

## МЕХАНІКО-ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

### АФТАНАЗІВ ІВАН СЕМЕНОВИЧ

Вибір оптимального технологічного процесу змішування сумішей сипучих матеріалів / І.Афтаназів, О.Баранецька, О.Сімчук // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 359: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С. 3 – 10.

Методика вибору оптимальних технологій і обладнання при змішуванні сипучих матеріалів / І.С.Афтаназів, О.Р.Баранецька // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 371: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С. 14 – 21.

Пристрій з електромагнітним приводом для зміцнення зовнішніх поверхонь довгомірних деталей / І.Афтаназів, Я.Кусий // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 359: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С. 36 – 41. – Бібліогр.: 3 назви.

\* Пристрій з електромагнітним приводом для зміцнення поверхонь довгомірних циліндричних деталей / І.Афтаназів, Я.Кусий // 4-й Міжнар. симп. укр. інженерів-механіків у Львові: Тези доп., 19 – 21 трав. 1999 р. – Л., 1999. – С. 96 – 97.

### БЕСПАЛОВ СЕРГІЙ АНАТОЛІЙОВИЧ

Аналіз умов руйнування чавунних деталей при циклічних навантаженнях / В.Ф.Желавський, Т.М.Мещерякова, С. А.Беспалов, М.О.Кузін // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 371: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С. 59 – 62. – Бібліогр.: 4 назви.

Використання іонно-плазмового травлення для аналізу структурно-енергетичного стану внутрішніх поверхонь поділу / О.Кузін, Т.Мещерякова, С. Беспалов // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 359: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С. 73 – 76. – Бібліогр.: 2 назви.

Вплив мікролегування кальцієм на технологічні і експлуатаційні властивості сталі 25Ю10С / Р.Яцюк, Т.Мещерякова, О.Кузін, С. Беспалов // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 359: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С. 91 – 94. – Бібліогр.: 3 назви.

Вплив мікроструктури на зношування сталі 40Х після поліпшення / О.А.Кузін, С.А.Беспалов // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 371: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С. 102 – 106. – Бібліогр.: 3 назви.

\* Оцінка структурно-енергетичного стану внутрішніх поверхонь розділу і його вплив на інтеркристалітне руйнування литих сталей / О.А.Кузін, Р.А.Яцюк, Т.А.Мещерякова, С.А.Беспалов // Наук. вісн.: Пробл. деревооброб. на рубежі ХХІ ст.: Наука, освіта, технології: Зб. наук.-техн. пр. / Укр. держ. лісотехн. ун-т. – Л., 1999. – Вип. 9.5. – С. 249 – 252.

### **БОГУН ЛІДІЯ ІГОРІВНА**

\* Термодинамічний аналіз фазового складу продуктів зношування / М.Пашечко, А.Кондир, Л.Богун // 4-й Міжнар. симп. укр. інженерів-механіків у Львові: Тези доп., 19 – 21 трав. 1999 р. – Л., 1999. – С. 11.

Фазовий склад продуктів зношування на поверхнях пари тертя В4С – сталь ШХ15 / М.Пашечко, А.Кондир, Л.Богун // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 359: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С. 77 – 83. – Бібліогр.: 10 назв.

### **БОРОВЕЦЬ ВОЛОДИМИР МИХАЙЛОВИЧ**

\* Автоматизація процесу наклеювання акцизних марок / В.М.Боровець, Б.М.Савчин, О.Р.Серкіз, О.В.Гаврильченко // Упаковка. – 1999. – № 3(12). – С. 39.

Автоматичні машини вібраційного оброблення / В.М.Боровець // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 371: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С. 82 – 86. – Бібліогр.: 3 назви.

Аналіз процесу і машин об'ємної обробки / В.М.Боровець, Б.М.Савчин // Автоматизація вироб. процесів у машинобуд. та приладобудуванні: Укр. міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 1999. – Вип.34. – С. 30 – 35. – Бібліогр.: 7 назв.

Вивчення будови, принципу дії та розрахунок гідроприводу 12 інструментального магазину для верстату з ЧПК: Метод. вказівки до лаборатор. роботи з дисципліни "Гідравліка, гідро- та пневмоприводи" для підготов. студ. за напрямком "Інж. механіка" / Упоряд.: О.В.Гаврильченко, В.М.Боровець, Я.В.Шпак. – Л.: Вид-во Держ. ун-ту "Львів. політехніка", 1999. – 32 с.

Моделювання динаміки вібраційних оброблювальних машин з дебалансним вібробудником / З.А.Стоцько, Б.І.Сокол, В.М.Боровець, В.Г.Топільницький // Автоматизація вироб. процесів у машинобуд. та приладобудуванні : Укр. міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 1999. – Вип. 34. – С. 44 – 53. – Бібліогр.: 4 назви.

Складання та дослідження пневмосистем з двома пневмоциліндрами на елементах фірми "Festo": Метод. вказівки до лаборатор. роботи з дисципліни "Гідравліка, гідро – та пневмоприводи для підготовки студ. за напрямком "Інж. механіка" / Упоряд.: О.В.Гаврильченко, В.М.Боровець, Я.В.Шпак. – Л.: Вид-во Держ. ун-ту "Львів. політехніка", 1999. – 16 с.

Складання та дослідження пневмосистем з одним пневмоциліндром на елементах фірми "Festo": Метод. вказівки до лаборатор. роботи з дисципліни "Гідравліка, гідро- та пневмоприводи для підготовки студ. за напрямком "Інж. механіка" / Упоряд.: О.В.Гаврильченко, В.М.Боровець, Я.В.Шпак. – Л.: Вид-во Держ. ун-ту "Львів. політехніка", 1999. – 23 с.

### **ГАВРИЛЬЧЕНКО ОЛЕКСАНДР ВІТАЛІЙОВИЧ**

\* Автоматизація процесу наклеювання акцизних марок / В.М.Боровець, Б.М.Савчин, О.Р.Серкіз, О.В.Гаврильченко // Упаковка. – 1999. – № 3(12). – С. 39.

Вивчення будови, принципу дії та розрахунок гідроприводу 12 інструментального магазину для верстату з ЧПК: Метод. вказівки до лаборатор. роботи з дисципліни "Гідравліка, гідро- та пневмоприводи для підготов. студ. за напрямком "Інж. механіка" / Упоряд.: О.В.Гаврильченко, В.М.Боровець, Я.В.Шпак. – Л.: Вид-во Держ. ун-ту "Львів. політехніка", 1999. – 32 с.

Складання та дослідження пневмосистем з двома пневмоциліндрами на елементах фірми "Festo": Метод. вказівки до лаборатор. роботи з дисципліни "Гідравліка, гідро- та пневмоприводи для підготов. студ. за напрямком "Інж. механіка" / Упоряд.: О.В.Гаврильченко, В.М.Боровець, Я.В.Шпак. – Л.: Вид-во Держ. ун-ту "Львів. політехніка", 1999. – 16 с.

Складання та дослідження пневмосистем з одним пневмоциліндром на елементах фірми "Festo": Метод. вказівки до лаборатор. роботи з дисципліни "Гідравліка, гідро- та пневмоприводи для підготов. студ. за напрямком "Інж. механіка" / Упоряд.: О.В.Гаврильченко, В.М.Боровець, Я.В.Шпак. – Л.: Вид-во Держ. ун-ту "Львів. політехніка", 1999. – 23 с.

#### **ГНАТІВ ЙОСИФ МАКСИМОВИЧ**

Вібраційне викінчувальне площинне оброблення деталей з м'яких матеріалів / В.О.Повідайло, Й.М.Гнатів, І.Д.Косар // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 371: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С. 63 – 65. – Бібліогр.: 4 назви.

Вібраційне площинне викінчувальне оброблення деталей / В.О.Повідайло, Й.М.Гнатів, І.Д.Косар // Автоматизація вироб. процесів у машинобуд. та приладобудуванні: Укр. міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 1999. – Вип.34. – С. 39 – 43. Бібліогр.: 5 назв.

#### **ГРЕНЬ ЯРОСЛАВ ВОЛОДИМИРОВИЧ**

Адаптивний кореляційний аналіз нестационарних вібрацій / Я.В.Грень // Автоматизація вироб. процесів у машинобуд. та приладобудуванні: Укр. міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 1999. – Вип.34. – С. 105 – 112. – Бібліогр.: 2 назви.

Використання різницевих підходів для діагностики дефектів енергетичного обладнання / В.О.Погрібний, І.В.Рожанківський, Я.В.Грень // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 371: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С. 127 – 132. – Бібліогр.: 4 назви.

#### **ГРИЦАЙ ІГОР ЄВГЕНОВИЧ**

Аналіз параметрів зрізів та розподілу навантаження під час роботи черв'ячної фрези з попутною та зустрічною подачею / І.Грицай // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 359: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С. 10 – 19. – Бібліогр.: 3 назви.

\* Аналіз силового поля черв'ячної фрези на основі параметрів зрізів / І.Грицай, В.Свізінський, Я.Новіцький // 4-й Міжнар. симп. укр. інженерів-механіків у Львові: Тези доп., 19 – 21 трав. 1999 63952\*1р. – Л., 1999. – С. 107.

#### **ГУЛІДА ЕДУАРД МИКОЛАЙОВИЧ**

Вплив факторів зубофрезерування шнековою фрезою на досягнення ступеня точності зубчастих коліс / Е.М.Гуліда // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 371: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С. 55 – 58. – Бібліогр.: 2 назви.

\* Вплив шорсткості та хвилястості бокових поверхонь зубців коліс на їхню надійність / Е.Гуліда, Є.Махоркін // 4-й Міжнар. симп. укр. інженерів-механіків у Львові: Тези доп., 19 – 21 трав. 1999р. – Л., 1999. – С. 107 – 108.

Дослідження залишкових напружень у поверхневих шарах бокових поверхонь зубців коліс під час їх виготовлення / Е.М.Гуліда // Автоматизація вироб. процесів у машинобуд. та приладобудуванні: Укр. міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 1999. – Вип. 34. – С. 35 – 39. – Бібліогр.: 3 назви.

Моделювання сумарних надлишкових переміщень зубооброблювальної технологічної системи / Е.Гуліда // Машинознавство. – 1999. – № 8. – С. 31 – 35. – Бібліогр.: 2 назви.

Технологічне забезпечення шорсткості та хвилястості бокових поверхонь зубців коліс у процесі оброблення / Е.Гуліда, Є.Махоркін // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 359: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С. 19 – 22. – Бібліогр.: 8 назв.

Формування структури поверхневого шару матеріалу зубців коліс у процесі їх виготовлення / Е.Гуліда // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 359: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С. 22 – 25. – Бібліогр.: 2 назви.

#### **ДРОБІТ ВАЛЕНТИНА ВОЛОДИМИРІВНА**

\* Зносостійкі евтектичні композиційні покриття системи Fe – Mn – C – B – Si / К.Ленік, Т.Горецькі, І.Паздрій, В.Дробіт // 4-й Міжнар. симп. укр. інженерів-механіків у Львові: Тези доп., 19 – 21 трав. 1999 р. – Л., 1999. – С. 129 – 130.

**ЖЕЛАВСЬКИЙ ВІТАЛІЙ ФІЛИМОНОВИЧ**

Аналіз умов руйнування чавунних деталей при циклічних навантаженнях / В.Ф.Желавський, Т.М.Мещерякова, С. А.Беспалов, М.О.Кузін // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 371: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С. 59 – 62. – Бібліогр.: 4 назви.

**ЗАВЕРБНИЙ АНДРІЙ РОМАНОВИЧ**

Дослідження точності пристрою для лиття товстих плівок з компенсацією рівня шлікера пневматичним методом / А.Р.Завербний // Автоматизація вироб. процесів у машинобуд. та приладобудуванні: Укр. міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 1999. – Вип.34. – С. 77 – 79.

**ЗЕЛІНСЬКИЙ ІГОР ДМИТРОВИЧ**

Визначення фільтрівних властивостей різницевого подання сигналів / І.Д.Зелінський, О.В.Тимченко // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 371: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. С. 121 – 124. – Бібліогр.: 2 назви.

Програмування мікропроцесора КР 580 НК 80А. Опис команд та інструкція з експлуатації навчального мікропроцесорного комплекту "РРГ.059.004" : Метод. вказівки до самост. занять з лаборатор. робіт № 78, 79, 80, 81, 82 з курсів "Електрон. та мікропроцесорна техніка" та "Пристрої електроніки та автоматики" для базового напрямку "Інж. механіка"/Уклад.: І.В.Рожанківський, І.Д.Зелінський; Держ. ун-т "Львів. політехніка". – Л.: Вид-во Держ. ун-ту "Львів. політехніка", 1999. – 41с.

Частота дискретизації дельтамодуляції для випадкових сигналів / І.Д.Зелінський // Автоматизація вироб. процесів у машинобуд. та приладобудуванні : Укр.міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 1999. – Вип.34. – С. 96 – 101. – Бібліогр.: 3 назви.

**КОВРОВА ТЕТЯНА ПАВЛІВНА**

Вплив карбідної фази на руйнування поліпшених сталей / О.А.Кузін, Т.П.Коврова, Т.М.Мещерякова // Фіз.-хім. механіка матеріалів. – 1999. – Т.35, № 2. – С. 67 – 70. – Бібліогр.: 3 назви.

**КОГУТ МИКОЛА СТЕПАНОВИЧ**

Визначення тріщинотривкості зварних з'єднань багаторазовим випробуванням призматичного зразка з боковою тріщиною у шві / М.С.Когут // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 371: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С. 79 – 82. – Бібліогр.: 4 назви.

**КОДРА ЮРІЙ ВАСИЛЬОВИЧ**

\* Моделювання процесу нанесення покриття на циліндричні поверхні виробів / З.Стоцько, Ю.Кодра // 4-й Міжнар. симп. укр. інженерів-механіків у Львові: Тези доп., 19 – 21 трав. 1999 р. – Л., 1999. – С. 124 – 125.

**КОНДИР АНАТОЛІЙ ІВАНОВИЧ**

\* Термодинамічний аналіз фазового складу продуктів зношування / М.Пашечко, А.Кондир, Л.Богун // 4-й Міжнар. симп. укр. інженерів-механіків у Львові: Тези доп., 19 – 21 трав. 1999 р. – Л., 1999. – С. 11.

Фазовий склад продуктів зношування на поверхнях пари тертя В4С – сталь ШХ15 / М.Пашечко, А.Кондир, Л.Богун // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 359: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С. 77 – 83. – Бібліогр.: 10 назв.

**КОСАР ІГОР ДМИТРОВИЧ**

Вібраційне викінчувальне площинне оброблення деталей з м'яких матеріалів / В.О.Повідайло, Й.М.Гнатів, І.Д.Косар // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 371:

Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С. 63 – 65. – Бібліогр.: 4 назви.

Вібраційне площинне викінчувальне оброблення деталей / В.О.Повідайло, Й.М.Гнатів, І.Д.Косар // Автоматизація вироб. процесів у машинобуд. та приладобудуванні: Укр. міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 1999. – Вип.34. – С. 39 – 43. Бібліогр.: 5 назв.

#### **КУЗІН ОЛЕГ АНАТОЛІЙОВИЧ**

Використання іонно – плазмового травлення для аналізу структурно-енергетичного стану внутрішніх поверхонь поділу / О.Кузін, Т.Мещерякова, С. Беспалов // Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”. – 1999. – № 359: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С. 73 – 76. – Бібліогр.: 2 назви.

Вплив карбідної фази на руйнування поліпшених сталей / О.А.Кузін, Т.П.Коврова, Т.М.Мещерякова // Фіз.-хім. механіка матеріалів. – 1999. – Т.35, № 2. – С. 67 – 70. – Бібліогр.: 3 назви.

Вплив мікролегування кальцієм на технологічні і експлуатаційні властивості сталі 25Ю10С / Р.Яцюк, Т.Мещерякова, О.Кузін, С. Беспалов // Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”. – 1999. – № 359: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С. 91 – 94. – Бібліогр.: 3 назви.

Вплив мікроструктури на зношування сталі 40Х після поліпшення / О.А.Кузін, С.А.Беспалов // Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”. – 1999. – № 371: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. С. 102 – 106. – Бібліогр.: 3 назви.

\* Оцінка структурно-енергетичного стану внутрішніх поверхонь розділу і його вплив на інтеркристалітне руйнування литих сталей / О.А.Кузін, Р.А.Яцюк, Т.А.Мещерякова, С.А.Беспалов // Наук. вісн.: Пробл. деревооброб. на рубежі ХХІ ст.: Наука, освіта, технології: Зб.наук.-техн. пр. / Укр. держ. лісотехн. ун-т. – Л., 1999. – Вип.9.5. – С. 249 – 252.

#### **КУСИЙ ЯРОСЛАВ МАРКІЯНОВИЧ**

Пристрій з електромагнітним приводом для зміцнення зовнішніх поверхонь довгомірних деталей / І.Афтаназів, Я.Кусий // Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”. – 1999. – № 359: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С. 36 – 41. – Бібліогр.: 3 назви.

\* Пристрій з електромагнітним приводом для зміцнення поверхонь довгомірних циліндричних деталей / І.Афтаназів, Я.Кусий // 4-й Міжнар. симп. укр. інженерів-механіків у Львові: Тези доп., 19 – 21 трав. 1999 р. – Л., 1999. – С. 96 – 97.

#### **ЛАМПІКА РОМАН ВОЛОДИМИРОВИЧ**

\* Розрахунок торцьового з'єднання коаксіальних кругових циліндричних оболонок / Б.Дівесев, Р.Лампіка, М.Николишин // Наук. конф. “Математика і механіка у Львів. ун-ті (історія і сучасність)”. Секція: Сучас. пробл. механіки: Тези доп., Львів, 24 – 28 листоп. 1999 р. – Л., 1999. – С. 16 – 17.

#### **ЛИЗУН ОКСАНА ЯРОСЛАВІВНА**

Оптимізація умов формування зносостійких дифузійних покриттів, одержаних титаноазотуванням / О.Я.Лизун // Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”. – 1999. – № 371: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С. 97 – 102. – Бібліогр.: 8 назв.

#### **ЛИТВИНЯК ЯРОСЛАВ МИРОСЛАВОВИЧ**

Багатопараметрична апроксимація теоретичних моделей технологічних систем методом математичного планування експериментів / Я.М.Литвиняк // Автоматизація вироб. процесів у машинобуд. та приладобудуванні: Укр. міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 1999. – Вип.34. – С. 67 – 69. – Бібліогр.: 2 назви.

Методика вибору раціональних параметрів циліндричних щіток з ударними елементами та оптимальних режимів поверхневої обробки / Я.Литвиняк // Вісн. Держ. ун-ту “Львів.

політехніка”. – 1999. – № 359: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С. 53 – 58. – Бібліогр.: 2 назви.

#### **ЛОЗИНСЬКИЙ АНДРІЙ ОРЕСТОВИЧ**

\* Математическая модель в фазных координатах асинхронного электропривода с преобразователем ДТС / Е.Плахтына, Р.Боровски, К.Ягела, А.Лозинский // Proc. of the 4-th Intern. conf. on Unconventional electromechanical and electrical systems (UEES'99), 21 – 24 June 1999, St. Petersburg (Russia). – Szczecin, 1999. – Vol.3. – P.1383 – 1388.

Принцип формування динамічних характеристик електромеханічних систем / А.О.Лозинський // Вестн. Харьк. гос. политехн. ун-та. – 1999. – Вып.61: Пробл. автоматизир. электропривода: Теория и практика. – С. 57 – 59.

#### **МАХОРКІН ЄВГЕН МИКОЛАЙОВИЧ**

\* Вплив шорсткості та хвилястості бокових поверхонь зубців коліс на їхню надійність / Е.Гуліда, Є.Махоркін // 4-й Міжнар. симп. укр. інженерів-механіків у Львові: Тези доп., 19 – 21 трав. 1999 р. – Л., 1999. – С. 107 – 108.

Технологічне забезпечення шорсткості та хвилястості бокових поверхонь зубців коліс у процесі оброблення / Е.Гуліда, Є.Махоркін // Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”. – 1999. – № 359: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С. 19 – 22. – Бібліогр.: 8 назв.

#### **НИКОЛИШИН МИРОН МИХАЙЛОВИЧ**

Кусково-однорідна пружно-пластична пластина з тріщиною / Р.А.Боднар, Р.М.Кушнір, М.М.Николишин // Механіка руйнування матеріалів і міцність конструкцій / НАН України. Фіз.-мех. ін-т ім. Г.В.Карпенка; Під заг. ред. В.В.Панасюка. – Л.: Каменяр, 1999. – Вип.2, т. 2: Аналіт. методи в механіці руйнування матеріалів. – С. 251 – 254. – Бібліогр.: 3 назви.

Розкриття наскрізної тріщини в кусково-однорідній пластині / М.Николишин, Р.Кушнір, Р.Боднар // Машинознавство. – 1999. – № 8. – С. 19 – 22. – Бібліогр.: 6 назв.

\* Розрахунок торцьового з'єднання коаксіальних кругових циліндричних оболонок / Б.Дівеєв, Р.Лампіка, М.Николишин // Наук. конф. “Математика і механіка у Львів. ун-ті (історія і сучасність)”. Секція: Сучас. пробл. механіки: Тези доп., Львів, 24 – 28 листоп. 1999 р. – Л., 1999. – С. 16 – 17.

Температурні напруження в кусково-однорідній циліндричній оболонці з термоізолюваною тріщиною / Р.М.Кушнір, М.М.Николишин, Л.М.Сеньків // Механіка руйнування матеріалів і міцність конструкцій / НАН України. Фіз.-мех. ін-т ім. Г.В.Карпенка; Під заг. ред. В.В.Панасюка. – Л.: Каменяр, 1999. – Вип.2, т. 2: Аналіт. методи в механіці руйнування матеріалів. – С. 299 – 303. – Бібліогр.: 5 назв.

\* Числово-експериментальна методика неруйнівного контролю за рівнем залишкових напружень у зварних оболонкових конструкціях / Л.Базилевич, Р.Кушнір, М.Николишин // 4-й Міжнар. симп. укр. інженерів-механіків у Львові: Тези доп., 19 – 21 трав. 1999 р. – Л., 1999. – С. 113.

#### **ПАЗДРІЙ ІГОР ПЕТРОВИЧ**

\* Зносостійкі евтектичні композиційні покриття системи Fe – Mn – C – B – Si / К.Лєнік, Т.Горєцкі, І.Паздрій, В.Дробіт // 4-й Міжнар. симп. укр. інженерів-механіків у Львові: Тези доп., 19 – 21 трав. 1999 р. – Л., 1999. – С. 129 – 130.

#### **ПАЛЬЧЕВСЬКИЙ БОГДАН ОЛЕКСІЙОВИЧ**

Макромодельовання процесу проектування для оптимізації дискретних технологічних систем методом послідовного аналізу / Б.О.Пальчевський // Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”. – 1999. – № 371: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С. 39 – 46. – Бібліогр.: 6 назв.

#### **ПАШЕЧКО МИХАЙЛО ІВАНОВИЧ**

Абразивна зносостійкість евтектичних покриттів / І.С.Керницький, В.В.Козуб, М.І.Пашечко // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 371: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С. 93 – 96. – Бібліогр.: 4 назви.

Деякі аналітичні взаємозв'язки між електрофізичними і механічними параметрами композитів / М.Пашечко, М.Стащук, Р.Коваленко, А.Свіц, К.Ленік // Машинознавство. – 1999. – № 8 (26). – С. 32 – 34. – Бібліогр.: 15 назв.

Стійкість евтектичних покриттів в умовах абразивного зношування / Б.В.Панкевич, В.В.Козуб, І.С.Керницький, М.І.Пашечко // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 376: Динаміка, міцність та проектув. машин і приладів. – С. 38 – 41. – Бібліогр.: 4 назви.

\* Термодинамічний аналіз фазового складу продуктів зношування / М.Пашечко, А.Кондир, Л.Богун // 4-й Міжнар. симп. укр. інженерів-механіків у Львові: Тези доп., 19 – 21 трав. 1999 р. – Л., 1999. – С. 11.

Фазовий склад продуктів зношування на поверхнях пари тертя В4С – сталь ШХ15 / М.Пашечко, А.Кондир, Л.Богун // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 359: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С. 77 – 83. – Бібліогр.: 10 назв.

#### **ПЕЛЕХ МИРОН ПЕТРОВИЧ**

Аналіз методів у математичному моделюванні фізичних явищ / М.Пелех, Я.П'янило, І.Лаушник // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 359: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С. 26 – 31. – Бібліогр.: 5 назв.

Оптимізація профілю бічної поверхні твердосплавного зубця бурового долота / М.Пелех / Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 359: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С. 59 – 63. – Бібліогр.: 6 назв.

#### **ПЛЕШАКОВ ЕДУАРД ІВАНОВИЧ**

\* Поверхнева лазерна обробка двофазних титанових сплавів / Е.Плешаков, С. Миник, С. Швачко // 4-й Міжнар. симп. укр. інженерів-механіків у Львові: Тези доп., 19 – 21 трав. 1999 р. – Л., 1999. – С. 127 – 128.

Odształcanie i pękanie metali / I.Wyrzykowski, E.Pleszakow, I.Sieniawski. – Warszawa: Wyd-wo nauk.-techn., 1999. – 406 s. – Bibliogr.: s.390 – 402.

#### **ПОВІДАЙЛО ВОЛОДИМИР ОЛЕКСАНДРОВИЧ**

Вібраційне викінчувальне площинне оброблення деталей з м'яких матеріалів / В.О.Повідайло, Й.М.Гнатів, І.Д.Косар // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 371: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С. 63 – 65. – Бібліогр.: 4 назви.

Вібраційне площинне викінчувальне оброблення деталей / В.О.Повідайло, Й.М.Гнатів, І.Д.Косар // Автоматизація вироб. процесів у машинобуд. та приладобудуванні: Укр. міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 1999. – Вип. 34. – С. 39 – 43. Бібліогр.: 5 назв.

Протяжні вібраційні транспортні системи / В.О.Повідайло, В.С.Шенбор // Автоматизація вироб. процесів у машинобуд. та приладобудуванні: Укр. міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 1999. – Вип. 34. – С. 23 – 27. – Бібліогр.: 6 назв.

#### **ПОГРІБНИЙ ВОЛОДИМИР ОЛЕКСАНДРОВИЧ**

Використання різницевих підходів для діагностики дефектів енергетичного обладнання / В.О.Погрібний, І.В.Рожанківський, Я.В.Грень // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 371: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С. 127 – 132. – Бібліогр.: 4 назви.

### **ПОХМУРСЬКИЙ ВАСИЛЬ ІВАНОВИЧ**

\* Вплив електролітичного наводнювання на циклічну тріщинотривкість хромонікелевих сталей / В.І.Похмурський, Л.М.Білий // Фіз.-хім. механіка матеріалів. – 1999. – № 4. – С. 63 – 67. – Бібліогр.: 7 назв.

До питання ефективності електрохімічних досліджень при корозійній втомі металів / В.І.Похмурський, М.С.Хома // Вопросы химии и хим. технологии. – 1999. – № 1: Спец. вып. Электрохимия. – С. 272 – 274. – Бібліогр.: 4 назви.

\* Застосування електродугової металізації порошковими дротами системи Fe – Gr – C – Al для відновлення деталей машин / В.Похмурський, М.Студент, В.Довгунік, І.Сидорак // Машинознавство. – 1999. – № 1(19). – С. 13 – 18. – Бібліогр.: 11 назв.

\* Корозійна втома сталей і сплавів / В.І.Похмурський, М.С.Хома // Механіка руйнування матеріалів і міцність конструкцій / НАН України. Фіз.-мех. ін-т ім. Г.В.Карпенка; Під заг. ред. В.В.Панасюка. – Л.: Каменярь, 1999. – Вип.2, т.1: Механіка і механізми процесів руйнування матеріалів. – С. 31 – 39. – Бібліогр.: 13 назв.

\* Новий метод і схеми прогнозування довговічності елементів конструкцій АЕС / В.І.Похмурський, І.П.Гніп, Е.І.Личковський // Механіка руйнування матеріалів і міцність конструкцій / НАН України. Фіз.-мех. ін-т ім. Г.В.Карпенка; Під заг. ред. В.В.Панасюка. – Л.: Каменярь, 1999. – Вип.2, т.3: Діагностика, прогнозування та підвищення довговічності елементів конструкцій. – С. 174 – 180. – Бібліогр.: 15 назв.

\* Старіння енергоблоків та прогнозування довговічності кородовних конструкцій: Праці міжнар. симп. м. Саппоро, Японія, 15 – 18 трав. 1995 р.: Огляд літератури / В.І.Похмурський, О.І.Балицький, І.М.Зінь // Фіз.-хім. механіка матеріалів. – 1999. – № 1. – С. 124 – 125.

\* Умови і характер корозійного руйнування нафтогазопромислового обладнання / В.Похмурський, М.Хома // Протикороз. захист трубопроводів і споруд та методи контролю “КТС – 99”: Матеріали 3-го наук.-практ. семінару. – Л., 1999. – С. 9 – 24. – Бібліогр.: 10 назв.

\*\* Anisotropy of fracture toughness of austenitic high nitrogen chromium-manganese steel / A.I.Balitskii, M.Diener, R.Magdowski, V.I.Pokhmurskii, M.O.Speidel // Proc. of 5-th Intern. conf. of high nitrogen steels. – Zurich, 1999. – P.401 – 406. – Bibliogr.: 9 titles.

\*\* The effectiveness of chromate – free inhibiting pigments in coil – coated galvanized steel / I.M.Zin, S.B.Lyon, S.I.Badger, I.D.Scantlebury, V.I.Pokhmurskii // Advances in corrosion protection by organic coatings: Extended abstracts. – Cambridge, 1999. – at [http://www. cp. umist. ac. uk / JCSE /](http://www.cp.umist.ac.uk/JCSE/)

\*\* Fretting fatigue of shafts strengthened by surface plastic deformation / V.I.Pokhmurskii // The 7-th Intern. conf. on shot peening (ICSP – 7). – Warsaw, 1999.

\*\* The influence of plastic deformation and heat treatment on the structure and properties of the pseudo –  $\alpha$  – titanium alloy / V.I.Pokhmurskii, O.S.Kalakhan // VI sympoz. “Tytan i jego stopy. Przetwórstwo i zastosowanie w technice”: Komunikat 2, Karpacz, 05 – 07 maja 1999. – Opole, 1999. – S.101 – 108. – (Zeszyty nauk. Politechniki Opolskiej; 250. Ser. Mechanika; Z. 58).

\*\* A theoretical study of surface phenomena in the selective dissolution of copper – zinc alloys / V.I.Pokhmurskii, V.I.Kopylets, M.S.Khoma // Adsorption, Science and Technology. – 1999. – Vol. 17, № 2. – P.135 – 138.

### **ПРОХОРЕНКО ВІКТОР ЯКОВИЧ**

Вплив пластичної деформації на фізичні властивості термоелектричних матеріалів / В.Проходоренко, С. Талан, С. Проходоренко // Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”. – 1999. – № 359: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С. 88 – 91. – Бібліогр.: 7 назв.

\* Досвід діагностики стану конструкцій методом акустичної емісії / В.Проходоренко, С. Проходоренко, Г.Коваль, М.Бужанський // 4-й Міжнар. симп. укр. інженерів-механіків у Львові: Тези доп., 19 – 21 трав. 1999 р. – Л., 1999. – С. 114.

Знати й уміти / В.Проходоренко // Техн. вісті = Techn. news / Укр. інж. т-во. – Л., 1999. – С. 137 – 138.

\* Комплекс теоретических и экспериментальных методов изучения фазовых переходов / A.Bylica, V.Ja.Prokhorenko, S.V.Prokhorenko, // Acta Metallurgica Slovaca. – 1999. – Roč. 5, č. 1: II Medzinár. konf. "Teoreticko-technicke problémy tvárenia oceli a neželezných kovov". – S. 132 – 134.

\* Кристалізація інтерметалічних фаз / С.Прохоренко, В.Прохоренко, В.Шварц // Acta Metallurgica Slovaca. – 1999. – Roč. 5, č. 2: III Medzinár. ved. konf. "Zvyšovanie akosti v zlievárenstve '99", Podbanske, 26 – 28 May 1999. – S.565 – 570.

Магістральний шлях чи манівці? / В.Прохоренко // Аудиторія. – 1999. – 19 лют. – 4 берез. – С. 3.

\* Теплофизические и структурные исследования процессов деформации в термометрических сплавах NiCr / В.Прохоренко, С. Прохоренко, А.Былица, С. Талан, С. Швачко // Metody i technika przetwarzania sygnałów w pomiarach fizycznych: Materiały VII Międzynar. seminarium metrologów, Lwów – Kamieniec Podolski, 29.06. – 01.07.1999; Rzeszów, 26 – 28.10.1999. – Rzeszów, 1999. – S.195 – 199.

Термоактивовані релаксаційні процеси у хромелі після пластичної деформації / С.В.Прохоренко, В.Я.Прохоренко, С. Є.Талан // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 371: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С. 112 – 116. – Бібліогр.: 7 назв.

\* Термоелектричний контроль ступеню пластичної деформації хромелю / В.Я.Прохоренко, С. Є.Талан, С. В.Прохоренко // Фізичні методи та засоби контролю середовищ, матеріалів та виробів: Зб. наук. праць. – К.; Л., 1999. – С. 100 – 101. – Бібліогр.: 4 назви.

T(τ) – r – поля у зоні післядії лазерного оплавлення: сегментний варіант / В.Прохоренко, С. Прохоренко, А.Билица, В.Чайка // III Intern. modelling school – Crimea '99, Sept. 12 – 17, Alushta (Ukraine). – Rzeszów, 1999. – P.207 – 208.

#### **РОЖАНКІВСЬКИЙ ІГОР ВОЛОДИМИРОВИЧ**

Використання різницевих підходів для діагностики дефектів енергетичного обладнання / В.О.Погрібний, І.В.Рожанківський, Я.В.Грень // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 371: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С. 127 – 132. – Бібліогр.: 4 назви.

Програмування мікропроцесора КР 580 НК 80А. Опис команд та інструкція з експлуатації навчального мікропроцесорного комплексу "РРГ.059.004": Метод. вказівки до самост. занять з лаборатор. робіт № 78, 79, 80, 81, 82 з курсів "Електрон. та мікропроцесорна техніка" та "Пристрої електрон. та автоматики" для базового напрямку "Інж. механіка" / Уклад.: І.В.Рожанківський, І.Д.Зелінський; Держ. ун-т "Львів. політехніка". – Л.: Вид-во Держ. ун-ту "Львів. політехніка", 1999. – 41с.

#### **САВЧИН БОГДАН МИХАЙЛОВИЧ**

\* Автоматизація процесу наклеювання акцизних марок / В.М.Боровець, Б.М.Савчин, О.Р.Серкіз, О.В.Гаврильченко // Упаковка. – 1999. – № 3(12). – С. 39.

Аналіз процесу і машин об'ємної обробки / В.М.Боровець, Б.М.Савчин // Автоматизація вироб. процесів у машинобуд. та приладобудуванні: Укр. міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 1999. – Вип.34. – С. 30 – 35. – Бібліогр.: 7 назв.

#### **САВЧИН ОСТАП МИРОНОВИЧ**

Підвищення точності автоматизованих вимірювань параметрів ударів у спортивних єдиноборствах / О.М.Савчин, М.П.Савчин // Автоматизація вироб. процесів у машинобуд. та приладобудуванні: Укр.міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 1999. – Вип.34. – С. 102 – 104. – Бібліогр.: 3 назви.

#### **СВІЗІНСЬКИЙ ВАСИЛЬ ПАВЛОВИЧ**

\* Аналіз силового поля черв'ячної фрези на основі параметрів зрізів / І.Грицай, В.Свізінський, Я.Новіцький // 4-й Міжнар. симп. укр. інженерів-механіків у Львові: Тези доп., 19 – 21 трав. 1999 р. – Л., 1999. – С. 107.

Методика вибору оптимальних мастильно-охолоджувальних рідин для обробки металів різанням / В.Свізінський // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 359: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С. 31 – 35. – Бібліогр.: 6 назв.

#### **СЕРКІЗ ОРЕСТ РОМАНОВИЧ**

\* Автоматизація процесу наклеювання акцизних марок / В.М.Боровець, Б.М.Савчин, О.Р.Серкіз, О.В.Гаврильченко // Упаковка. – 1999. – № 3(12). – С. 39.

\* Виставковими залами Львова: надії, реальність, перспективи / О.Р.Серкіз // Упаковка. – 1999. – № 3(12). – С. 50 – 52.

\* Пакування. Екскурс в історію / О.Р.Серкіз // Упаковка. – 1999. – № 2(11). – С. 47 – 49.

\* Свято книги у Львові / О.Р.Серкіз, Ю.Е.Фінклер // Упаковка. – 1999. – № 1(10). – С. 22.

\* У древній Львів за пакувальним обладнанням / О.Р.Серкіз // Упаковка. – 1999. – № 1(10). – С. 25.

#### **СТОЦЬКО ЗІНОВІЙ АНТОНОВИЧ**

Моделювання динаміки вібраційних оброблювальних машин з дебалансним вібробудником / З.А.Стоцько, Б.І.Сокіл, В.М.Боровець, В.Г.Топільницький // Автоматизація вироб. процесів у машинобуд. та приладобудуванні: Укр. міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 1999. – Вип. 34. – С. 44 – 53. – Бібліогр.: 4 назви.

\* Моделювання процесу нанесення покриття на циліндричні поверхні виробів / З.Стоцько, Ю.Кодра // 4-й Міжнар. симп. укр. інженерів-механіків у Львові: Тези доп., 19 – 21 трав. 1999 р. – Л., 1999. – С. 124 – 125.

#### **ТАЛАН СЕРГІЙ ЄВГЕНІЙОВИЧ**

Вплив пластичної деформації на фізичні властивості термоелектричних матеріалів / В.Прохоренко, С. Талан, С. Прохоренко // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 359: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С. 88 – 91. – Бібліогр.: 7 назв.

\* Теплофизические и структурные исследования процессов деформации в термометрических сплавах NiCr / В.Прохоренко, С. Прохоренко, А.Былица, С. Талан, С. Швачко // Metody i technika przetwarzania sygnałów w pomiarach fizycznych: Materiały VII Międzynar. seminarium metrologów, Lwów – Kamieniec Podolski, 29.06. – 01.07.1999; Rzeszów, 26 – 28.10.1999. – Rzeszów, 1999. – S.195 – 199.

Термоактивовані релаксаційні процеси у хромелі після пластичної деформації / С.В.Прохоренко, В.Я.Прохоренко, С. Є.Талан // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 371: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С. 112 – 116. – Бібліогр.: 7 назв.

\* Термоелектричний контроль ступеню пластичної деформації хромелю / В.Я.Прохоренко, С. Є.Талан, С. В.Прохоренко // Фіз. методи та засоби контролю середовищ, матеріалів та виробів: Зб. наук. праць. – К.; Л., 1999. – С. 100 – 101. – Бібліогр.: 4 назви.

#### **ТОПІЛЬНИЦЬКИЙ ВОЛОДИМИР ГРИГОРОВИЧ**

Моделювання динаміки вібраційних оброблювальних машин з дебалансним вібробудником / З.А.Стоцько, Б.І.Сокіл, В.М.Боровець, В.Г.Топільницький // Автоматизація вироб. процесів у машинобуд. та приладобудуванні: Укр. міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 1999. – Вип.34. – С. 44 – 53. – Бібліогр.: 4 назви.

#### **ШВАЧКО СЕРГІЙ ГРИГОРОВИЧ**

\* Поверхнева лазерна обробка двофазних титанових сплавів / Е.Плешаков, С. Миник, С. Швачко // 4-й Міжнар. симп. укр. інженерів-механіків у Львові: Тези доп., 19 – 21 трав. 1999 р. – Л., 1999. – С. 127 – 128.

\* Теплофизические и структурные исследования процессов деформации в термометрических сплавах NiCr / В.Прохоренко, С. Прохоренко, А.Былица, С. Талан, С. Швачко // Metody i

technika przetwarzania sygnałów w pomiarach fizycznych: Materiały VII Międzynar. seminarium metrologów, Lwów – Kamieniec Podolski, 29.06. – 01.07.1999; Rzeszów, 26 – 28.10.1999. – Rzeszów, 1999. – S.195 – 199.

#### **ШЕНБОР ВЛАДИСЛАВ СТАНИСЛАВОВИЧ**

Вібраційна транспортно-орієнтована система для керамічних підкладок / В.С.Шенбор, А.Л.Беспалов // Автоматизація вироб. процесів у машинобуд. та приладобудуванні: Укр. міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 1999. – Вип.34. – С. 27 – 29.

Протяжні вібраційні транспортні системи / В.О.Повідайло, В.С.Шенбор // Автоматизація вироб. процесів у машинобуд. та приладобудуванні: Укр. міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 1999. – Вип.34. – С. 23 – 27. – Бібліогр.: 6 назв.

#### **ШЕРЕМЕТА РОМАН МИКИТОВИЧ**

Аналіз причин виникнення течі через ущільнювальні елементи / Б.Білоус, Р.Шеремета // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 2: Пробл. економії енергії. – С. 250 – 254. – Бібліогр.: 2 назви.

До питання оптимального профілювання металополімерних ущільнюючих елементів / Р.Шеремета // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 1999. – № 359: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С. 67 – 70. – Бібліогр.: 2 назви.

#### **ШОЛОВІЙ ЮРІЙ ПЕТРОВИЧ**

Вібраційна техніка у сфері пакувального виробництва / Ю.П.Шоловій // Упаковка. – № 1(10). – С. 23 – 24.

#### **ШПАК ЯРОСЛАВ ВОЛОДИМИРОВИЧ**

Вивчення будови, принципу дії та розрахунок гідроприводу 12 інструментального магазину для верстату з ЧПК: Метод. вказівки до лаборатор. роботи з дисципліни "Гідравліка, гідро- та пневмоприводи для підготов. студ. за напрямком "Інж. механіка" / Упоряд.: О.В.Гаврильченко, В.М.Боровець, Я.В.Шпак. – Л.: Вид-во Держ. ун-ту "Львів. політехніка", 1999. – 32 с.

Складання та дослідження пневмосистем з двома пневмоциліндрами на елементах фірми "Festo": Метод. вказівки до лаборатор. роботи з дисципліни "Гідравліка, гідро- та пневмоприводи для підготов. студентів за напрямком "Інж. механіка" / Упоряд.: О.В.Гаврильченко, В.М.Боровець, Я.В.Шпак. – Л.: Вид-во Держ. ун-ту "Львів. політехніка", 1999. – 16 с.

Складання та дослідження пневмосистем з одним пневмоциліндром на елементах фірми "Festo": Метод. вказівки до лаборатор. роботи з дисципліни "Гідравліка, гідро- та пневмоприводи для підготов. студентів за напрямком "Інж. механіка" / Упоряд.: О.В.Гаврильченко, В.М.Боровець, Я.В.Шпак. – Л.: Вид-во Держ. ун-ту "Львів. політехніка", 1999. – 23 с.

#### **ЮРЕВИЧ РОМАН ВОЛОДИМИРОВИЧ**

Організація спеціалізованої мережі обробки інформації великих масивів у реальному масштабі часу / Р.В.Юревич, С. Ю.Харитонов // Автоматизація вироб. процесів у машинобуд. та приладобудуванні: Укр. міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 1999. – Вип.34. – С. 15 – 19. – Бібліогр.: 4 назви.

#### **ЮРЧИШИН ІГОР ІВАНОВИЧ**

Система автоматизованого керування точністю процесу складання / І.І.Юрчишин // Автоматизація вироб. процесів у машинобуд. та приладобудуванні: Укр. міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 1999. – Вип. 34. – С. 12 – 15.