 – 148. – Бібліогр.: 8 назв.

\*\* Preparation of functional surface layers by grafting of polymers / O.Shybanova, S.Voronov, M.Stamm // Statusseminar "Funktionale Supramolekulare Systeme", 21 – 22 Juni 1999: Projektpräsentations – schrift, Plenarvorträge, Poster. – Frankfurt am Main, 1999. – S.K.18.

\* Synthesis of polymer covering on Al(OH)<sub>3</sub> and BaSO<sub>4</sub> surfaces through graft polymerization in water medium / V.A.Seredyuk, V.S.Tokarev, S.A.Voronov // IV Pol. – Ukr. symp. on theoretical and experimental studies of interfacial phenomena and their technological applications and X chromatographic conf science – industry "Chromatographic methods in the analysis of food and ecotoxicology": Sci. materials, Lublin (Poland), Sept. 1 – 3, 1999. – P.Q – 13.

### **ГАЙВАНОВИЧ ВАСИЛЬ ІЛІЧ**

Дослідження можливості негідрогенізаційного одержання екологічно чистих дизельних палив / В.Гайванович, В.Антонишин, П.Панів, Н.Стецько, І.Стецько // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 57.

Окислення як спосіб облагородження нафтових фракцій / В.І.Гайванович // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 99 – 101. – Бібліогр.: 8 назв.

Пошук шляхів очистки газових фракцій нафти від сірки / П.Панів, В.Гайванович, В.Антонишин // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 58.

Про можливість знесірчування вугілля з утилізацією вугільної сірки / В.Гайванович, С.Пиш'єв, В.Лепак // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 56.

Сучасні моторні палива, їх екологічні властивості і проблеми виробництва / В.Гайванович // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 25.

Усунення сірчистих сполук і смол із газової фракції нафти / П.М.Панів, В.І.Гайванович, В.І.Антонишин // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 374: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 93 – 95. – Бібліогр.: 3 назви.

### **ГАЛАТИН ІГОР ЗІНОВІЙОВИЧ**

Кінетика розкладу  $\beta, \beta'$ -диметилпропіолактону і термодинамічні властивості деяких естерів  $\beta$ -метилкротонової кислоти та лактону / І.З.Галатин, Ю.А.Раєвський, Ю.Я.Ван-Чин-Сян // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 30 – 32.

\* Розрахунок групових внесків в теплоти утворення кислот акрилового ряду / В.В.Кочубей, І.З.Галатин, Ю.А.Раєвський // Сьома наук. конф. "Львів. хім. читання – 99": 36. наук. праць (27 – 28 трав. 1999 р.). – Л., 1999. – С. 110. – Бібліогр.: 2 назви.

Теплоти пароутворення естерів акрилового ряду / І.Галатин, Ю.Раєвський, В.Кочубей, Ю.Ван-Чин-Сян // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 208.

Теплоти пароутворення кислот акрилового ряду / В.Кочубей, Ю.Ван-Чин-Сян, Ю.Раєвський, І.Галатин // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 200.

\* Термодинамічні властивості естерів  $\beta$ -метилкротонової кислоти / І.Галатин, Ю.Раєвський, В.Кочубей // Сьома наук. конф. "Львів. хім. читання – 99": 36. наук. праць (27 – 28 трав. 1999 р.). – Л., 1999. – С. 105.

### **ГАНИШНЮК ТЕТЯНА АНДРІЙВНА**

Дослідження ліквуючих розплавів системи  $\text{MeO} - \text{V}_2\text{O}_5$  методом центрифугування / Т.А.Ганишнюк, М.А.Шередько, А.О.Милянч // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 29 – 30.

\* Ізотермічне центрифугування розплавів ліквуючих оксидних систем / Т.Ганишнюк, М.Шередько // Сьома наук. конф. "Львів. хім. читання – 99": 36. наук. праць (27 – 28 трав. 1999 р.). – Л., 1999. – С. 31.

### **ГЕВУСЬ ОРЕСТ ІВАНОВИЧ**

Модифікація епоксидної смоли ЕД-22 арилалкільними гідропероксидами / Я.О.Братичак, Л.І.Базиліак, М.А.Дикий, О.І.Гевусь // Укр. хім. журн. – 1999. – Т.65, № 3 – 4. – С. 136 – 141. – Бібліогр.: 8 назв.

\* Особливості синтезу 3-феніл-1,3-бутандіолу за реакцією Принса / Р.Флейчук, О.Гевусь // Сьома наук. конф. "Львів. хім. читання – 99": 3б. наук. праць (27 – 28 трав. 1999 р.). – Л., 1999. – С. 52.

Синтез аралкільних пероксидних мономерів з віддаленою від бензольного ядра пероксидною групою / Я.О.Братичак, М.А.Дикий, О.І.Гевусь // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 51 – 52. – Бібліогр.: 2 назви.

\* Синтез пероксидних похідних заміщених β-гідроксипропіонових кислот / А.Когут, О.Гевусь, С. Воронов, В.Сербо // Сьома наук. конф. "Львів. хім. читання – 99": 3б. наук. праць (27 – 28 трав. 1999 р.). – Л., 1999. – С. 51.

Синтез γ-ідроксизаміщених аралкільних пероксидів / Р.І.Флейчук, О.І.Гевусь // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 53 – 54. – Бібліогр.: 4 назви.

#### **ГЕРАСИМЧУК СЕРГІЙ ІГОРОВИЧ**

\* Дослідження рівноваги рідина-пара в системі етилакрилова кислота-оцтова кислота / В.Сергеев, С. Герасимчук, Ю.Ван-Чин-Сян // Сьома наук. конф. "Львів. хім. читання – 99": 3б. наук. праць (27 – 28 трав. 1999 р.). – Л., 1999. – С. 111.

Ентальпії випаровування деяких кремнієорганічних пероксидів / Г.В.Мельник, В.М.Дібрівний, С. І.Герасимчук, А.П.Ювченко, Є.А.Дікусар // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 26 – 28. – Бібліогр.: 3 назви.

Рівновага рідина-пара в системі бензол-3-метил-3-трет. гексилперокси-1-триметилсиліл-1-бутин / Г.Мельник, В.Сергеев, С. Герасимчук, В.Дібрівний // Вісн. Держ. - Бібліогр.: 4 назви.

\* Рівновага рідина-пара в системі бензол-3-метил-3-трет. гексилперокси-1-триметилсиліл-1-бутин / Г.Мельник, В.Сергеев, С. Герасимчук, В.Дібрівний // Сьома наук. конф. "Львів. хім. читання – 99": 3б. наук. праць (27 – 28 трав. 1999 р.). – Л., 1999. – С. 112. – Бібліогр.: 2 назви.

#### **ГРИНИШИН ОЛЕГ БОГДАНОВИЧ**

Механічний розрахунок колонних апаратів: Метод. вказівки до курс. і диплом. проектув. та викон. розрахунк. робіт з курсу "Обладн. та конструкц. матеріали" для спец. 7.091604 "Хім. технологія палива і вуглець. матеріалів" / Уклад.: М.М.Братичак, В.В.Гуменецький, О.Б.Гринишин, Ю.Я.Хлібишин; Держ. ун-т "Львів. політехніка". – Л.: Вид-во Держ. ун-ту "Львів. політехніка", 1999. – 41 с.

Нафтополімерні смоли з гідроксильними групами на основі рідких продуктів піролізу дизельного палива / М.М.Братичак, С. Альмаурі, О.Б.Гринишин // Нафт. і газова пром-сть. – 1999. – № 3. – С. 59 – 60. – Бібліогр.: 10 назв.

Нафтополімерні смоли з гідроксильними групами та блокспівполімери на їх основі / С.Альмаурі, О.Гринишин, С. Смага, М.Братичак // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазо-перероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 177.

Синтез нафтополімерних смол гідроксильними групами, модифікованих малеїновим ангідридом / С.Альмаурі, О.Б.Гринишин // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 104 – 106. – Бібліогр.: 3 назви.

Функціональні нафтополімерні смоли і композиційні матеріали на їх основі / О.Гринишин // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 161.

#### **ГРУЩАК ВІРА ТЕОФІЛІВНА**

Внесок науковців кафедри в розвиток досліджень процесів селективної очистки нафтових фракцій / М.Прокопець, А.Зелізний, Р.Макітра, В.Лобов, П.Топільницький, М.Баб'як, В.Грущак, Е.Зайцев // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 128.



Андрій Михайлович Зелізний: Бібліогр. покажч. / Уклад.: О.В.Шишка, В.Т.Грущак; Держ. ун-т "Львів. політехніка". НТБ. – Л., 1999. – 62 с.

Методичні вказівки і завдання до практичних занять з курсу "Основи промислової екології" для студентів базового напрямку підготовки 6.0916 "Хемічна технологія та інженерія" за фаховим спрямуванням 6.091.605 "Хемічна технологія палив та вуглецевих матеріалів". [Ч.1] / Упоряд.: В.Т.Грущак, В.В.Гуменецький; Держ. ун-т "Львів. політехніка". – Л., 1999. – 24 с.

Методичні вказівки і завдання до практичних занять з курсу "Основи промислової екології" для студентів базового напрямку підготовки 6.0916 "Хемічна технологія та інженерія" за фаховим спрямуванням 6.091.605 "Хемічна технологія палив та вуглецевих матеріалів". Ч.2 / Упоряд.: В.Т.Грущак, В.В.Гуменецький; Держ. ун-т "Львів. політехніка". – Л., 1999. – 9 с.

Методичні вказівки і контрольні завдання з курсу "Експлуатаційні матеріали" для студентів спеціальності 7.090215 "Автомобілі та автомобільне господарство" заочної форми навчання / Упоряд.: В.Т.Грущак, П.І.Топільницький, М.М.Прокопець; Держ. ун-т "Львів. політехніка". – Л.: Вид-во Держ. ун-ту "Львів. політехніка", 1999. – 21 с.

Перетворення бензину каталітичного крекінгу на цеолітвмісному каталізаторі / О.М.Мацяк, Л.В.Баб'як, В.Т.Грущак // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 106 – 108. – Бібліогр.: 4 назви.

Перетворення прямогонного бензину на висококремнезистому 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.

#### **ГУБИЦЬКА ІРИНА ІВАНІВНА**

Амінопохідні 1,4-нафтохінону-сполуки з високою біологічною активністю / С.Є.Костюкова, Н.Г.Марінцова, Л.Р.Журахівська, О.В.Федорова, О.З.Комаровська, Л.Д.Болібрех, І.І.Губицька, А.П.Картофліцька // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 89 – 92. – Бібліогр.: 3 назви.

Вільний радикал, стабілізований феноксил-гідразильним резонансом / С.В.Хом'як, І.І.Губицька, В.З.Клеп // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 374: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 64 – 66. – Бібліогр.: 3 назви.

#### **ГУБРІЙ ЗОРЯНА ВАСИЛІВНА**

\* Полімеризація метилметакрилату в присутності амінопохідних 1,4-нафтохінону / В.Волошинець, Р.Стрільчик, З.Губрій, Ю.Ван-Чин-Сян, Б.Литвин // Сьома наук. конф. "Львів. хім. читання – 99": 36. наук. праць (27 – 28 трав. 1999 р.). – Л., 1999. – С. 146.

Полімеризація метилметакрилату в присутності 2-аміногідроксифеніл-3-хлорнафтохінону / Р.А.Стрільчик, З.В.Губрій, В.А.Волошинець // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 28.

#### **ГУМЕНЕЦЬКИЙ ВОЛОДИМИР ВАСИЛЬОВИЧ**

Автоматична оптимізація роботи нагрівальних трубчастих печей великої потужності / В.Грицай, І.Стасюк, В.Гуменецький // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 59.

Використання покладів техногенного родовища Львівсько-Волинського басейну / В.Жура, І.Макарчук, В.Гуменецький // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 63.

Використання трубчастих печей в технологічних процесах / В.Гуменецький // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 29.

\* Влияние промоторов на активность и селективность Sb – MO – O катализаторов окисления изобутилена / В.М.Жизневский, В.В.Гуменецкий, Л.В.Бажан // Журн. физ. химии. – 1999. – Т.73, № 8. – С. 1366 – 1370. – Библиогр.: 2 назв.

Вплив оксиду заліза на каталітичні властивості  $\text{Mo} - \text{Sb} - \text{Te} - \text{O}$  каталізатора окислювального дегідрування бутенів в дивініл / В.В.Гуменецький // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 96 – 99. – Бібліогр.: 3 назви.

Вплив різних факторів на каталітичне окиснення ізобутилену / В.М.Жизневський, В.В.Гуменецький, Л.В.Бажан // Хім. пром-сть України. – 1999. – № 4. – С. 36 – 38. – Бібліогр.: 2 назви.

Методичні вказівки і завдання до практичних занять з курсу "Основи промислової екології" для студентів базового напрямку підготовки 6.0916 "Хемічна технологія та інженерія" за фаховим спрямуванням 6.091.605 "Хемічна технологія палив та вуглецевих матеріалів". [Ч.1] / Упоряд.: В.Т.Грущак, В.В.Гуменецький; Держ. ун-т "Львів.політехніка". – Л., 1999. – 24 с.

Методичні вказівки і завдання до практичних занять з курсу "Основи промислової екології" для студентів базового напрямку підготовки 6.0916 "Хемічна технологія та інженерія" за фаховим спрямуванням 6.091.605 "Хемічна технологія палив та вуглецевих матеріалів". – Ч.2 / Упоряд.: В.Т.Грущак, В.В.Гуменецький; Держ. ун-т "Львів. політехніка". – Л., 1999. – 9 с.

Механічний розрахунок колонних апаратів: Метод. вказівки до курс. і диплом. проектув. та викон. розрахунк. робіт з курсу "Обладн. та конструкц. матеріали" для спец. 7.091604 "Хім. технологія палива і вуглець. матеріалів" / Уклад.: М.М.Братичак, В.В.Гуменецький, О.Б.Гринишин, Ю.Я.Хлібишин; Держ. ун-т "Львів. політехніка". – Л.: Вид-во Держ. ун-ту "Львів. політехніка", 1999. – 41 с.

N,N-діалкілсульфаміди як селективні екстрагенти / Р.Макітра, В.Гуменецький // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 206.

Окислювальне дегідрування етилбензолу в стирол на  $\text{Fe} - \text{Bi} - \text{Mo}$  оксидних каталізаторах / Р.Д.Цибух, В.М.Жизневський, В.В.Гуменецький // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 374: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 121 – 123. – Бібліогр.: 2 назви.

Окислювальне дегідрування етилбензолу в стирол на  $\text{Fe} - \text{Bi} - \text{Mo}$  оксидних каталізаторах / Р.Д.Цибух, В.М.Жизневський, В.В.Гуменецький // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 200.

\* Окислювальне дегідрування етилбензолу в стирол на  $\text{Fe} - \text{Bi} - \text{Mo}$  та  $\text{Fe} - \text{Bi} - \text{MO} - \text{O}$  вмісних каталізаторах / Р.Д.Цибух, В.М.Жизневський, В.В.Гуменецький // Сьома наук. конф. "Львів. хім. читання – 99": 36. наук. праць (27 – 28 трав. 1999 р.). – Л., 1999. – С. 63. – Бібліогр.: 3 назви.

Сумісний окислювальний амоніліз ізобутилену та окислювальне дегідрування Н-бутену на  $\text{Mo}_{12}\text{SbTeOx}$  каталізаторах, промотованих оксидом заліза / Л.Бажан, В.Жизневський, В.Гуменецький, С. Майкова // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 199.

#### **ДАЦЮК ВІТАЛІЙ ВОЛОДИМИРОВИЧ**

\* Дослідження колоїдно-хімічних властивостей полі (5-трет.бутилперокси-5-метил-1-гексен-3-ин-ко-малеїновий ангідрид) / А.Піх, С. Воронов, В.Токарев, В.Дацюк, С. Троценко // Сьома наук. конф. "Львів. хім. читання – 99": 36. наук. праць (27 – 28 трав. 1999 р.). – Л., 1999. – С. 54.

New approaches to the formation of "core – shell" latex particles / S.A.Voronov, V.S.Tokarev, V.V.Datsyuk, H.J.Adler, C.Puschke, A.Pick // Доп. НАН України. Математика. Природознавство. Техн. науки. – 1999. – № 2. – С. 145 – 148. – Бібліогр.: 8 назв.

#### **ДЗІНЯК БОГДАН ОСТАПОВИЧ**

\* Властивості композицій нафтополімерних смол у поєднанні з модифікатором / Є.М.Мокрий, Б.О.Дзіняк, Д.Б.Кічура // Сьома наук. конф. "Львів. хім. читання – 99": 36. наук. праць (27 – 28 трав. 1999 р.). – Л., 1999. – С. 131.

Застосування нафтополімерної смоли у виробництві оліфи "Оксоль" / Є.Мокрий, Б.Дзіняк, І.Нікулишин, Г.Магорівська // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 180.

Ненасичені карбонові кислоти – модифікатори нафтополімерних смол / Д.Кічура, Н.Березовська, Б.Дзіняк, С. Шибанов, Є.Мокрий // Друга наук.-техн. конф. “Поступ в нафтогазо-перероб. і нафтохім. пром-сті”, Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 179.

Одержання співолігомерних і нафтополімерних смол / Б.Дзіняк // Друга наук.-техн. конф. “Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті”, Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 159.

Олігомеризація фракції  $C_9$  у присутності пероксидних ініціаторів / Б.О.Дзіняк // Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”. – 1999. – № 374: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 104 – 106.

Процес одержання нафтополімерної смоли олігомеризацією фракції  $C_5$  / Є.М.Мокрий, Б.О.Дзіняк, І.Є.Никулишин, Г.Я.Магорівська // Тези доп. X Міжнар. конф. “Вдоскон. процесів та апаратів хім. та харч. виробництв” (ICSE – 99), 21 – 23 верес. 1999 р. – Л., 1999. – С. 111 – 112.

Розробка технології одержання малеїнізованих нафтополімерних смол / Є.М.Мокрий, Б.О.Дзіняк, Д.Б.Кічура // Тези доп. X Міжнар. конф. “Вдоскон. процесів та апаратів хім. та харч. виробництв” (ICSE – 99), 21 – 23 верес. 1999 р. – Л., 1999. – С. 113.

\* Співолігомеризація мономерів фракцій  $C_5$  і  $C_9$  із застосуванням каталітичних комплексів / І.Никулишин, Г.Рипка, Б.Дзіняк, Є.Мокрий // Сьома наук. конф. “Львів. хім. читання – 99”: 36. наук. праць (27 – 28 трав. 1999 р.). – Л., 1999. – С. 140.

Співполімеризація мономерів фракцій  $C_5$  і  $C_9$  в присутності каталізатора Фріделя – Крафтса / І.Никулишин, Б.Дзіняк, Г.Рипка, Б.Будзан, Є.Мокрий // Друга наук.-техн. конф. “Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті”, Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 163.

#### **ДИКИЙ МИХАЙЛО АНДРІЙОВИЧ**

Модифікація епоксидної смоли ЕД-22 арилалкільними гідропероксидами / Я.О.Братичак, Л.І.Базиліяк, М.А.Дикий, О.І.Гевусь // Укр. хім. журн. – 1999. – Т.65, № 3 – 4. – С. 136 – 141. – Бібліогр.: 8 назв.

Синтез аралкільних пероксидних мономерів з віддаленою від бензолного ядра пероксидною групою / Я.О.Братичак, М.А.Дикий, О.І.Гевусь // Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”. – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 51 – 52. – Бібліогр.: 2 назви.

#### **ДІБРІВНИЙ ВОЛОДИМИР МИКОЛАЙОВИЧ**

Електрофорез: Инстр. до лаборатор. роботи з курсу “Фіз. хімія” для базового напрямку 6.0916 “Хім. технологія та інженерія” / Уклад.: В.В.Кочубей, В.М.Дібрівний; Держ. ун-т “Львів. політехніка”. – Л.: Вид-во Держ. ун-ту “Львів. політехніка”, 1999. – 4 с.

Ентальпії випаровування деяких кремнієорганічних пероксидів / Г.В.Мельник, В.М.Дібрівний, С. І.Герасимчук, А.П.Ювченко, Є.А.Дікусар // Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”. – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 26 – 28. – Бібліогр.: 3 назви.

Рівновага рідина-пара в системі бензол-3-метил-3-трет. гексилперокси-1-триметилсиліл-1-бутин / Г.Мельник, В.Сергеев, С. Герасимчук, В.Дібрівний // Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”. – 1999. – № 374: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 58 – 60. – Бібліогр.: 4 назви.

\* Рівновага рідина-пара в системі бензол-3-метил-3-трет. гексилперокси-1-триметилсиліл-1-бутин / Г.Мельник, В.Сергеев, С. Герасимчук, В.Дібрівний // Сьома наук. конф. “Львів. хім. читання – 99”: 36. наук. праць (27 – 28 трав. 1999 р.). – Л., 1999. – С. 112. – Бібліогр.: 2 назви.

Термодинамічні характеристики пароутворення кисневмісних похідних карборанів-12 / В.М.Дібрівний // Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”. – 1999. – № 374: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 52 – 54. – Бібліогр.: 6 назв.

\* Термодинамические характеристики испарения некоторых ацетиленовых кремнийсодержащих пероксидов / В.Н.Дибривный, Г.В.Луцив, Ю.Я.Ван-Чин-Сян, А.П.Ювченко, Е.А.Дикусар // Журн. физ. химии. – 1999. – Т.73, № 12. – С. 2254 – 2256. – Библиогр.: 7 назв.

\* Энтальпии парообразования некоторых ацетиленовых пероксидных производных карборанов-12 / В.Н.Дибривный, З.Е.Пистун, Ю.Я.Ван-Чин-Сян, А.П.Ювченко, Т.Д.Зверева // Журн. физ. химии. – 1999. – Т.73, № 12. – С. 2257 – 2259. – Библиогр.:12 назв.

#### **ДІДИК ОКСАНА ГРИГОРІВНА**

Використання клиноптилоліту для піногасіння в процесі культивування дріжджів / О.Барановська, О.Дідик, В.Жизневський, Є.Мокрий, А.Погасій // Тези доп. X Міжнар. конф. “Вдоскон. процесів та апаратів хім. та харч. виробництв” (ICSE – 99), 21 – 23 верес. 1999 р. – Л., 1999. – С. 136 – 137.

Дослідження якості води для приготування алкогольних напоїв / О.Дідик, О.Барановська, В.Жизневський, Є.Мокрий // Тези доп. X Міжнар. конф. “Вдоскон. процесів та апаратів хім. та харч. виробництв” (ICSE – 99), 21 – 23 верес. 1999 р. – Л., 1999. – С. 137 – 138.

\* Природний піногасник / О.Дідик, О.Барановська, В. Жизневський, А.Погасій // Съема наук. конф. “Львів. хім. читання – 99”: 36 наук. праць (27 – 28 трав. 1999 р.). – Л., 1999. – С. 35.

Синтез метил-трет-бутилового ефіру / О.Г.Дідик, О.Є.Барановська, В.М.Жизневський // Хім. пром-сть України. – 1999. – № 6. – С. 35 – 38. – Бібліогр.:7 назв.

Фактори, що зумовлюють використання рослинних олій різного походження у харчовій промисловості / В.Кожарський, В.Жизневський, В.Реутський, Є.Мокрий, О.Дідик // Тези доп. X Міжнар. конф. “Вдоскон. процесів та апаратів хім. та харч. виробництв” (ICSE – 99), 21 – 23 верес. 1999 р. – Л., 1999. – С. 138 – 139.

#### **ДОБРОВОЛЬСЬКИЙ ІГОР ВАСИЛЬОВИЧ**

Вплив природи олефіну на реакцію його окиснення з ненасиченим альдегідом / І.Добровольський, З.Піх, С. Лесів, Р.Юр'єв // Друга наук.-техн. конф. “Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті”, Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 177.

Розрахунок селективностей процесу епоксидування олій / О.Б.Піріг, І.В.Добровольський, З.Г.Піх, Б.І.Бугай // Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”. – 1999. – № 374: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 111 – 113. – Бібліогр.: 3 назви.

\* Сумісне окиснення  $\alpha$ -етилакролеїну з октенон-1 / І.В.Добровольський, З.Г.Піх // Доп. НАН України. Математика. Природознавство. Техн. науки. – 1999. – № 1. – С. 149 – 153. – Бібліогр.: 4 назви.

\*\* Combined oxidation of unsaturated aldehydes and olefins by dioxygen / Z.G.Pikh, I.V.Dobrovolsky, S.S.Lesiv, R.S.Yuryev // Proc. of the 7-th Intern. symp. on dioxygen activation and homogeneous catalytic oxidation (ADHOC – 99), 19 – 23 July 1999. – York, 1999. – P.37.

#### **ДОНЧАК ВОЛОДИМИР АНДРІЙОВИЧ**

Азотвмісні пероксидні олігоефіри / Л.Ріпак, С. Воронов, В.Дончак // Друга наук.-техн. конф. “Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті”, Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 168.

Вивчення реакції взаємодії епоксидних смол із карбоксилвмісними сполуками з лабільними групами / С.І.Оринчак, В.А.Дончак, О.В.Новосад // Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”. – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 101 – 103. – Бібліогр.: 3 назви.

Макроініціатори типу складних олігоефірів на основі піромелітового діангідриду / В.Дончак // Друга наук.-техн. конф. “Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті”, Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 148.

\* Стерическая стабилизация частиц полимерных суспензий поверхностноактивными олигомерными пероксиэфирами / А.И.Каданцева, И.А.Грицкова, Ю.Б.Януль, В.А.Федорова, В.А.Дончак, Н.Т.Тимофеевич // Коллоид. журн. – 1999. – Т.61, № 1. – С. 67 – 71. – Библиогр.: 4 назв.

#### **ЄМЕЦЬ ГАЛИНА ПАВЛІВНА**

Сумісне одержання ненасиченої кислоти і її естеру / О.Купцевич, З.Піх, Г.Ємець // Друга наук.-техн. конф. “Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті”, Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 165.

\*\* Catalysts of unsaturated aldehydes oxidizing alkoxylation by hydrogen peroxide / Z.G.Pikh, O.Y.Kuptcevytch, G.P.Yemets // Proc. of the 7-th Intern. symp. on dioxygen activation and homogeneous catalytic oxidation (ADHOC – 99), 19 – 23 July 1999. – York, 1999. – P.53.

### **ЖБАДИНСЬКИЙ АНДРІЙ МИРОСЛАВОВИЧ**

Дослідження процесу згущення нативної барди через наливний шар на вакуум-фільтраційній установці / В.Ф.Семененко, Є.М.Мокрий, А.М.Жбадинський, В.М.Ісаєнко // Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”. – 1999. – № 374: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 130 – 132. – Бібліогр.: 2 назви.

Інтенсифікація процесу сушіння згущеної зернокартопляної барди післяспиртового виробництва / В.Ф.Семененко, Є.М.Мокрий, В.М.Ісаєнко, А.М.Жбадинський // Тези доп. X Міжнар. конф. “Вдоскон. процесів та апаратів хім. та харч. виробництв” (ICSE – 99), 21 – 23 верес. 1999 р. – Л., 1999. – С. 42 – 43.

Новий спосіб утилізації відходів післяспиртового виробництва / В.Ф.Семененко, Є.М.Мокрий, В.М.Ісаєнко, А.М.Жбадинський // Тези доп. X Міжнар. конф. “Вдоскон. процесів та апаратів хім. та харч. виробництв” (ICSE – 99), 21 – 23 верес. 1999 р. – Л., 1999. – С. 139 – 140.

### **ЖИЗНЕВСЬКИЙ ВЯЧЕСЛАВ МИХАЙЛОВИЧ**

Використання кліноптилоліту для піногасіння в процесі культивування дріжджів / О.Барановська, О.Дідик, В.Жизневський, Є.Мокрий, А.Погасій // Тези доп. X Міжнар. конф. “Вдоскон. процесів та апаратів хім. та харч. виробництв” (ICSE – 99), 21 – 23 верес. 1999 р. – Л., 1999. – С. 136 – 137.

\* Влияние промотирующих добавок ионов стронция на каталитические свойства железо-теллур-молибден-оксидного катализатора в реакции окисления трет.-бутанола / В.М.Жизневский, М.Р.Кхан, Е.В.Федевич, Я.С.Грицык // Журн. приклад. химии. – 1999. – Т.72, вып.6. – С. 969 – 971. – Библиогр.: 4 назв.

\* Влияние промоторов на активность и селективность Sb – Мо – О катализаторов окисления изобутилена / В.М.Жизневский, В.В.Гуменецкий, Л.В.Бажан // Журн. физ. химии. – 1999. – Т.73, № 8. – С. 1366 – 1370. – Библиогр.: 2 назв.

Вплив різних факторів на каталітичне окиснення ізобутилену / В.М.Жизневський, В.В.Гуменецький, Л.В.Бажан // Хім. пром-сть України. – 1999. – № 4. – С. 36 – 38. – Бібліогр.: 2 назви.

Дослідження якості води для приготування алкогольних напоїв / О.Дідик, О.Барановська, В.Жизневський, Є.Мокрий // Тези доп. X Міжнар. конф. “Вдоскон. процесів та апаратів хім. та харч. виробництв” (ICSE – 99), 21 – 23 верес. 1999 р. – Л., 1999. – С. 137 – 138.

Кінетичні закономірності взаємодії ізобутилену з метанолом / О.Г.Зіненко, В.М.Жизневський, О.Є.Барановська // Нафт. і газова пром-сть. – 1999. – № 1. – С. 52 – 53. – Бібліогр.: 8 назв.

Окислювальне дегідрування етилбензолу в стирол на Fe – Ві – Мо оксидних каталізаторах / Р.Д.Цибух, В.М.Жизневський, В.В.Гуменецький // Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”. – 1999. – № 374: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 121 – 123. – Бібліогр.: 2 назви.

Окислювальне дегідрування етилбензолу в стирол на Fe – Ві – Мо оксидних каталізаторах / Р.Д.Цибух, В.М.Жизневський, В.В.Гуменецький // Друга наук.-техн. конф. “Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті”, Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 200.

\* Окислювальне дегідрування етилбензолу в стирол на Fe – Ві – Мо та Fe – Ві – Мо – О вмісних каталізаторах / Р.Д.Цибух, В.М.Жизневський, В.В.Гуменецький // Сьома наук. конф. “Львів. хім. читання – 99”: 3б. наук. праць (27 – 28 трав. 1999 р.). – Л., 1999. – С. 63. – Бібліогр.: 3 назви.

Окиснення третбутанола в метакролеїн на промотованих магнієм залізо-теллур-молібден-оксидних каталізаторах / В.М.Жизневський, М.Р.Кхан, Є.В.Федевич // Хім. пром-сть України. – 1999. – № 3. – С. 17 – 21. – Бібліогр.: 2 назви.

\* Природний піногасник / О.Дідик, О.Барановська, В. Жизневський, А.Погасій // Сьома наук. конф. “Львів. хім. читання – 99”: 3б. наук. праць (27 – 28 трав. 1999 р.). – Л., 1999. – С. 35.

Синтез метил-трет-бутилового ефіру / О.Г.Дідик, О.Є.Барановська, В.М.Жизневський // Хім. пром-сть України. – 1999. – № 6. – С. 35 – 38. – Бібліогр.: 7 назв.

Сумісний окислювальний амоніліз ізобутилену та окислювальне дегідрування Н-бутену на  $\text{Mo}_{12}\text{SbTeOx}$  каталізаторах, промотованих оксидом заліза / Л.Бажан, В.Жизневський, В.Гуменецький, С. Майкова // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 199.

Фактори, що зумовлюють використання рослинних олій різного походження у харчовій промисловості / В.Кожарський, В.Жизневський, В.Реутський, Є.Мокрий, О.Дідик // Тези доп. X Міжнар. конф. "Вдоскон. процесів та апаратів хім. та харч. виробництв" (ICSE – 99), 21 – 23 верес. 1999 р. – Л., 1999. – С. 138 – 139.

#### **ЖУРА ВОЛОДИМИР ВАСИЛЬОВИЧ**

Використання покладів техногенного родовища Львівсько-Волинського басейну / В.Жура, І.Макарчук, В.Гуменецький // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 63.

#### **ЖУРАХІВСЬКА ЛЕСЯ РОМАНІВНА**

Амінопохідні 1,4 – нафтохінону – сполуки з високою біологічною активністю / С.Є.Костюкова, Н.Г.Марінцова, Л.Р.Журахівська, О.В.Федорова, О.З.Комаровська, Л.Д.Болібрех, І.І.Губицька, А.П.Картофліцька // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 89 – 92. – Бібліогр.: 3 назви.

#### **ЗАЙЧЕНКО ОЛЕКСАНДР СЕРГІЙОВИЧ**

Керований синтез пероксидвмісних металополімерних колоїдних частинок і полімеризаційно наповнених матеріалів / О.Заїченко, О.Шевчук // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 176.

Комплекси перехідних металів з гетерофункціональними оліго(дитрет-алкіл) пероксидами / О.Заїченко, Н.Мітіна // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 175.

Низькотемпературний радикальний розклад металокомплексів дитретинних олігопероксидів / Н.Є.Мітіна, О.С.Заїченко, К.А.Раєвська // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 57 – 59. – Бібліогр.: 2 назви.

Процеси радикальної полімеризації, ініційованої з поверхні пероксидвмісних колоїдних металополімерів / О.М.Шевчук, О.С.Заїченко // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 64 – 66. – Бібліогр.: 3 назви.

\*\* Heterogeneous catalytic initiation by  $\text{Cu}^{\circ}$  colloidal particles of water – dispersion polymerization / A.Zaichenko, O.Shevchuk, S.Voronov, A.Sidorenko // *Macromolecules*. – 1999. – Vol.32. – P.5707 – 5711.

Modern technologies of obtaining polymer materials with participation of surface – active functional oligoperoxides (FOP) / A.Zaichenko // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 149.

#### **ЗАЙЦЕВ ЕДУАРД МИКОЛАЙОВИЧ**

Внесок науковців кафедри в розвиток досліджень процесів селективної очистки нафтових фракцій / М.Прокопець, А.Зелізний, Р.Макітра, В.Лобов, П.Топільницький, М.Баб'як, В.Грущак, Е.Зайцев // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 128.

#### **ЗАПОРОЖЕЦЬ ТЕТЯНА ЮРІЇВНА**

Кислотний гідроліз складних ефірів / Т.Ю.Запорожець, Л.Г.Гургула, В.А.Волошинець // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 374: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 55 – 58. – Бібліогр.: 2 назви.

\* 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": Зб. наук. праць (27 – 28 трав. 1999 р.). – Л., 1999. – С. 145.

#### **ІЩУК ЮРІЙ ЛУКИЧ**

Властивості аеросильних мастил на сумішах олів різної хімічної природи / Ю.Іщук, Р.Абаджева, О.Уманська // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 90.

Змашувальні властивості тиксотропних систем на базі надлужного сульфонату кальцію / Є.Кобилянський, О.Македонський, О.Міщук, Ю.Іщук // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 94.

Стан та актуальні питання розробки національної НД на нафтопродукти / Ю.Іщук, А.Маскаєв, В.Голощапова, О.Лукічев // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 118.

#### **КАРПЛЮК ЮРІЙ ЯРОСЛАВОВИЧ**

\* Синтез біологічно-активних полімерів з тиолсульфонатними фрагментами / О.В.Лужецька-Швед, В.І.Лубенець, М.Є.Яріш, Л.С.Чуйко, В.П.Новіков, Ю.Я.Карплюк // Укр. хім. журн. – 1999. – Т.65, № 11 – 12. – С. 63 – 70. – Бібліогр.: 8 назв.

#### **КАРТОФЛІЦЬКА АЛЕВТИНА ПАВЛІВНА**

Амінопохідні 1,4-нафтохінону-сполуки з високою біологічною активністю / С.Є.Костюкова, Н.Г.Маринцова, Л.Р.Журахівська, О.В.Федорова, О.З.Комаровська, Л.Д.Болібрух, І.І.Губицька, А.П.Картофліцька // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 89 – 92. – Бібліогр.: 3 назви.

#### **КАЧУРИНА НЕЛЛІ СТЕПАНІВНА**

Термодинамічні параметри дисоціації димерних молекул акрилової кислоти в газовій фазі / В.В.Кочубей, Н.С.Качуріна, Ю.П.Павловський // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 33 – 35.

#### **КВІТКОВСЬКИЙ ЛЕОНІД МИКОЛАЙОВИЧ**

Можливості виробництва базових олів в Україні / Л.Квітковський // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 26 – 27.

Пористі солі – нові носії каталізаторів / Л.Квітковський // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 126.

Хроматографічне визначення невеликих кількостей ароматичних вуглеводнів / Л.Квітковський, Л.Маєрчикова // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 127.

#### **КІНАШ НАТАЛІЯ ІВАНІВНА**

Особливості взаємодії гідропероксиду діізопропілбензолу з  $\alpha$ ,  $\omega$  – аліфатичними діолами / Н.І.Кінаш // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 374: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 68 – 70. – Бібліогр.: 4 назви.

#### **КІСЕЛЬОВ ЄВГЕН МИХАЙЛОВИЧ**

Полімерні мікросфери для ковалентного зв'язування біоспецифічних лігандів / Р.О.Петріна, Є.М.Кісельов, О.З.Зарічна, В.П.Новіков // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 374: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 70 – 73.

Полімерні носії з реакційноздатними функціональними групами / Р.О.Петріна, О.М.Краюткіна, Є.М.Кісельов, Л.І.Лонич // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 172.

Реакційноздатні полімерні дисперсії на основі гідропероксидного мономеру / Є.Кісельов // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 147.

Синтез полімерних носіїв на основі стиромалю / О.М.Краюткіна, Р.О.Петріна, Є.М.Кісельов, Л.С.Чуйко // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 86 – 89.

#### **КІЧУРА ДАРІЯ БОГДАНІВНА**

\* Властивості композицій нафтополімерних смол у поєднанні з модифікатором / Є.М.Мокрий, Б.О.Дзіняк, Д.Б.Кічура // Сьома наук. конф. "Львів. хім. читання – 99": 36. наук. праць (27 – 28 трав. 1999 р.). – Л., 1999. – С. 131.

Ненасичені карбонові кислоти – модифікатори нафтополімерних смол / Д.Кічура, Н.Березовська, Б.Дзіняк, С. Шибанов, Є.Мокрий // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 179.

Розробка технології одержання малеїнізованих нафтополімерних смол / Є.М.Мокрий, Б.О.Дзіняк, Д.Б.Кічура // Тези доп. X Міжнар. конф. "Вдоскон. процесів та апаратів хім. та харч. виробництв" (ICSE – 99), 21 – 23 верес. 1999 р. – Л., 1999. – С. 113.

Хімічна модифікація нафтополімерних смол / Н.І.Березовська, Д.Б.Кічура, С. В.Шибанов, Г.Я.Магорівська // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 374: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 101 – 104. – Бібліогр.: 5 назв.

#### **КЛЕП ВІКТОР ЗБІГНЕВИЧ**

Вільний радикал, стабілізований феноксил-гідразильним резонансом / С.В.Хом'як, І.І.Губицька, В.З.Клеп // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 374: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 64 – 66. – Бібліогр.: 3 назви.

Метиленхінон-хіноніміни / В.З. Клеп // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 79 – 81. – Бібліогр.: 2 назви.

#### **КЛИМ МИКОЛА ІВАНОВИЧ**

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.

#### **КОГУТ АНАНІЙ МИХАЙЛОВИЧ**

Синтез і властивості  $\omega$ -аміно-алкілкрилатів / А.М.Когут // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 55 – 57. – Бібліогр.: 2 назви.

\* Синтез пероксидних похідних заміщених  $\beta$ -гідроксипропіонових кислот / А.Когут, О.Гевусь, С. Воронов, В.Сербо // Сьома наук. конф. "Львів. хім. читання – 99": 36. наук. праць (27 – 28 трав. 1999 р.). – Л., 1999. – С. 51.

#### **КОЖАРСЬКИЙ ВОЛОДИМИР АНАТОЛІЙОВИЧ**

Фактори, що зумовлюють використання рослинних олій різного походження у харчовій промисловості / В.Кожарський, В.Жизневський, В.Реутський, Є.Мокрий, О.Дідик // Тези доп. X Міжнар. конф. "Вдоскон. процесів та апаратів хім. та харч. виробництв" (ICSE – 99), 21 – 23 верес. 1999 р. – Л., 1999. – С. 138 – 139.

#### **КОМАРОВСЬКА ОЛЕНА ЗОРЯНІВНА**

Амінопохідні 1,4-нафтохінону – сполуки з високою біологічною активністю / С.Є.Костюкова, Н.Г.Марінцова, Л.Р.Журахівська, О.В.Федорова, О.З.Комаровська, Л.Д.Болібрех, І.І.Губицька, А.П.Картофліцька // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 89 – 92. – Бібліогр.: 3 назви.



### **КОСТЮКОВА СВІТЛАНА ЄВГЕНІВНА**

Амінопохідні 1,4-нафтохінону – сполуки з високою біологічною активністю / С.Є.Костюкова, Н.Г.Марінцова, Л.Р.Журахівська, О.В.Федорова, О.З.Комаровська, Л.Д.Болібрух, І.І.Губицька, А.П.Картофліцька // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 89 – 92. – Бібліогр.: 3 назви.

### **КОЧУБЕЙ ВІКТОРІЯ ВІТАЛІЙВНА**

Електропровідність розчинів слабких електролітів: Инстр. до лаборатор. роботи з курсу "Фіз. хімія" для базового напрямку 6.0916 / Уклад.: Ю.А.Раєвський, В.В.Кочубей, В.А.Волошинець; Держ. ун-т "Львів. політехніка". – Л.: Вид-во Держ. ун-ту "Львів. політехніка", 1999. – 6 с.

Електрофорез: Инстр. до лаборатор. роботи з курсу "Фіз. хімія" для базового напрямку 6.0916 "Хім. технологія та інженерія" / Уклад.: В.В.Кочубей, В.М.Дібрівний; Держ. ун-т "Львів. політехніка". – Л.: Вид-во Держ. ун-ту "Львів. політехніка", 1999. – 4 с.

\* Розрахунок групових внесків в теплоти утворення кислот акрилового ряду / В.В.Кочубей, І.З.Галатин, Ю.А.Раєвський // Съома наук. конф. "Львів. хім. читання – 99": Зб. наук. праць (27 – 28 трав. 1999 р.). – Л., 1999. – С. 110. – Бібліогр.: 2 назви.

Теплоти пароутворення естерів акрилового ряду / І.Галатин, Ю.Раєвський, В.Кочубей, Ю.Ван-Чин-Сян // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 208.

Теплоти пароутворення кислот акрилового ряду / В.Кочубей, Ю.Ван-Чин-Сян, Ю.Раєвський, І.Галатин // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 200.

\* Термодинамічні властивості естерів β-метилкротонової кислоти / І.Галатин, Ю.Раєвський, В.Кочубей // Съома наук. конф. "Львів. хім. читання – 99": Зб. наук. праць (27 – 28 трав. 1999 р.). – Л., 1999. – С. 105.

Термодинамічні параметри дисоціації димерних молекул акрилової кислоти в газовій фазі / В.В.Кочубей, Н.С.Качуріна, Ю.П.Павловський // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 33 – 35.

\* Simulation of the diffusant distribution in the diffuse furnace with wafers / O.Korbetsky, V.Kotchubey // Sci. computing in chemical eng. II. Computational fluid dynamics, reaction eng. and molecular properties / Ed. by F.Keil et al. – Berlin etc.: Springer, 1999. – P.160 – 166.

### **КРАЮТКІНА ОЛЕНА МИКОЛАЇВНА**

Полімерні носії з реакційноздатними функціональними групами / Р.О.Петріна, О.М.Краюткіна, Є.М.Кісельов, Л.І.Лонич // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 172.

Синтез полімерних носіїв на основі стиромалю / О.М.Краюткіна, Р.О.Петріна, Є.М.Кісельов, Л.С.Чуйко // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 86 – 89.

Синтез та дослідження біологічно-активних полімерів поліфункціональної дії / Л.Чуйко, О.Краюткіна, В.Ткачук, С. Алексєєнко // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 156.

### **КУПЦЕВИЧ ОЛЕГ ЯРОСЛАВОВИЧ**

Сумісне одержання ненасиченої кислоти і її естеру / О.Купцевич, З.Піх, Г.Ємець // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 165.

\*\* Catalysts of unsaturated aldehydes oxidizing alkoxylation by hydrogen peroxide / Z.G.Pikh, O.Y.Kuptcevytch, G.P.Yemets // Proc. of the 7-th Intern. symp. on dioxygen activation and homogeneous catalytic oxidation (ADHOC – 99), 19 – 23 July 1999. – York, 1999. – P.53.

### **ЛЕПАК ВІКТОРІЯ ЗІНОВІВНА**

Вивчення напрямку проходження реакцій знесірчення вугілля при обробці його пароповітряною сумішшю / С.В.Пиш'єв, В.З.Лепак // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 374: Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 95 – 97. – Бібліогр.: 2 назви.

Про можливість знесірчування вугілля з утилізацією вугільної сірки / В.Гайванович, С. Пиш'єв, В.Лепак // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 56.

Словник іноземних абревіатур, скорочень та умовних позначень з нафтопереробки / П.І.Топільницький, О.В.Шищак, В.З.Лепак; Держ. ун-т "Львів. політехніка". – Л., 1999. – 126 с.

### **ЛІТКОВЕЦЬ ОЛЕКСІЙ КОСТЯНТИНОВИЧ**

\* Функціональні силіційорганічні пероксиди як модифікатори поверхні дисперсного кремнезему, скла та скловолокна / О.Літковець, М.Тимофійович // Сьома наук. конф. "Львів. хім. читання – 99": Зб. наук. праць (27 – 28 трав. 1999 р.). – Л., 1999. – С. 55.

### **ЛОБОВ ВОЛОДИМИР ОЛЕКСАНДРОВИЧ**

Внесок науковців кафедри в розвиток досліджень процесів селективної очистки нафтових фракцій / М.Прокопець, А.Зелізний, Р.Макітра, В.Лобов, П.Топільницький, М.Баб'як, В.Грущак, Е.Зайцев // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 128.

### **ЛУБЕНЕЦЬ ВІРА ІЛЬКІВНА**

Ацилювання гетероциклічних тіолів ароматичними сульфохлоридами в присутності основ / Н.Є.Стадницька, В.І.Лубенець, Ж.Д.Парашин, В.П.Новіков // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 82 – 84. – Бібліогр.: 4 назви.

Основний гідроліз S-алкіл-2-метоксикарбамоїлбензімідазол-5-ілтіосульфонатів / Ж.Д.Парашин, В.І.Лубенець, Г.М.Хоміцька, В.П.Новіков // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 84 – 86. – Бібліогр.: 2 назви.

\* Синтез біологічно-активних полімерів з тіолсульфонатними фрагментами / О.В.Лужецька-Швед, В.І.Лубенець, М.Є.Яріш, Л.С.Чуйко, В.П.Новіков, Ю.Я.Карплюк // Укр. хім. журн. – 1999. – Т.65, № 11 – 12. – С. 63 – 70. – Бібліогр.: 8 назв.

Синтез і антибактеріальна активність S – алкіл – 3 – аміно – 4 – метоксибензолтіосульфонатів / Д.Б.Баранович, Г.М.Хоміцька, В.І.Лубенець, В.П.Новіков // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 374: Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 61 – 63. – Бібліогр.: 6 назв.

Синтез і антимікробна активність нових тіосульфонатів для захисту оборотних вод нафтопереробних підприємств / Д.Баранович, Н.Стадницька, В.Лубенець, В.Новіков // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 173.

\* Синтез 3,4-дизаміщених S-алкілбензолтіосульфонатів і їх взаємодія з гідроксидом амонію / Д.Б.Баранович, В.І.Лубенець, В.П.Новіков // Укр. хім. журн. – 1999. – Т.65, № 11 – 12. – С. 130 – 136. – Бібліогр.: 10 назв.

### **ЛУДІН АНАТОЛІЙ МИКОЛАЙОВИЧ**

Розклад гідропероксиду циклогексилу в присутності краун-ефірів / Ю.Р.Мельник, А.М.Лудін, В.В.Реутський, Є.М.Мокрий // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 374: Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 106 – 109.

### **ЛУЖЕЦЬКА-ШВЕД ОЛЬГА ВАСИЛІВНА**

\* Синтез біологічно-активних полімерів з тіолсульфонатними фрагментами / О.В.Лужецька-Швед, В.І.Лубенець, М.Є.Яріш, Л.С.Чуйко, В.П.Новіков, Ю.Я.Карплюк // Укр. хім. журнал. – 1999. – Т.65, № 11 – 12. – С. 63 – 70. – Бібліогр.: 8 назв.

#### **ЛУЦІВ ГАЛИНА ВОЛОДИМИРІВНА**

\* Термодинамические характеристики испарения некоторых ацетиленовых кремнийсодержащих пероксидов / В.Н.Дибривный, Г.В.Луцив, Ю.Я.Ван-Чин-Сян, А.П.Ювченко, Е.А.Дикусар // Журн.физ. химии. – 1999. – Т.73, № 12. – С. 2254 – 2256. – Библиогр.: 7 назв.

#### **ЛЮТА ЛЮБОВ ЯРОСЛАВІВНА**

Рідиннофазне окиснення  $\Delta^3$  карену в присутності бінарної каталітичної системи / Ю.Р.Мельник, Л.Я.Люта, Є.М.Мокрий // Доп. НАН України. Математика. Природознавство. Техн. науки. – 1999. – № 4. – С. 147 – 148. – Бібліогр.:3 назви.

#### **МАГОРІВСЬКА ГАЛИНА ЯРОСЛАВІВНА**

Застосування нафтополімерної смоли у виробництві оліфи "Оксоль" / Є.Мокрий, Б.Дзіняк, І.Никулишин, Г.Магорівська // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л.,1999. – С. 180.

Процес одержання нафтополімерної смоли олігомеризацією фракції  $C_5$  / Є.М.Мокрий, Б.О.Дзіняк, І.Є.Никулишин, Г.Я.Магорівська // Тези доп. X Міжнар. конф. "Вдоскон. процесів та апаратів хім. та харч. виробництв" (ISSE – 99), 21 – 23 верес. 1999 р. – Л.,1999. – С. 111 – 112.

Хімічна модифікація нафтополімерних смол / Н.І.Березовська, Д.Б.Кічура, С.В.Шибанов, Г.Я.Магорівська // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 374: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 101 – 104. – Бібліогр.: 5 назв.

#### **МАЙКОВА СВІТЛАНА ВІТАЛІЇВНА**

Сумісний окислювальний амоноліз ізобутилену та окислювальне дегідрування Н-бутену на  $Mo_{12}SbTeOx$  каталізаторах, промотованих оксидом заліза / Л.Бажан, В.Жизневський, В.Гуменецький, С. Майкова // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л.,1999. – С. 199.

#### **МАКСИМИК ВОЛОДИМИР ЯРОСЛАВОВИЧ**

Визначення оптимальних умов зневоднення нафтових емульсій деемульгатором ПМ / П.І.Топільницький, В.Я.Максимик // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 374: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 98 – 100. – Бібліогр.: 2 назви.

Проблеми підготовки нафти до переробки / П.Топільницький, В.Максимик // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л.,1999. – С. 49.

Характеристики моторних олив зарубіжного виробництва: Довідник-посібник / П.І.Топільницький, В.А.Журба, В.Я.Максимик; Держ. ун-т "Львів. політехніка". – Л.,1999. – 163 с.

#### **МАРІНЦОВА НАТАЛІЯ ГЕННАДІЇВНА**

Амінопохідні 1,4-нафтохінону- сполуки з високою біологічною активністю / С.Є.Костюкова, Н.Г.Марінцова, Л.Р.Журахівська, О.В.Федорова, О.З.Комаровська, Л.Д.Болібрух, І.І.Губицька, А.П.Картофліцька // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 89 – 92. – Бібліогр.: 3 назви.

#### **МАЦЯК ОЛЕКСАНДРА МИХАЙЛІВНА**

Перетворення бензину каталітичного крекінгу на цеолітвмісному каталізаторі / О.М.Мацяк, Л.В.Баб'як, В.Т.Грущак // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 106 – 108. – Бібліогр.: 4 назви.

Перетворення прямогонного бензину на висококремнезистому 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.

### **МЕЛЬНИК ГАЛИНА ВОЛОДИМИРІВНА**

Ентальпії випаровування деяких кремнієорганічних пероксидів / Г.В.Мельник, В.М.Дібрівний, С. І.Герасимчук, А.П.Ювченко, Є.А.Дікусар // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 26 – 28. – Бібліогр.: 3 назви.

Рівновага рідина-пара в системі бензол-3-метил-3-трет. гексилперокси-1-триметилсиліл-1-бутин / Г.Мельник, В.Сергеев, С. Герасимчук, В.Дібрівний // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 374: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 58 – 60. – Бібліогр.: 4 назви.

\* Рівновага рідина-пара в системі бензол-3-метил-3-трет. гексилперокси-1-триметилсиліл-1-бутин / Г.Мельник, В.Сергеев, С. Герасимчук, В.Дібрівний // Сьома наук. конф. "Львів. хім. читання – 99": 3б. наук. праць (27 – 28 трав. 1999 р.). – Л., 1999. – С. 112. – Бібліогр.: 2 назви.

### **МЕЛЬНИК СТЕПАН РОМАНОВИЧ**

Визначення якості води – сировини для виробництва безалкогольних напоїв: Метод. вказівки та інстр. до лаборатор. роботи з курсу "Технологія безалкогол. напоїв" для спец. "Технологія бродил. виробництв і виноробства" / С.Р.Мельник, Є.М.Мокрий, Н.І.Березовська, Н.Г.Черевко. – Л.: Вид-во Держ. ун-ту "Львів. політехніка", 1999. – 43 с.

Визначення якості пива: Метод. вказівки та інстр. до лаборатор. роботи з курсу "Біотехнологія бродил. виробництв" для спец. 7.091704 "Технологія бродил. виробництв і виноробства" / Уклад.: С. Р.Мельник, Є.М.Мокрий; Держ. ун-т "Львів. політехніка". – Л.: Вид-во Держ. ун-ту "Львів. політехніка", 1999. – 17 с.

Висолювання амілази з препарату амілоглюкаваморін Гх – 466 / Р.Росолова, О.Баранова, С.Р.Мельник, Є.М.Мокрий // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 374: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 128 – 130. – Бібліогр.: 2 назви.

Вплив координаційно-активних сполук на каталітичне окислення метилбензолів / С.Мельник, В.Реутський, Є.Мокрий // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 197.

Осадження амілолітичних ферментів з препарату амілоглюкаваморін Гх – 466 / С.Мельник, О.Баранова, Р.Росолова, Є.Мокрий // Тези доп. X Міжнар. конф. "Вдоскон. процесів та апаратів хім. та харч. виробництв" (ICSE – 99), 21 – 23 верес. 1999 р. – Л., 1999. – С. 135 – 136.

### **МЕЛЬНИК ЮРІЙ РОМАНОВИЧ**

Інтенсифікація процесу окислення циклогексану / В.Реутський, Ю.Мельник, Є.Мокрий // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 196.

Рідиннофазне окиснення  $\Delta^3$  карену в присутності бінарної каталітичної системи / Ю.Р.Мельник, Л.Я.Люта, Є.М.Мокрий // Доп. НАН України. Математика. Природознавство. Техн. науки. – 1999. – № 4. – С. 147 – 148. – Бібліогр.: 3 назви.

Розклад гідропероксиду циклогексилу в присутності краун-ефірів / Ю.Р.Мельник, А.М.Лудін, В.В.Реутський, Є.М.Мокрий // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 374: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 106 – 109.

### **МИЛЯНИЧ АНДРІЙ ОСТАПОВИЧ**

Дослідження ліквуючих розплавів системи  $\text{MeO} - \text{V}_2\text{O}_5$  методом центрифугування / Т.А.Ганишнюк, М.А.Шередько, А.О.Милянч // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 29 – 30.

\* Особливості будови розплавів і стекел системи  $\text{R}_x\text{O} - \text{PbO} - \text{SiO}_2$  та продуктів їх кристалізації / А.Милянч, М.Шередько, Я.Ковальський // Сьома наук. конф. "Львів. хім. читання – 99": 3б. наук. праць (27 – 28 трав. 1999 р.). – Л., 1999. – С. 87.

### **МІТІНА НАТАЛІЯ ЄВГЕНІВНА**

Комплекси перехідних металів з гетерофункціональними оліго(дитрет-алкіл)пероксидами / О.Заїченко, Н.Мітіна // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 175.

Низькотемпературний радикальний розклад металокомплексів дитретинних олігопероксидів / Н.Є.Мітіна, О.С.Заїченко, К.А.Раєвська // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 57 – 59. – Бібліогр.: 2 назви.

### **МОКРИЙ ЄВГЕН МИКОЛАЙОВИЧ**

Визначення якості води – сировини для виробництва безалкогольних напоїв: Метод. вказівки та інстр. до лаборатор. роботи з курсу "Технологія безалкогол. напоїв" для спец. "Технологія бродил. виробництв і виноробства" / С.Р.Мельник, Є.М.Мокрий, Н.І.Березовська, Н.Г.Черевко. – Л.: Вид-во Держ. ун-ту "Львів. політехніка", 1999. – 43 с.

Визначення якості пива: Метод. вказівки та інстр. до лаборатор. роботи з курсу "Біотехнологія бродил. виробництв" для спец. 7.091704 "Технологія бродил. виробництв і виноробства" / Уклад.: С. Р.Мельник, Є.М.Мокрий; Держ. ун-т "Львів. політехніка". – Л.: Вид-во Держ. ун-ту "Львів. політехніка", 1999. – 17 с.

Використання кліноптилоліту для піногасіння в процесі культивування дріжджів / О.Барановська, О.Дідик, В.Жизневський, Є.Мокрий, А.Погасій // Тези доп. X Міжнар. конф. "Вдоскон. процесів та апаратів хім. та харч. виробництв" (ICSE – 99), 21 – 23 верес. 1999 р. – Л., 1999. – С. 136 – 137.

Висолювання амілази з препарату амілоглюкаваморін Гх-466 / Р.Росолова, О.Баранова, С. Р.Мельник, Є.М.Мокрий // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 374: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 128 – 130. – Бібліогр.: 2 назви.

\* Властивості композицій нафтополімерних смол у поєднанні з модифікатором / Є.М.Мокрий, Б.О.Дзіняк, Д.Б.Кічура // Сьомо наук. конф. "Львів. хім. читання – 99": 36. наук. праць (27 – 28 трав. 1999 р.). – Л., 1999. – С. 131.

Вплив координаційно-активних сполук на каталітичне окислення метилбензолів / С.Мельник, В.Реутський, Є.Мокрий // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 197.

Дослідження процесу згущення нативної барди через наливний шар на вакуум-фільтраційній установці / В.Ф.Семененко, Є.М.Мокрий, А.М.Жбадинський, В.М.Ісаєнко // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 374: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 130 – 132. – Бібліогр.: 2 назви.

Дослідження якості води для приготування алкогольних напоїв / О.Дідик, О.Барановська, В.Жизневський, Є.Мокрий // Тези доп. X Міжнар. конф. "Вдоскон. процесів та апаратів хім. та харч. виробництв" (ICSE – 99), 21 – 23 верес. 1999 р. – Л., 1999. – С. 137 – 138.

Застосування нафтополімерної смоли у виробництві оліфи "Оксоль" / Є.Мокрий, Б.Дзіняк, І.Никулишин, Г.Магорівська // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 180.

Інтенсифікація процесу окислення циклогексану / В.Реутський, Ю.Мельник, Є.Мокрий // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 196.

Інтенсифікація процесу сушіння згущеної зернокартопляної барди післяспиртового виробництва / В.Ф.Семененко, Є.М.Мокрий, В.М.Ісаєнко, А.М.Жбадинський // Тези доп. X Міжнар. конф. "Вдоскон. процесів та апаратів хім. та харч. виробництв" (ICSE – 99), 21 – 23 верес. 1999 р. – Л., 1999. – С. 42 – 43.

Ненасичені карбонові кислоти – модифікатори нафтополімерних смол / Д.Кічура, Н.Березовська, Б.Дзіняк, С. Шибанов, Є.Мокрий // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 179.

Новий спосіб утилізації відходів післяспиртового виробництва / В.Ф.Семененко, Є.М.Мокрий, В.М.Ісаєнко, А.М.Жбадинський // Тези доп. X Міжнар. конф. “Вдоскон. процесів та апаратів хім. та харч. виробництв” (ICSE – 99), 21 – 23 верес. 1999 р. – Л., 1999. – С. 139 – 140.

Осадження амілолітичних ферментів з препарату амілоглюкаваморін Гх-466 / С.Мельник, О.Баранова, Р.Росолова, Є.Мокрий // Тези доп. X Міжнар. конф. “Вдоскон. процесів та апаратів хім. та харч. виробництв” (ICSE – 99), 21 – 23 верес. 1999 р. – Л., 1999. – С. 135 – 136.

Процес одержання нафтополімерної смоли олігомеризацією фракції  $C_5$  / Є.М.Мокрий, Б.О.Дзіняк, І.Є.Никулишин, Г.Я.Магорівська // Тези доп. X Міжнар. конф. “Вдоскон. процесів та апаратів хім. та харч. виробництв” (ICSE – 99), 21 – 23 верес. 1999 р. – Л., 1999. – С. 111 – 112.

Рідиннофазне окиснення  $\Delta^3$  карену в присутності бінарної каталітичної системи / Ю.Р.Мельник, Л.Я.Люта, Є.М.Мокрий // Доп. НАН України. Математика. Природознавство. Техн. науки. – 1999. – № 4. – С. 147 – 148. – Бібліогр.: 3 назви.

Розклад гідропероксиду циклогексилу в присутності краун-ефірів / Ю.Р.Мельник, А.М.Лудін, В.В.Реутський, Є.М.Мокрий // Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”. – 1999. – № 374: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 106 – 109.

Розробка технології одержання малеїнізованих нафтополімерних смол / Є.М.Мокрий, Б.О.Дзіняк, Д.Б.Кічура // Тези доп. X Міжнар. конф. “Вдоскон. процесів та апаратів хім. та харч. виробництв” (ICSE – 99), 21 – 23 верес. 1999 р. – Л., 1999. – С. 113.

\* Співолігомеризація мономерів фракцій  $C_5$  і  $C_9$  із застосуванням каталітичних комплексів / І.Никулишин, Г.Рипка, Б.Дзіняк, Є.Мокрий // Сьома наук. конф. “Львів. хім. читання – 99”: 36. наук. праць (27 – 28 трав. 1999 р.). – Л., 1999. – С. 140.

Співполімеризація мономерів фракцій  $C_5$  і  $C_9$  в присутності каталізатора Фріделя-Крафтса / І.Никулишин, Б.Дзіняк, Г.Рипка, Б.Будзан, Є.Мокрий // Друга наук.-техн. конф. “Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті”, Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 163.

Фактори, що зумовлюють використання рослинних олій різного походження у харчовій промисловості / В.Кожарський, В.Жизневський, В.Реутський, Є.Мокрий, О.Дідик // Тези доп. X Міжнар. конф. “Вдоскон. процесів та апаратів хім. та харч. виробництв” (ICSE – 99), 21 – 23 верес. 1999 р. – Л., 1999. – С. 138 – 139.

#### **МОНЦИБОВИЧ РОМАННА ОЛЕГІВНА**

Вододисперсійна полімеризація бутилметакрилату в присутності активованих наповнювачів / В.А.Середюк, В.С.Токарев, О.В.Горенчук, Р.О.Монцибович // Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”. – 1999. – № 374: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 79 – 82. – Бібліогр.: 3 назви.

\* Формування полімерного шару на поверхні MgO активованого гідропероксидним олігомером / В.Середюк, О.Лазутіна, Р.Монцибович, В.Токарев // Сьома наук. конф. “Львів. хім. читання – 99”: 36. наук. праць (27 – 28 трав. 1999 р.). – Л., 1999. – С. 53.

#### **МУСЯНОВИЧ АННА ВАЛЕРІЙВНА**

\* Поверхнево-активні гідропероксидвмісні полімери / А.Мусянович, О.Будішевська, Д.Колінська // Сьома наук. конф. “Львів. хім. читання – 99”: 36. наук. праць (27 – 28 трав. 1999 р.). – Л., 1999. – С. 56.

Поверхнево-активні гідропероксидвмісні полімери як модифікатори поверхні / А.В.Мусянович, О.Г.Будішевська // Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”. – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 59 – 62.

#### **НИКУЛИШИН ІРЕНА ЄВГЕНІВНА**

Застосування нафтополімерної смоли у виробництві оліфи “Оксоль” / Є.Мокрий, Б.Дзіняк, І.Никулишин, Г.Магорівська // Друга наук.-техн. конф. “Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті”, Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 180.

Процес одержання нафтополімерної смоли олігомеризацією фракції  $C_5$  / Є.М.Мокрий, Б.О.Дзіняк, І.Є.Никулишин, Г.Я.Магорівська // Тези доп. X Міжнар. конф. "Вдоскон. процесів та апаратів хім. та харч. виробництв" (ICSE – 99), 21 – 23 верес. 1999 р. – Л., 1999. – С. 111 – 112.

Синтез нафтополімерних смол співполімеризацією мономерів фракцій  $C_5$  і  $C_9$  / І.Є.Никулишин, Б.І.Будзан, Г.М.Рипка // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 374: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 109 – 111. – Бібліогр.: 4 назви.

\* Співолігомеризація мономерів фракцій  $C_5$  і  $C_9$  із застосуванням каталітичних комплексів / І.Никулишин, Г.Рипка, Б.Дзіняк, Є.Мокрий // Съома наук. конф. "Львів. хім. читання – 99": 36. наук. праць (27 – 28 трав. 1999 р.). – Л., 1999. – С. 140.

Співполімеризація мономерів фракцій  $C_5$  і  $C_9$  в присутності каталізатора Фріделя-Крафтса / І.Никулишин, Б.Дзіняк, Г.Рипка, Б.Будзан, Є.Мокрий // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 163.

### НОВІКОВ ВОЛОДИМИР ПАВЛОВИЧ

Ацилювання гетероциклічних тіолів ароматичними сульфохлоридами в присутності основ / Н.Є.Стадницька, В.І.Лубенець, Ж.Д.Паращин, В.П.Новіков // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 82 – 84. – Бібліогр.: 4 назви.

Основний гідроліз S-алкіл-2-метоксикарбамоїлбензімідазол-5-ілтіосульфонатів / Ж.Д.Паращин, В.І.Лубенець, Г.М.Хоміцька, В.П.Новіков // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 84 – 86. – Бібліогр.: 2 назви.

Полімерні мікросфери для ковалентного зв'язування біоспецифічних лігандів / Р.О.Петріна, Є.М.Кісельов, О.З.Зарічна, В.П.Новіков // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 374: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 70 – 73.

\* Синтез біологічно-активних полімерів з тіолсульфонатними фрагментами / О.В.Лужецька-Швед, В.І.Лубенець, М.Є.Яріш, Л.С.Чуйко, В.П.Новіков, Ю.Я.Карплюк // Укр. хім. журн. – 1999. – Т.65, № 11 – 12. – С. 63 – 70. – Бібліогр.: 8 назв.

Синтез і антибактеріальна активність S-алкіл-3-аміно-4-метоксибензолтіосульфонатів / Д.Б.Баранович, Г.М.Хоміцька, В.І.Лубенець, В.П.Новіков // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 374: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 61 – 63. – Бібліогр.: 6 назв.

Синтез і антимікробна активність нових тіосульфонатів для захисту оборотних вод нафтопереробних підприємств / Д.Баранович, Н.Стадницька, В.Лубенець, В.Новіков // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 173.

\* Синтез 3,4-дизаміщених S-алкілбензолтіосульфонатів і їх взаємодія з гідроксидом амонію / Д.Б.Баранович, В.І.Лубенець, В.П.Новіков // Укр. хім. журн. – 1999. – Т.65, № 11 – 12. – С. 130 – 136. – Бібліогр.: 10 назв.

### НОСОВА НАТАЛІЯ GERIАНІВНА

Кінетичні особливості розпаду гідропероксидних груп пероксиддвмісних олігомерів в присутності іонів двовалентного кобальту / В.Я.Самарик, С. М.Варваренко, Ю.В.Ройтер, Н.Г.Носова // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 374: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 76 – 79.

Особливості співполімеризації 2-трет.бутилперокси-2-метил-5-гексен-3-іну з вищими ефірами акрилового ряду / С.М.Варваренко, Ю.В.Ройтер, Н.Г.Носова // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 69 – 72. – Бібліогр.: 2 назви.

Радикальне прищеплення поліпропіленових ланцюгів до пероксиддвмісних олігомерів / Н.Г.Носова, Ю.В.Ройтер // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 62 – 63.

#### **ОРИНЧАК СЕРГІЙ ІВАНОВИЧ**

Вивчення реакції взаємодії епоксидних смол із карбоксилвмісними сполуками з лабільними групами / С.І.Оринчак, В.А.Дончак, О.В.Новосад // Вісн. Держ. ун-ту "Львів.політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 101 – 103. – Бібліогр.: 3 назви.

#### **ПАВЛОВСЬКИЙ ЮРІЙ ПАВЛОВИЧ**

Розрахунок ентальпії змішування для системи метилетакрилат – етилакрилова кислота / В.В.Сергеев, Ю.П.Павловський, Ю.Я.Ван-Чин-Сян // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 32 – 33. – Бібліогр.: 2 назви.

Термодинамічні параметри дисоціації димерних молекул акрилової кислоти в газовій фазі / В.В.Кочубей, Н.С.Качуріна, Ю.П.Павловський // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 33 – 35.

#### **ПАЛЯНИЦЯ ЛЮБОВ ЯРОСЛАВІВНА**

Підвищення активності дріжджів *Saccharomyces cerevisiae* / Л.Я.Паляниця, Р.Б.Косів // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 374: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 126 – 128.

#### **ПАНІВ ПАВЛО МИХАЙЛОВИЧ**

Дослідження можливості негідрогенізаційного одержання екологічно чистих дизельних палив / В.Гайванович, В.Антонишин, П.Панів, Н.Стецько, І.Стецько // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 57.

Пошук шляхів очистки газових фракцій нафти від сірки / П.Панів, В.Гайванович, В.Антонишин // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 58.

Усунення сірчистих сполук і смол із газової фракції нафти / П.М.Панів, В.І.Гайванович, В.І.Антонишин // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 374: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 93 – 95. – Бібліогр.: 3 назви.

#### **ПАРАЩИН ЖАННА ДМИТРІВНА**

Ацилювання гетероциклічних тіолів ароматичними сульфохлоридами в присутності основ / Н.Є.Стадницька, В.І.Лубенець, Ж.Д.Паращин, В.П.Новіков // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 82 – 84. – Бібліогр.: 4 назви.

Основний гідроліз S-алкіл-2-метоксикарбамоїлбензімідазол-5-ілтіосульфонатів / Ж.Д.Паращин, В.І.Лубенець, Г.М.Хоміцька, В.П.Новіков // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 84 – 86. – Бібліогр.: 2 назви.

#### **ПАСЛАВСЬКИЙ ЯРОСЛАВ ВАСИЛЬОВИЧ**

Актуальні проблеми забезпечення сучасних технологічних процесів лиття під тиском алюмінієвих сплавів ефективними мастильними матеріалами / Я.Паславський // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 81.

Дослідження впливу в'язкості оливної основи на експлуатаційні властивості технологічних мастил для прес-форм лиття під тиском / Я.Паславський, Х.Паланиця // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 92.

#### **ПЕТРИНА РОМАНА ОМЕЛЯНІВНА**

Полімерні мікросфери для ковалентного зв'язування біоспецифічних лігандів / Р.О.Петріна, Є.М.Кісельов, О.З.Зарічна, В.П.Новіков // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 374: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 70 – 73.



Полімерні носії з реакційноздатними функціональними групами / Р.О.Петріна, О.М.Краюткіна, Є.М.Кісельов, Л.І.Лонич // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 172.

Синтез полімерних носіїв на основі стиромалю / О.М.Краюткіна, Р.О.Петріна, Є.М.Кісельов, Л.С.Чуйко // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 86 – 89.

#### **ПИРИГ ОРЕСТ БОГДАНОВИЧ**

\* Безперервний процес епоксидування олій / О.Піріг, З.Піх // Сьома наук. конф. "Львів. хім. читання – 99": Зб. наук. праць (27 – 28 трав. 1999 р.). – Л., 1999. – С. 65.

Використання епоксидуючих систем в процесі епоксидування олій / О.Піріг, З.Піх, Б.Бугай // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 174.

Розрахунок селективностей процесу епоксидування олій / О.Б.Піріг, І.В.Добровольський, З.Г.Піх, Б.І.Бугай // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 374: Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 111 – 113. – Бібліогр.: 3 назви.

#### **ПИШ'ЄВ СЕРГІЙ ВІКТОРОВИЧ**

Вивчення напрямку проходження реакцій знесірчення вугілля при обробці його пароповітряною сумішшю / С.В.Пиш'єв, В.З.Лепак // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 374: Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 95 – 97. – Бібліогр.: 2 назви.

Про можливість знесірчування вугілля з утилізацією вугільної сірки / В.Гайванович, С.Пиш'єв, В.Лепак // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 56.

#### **ПИСТУН ЗОРЯНА ЄВГЕНІВНА**

\* Ентальпії пароутворення деяких ацетиленових пероксидних похідних карборанів-12 / З.Пістун // Сьома наук. конф. "Львів. хім. читання – 99": Зб. наук. праць (27 – 28 трав. 1999 р.). – Л., 1999. – С. 106.

Ентальпії пароутворення деяких ацетиленових пероксидних похідних карборанів-12 / З.Пістун, П.Кос'яненко, О.Канюк // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 210.

\* Энтальпии парообразования некоторых ацетиленовых пероксидных производных карборанов-12 / В.Н.Дибривный, З.Е.Пистун, Ю.Я.Ван-Чин-Сян, А.П.Ювченко, Т.Д.Зверева // Журн.физ.химии. – 1999. – Т.73, № 12. – С. 2257 – 2259. – Библиогр.:12 назв.

#### **ПІХ АНДРІЙ ЗОРЯНОВИЧ**

\* Дослідження колоїдно-хімічних властивостей полі (5-трет.бутилперокси-5-метил-1-гексен-3-ин-ко-малеїновий ангідрид) / А.Піх, С. Воронов, В.Токарев, В.Дацюк, С.Троценко // Сьома наук. конф. "Львів. хім. читання – 99": Зб. наук. праць (27 – 28 трав. 1999 р.). – Л., 1999. – С. 54.

New approaches to the formation of "core – shell" latex particles /S.A.Voronov, V.S.Tokarev, V.V.Datsyuk, H.J.Adler, C.Puschke, A.Pick // Доп.НАН України. Математика. Природознавство. Техн. науки. – 1999. – № 2. – С. 145 – 148. – Бібліогр.:8 назв.

#### **ПІХ ЗОРЯН ГРИГОРОВИЧ**

\* Безперервний процес епоксидування олій / О.Піріг, З.Піх // Сьома наук. конф. "Львів. хім. читання – 99": Зб. наук. праць (27 – 28 трав. 1999 р.). – Л., 1999. – С. 65.

Використання епоксидуючих систем в процесі епоксидування олій / О.Піріг, З.Піх, Б.Бугай // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 174.

Вплив природи олефіну на реакцію його окиснення з ненасиченим альдегідом / І.Добровольський, З.Піх, С. Лесів, Р.Юр'єв // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 177.

Розрахунок селективностей процесу епоксидування олій / О.Б.Піріг, І.В.Добровольський, З.Г.Піх, Б.І.Бугай // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 374: Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 111 – 113. – Бібліогр.: 3 назви.

Сумісне одержання ненасиченої кислоти і її естеру / О.Купцевич, З.Піх, Г.Ємець // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 165.

\* Сумісне окиснення  $\alpha$ -етилакролеїну з октенем-1 / І.В.Добровольський, З.Г.Піх // Доп. НАН України. Математика. Природознавство. Техн. науки. – 1999. – № 1. – С. 149 – 153. – Бібліогр.: 4 назви.

\*\* Catalysts of unsaturated aldehydes oxidizing alkoxylation by hydrogen peroxide / Z.G.Pikh, O.Y.Kuptcevytch, G.P.Yemets // Proc. of the 7-th Intern. symp. on dioxygen activation and homogeneous catalytic oxidation (ADHOC – 99), 19 – 23 July 1999. – York, 1999. – P.53.

\*\* Combined oxidation of unsaturated aldehydes and olefins by dioxygen / Z.G.Pikh, I.V.Dobrovolsky, S.S.Lesiv, R.S.Yuryev // Proc. of the 7-th Intern. symp. on dioxygen activation and homogeneous catalytic oxidation (ADHOC – 99), 19 – 23 July 1999. – York, 1999. – P.37.

\*\* Interrelation of mechanisms of unsaturated aldehydes oxidation by oxygen and by peroxides / Z.Pikh // Proc. of the 7-th Intern. symp. on dioxygen activation and homogeneous catalytic oxidation (ADHOC – 99), 19 – 23 July 1999. – York, 1999. – P.46.

#### **ПОХМУРСЬКА МИХАЙЛИНА ВАСИЛІВНА**

Вивчення структурування 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": Зб. 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.

#### **ПРОКОПЕЦЬ МИХАЙЛО МИХАЙЛОВИЧ**

Внесок науковців кафедри в розвиток досліджень процесів селективної очистки нафтових фракцій / М.Прокопець, А.Зелізний, Р.Макітра, В.Лобов, П.Топільницький, М.Баб'як, В.Грущак, Е.Зайцев // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 128.

Методичні вказівки і контрольні завдання з курсу "Експлуатаційні матеріали" для студентів спеціальності 7.090215 "Автомобілі та автомобільне господарство" заочної форми навчання / Упоряд.: В.Т.Грущак, П.І.Топільницький, М.М.Прокопець; Держ. ун-т "Львів. політехніка". – Л.: Вид-во Держ. ун-ту "Львів. політехніка", 1999. – 21 с.

#### **РАЄВСЬКИЙ ЮРІЙ АРКАДІЙОВИЧ**

Електропровідність розчинів слабких електролітів: Инстр. до лаборатор. роботи з курсу "Фіз. хімія" для базового напрямку 6.0916 / Уклад.: Ю.А.Раєвський, В.В.Кочубей, В.А.Волошинець; Держ. ун-т "Львів. політехніка". – Л.: Вид-во Держ. ун-ту "Львів. політехніка", 1999. – 6 с.

Кінетика розкладу  $\beta, \beta'$ -диметилпропіолактону і термодинамічні властивості деяких естерів  $\beta$ -метилкратонової кислоти та лактону / І.З.Галатин, Ю.А.Раєвський, Ю.Я.Ван-Чин-Сян // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 30 – 32.

\* Розрахунок групових внесків в теплоти утворення кислот акрилового ряду / В.В.Кочубей, І.З.Галатин, Ю.А.Раєвський // Сьома наук. конф. "Львів. хім. читання – 99": Зб. наук. праць (27 – 28 трав. 1999 р.). – Л., 1999. – С. 110. – Бібліогр.: 2 назви.

Теплоти пароутворення естерів акрилового ряду / І.Галатин, Ю.Раєвський, В.Кочубей, Ю.Ван-Чин-Сян // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 208.

Теплоти пароутворення кислот акрилового ряду / В.Кочубей, Ю.Ван-Чин-Сян, Ю.Раєвський, І.Галатин // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 200.

\* Термодинамічні властивості естерів β-метилкротонової кислоти / І.Галатин, Ю.Раєвський, В.Кочубей // Сьома наук. конф. "Львів. хім. читання – 99": Зб. наук. праць (27 – 28 трав. 1999 р.). – Л., 1999. – С. 105.

#### **РЕУТСЬКИЙ ВІКТОР ВОЛОДИМИРОВИЧ**

Вплив координаційно-активних сполук на каталітичне окислення метилбензолів / С.Мельник, В.Реутський, Є.Мокрий // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 197.

Інтенсифікація процесу окислення циклогексану / В.Реутський, Ю.Мельник, Є.Мокрий // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 196.

Окислення циклогексану в присутності координаційно-активних сполук / В.В.Реутський // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 374: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 114 – 116. – Бібліогр.: 2 назви.

Розклад гідропероксиду циклогексилу в присутності краун-ефірів / Ю.Р.Мельник, А.М.Лудін, В.В.Реутський, Є.М.Мокрий // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 374: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 106 – 109.

Фактори, що зумовлюють використання рослинних олій різного походження у харчовій промисловості / В.Кожарський, В.Жизневський, В.Реутський, Є.Мокрий, О.Дідик // Тези доп. X Міжнар. конф. "Вдоскон. процесів та апаратів хім. та харч. виробництв" (ICSE – 99), 21 – 23 верес. 1999 р. – Л., 1999. – С. 138 – 139.

#### **РИПКА ГАННА МИРОСЛАВІВНА**

Синтез нафтополімерних смол співполімеризацією мономерів фракцій  $C_5$  і  $C_9$  / І.Є.Никулишин, Б.І.Будзан, Г.М.Рипка // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 374: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 109 – 111. – Бібліогр.: 4 назви.

\* Співолігомеризація мономерів фракцій  $C_5$  і  $C_9$  із застосуванням каталітичних комплексів / І.Никулишин, Г.Рипка, Б.Дзіняк, Є.Мокрий // Сьома наук. конф. "Львів. хім. читання – 99": Зб. наук. праць (27 – 28 трав. 1999 р.). – Л., 1999. – С. 140.

Співполімеризація мономерів фракцій  $C_5$  і  $C_9$  в присутності каталізатора Фріделя–Крафтса / І.Никулишин, Б.Дзіняк, Г.Рипка, Б.Будзан, Є.Мокрий // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 163.

#### **РИПАК ЛЮБОВ МИКОЛАЇВНА**

Азотвмісні пероксидні олигоефіри / Л.Ріпак, С. Воронов, В.Дончак // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 168.

#### **РОЙТЕР ЮРІЙ ВОЛОДИМИРОВИЧ**

Кінетичні особливості розпаду гідропероксидних груп пероксидвмісних олигомерів в присутності іонів двовалентного кобальту / В.Я.Самарик, С. М.Варваренко, Ю.В.Ройтер, Н.Г.Носова // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 374: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 76 – 79.

Особливості співполімеризації 2-трет. бутилперокси-2-метил-5-гексен-3-іну з вищими ефірами акрилового ряду / С.М.Варваренко, Ю.В.Ройтер, Н.Г.Носова // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 69 – 72. – Бібліогр.: 2 назви.

Радикальне прищеплення поліпропіленових ланцюгів до пероксидвмісних олігомерів / Н.Г.Носова, Ю.В.Ройтер // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 62 – 63.

#### **РОМАШКО ІРИНА СЕРГІЙВНА**

Вивчення реакції адипінової кислоти з поліетиленгліколями / І.С.Ромашко, П.І.Топільницький, М.М.Братичак // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 108 – 110. – Бібліогр.: 2 назви.

Вивчення реакції поліетиленгліколів з нафтополімерними смолами / І.Ромашко, О.Чайківський, П.Топільницький, М.Братичак // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 181.

#### **САМАРИК ВОЛОДИМИР ЯРОСЛАВОВИЧ**

Кінетичні особливості розпаду гідропероксидних груп пероксидвмісних олігомерів в присутності іонів двовалентного кобальту / В.Я.Самарик, С. М.Варваренко, Ю.В.Ройтер, Н.Г.Носова // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 374: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 76 – 79.

#### **СЕРГЕЄВ ВАЛЕНТИН ВІКТОРОВИЧ**

\* Дослідження рівноваги рідина-пара в системі етилакрилова кислота – оцтова кислота / В.Сергеев, С. Герасимчук, Ю.Ван-Чин-Сян // Сьома наук. конф. "Львів. хім. читання – 99": 36. наук. праць (27 – 28 трав. 1999 р.). – Л., 1999. – С. 111.

Рівновага рідина-пара в системі бензол-3-метил-3-трет.гексилперокси-1-триметилсиліл-1-бутин / Г.Мельник, В.Сергеев, С. Герасимчук, В.Дібрівний // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 374: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 58 – 60. – Бібліогр.: 4 назви.

\* Рівновага рідина-пара в системі бензол-3-метил-3-трет.гексилперокси-1-триметилсиліл-1-бутин / Г.Мельник, В.Сергеев, С. Герасимчук, В.Дібрівний // Сьома наук. конф. "Львів. хім. читання – 99": 36. наук. праць (27 – 28 трав. 1999 р.). – Л., 1999. – С. 112. – Бібліогр.: 2 назви.

Розрахунок ентальпії змішування для системи метилетакрилат – етилакрилова кислота / В.В.Сергеев, Ю.П.Павловський, Ю.Я.Ван-Чин-Сян // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 32 – 33. – Бібліогр.: 2 назви.

#### **СЕРЕДЮК ВІКТОР АНДРІЙОВИЧ**

Вододисперсійна полімеризація бутилметакрилату в присутності активованих наповнювачів / В.А.Середюк, В.С.Токарев, О.В.Горенчук, Р.О.Монцибович // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 374: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 79 – 82. – Бібліогр.: 3 назви.

\* Формування полімерного шару на поверхні MgO активованого гідропероксидним олігомером / В.Середюк, О.Лазутіна, Р.Монцибович, В.Токарев // Сьома наук. конф. "Львів. хім. читання – 99": 36. наук. праць (27 – 28 трав. 1999 р.). – Л., 1999. – С. 53.

\* Synthesis of polymer covering on Al(OH)<sub>3</sub> and BaSO<sub>4</sub> surfaces through graft polymerization in water medium / V.A.Seredyuk, V.S.Tokarev, S.A.Voronov // IV Pol.-Ukr. symp. on theoretical and experimental studies of interfacial phenomena and their technological applications and X chromatographic conf. science – industry "Chromatographic methods in the analysis of food and ecotoxicology": Sci. materials, Lublin (Poland), Sept.1 – 3, 1999. – Lublin, 1999. – P.Q – 13.

#### **СИДОРОВА ЛЮДМИЛА ВІКТОРІВНА**

\* Ukraine and environmental aspects in sustainable development issues /L.Sydorova // Інтеграція України у світове співтовариство = Ukraine's integration to world community: Матеріали наук.-практ. конф., Київ, 19 – 20 груд. 1998 р. – К., 1999. – С. 218 – 224.

#### **СТАДНИЦЬКА НАТАЛІЯ ЄВГЕНІВНА**

Ацилювання гетероциклічних тіолів ароматичними сульфохлоридами в присутності основ / Н.Є.Стадницька, В.І.Лубенець, Ж.Д.Паращин, В.П.Новіков // Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”. – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 82 – 84. – Бібліогр.: 4 назви.

Синтез і антимікробна активність нових тіосульфонатів для захисту оборотних вод нафтопереробних підприємств / Д.Баранович, Н.Стадницька, В.Лубенець, В.Новіков // Друга наук.-техн. конф. “Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті”, Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 173.

#### **СТАРЧЕВСЬКИЙ ВОЛОДИМИР ЛЮДВИГОВИЧ**

Кінетичні закономірності та аналіз механізму реакції окислення домішок стічних вод / Л.І.Шевчук, В.Л.Старчевський // Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”. – 1999. – № 374: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 116 – 118. – Бібліогр.: 7 назв.

#### **ТИМОФІЙОВИЧ МИКОЛА ТИМОФІЙОВИЧ**

\* Стерическая стабилизация частиц полимерных суспензий поверхностноактивными олигомерными пероксиэфирами / А.И.Каданцева, И.А.Грицкова, Ю.Б.Януль, В.А.Федорова, В.А.Дончак, Н.Т.Тимофеевич // Коллоид. журн. – 1999. – Т.61, № 1. – С. 67 – 71. – Библиогр.: 4 назв.

\* Функціональні силіційорганічні пероксиди як модифікатори поверхні дисперсного кремнезему, скла та скловолокна / О.Літковець, М.Тимофійович // Сьома наук. конф. “Львів. хім. читання – 99”: Зб. наук. праць (27 – 28 трав. 1999 р.). – Л., 1999. – С. 55.

#### **ТОКАРЄВ ВІКТОР СЕРГІЙОВИЧ**

Вододисперсійна полімеризація бутилметакрилату в присутності активованих наповнювачів / В.А.Середюк, В.С.Токарєв, О.В.Горенчук, Р.О.Монцибович // Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”. – 1999. – № 374: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 79 – 82. – Бібліогр.: 3 назви.

\* Дослідження колоїдно-хімічних властивостей полі (5-трет.бутилперокси-5-метил-1-гексен-3-ин-ко-малеїновий ангідрид) / А.Піх, С. Воронов, В.Токарєв, В.Дацюк, С.Троценко // Сьома наук. конф. “Львів. хім. читання – 99”: Зб. наук. праць (27 – 28 трав. 1999 р.). – Л., 1999. – С. 54.

Кінетика адсорбції співполімеру стиролу і малеїнового ангідриду на поверхні оксиду кремнію / О.Б.Шибанова, С. А.Воронов, О.Р.Беднарська, В.С.Токарєв // Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”. – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 66 – 69. – Бібліогр.: 6 назв.

\* Формування полімерного шару на поверхні MgO активованого гідропероксидним олігомером / В.Середюк, О.Лазутіна, Р.Монцибович, В.Токарєв // Сьома наук. конф. “Львів. хім. читання – 99”: Зб. наук. праць (27 – 28 трав. 1999 р.). – Л., 1999. – С. 53.

\* Grafting of PEO on silica surface through reactions with anchor polymer / S.Voronov, O.Shybanova, V.Tokarev, M.Stamm, Yu.Medvedevskikh, O.Bednarska // IV Pol.-Ukr. symp. on theoretical and experimental studies of interfacial phenomena and their technological applications and X chromatographic conf. science – industry “Chromatographic methods in the analysis of food and ecotoxicology”: Sci. materials, Lublin (Poland), Sept.1 – 3, 1999. – Lublin, 1999. – P.Q – 12.

\* Modification of quartz glass by organic macromolecules / O.Shybanova, S.Voronov, V.Tokarev, M.Stamm, O.Bednarska // Доп. НАН України. Математика. Природознавство. Техн.науки. – 1999. – № 1. – С. 166 – 169. – Бібліогр.: 5 назв.

New approaches to the formation of “core – shell” latex particles /S.A.Voronov, V.S.Tokarev, V.V.Datsyuk, H.J.Adler, C.Puschke, A.Pick // Доп. НАН України. Математика. Природознавство. Техн.науки. – 1999. – № 2. – С. 145 – 148. – Бібліогр.: 8 назв.

\* Photoinitiated lamination of LDPE films. Preparation, structure and properties /V. Tokarev, B. Ranby // IV Pol.-Ukr. symp. on theoretical and experimental studies of interfacial phenomena and their technological applications and X chromatografic conf. science – industry “Chromatografic methods in the analysis of food and ecotoxicology”: Sci. materials, Lublin (Poland), Sept.1 – 3, 1999. – Lublin, 1999. – P.Q – 11.

\* Synthesis of polymer covering on  $\text{Al}(\text{OH})_3$  and  $\text{BaSO}_4$  surfaces through graft polymerization in water medium /V.A. Seredyuk, V.S. Tokarev, S.A. Voronov // IV Pol.-Ukr. symp. on theoretical and experimental studies of interfacial phenomena and their technological applications and X chromatographic conf. science – industry “Chromatographic methods in the analysis of food and ecotoxicology”: Sci. materials, Lublin (Poland), Sept.1 – 3, 1999. – Lublin, 1999. – P.Q – 13.

### ТОПІЛЬНИЦЬКИЙ ПЕТРО ІВАНОВИЧ

Вивчення реакції адипінової кислоти з поліетиленгліколями / І.С.Ромашко, П.І.Топільницький, М.М.Братичак // Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”. – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 108 – 110. – Бібліогр.: 2 назви.

Вивчення реакції поліетиленгліколів з нафтополімерними смолами / І.Ромашко, О.Чайківський, П.Топільницький, М.Братичак // Друга наук.-техн. конф. “Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті”, Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 181.

Визначення оптимальних умов зневоднення нафтових емульсій деемульгатором ПМ / П.І.Топільницький, В.Я.Максимик // Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”. – 1999. – № 374: Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 98 – 100. – Бібліогр.: 2 назви.

Внесок науковців кафедри в розвиток досліджень процесів селективної очистки нафтових фракцій / М.Прокопець, А.Зелізний, Р.Макітра, В.Лобов, П.Топільницький, М.Баб'як, В.Грущак, Е.Зайцев // Друга наук.-техн. конф. “Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті”, Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 128.

Методичні вказівки і контрольні завдання з курсу “Експлуатаційні матеріали” для студентів спеціальності 7.090215 “Автомобілі та автомобільне господарство” заочної форми навчання / Упоряд.: В.Т.Грущак, П.І.Топільницький, М.М.Прокопець; Держ. ун-т “Львів. політехніка”. – Л.: Вид-во Держ. ун-ту “Львів. політехніка”, 1999. – 21 с.

Нові тенденції у вдосконаленні процесів первинної переробки нафти / П.Топільницький // Друга наук.-техн. конф. “Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті”, Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 23.

Основи процесу каталітичного крекінгу: Метод. вказівки до лаборатор. роботи з дисципліни “Техніка і технологія хім. виробництв” для базового напрямку підготовки 6.050 “Менеджмент” за фаховим спрямуванням 6.050.200 “Пром. маркетинг” / Упоряд.: Л.В.Баб'як, П.І.Топільницький; Держ. ун-т “Львів. політехніка”. – Л., 1999. – [10] с. – Комп'ют. варіант.

Основи процесу каталітичного риформінгу: Метод. вказівки до лаборатор. роботи з дисципліни “Техніка і технологія хім. виробництв” для базового напрямку підготовки 6.050 “Менеджмент” за фаховим спрямуванням 6.050.2000 “Пром.маркетинг” / Упоряд.: Л.В.Баб'як, П.І.Топільницький; Держ. ун-т “Львів. політехніка”. – Л., 1999. – [10] с. – Комп'ют. варіант.

Отримання на ВАТ “Львівський дослідний нафтомаслозавод” базових основ для моторних оливо / Є.Дідун, Г.Возна, П.Топільницький // Друга наук.-техн. конф. “Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті”, Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 40.

Підприємства та продукція нафтопереробної промисловості України: Каталог-довідник / М.М.Братичак, П.І.Топільницький. – Л.: ДЕОЛ, 1999. – 122 с.

Проблеми підготовки нафти до переробки / П.Топільницький, В.Максимик // Друга наук.-техн. конф. “Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті”, Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 49.

Словник іноземних абревіатур, скорочень та умовних позначень з нафтопереробки / П.І.Топільницький, О.В.Шищак, В.З.Лепак; Держ. ун-т "Львів. політехніка". – Л., 1999. – 126 с.

Характеристики моторних олів зарубіжного виробництва: Довідник-посібник / П.І.Топільницький, В.А.Журба, В.Я.Максимик; Держ. ун-т "Львів. політехніка". – Л., 1999. – 163 с.

#### **ТРОЦЕНКО СВІТЛАНА ЄВГЕНІВНА**

\* Дослідження колоїдно-хімічних властивостей полі (5-трет.бутилперокси-5-метил-1-гексен-3-ин-ко-малеїновий ангідрид) / А.Піх, С. Воронов, В.Токареєв, В.Дацюк, С.Троценко // Сьома наук. конф. "Львів. хім. читання – 99": Зб. наук. праць (27 – 28 трав. 1999 р.). – Л., 1999. – С. 54.

#### **ФЕДОРОВА ВЛАДІЛЕНА ОЛЕКСАНДРІВНА**

Ацилювання аміновмісних сполук малеїновим поліангідридом / В.О.Федорова, Я.М.Станішевський // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 374: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 66 – 68. – Бібліогр.: 3 назви.

Модифікація сополімеру стиролу і малеїнового ангідриду / В.Федорова, Я.Станішевський // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром – сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 171.

\* Стерическая стабилизация частиц полимерных суспензий поверхностноактивными олигомерными пероксизэфирами / А.И.Каданцева, И.А.Грицкова, Ю.Б.Януль, В.А.Федорова, В.А.Дончак, Н.Т.Тимофеевич // Коллоид. журн. – 1999. – Т.61, № 1. – С. 67 – 71. – Библиогр.: 4 назв.

#### **ФЕДОРОВА ОЛЕНА ВАЛЕРІЇВНА**

Амінопохідні 1,4-нафтохінону-сполуки з високою біологічною активністю / С.Є.Костюкова, Н.Г.Марінцова, Л.Р.Журахівська, О.В.Федорова, О.З.Комаровська, Л.Д.Болібрух, І.І.Губицька, А.П.Картофліцька // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 89 – 92. – Бібліогр.: 3 назви.

#### **ФЛЕЙЧУК РОМАН ІВАНОВИЧ**

\* Особливості синтезу 3-феніл-1,3-бутандіолу за реакцією Принса / Р.Флейчук, О.Гевусь // Сьома наук. конф. "Львів. хім. читання – 99": Зб. наук. праць (27 – 28 трав. 1999 р.). – Л., 1999. – С. 52.

Синтез  $\gamma$ -гідроксизаміщених аралкільних пероксидів / Р.І.Флейчук, О.І.Гевусь // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 53 – 54. – Бібліогр.: 4 назви.

#### **ХЛІБИШИН ЮРІЙ ЯРОСЛАВОВИЧ**

Дослідження термічних властивостей твердих нафтових відкладів / Ю.Хлібишин, В.Антонишин // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 55.

Механічний розрахунок колонних апаратів: Метод. вказівки до курс. і диплом. проєктув. та викон. розрахунк. робіт з курсу "Обладн. та конструкц. матеріали" для спец. 7.091604 "Хім. технологія палива і вуглець. матеріалів" / Уклад.: М.М.Братичак, В.В.Гуменецький, О.Б.Гринишин, Ю.Я.Хлібишин; Держ. ун-т "Львів. політехніка". – Л.: Вид-во Держ. ун-ту "Львів. політехніка", 1999. – 41 с.

Одержання сульфокатіонітів із екстракта-асфальту та дерев'яної тирси / В.Антонишин, Ю.Хлібишин // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 53.

Проблеми виробництва коксу на нафтопереробних підприємствах України / В.Антонишин, Ю.Хлібишин // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 54.

### **ХОМІЦЬКА ГАЛИНА МИКОЛАЇВНА**

Основний гідроліз S-алкіл-2-метоксикарбамоїлбензімідазол-5-ілтіосульфонатів / Ж.Д.Паращин, В.І.Лубенець, Г.М.Хоміцька, В.П.Новіков // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 84 – 86. – Бібліогр.: 2 назви.

Синтез і антибактеріальна активність S-алкіл-3-аміно-4-метоксибензолтіосульфонатів / Д.Б.Баранович, Г.М.Хоміцька, В.І.Лубенець, В.П.Новіков // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 374: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 61 – 63. – Бібліогр.: 6 назв.

### **ХОМ'ЯК СЕМЕН ВОЛОДИМИРОВИЧ**

Вільний радикал, стабілізований феноксил-гідразильним резонансом / С.В.Хом'як, І.І.Губицька, В.З.Клеп // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 374: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 64 – 66. – Бібліогр.: 3 назви.

### **ЦИБУХ РОМАН ДАРІЙОВИЧ**

Окислювальне дегідрування етилбензолу в стирол на Fe – Bi – Mo оксидних каталізаторах / Р.Д.Цибух, В.М.Жизневський, В.В.Гуменецький // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 374: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 121 – 123. – Бібліогр.: 2 назви.

Окислювальне дегідрування етилбензолу в стирол на Fe – Bi – Mo оксидних каталізаторах / Р.Д.Цибух, В.М.Жизневський, В.В.Гуменецький // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 200.

\* Окислювальне дегідрування етилбензолу в стирол на Fe – Bi – Mo та Fe – Bi – MO – O вмісних каталізаторах / Р.Д.Цибух, В.М.Жизневський, В.В.Гуменецький // Сьома наук. конф. "Львів. хім. читання – 99": Зб. наук. праць (27 – 28 трав. 1999 р.). – Л., 1999. – С. 63. – Бібліогр.: 3 назви.

Окислювальне дегідрування етилбензолу в стирол на Fe – Mo та Fe – Bi – Mo оксидних каталізаторах / Р.Д.Цибух // 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. 66 – 67. – Бібліогр.: 3 назви.

### **ЧАЙКІВСЬКИЙ ОСТАП ВОЛОДИМИРОВИЧ**

Вивчення реакції поліетиленгліколів з нафтополімерними смолами / І.Ромашко, О.Чайківський, П.Топільницький, М.Братичак // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 181.

Нафтополімерні смоли з кінцевими карбоксильними групами – основи композиційних матеріалів / О.Чайківський, М.Братичак // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 164.

### **ЧАЙКІВСЬКИЙ ТАРАС ВОЛОДИМИРОВИЧ**

Окислення фракцій піролізу нафтової сировини киснем повітря / М.В.Шпарій, В.А.Троян, А.А.Шередько, Т.В.Чайківський // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 374: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 119 – 121. – Бібліогр.: 7 назв.

Шляхи використання епоксидів, одержаних з фракцій піролізу нафтової сировини / Т.Чайківський // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 156.

### **ЧЕРЕВКО НІНЕЛЬ ГРИГОРІВНА**

Визначення якості води – сировини для виробництва безалкогольних напоїв: Метод. вказівки та інстр. до лаборатор. роботи з курсу "Технологія безалкогол. напоїв" для спец. "Технологія бродил. виробництв і виноробства" / С.Р.Мельник, Є.М.Мокрий, Н.І.Березовська, Н.Г.Черевко. – Л.: Вид-во Держ. ун-ту "Львів. політехніка", 1999. – 43 с.

### **ЧУЙКО ЛЕОНІД СИДОРОВИЧ**

\* Синтез біологічно-активних полімерів з тіолсульфонатними фрагментами / О.В.Лужецька-Швед, В.І.Лубенець, М.Є.Яріш, Л.С.Чуйко, В.П.Новіков, Ю.Я.Карплюк // Укр. хім. журн. – 1999. – Т.65, № 11 – 12. – С. 63 – 70. – Бібліогр.: 8 назв.



Синтез полімерних носіїв на основі стиромалю / О.М.Краюткіна, Р.О.Петріна, Є.М.Кісельов, Л.С.Чуйко // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 86 – 89.

Синтез та дослідження біологічно-активних полімерів поліфункціональної дії / Л.Чуйко, О.Краюткіна, В.Ткачук, С. Алексєєнко // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 156.

#### **ШЕВЧУК ВАСИЛЬ УСТИНОВИЧ**

Каталітичне перетворення ненасичених вуглеводнів  $C_2 - C_4$  на цеолітах типу ZSM – 5 / 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 висококремнезистому 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.

#### **ШЕВЧУК ЛІЛІЯ ІВАНІВНА**

Кінетичні закономірності та аналіз механізму реакції окислення домішок стічних вод / Л.І.Шевчук, В.Л.Старчевський // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 374: Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 116 – 118. – Бібліогр.: 7 назв.

Окислення органічних домішок в стічних водах під дією ультразвуку / Л.І.Шевчук // 36. 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. 68. – Бібліогр.: 3 назви.

#### **ШЕВЧУК ОЛЕГ МИХАЙЛОВИЧ**

Керований синтез пероксидвмісних металополімерних колоїдних частинок і полімеризаційно наповнених матеріалів / О.Заїченко, О.Шевчук // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазоперероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 176.

Процеси радикальної полімеризації, ініційованої з поверхні пероксидвмісних колоїдних металополімерів / О.М.Шевчук, О.С.Заїченко // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 64 – 66. – Бібліогр.: 3 назви.

\*\* Heterogeneous catalytic initiation by  $Cu^0$  colloidal particles of water – dispersion polymerization / A.Zaichenko, O.Shevchuk, S.Voronov, A.Sidorenko // *Macromolecules*. – 1999. – Vol.32. – P.5707 – 5711.

#### **ШЕРЕДЬКО АНДРІЙ АНДРІЙОВИЧ**

Окислення фракцій піролізу нафтової сировини киснем повітря / М.В.Шпарій, В.А.Троян, А.А.Шередько, Т.В.Чайківський // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 374: Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 119 – 121. – Бібліогр.: 7 назв.

#### **ШЕРЕДЬКО МИКОЛА АНДРІЙОВИЧ**

Дослідження ліквуючих розплавів системи  $MeO - V_2O_5$  методом центрифугування / Т.А.Ганишнюк, М.А.Шередько, А.О.Милянчик // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосування. – С. 29 – 30.

\* Ізотермічне центрифугування розплавів ліквуючих оксидних систем / Т.Ганишнюк, М.Шередько // Сьома наук. конф. "Львів. хім. читання – 99": 36. наук. праць (27 – 28 трав. 1999 р.). – Л., 1999. – С. 31.

\* Особливості будови розплавів і стекл 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.

#### **ШИБАНОВ СВЯТОСЛАВ ВОЛОДИМИРОВИЧ**

Ненасичені карбонові кислоти – модифікатори нафтополімерних смол / Д.Кічура, Н.Березовська, Б.Дзіняк, С. Шибанов, Є.Мокрий // Друга наук.-техн. конф. "Поступ в нафтогазо-перероб. і нафтохім. пром-сті", Львів, 14 – 17 верес. 1999 р.: Тези конф. – Л., 1999. – С. 179.

Хімічна модифікація нафтополімерних смол / Н.І.Березовська, Д.Б.Кічура, С. В.Шибанов, Г.Я.Магорівська // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 374: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 101 – 104. – Бібліогр.: 5 назв.

#### **ШИБАНОВА ОЛЬГА БОГДАНІВНА**

Кінетика адсорбції співполімеру стиролу і малеїнового ангідриду на поверхні оксиду кремнію / О.Б.Шибанова, С. А.Воронов, О.Р.Беднарська, В.С.Токарев // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 361: Хімія, технологія речовин та їх застосув. – С. 66 – 69. – Бібліогр.: 6 назв.

\* Grafting of PEO on silica surface through reactions with anchor polymer / S.Voronov, O.Shybanova, V.Tokarev, M.Stamm, Yu.Medvedevskikh, O.Bednarska // IV Pol. – Ukr. symp. on theoretical and experimental studies of interfacial phenomena and their technological applications and X chromatographic conf. science – industry "Chromatographic methods in the analysis of food and ecotoxicology": Sci. materials, Lublin (Poland), Sept.1 – 3, 1999. – Lublin,1999. – P.Q – 12.

\* Modification of quartz glass by organic macromolecules / O.Shybanova, S.Voronov, V.Tokarev, M.Stamm, O.Bednarska // Доп. НАН України. Математика. Природознавство. Техн. науки. – 1999. – № 1. – С. 166 – 169. – Бібліогр.: 5 назв.

\*\* Preparation of functional surface layers by grafting of polymers / O.Shybanova, S.Voronov, M.Stamm // Statusseminar "Funktionale Supramolekulare Systeme", 21 – 22 Juni 1999: Projektpräsentations – schrift, Plenarvorträge, Poster. – Frankfurt am Main,1999. – S.K.18.

#### **ШИЩАК ОЛЕНА ВОЛОДИМИРІВНА**

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.

Словник іноземних абревіатур, скорочень та умовних позначень з нафтопереробки / П.І.Топільницький, О.В.Шищак, В.З.Лепак; Держ. ун-т "Львів. політехніка". – Л.,1999. – 126 с.

#### **ЯРІШ МАРІЯ ЄВСТАХІЇВНА**

\* Синтез біологічно-активних полімерів з тіолсульфонатними фрагментами / О.В.Лужецька-Швед, В.І.Лубенець, М.Є.Яріш, Л.С.Чуйко, В.П.Новіков, Ю.Я.Карплюк // Укр. хім. журн. – 1999. – Т.65, № 11 – 12. – С. 63 – 70. – Бібліогр.: 8 назв.