

## ФАКУЛЬТЕТ МАШИНОБУДУВАННЯ ТА АВТОМОБІЛЬНОГО ТРАНСПОРТУ

### **АНДРУСИК ЯРОСЛАВ ФЕДОРОВИЧ**

Зв'язок в рамках синтезної теорії пластичності між процесом кругового навантаження і його образом-траєкторією вектора пластичних деформацій / Я.Андрусик // Математичні проблеми механіки неоднорідних структур: [Зб. наук. пр.] / НАН України. Ін-т приклад. пробл. механіки і математики ім. Я.С.Підстригача. – Л., 2000. – Т.1. – С.74–76. – Рез.: англ., рос. – Бібліогр.: 4 назви. – Парал. назва англ.

### **АНТОШКІВ ОЛЕКСІЙ ВСЕВОЛОДОВИЧ**

Визначення стратегії ремонтного впливу для системи елементів з малими значеннями середнього ресурсу / О.В.Антошків // Проектування, виробництво та експлуатація автотранспортних засобів і поїздів: Зб. наук. пр. / Асоціація п-в України по вир-ву автобусів "Автобус". – Л., 2000. – Вип.4. – С.12–17. – Бібліогр.: 3 назви.

Взаємозумовленість ресурсних, екологічних та енергоощадних чинників, що визначають досконалість і ефективність систем охолодження автомобільних двигунів / П.М.Гащук, О.В.Антошків // Проектування, виробництво та експлуатація автотранспортних засобів і поїздів: Зб. наук. пр. / Асоціація п-в України по вир-ву автобусів "Автобус". – Л., 2000. – Вип.3. – С.33–43. – Бібліогр.: 5 назв.

Засоби полегшення запуску двигуна під час зимової експлуатації та оцінка можливості їх застосування для автомобілів Peugeot J9 Karsan / О.В.Антошків // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 396: Динаміка, міцність та проектув. машин і приладів. – С.3–7. – Бібліогр.: 9 назв.

### **БЕРЕЗЮК БОГДАН МИХАЙЛОВИЧ**

Вплив імпульсно-плазмових покриттів на циклічну тріщиностійкість сталі / Г.М.Лукіна, Б.М.Березюк // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 396: Динаміка, міцність та проектув. машин і приладів. – С.89–91. – Бібліогр.: 2 назви.

### **БІЛОБОРОДЧЕНКО ВОЛОДИМИР ІВАНОВИЧ**

Прогнозування надійності промислових металоконструкцій / В.І.Білобородченко // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 396: Динаміка, міцність та проектув. машин і приладів. – С.7–10. – Бібліогр.: 5 назв.

### **БІЛОБРАН БОГДАН СТЕПАНОВИЧ**

Вплив внутрішнього тиску на жорсткість тонкостінної труби під час згину з розтягом (стиком) за границю пропорційності / Б.С.Білобран, О.Б.Кінаш // Механіка і фізика руйнування будівельних матеріалів та конструкцій: Зб. наук. пр. / НАН України. Фіз.-мех. ін-т ім. Г.В.Карпенка. – Л.: Каменяр, 2000. – Вип.4. – С.553–560. – Бібліогр.: 3 назви. – Парал. тит. арк. англ.

Вплив поздовжніх напружень на міцність діючих магістральних трубопроводів / Б.С.Білобран // Діагностика, довговічність та реконструкція мостів і будівельних конструкцій: Зб. наук. пр. / НАН України. Фіз.-мех. ін-т ім.Г.В.Карпенка. – Л.: Каменяр, 2000. – Вип. 2. – С.9–14. – Бібліогр.: 3 назви.

Контроль напруженого стану потенційно-небезпечних ділянок нафтопроводів / Б.С.Білобран, В.М.Васильюк // Нафта і газ України: Зб. наук. пр.: Матеріали 6-ої Міжнар. наук.-практ. конф., Івано-Франківськ, 31 жовт.–3 листоп. 2000 р. – Івано-Франківськ, 2000. – Т.3. – С.59–60.

#### **БІЛОЗОР РОМАН РОМАНОВИЧ**

Дослідження схем вмикання та основних властивостей транзистора: Метод. вказівки до лаборатор. роботи з дисциплін “Основи автоматики та автоматизації в галузі”, “Основи автоматики автомоб. систем” для студ. баз. напрямку 6.0902 “Інж. механіка” спец. 7.090258 “Автомобілі та автомоб. госп-во” та 7.090211 “Колісні та гусеничні транспорт. засоби” / Держ. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: І.Р.Вайда, Р.Р.Білозор, Л.М.Королевич, С.В.Нікіпчук. – Л.: Вид-во Держ. ун-ту “Львів. політехніка”, 2000. – 15 с.

#### **БОЖЕНКО МИХАЙЛО ВАСИЛЬОВИЧ**

Дослідження коливань автогенератора з врахуванням власних широкосмугових флукуаційних шумів елементів схеми типу “білого шуму” / Т.-Н.М.Цікайло, М.В.Боженко // Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2000. – № 387: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С.329–332. – Бібліогр.: 3 назви.

#### **ВАЙДА ІГОР РОМАНОВИЧ**

Дослідження схем вмикання та основних властивостей транзистора: Метод. вказівки до лаборатор. роботи з дисциплін “Основи автоматики та автоматизації в галузі”, “Основи автоматики автомоб. систем” для студ. баз. напрямку 6.0902 “Інж. механіка” спец. 7.090258 “Автомобілі та автомоб. госп-во” та 7.090211 “Колісні та гусеничні транспорт. засоби” / Держ. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: І.Р.Вайда, Р.Р.Білозор, Л.М.Королевич, С.В.Нікіпчук. – Л.: Вид-во Держ. ун-ту “Львів. політехніка”, 2000. – 15 с.

Design of girder booms for sprayers of increased durability and high quality of agent application / P.Hashchuk, B.Diveyev, I.Vayda, I.Vickovych // Vibrations in physical systems: Abstr. and invited lectures XIX simp., Poznań-Błażejewko, May 23–27, 2000. – Poznań; Błażejewko, 2000. – P.134–135. – Bibliogr.: 4 titles.

#### **ВАЛЬКО ТАРАС ВАСИЛЬОВИЧ**

Деякі динамічні характеристики відлікових пристроїв лічильників кількості рідини тахометричного типу у мережі з перервною подачею рідини / Т.В.Валько // Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2000. – № 396: Динаміка, міцність та проектув. машин і приладів. – С.10–12. – Бібліогр.: 3 назви.

Про моделювання процесу роботи водолічильника в мережі з перервною подачею води / Т.В.Валько, Г.Г.Злобін // Сьома всеукр. наук. конф. “Сучас. пробл. приклад. математики та інф-ки” (19–21 верес. 2000 р., Львів): Тези доп. – Л., 2000. – С.19–20.

#### **ВАСИЛЬЄВА ОЛЕНА ЕДУАРДІВНА**

Автоматизація динамічного навантаження зубчастих передач під час їх випробування на міцність / І.В.Кузьо, О.Е.Васильєва // Автоматизація вироб. процесів у машинобуд. і приладобудуванні: Укр. міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2000. – Вип.35. – С.16–18. – Бібліогр.: 2 назви.

Вплив динамічних перевантажень зубчастих передач на їх міцність / І.В.Кузьо, О.Е.Васильєва // Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2000. – № 394: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С.75–80. – Бібліогр.: 2 назви.

Вплив динамічних перевантажень зубчастих передач на зносостійкість їх зубців / О.Е.Васильєва // Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2000. – № 396: Динаміка, міцність та проектув. машин і приладів. – С.13–15. – Бібліогр.: 3 назви.

#### **ВЕЛИЧКО ЛЕВ ДМИТРОВИЧ**

Математичне моделювання вібротранспортування виробів анізотропною поверхнею при поздовжніх її коливаннях / О.З.Сорочак, Л.Д.Величко // Автоматизація вироб. процесів у

машинобуд. та приладобудуванні: Укр. міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2000. – Вип.35. – С.76–82. – Бібліогр.: 3 назви.

Оптимізація нагрівання цементної печі / Л.Д.Величко, О.З.Сорочак // Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2000. – № 396: Динаміка, міцність та проектув. машин і приладів. – С.15–19. – Бібліогр.: 2 назви.

Розвиток конструктивних схем вібраційних машин більшої продуктивності / П.С.Берник, Л.Д.Величко, Р.М.Горбатюк // Вибрації в техніці та технологіях / Вінниц. держ. аграр. ун-т. – Вінниця, 2000. – № 1(13). – С.20–23.

### **ВІЛЬКОВСЬКИЙ ЄВСТАХІЙ КОСТЯНТИНОВИЧ**

Балансування коліс легкових автомобілів на стенді АМР-2: Метод. вказівки до лаборатор. роботи з дисципліни “Техн. експлуатація автомобілів” для студ. баз. напрямку 6.0902 “Інж. механіка” спец. 7.090258 “Автомобілі та автомоб. госп-во” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: Є.К.Вільковський, А.К.Русинко. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2000. – 12 с.

До питання формування перспективного парку автобусів на міських маршрутах / Є.К.Вільковський, Л.М.Королевич // Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2000. – № 396: Динаміка, міцність та проектув. машин і приладів. – С.29–30.

Оптимальне керування елементами логістичних систем автомобільного транспорту: Метод. вказівки до практич. занять, розрахунк.-граф. та контрол. робіт з курсу “Логістика автомоб. транспорту” для студ. фах. спрямування 7.090258 “Автомобілі та автомоб. госп-во” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: П.М.Гащук, Ю.М.Слюсарчук, Є.К.Вільковський. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2000. – 54 с.

### **ГАЩУК ПЕТРО МИКОЛАЙОВИЧ**

Взаємозумовленість ресурсних, екологічних та енергоощадних чинників, що визначають досконалість і ефективність систем охолодження автомобільних двигунів / П.М.Гащук, О.В.Антошків // Проектування, виробництво та експлуатація автотранспортних засобів і поїздів: Зб. наук. пр. / Асоціація п-в України по вир-ву автобусів “Автобус”. – Л., 2000. – Вип.3. – С.33–43. – Бібліогр.: 5 назв.

Дискретно-континуальне моделювання та оптимізація вібронавантажених рам колісних машин / П.Гащук, Б.Дівеєв, І.Вікович, І.Бутитер // Математичні проблеми механіки неоднорідних структур: [Зб. наук. пр.] / НАН України. Ін-т приклад. пробл. механіки і математики ім. Я.С.Підстригача. – Л., 2000. – Т.2. – С.235–238. – Рез.: англ., рос. – Бібліогр.: 8 назв. – Парал. назва англ.

Коливання екіпажу з урахуванням згину рами транспортного засобу / П.М.Гащук, І.А.Вікович, Б.М.Дівеєв // Проектування, виробництво та експлуатація автотранспортних засобів і поїздів: Зб. наук. пр. / Асоціація п-в України по вир-ву автобусів “Автобус”. – Л., 2000. – Вип.3. – С.44–47. – Бібліогр.: 7 назв.

Механічний аналог як засіб дослідження властивостей внутрішнього автоматизму гідродинамічних передач / П.М.Гащук, С.В.Нікіпчук // Проектування, виробництво та експлуатація автотранспортних засобів і поїздів: Зб. наук. пр. / Асоціація п-в України по вир-ву автобусів “Автобус”. – Л., 2000. – Вип.4. – С.43–50. – Бібліогр.: 2 назви.

МікроТЕЦ як засіб оптимізації систем енергопостачання: Навч. посіб. для студ. енерг. спец. / П.Яковчук, В.Лозбін, П.Гащук, В.Маляр, А.Лозинський, В.Волошинець. – Л.: Львів. астрономо-геодез. т-во, 2000. – 410 с. – Бібліогр.: с.403–405 (29 назв). – Парал. вид.: англ., нім.

Моделі систем керування працездатним станом автотранспортних засобів: Метод. вказівки до розрахунк.-граф. та контрол. робіт з дисципліни “Спец. курс техн. експлуатації автомобілів” для студ. фах. спрямування 7.090258 “Автомобілі та автомоб. госп-во” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: П.М.Гащук, Ю.М.Слюсарчук, Р.А.Пельо. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2000. – 28 с.

Моделювання елементів робочого циклу автовантажувача / П.М.Гащук, Р.В.Зінько // Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2000. – № 396: Динаміка, міцність та проектув. машин і приладів. – С.42–57. – Бібліогр.: 12 назв.

Навантажувальні характеристики дизельних двигунів: Метод. вказівки до лаборатор. роботи з курсів “Автомоб. двигуни” та “Автомобілі” баз. напрямку 6.0902 “Інж.механіка” фах. скерування 7.090258 “Автомобілі та автомоб. госп-во”; “Силові агрегати автомобіля” спец. 7.090258 “Автомобілі та автомоб. госп-во”, “Експлуатац. властивості автомобілів” баз. напрямку 6.0902 “Інж. механіка” фах. скерування 7.090211 “Колісні та гусеничні транспорт. засоби” / Держ. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: П.М.Гашук, С.В.Нікіпчук. – Л.: Вид-во Держ. ун-ту “Львів. політехніка”, 2000. – 12 с.

Оптимальне керування елементами логістичних систем автомобільного транспорту: Метод. вказівки до практ. занять, розрахунк.-граф. та контрол. робіт з курсу “Логістика автомоб. транспорту” для студ. фах. спрямування 7.090258 “Автомобілі та автомоб. госп-во” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: П.М.Гашук, Ю.М.Слюсарчук, Є.К.Вільковський. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2000. – 54 с.

Основи теорії робочих процесів в автомобільних двигунах: Метод. вказівки до практ. занять з дисциплін “Автомоб. двигуни” для студ. спец. 7.090258 “Автомобілі та автомоб. госп-во” / Держ. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: П.М.Гашук, Р.В.Пелехатий. – Л.: Вид-во Держ. ун-ту “Львів. політехніка”, 2000. – 16 с.

Основні процеси автомобільного транспорту та їх характеристики: Метод. вказівки та завдання до розрахунк.-граф. та контрол. роботи з дисципліни “Вступ до технол. процесів на автомоб. транспорті” для студ. спец. 7.090258 “Автомобілі та автомоб. госп-во” / Держ. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: П.М.Гашук, Р.А.Пельо. – Л.: Вид-во Держ. ун-ту “Львів. політехніка”, 2000. – 11 с.

Про алгоритмічне і змістовне означування поняття ідеального теплообмінника в теорії теплових машин / П.М.Гашук // Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2000. – № 396: Динаміка, міцність та проектув. машин і приладів. – С.31–42. – Бібліогр.: 2 назви.

Розрахунок на міцність кінематично збуреної пружно-підкріпленої навісної штанги обприскувача / П.Гашук, І.Вікович, Б.Дівеєв // Тр. Одес. политехн. ун-та. – Одеса, 2000. – Вып. 1(10). – С.64–68. – Бібліогр.: 3 назви.

Design of girder booms for sprayers of increased durability and high quality of agent application / P.Hashchuk, B.Diveyev, I.Vayda, I.Vickovych // Vibrations in physical systems: Abstr. and invited lectures XIX simp., Poznań-Błażejewko, May 23–27, 2000. – Poznań; Błażejewko, 2000. – P.134–135. – Bibliogr.: 4 titles.

MicroCHP as a means of energy supply systems optimization: Text book for students specializing in power engineering / P.Yakovchuk, V.Lożbin, P.Hashchuk, B.Malyar, A.Lożynskyy, V.Volochinets. – Lviv, 2000. – 344 p. – Bibliogr.: p.339–341 (29 titles). – Парал. вид.: укр., нім.

Mikrowärmeelektrozentrale als Optimierungsmittel der Energieversorgungssysteme: Lehrbuch für die Studierenden Fachrichtung Energetik vorgeschlagen / P.Yakovchuk, V.Lożbin, P.Hashchuk, B.Malyar, A.Lożynskyy, V.Volochinets. – Lemberg, 2000. – 379 S. – Bibliogr.: S.373–375 (29 titles). – Парал. вид.: укр., англ.

Parametric vibration problems and method of influence function / P.Hashchuk, I.Zoriy // Vibrations in physical systems: Abstr. and invited lectures XIX simp., Poznań-Błażejewko, May 23–27, 2000. – Poznań; Błażejewko, 2000. – P.136–137. – Bibliogr.: 4 titles.

#### **ГЕЛЕТІЙ ВОЛОДИМИР МИКОЛАЙОВИЧ**

Лабораторний практикум з теорії механізмів і машин для студентів механічних спеціальностей / Держ. ун-т “Львів. політехніка”; Упоряд.: В.М.Гелетій, Б.І.Кіндрацький, Б.В.Сологуб, А.Г.Шандрівський. – Л., 2000. – 12 с.

#### **ГЛОБЧАК МИХАЙЛО ВАСИЛЬОВИЧ**

Деякі аспекти формування ремонтного фонду АРП / М.В.Глобчак, Л.М.Королевич, М.М.Капуш // Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2000. – № 396: Динаміка, міцність та проектув. машин і приладів. – С.57–60.

Методичні вказівки до практичних занять, курсового та дипломного проектування з дисципліни “Технологія автомобіле- та тракторобудування” для спеціальності 7.09.0211 “Колісні та гусеничні транспортні засоби” / Держ. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: М.В.Глобчак, Л.М.Королевич, Г.С.Гудз. – Л.: Вид-во Держ. ун-ту “Львів. політехніка”, 2000. – 21 с. – Бібліогр.: с.21 (6 назв).

Про вплив умов тепловіддачі на температурний режим дискових гальмових механізмів / Г.С.Гудз, М.В.Глобчак, О.Л.Коляса // Проектування, виробництво та експлуатація автотранспортних засобів і поїздів: Зб. наук. пр. / Асоціація п-в України по вир-ву автобусів “Автобус”. – Л., 2000. – Вип.4. – С.51–54. – Бібліогр.: 6 назв.

Про питання поповнення бази знань для концептуального проектування дискових автомобільних гальм / Г.С.Гудз, М.Глобчак, О.Коляса // Проектування, виробництво та експлуатація автотранспортних засобів і поїздів: Зб. наук. пр. / Асоціація п-в України по вир-ву автобусів “Автобус”. – Л., 2000. – Вип. 3. – С.58–60. – Бібліогр.: 4 назви.

Choosing a model to research temperature fields in automobile wheel disk brakes / G.S.Gudz, M.V.Globchak, O.L.Koliasa // Mechanics 2000: Proc.of the 2-nd Intern. sci. conf., Rzeszów, June 29 – July 2, 2000. – Rzeszów, 2000. – P.43–46. – Bibliogr.: 6 titles.

#### **ГОЛИБОРОДА ІГОР МИРОСЛАВОВИЧ**

\* Влияние неориентированных микронапряжений на деформационные процессы дефектной и мартенситной природы / І.М.Голиборода // Физика процессов деформации и разрушения и прогнозирование механического поведения материалов: Тр. XXXVI Междунар. семинара “Актуальные проблемы прочности”, 26–29 сент. 2000 г., Витебск. – Витебск, 2000. – С.419–423.

#### **ГУДЗ ГУСТАВ СТЕПАНОВИЧ**

Дослідження процесу відновлення гільз автомобільних двигунів розточуванням: Метод. вказівки до виконання лаборатор. роботи з дисциплін: “Технологія вироб. процесів на авторемонт. п-ві” для студ. спец. 7.090258 “Автомобілі і автомоб. госп-во”; “Технологія автомобіле-і тракторобудування” для студ. спец. 7.090211 “Колісні та гусеничні транспортні засоби” / Держ. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: Г.С.Гудз. – Л., 2000. – 18 с.

Методичні вказівки до практичних занять, курсового та дипломного проектування з дисципліни “Технологія автомобіле- та тракторобудування” для спеціальності 7.09.0211 “Колісні та гусеничні транспортні засоби” / Держ. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: М.В.Глобчак, Л.М.Королевич, Г.С.Гудз. – Л.: Вид-во Держ. ун-ту “Львів. політехніка”, 2000. – 21 с. – Бібліогр.: с.21 (6 назв).

\* Модели температурных полей в автомобильных дисковых тормозах / Г.С.Гудз, О.Л.Коляса, А.Г.Тарапон // XX Наук.-техн. конф. “Моделювання”: Тези конф., Київ, 12–14 січ. 2000р. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2000. – С.34.

Оцінка ремонтної технологічності елементів кузовів перспективних автобусів / Г.С.Гудз // Проектування, виробництво та експлуатація автотранспортних засобів і поїздів: Щоріч. наук.-вироб. журн. / Транспорт. акад. України. – Л.: Логос, 2000. – № 7. – С.33–34. – Бібліогр.: 2 назви.

Оцінка ремонтної технологічності кузовів перспективних автобусів / Г.С.Гудз // Автомобильный транспорт: проблемы и перспективы: Материалы IV-й Междунар. науч.-техн. конф., Севастополь, 4–8 сент. 2000 г. – Севастополь, 2000. – С.50–54. – Бібліогр.: 2 назви.

Практичні аспекти застосування теплових моделей для дослідження робочих процесів у фрикційних вузлах автотранспортних засобів і поїздів: Щоріч. наук.-вироб. журн. / Транспорт. акад. України. – Л.: Логос, 2000. – № 7. – С.35–41. – Бібліогр.: 10 назв.

Про вплив умов тепловіддачі на температурний режим дискових гальмових механізмів / Г.С.Гудз, М.В.Глобчак, О.Л.Коляса // Проектування, виробництво та експлуатація автотранспортних засобів і поїздів: Зб. наук. пр. / Асоціація п-в України по вир-ву автобусів “Автобус”. – Л., 2000. – Вип.4. – С.51–54. – Бібліогр.: 6 назв.

Про питання поповнення бази знань для концептуального проектування дискових автомобільних гальм / Г.С.Гудз, М.Глобчак, О.Коляса // Проектування, виробництво та експлуатація автотранспортних засобів і поїздів: Зб. наук. пр. / Асоціація п-в України по вир-ву автобусів "Автобус". – Л., 2000. – Вип.3. – С.58–60. – Бібліогр.: 4 назви.

Про питання теплової динаміки у дисковому гальмівному механізмі при екстремому гальмуванні / Г.С.Гудз, О.Л.Коляса // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 396: Динаміка, міцність та проектув. машин і приладів. – С.60–62. – Бібліогр.: 4 назви.

Choosing a model to research temperature fields in automobile wheel disk brakes / G.S.Gudz, M.V.Globchak, O.L.Koliasa // Mechanics 2000: Proc.of the 2-nd Intern. sci. conf., Rzeszów, June 29 – July 2, 2000. – Rzeszów, 2000. – P.43 –46. – Bibliogr.: 6 titles.

Wpływ struktury montażu sprzęgieł ciernych na niezawodność przekładni hydromechanicznych / G.S.Gudz // Technologia i automatyzacja montażu. – 2000. – № 2. – С.27 –28. – Bibliogr.: 5 nazw.

#### **ГУРНЯК ЛЮБОМИР ІВАНОВИЧ**

Динамічні навантаження у клапанних механізмах та ефективність їх мінімізації пружними елементами / Л.І.Гурняк, Ю.В.Гуцуляк // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 396: Динаміка, міцність та проектув. машин і приладів. – С.63–66. – Бібліогр.: 3 назви.

#### **ГУЦУЛЯК ЮРІЙ ВАСИЛЬОВИЧ**

Динамічні навантаження у клапанних механізмах та ефективність їх мінімізації пружними елементами / Л.І.Гурняк, Ю.В.Гуцуляк // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 396: Динаміка, міцність та проектув. машин і приладів. – С.63–66. – Бібліогр.: 3 назви.

#### **ДЕМКІВ ВАСИЛЬ ЙОСИФОВИЧ**

Динамічні процеси в буровій установці з прихопленою колоною бурильних труб / Є.В.Харченко, В.Й.Демків // Техн. вісті = Techn. news / Укр. інж. т-во у Львові. – 2000. – № 1(10), 2(11). – С.79–84. – Бібліогр.: 6 назв.

#### **ДЕМ'ЯНЮК ВОЛОДИМИР АНДРІЙОВИЧ**

Визначення дотичних реакцій та кінематичних параметрів гальмового колеса в загальному випадку його руху / В.А.Дем'янюк // Проектування, виробництво та експлуатація автотранспортних засобів і поїздів: Зб. наук. пр. / Асоціація п-в України по вир-ву автобусів "Автобус". – Л., 2000. – Вип.3. – С.61–70. – Бібліогр.: 11 назв.

Математичне моделювання системи "гальмуючий автобус" / В.А.Дем'янюк // Проектування, виробництво та експлуатація автотранспортних засобів і поїздів: Зб. наук. пр. / Асоціація п-в України по вир-ву автобусів "Автобус". – Л., 2000. – Вип.4. – С.55–62. – Бібліогр.: 7 назв.

#### **ДЗЮБИК АНДРІЙ РОМАНОВИЧ**

Визначення напруженого стану кільцевих зварних з'єднань магістральних трубопроводів / А.Дзюбик // Вісн. Терноп. держ.техн. ун-ту ім. І.Пулляя. – 2000. – Т.5, № 3. – С.19–23. – Бібліогр.: 7 назв.

Вплив залишкових напружень на ресурс зварних стиків магістральних газопроводів / М.Ліщинська, А.Дзюбик // Машинознавство. – 2000. – № 9. – С.19–21. – Рез. англ. – Бібліогр.: 11 назв.

Вплив зміни параметрів зварювання на напружений стан стиків трубопроводів / А.Р.Дзюбик // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 412: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С.75–78. – Бібліогр.: 9 назв.

Дослідження впливу параметрів зварювання на напружений стан поверхневих шарів зварних з'єднань методом ТЕРС / В.М.Палаш, В.М.Юськів, А.Р.Дзюбик // Тези Першого наук. симп. "Сучас. пробл. інж. механіки", Луцьк, 10–15 трав. 2000 р. – Луцьк, 2000. – С.39.

Дослідження напруженого стану кільцевих швів трубних з'єднань зі сталі 17 ГС / В.Палаш, В.Юськів, А.Дзюбик // Машинознавство. – 2000. – № 3. – С.58 –59. – Рез. англ. – Бібліогр.: 7 назв.

Дослідження напруженого стану магістральних трубопроводів ультразвуковим методом / В.М.Юськів, А.Р.Дзюбик, І.Б.Назар, Т.Б.Березюк // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 396: Динаміка, міцність та проектув. машин і приладів. – С.103–106. – Бібліогр.: 3 назви.

Застосування універсальних математичних систем для моделювання полів залишкових зварювальних напружень / В.М.Юськів, А.Р.Дзюбик, І.Б.Назар // Сьома всеукр. наук. конф. "Сучас. пробл. приклад. математики та інф-ки" (19–21 верес. 2000 р., Львів): Тези доп. – Л., 2000. – С.91.

Метод визначення залишкових напружень у магістральних трубопроводах / В.М.Палаш, В.М.Юськів, А.Р.Дзюбик // Міжнародн. конф. "Сварные конструкции": Тез. стенод. докл., Киев, 10–12 окт. 2000 г. – Киев, 2000. – С.47–48. – Парал. текст англ.

Напруження в трубах, з'єднаних зварним кільцевим швом / В.М.Палаш, В.М.Юськів, А.Р.Дзюбик // Фіз.-хім. механіка матеріалів. – 2000. – Т.36, № 4. – С.95–98. – Рез.: рос., англ. – Бібліогр.: 7 назв. – Парал. назва англ.

Розрахунково-експериментальний метод визначення залишкових напружень у трубних з'єднаннях / В.М.Палаш, А.Р.Дзюбик, В.А.Осадчук, В.М.Юськів // Діагностика, довговічність та реконструкція мостів і будівельних конструкцій: Зб. наук. пр. / НАН України. Фіз.-мех. ін-т ім.Г.В.Карпенка. – Л.: Каменярь, 2000. – Вип. 2. – С.116–122. – Рез. англ. – Бібліогр.: 5 назв.

### **ДІВЕЄВ БОГДАН МИХАЙЛОВИЧ**

Визначення напружень рамної конструкції причіпного штангового обприскувача при динамічному навантаженні / І.Вікович, Б.Дівеєв // Техн. вісті = Techn. news / Укр. інж. т-во у Львові. – 2000. – № 1(10), 2(11). – С.115–117. – Бібліогр.: 5 назв.

Визначення характеристик гумових амортизаторів / Б.Дівеєв, О.Микитюк, Н.Тимошенко // Вісн. Львів. нац. ун-ту. Сер. мех.-мат. – 2000. – Вип.57. – С.68–71.

Дискретно-континуальне моделювання та оптимізація вібронавантажених рам колісних машин / П.Гащук, Б.Дівеєв, І.Вікович, І.Бутитер // Математичні проблеми механіки неоднорідних структур: [Зб. наук. пр.] / НАН України. Ін-т приклад. пробл. механіки і математики ім. Я.С.Підстригача. – Л., 2000. – Т.2. – С.235–238. – Рез.: англ., рос. – Бібліогр.: 8 назв. – Парал. назва англ.

Дослідження згинних коливань анізотропних консольних стержнів у пружній об'ємній / І.Бутитер, Б.Дівеєв, І.Когут // Математичні проблеми механіки неоднорідних структур: [Зб. наук. пр.] / НАН України. Ін-т приклад. пробл. механіки і математики ім. Я.С.Підстригача. – Л., 2000. – Т.2. – С.196–199. – Рез.: англ., рос. – Бібліогр.: 6 назв. – Парал. назва англ.

Колівання екіпажу з урахуванням згину рами транспортного засобу / П.М.Гащук, І.А.Вікович, Б.М.Дівеєв // Проектування, виробництво та експлуатація автотранспортних засобів і поїздів: Зб. наук. пр. / Асоціація п-в України по вир-ву автобусів "Автобус". – Л., 2000. – Вип.3. – С.44–47. – Бібліогр.: 7 назв.

Математична модель нанесення краплин рідини на рослини обприскувачами / І.А.Вікович, Б.М.Дівеєв // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 394: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С.6–11. – Бібліогр.: 1 назва.

Моделювання коливних процесів у дереві на основі розрахункової схеми балки Тимошенка / О.Миронюк, Б.Дівеєв // Вісн. Львів. держ. аграр. ун-ту. – 2000. – № 4: Агроінж. дослідж. – С.135–147. – Бібліогр.: 4 назви.

Розрахунок на міцність кінематично збуреної пружно-підкріпленої навісної штанги обприскувача / П.Гащук, І.Вікович, Б.Дівеєв // Тр. Одес. политехн. ун-та. – Одеса, 2000. – Вип. 1(10). – С.64–68. – Бібліогр.: 3 назви.

Розрахунок напруженого стану з'єднань тонкостінних елементів, спряжених еластичним прошарком / Б.М.Дівеєв, Р.В.Лампіка, М.М.Николишин // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – Л., 2000. – Т.43, № 2. – С.135–139. – Рез.: рос., англ. – Бібліогр.: 4 назви.

Розрахунок однієї маятникової підвіски / І.А.Вікович, Б.М.Дівеєв // Автоматизація вироб. процесів у машинобуд. та приладобудуванні: Укр. міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2000. – Вип.35. – С.21–25.

Design of girder booms for sprayers of increased durability and high quality of agent application / P.Hashchuk, B.Diveyev, I.Vayda, I.Vickovych // Vibrations in physical systems: Abstr.

and invited lectures XIX simp., Poznań-Błażejewko, May 23 –27, 2000. – Poznań; Błażejewko, 2000. – P.134 –135. – Bibliogr.: 4 titles.

#### **ДУБЯНСЬКИЙ ОЛЕКСАНДР ВСЕВОЛОДОВИЧ**

Research of brake properties of the buses, which supplied with regulators of the brake forces / R.Akopjan, A.Dubjanski // Проектування, виробництво та експлуатація автотранспортних засобів і поїздів: Щоріч. наук.-вироб. журн. / Транспорт. акад. України. – Л.: Логос, 2000. – № 7. – P.12–16. – Bibliogr.: 2 titles.

Research of brake properties of the buses, which supplied with regulators of the brake forces / R.Akopjan, A.Dubjanski // Mechanics 2000: Proc. of the 2-nd Intern. sci. conf. – Rzeszów, 2000. – P.15–20. – Bibliogr.: 4 titles.

To the problem of an estimation of loading the bus body carrier system at usage the statistical methods / A.Dubjanski, R.Akopjan // Metody obliczeniowe i b́rdawcze w rozwoju pojazdów samochodowych i maszyn roboczych samojezdnych: zarźadanie i marketing w motoryzacji: Materiały XI Konf. miêdzynar. SAKON'00, Rzeszów, 20–23 wrzeń. 2000 r. – Rzeszów, 2000. – P.63–70. – Pez. пол. – Bibliogr.: 2 titles.

#### **ДУМА ІГОР МИХАЙЛОВИЧ**

Конкурентоздатність таксомоторних автотранспортних підприємств та конкуренція в галузі / І.Дума, Н.Ярошевич // Metody obliczeniowe i b́rdawcze w rozwoju pojazdów samochodowych i maszyn roboczych samojezdnych: zarźadanie i marketing w motoryzacji: Materiały XI Konf. miêdzynar. SAKON'00, Rzeszów, 20–23 wrzeń. 2000 r. – Rzeszów, 2000. – С.71–77. – Pez. англ. – Бібліогр.: 12 назв.

Steering hydraulic booster of buses / I.Duma, R.Akopjan // Проектування, виробництво та експлуатація автотранспортних засобів і поїздів: Щоріч. наук.-вироб. журн. / Транспорт. акад. України. – Л.: Логос, 2000. – № 7. – P.60–62. – Bibliogr.: 3 titles.

#### **ЗАВІРОХІН МИКОЛА ІВАНОВИЧ**

Експериментальне визначення міцнісних характеристик дискретного комірчастого заповнювача / М.І.Завірохін // Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2000. – № 396: Динаміка, міцність та проектув. машин і приладів. – С.68–73. – Бібліогр.: 2 назви.

Експериментальне визначення нижчої власної частоти панелі тришарового антенного рефлектора / М.І.Завірохін // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2000. – № 412: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С.131–133. – Бібліогр.: 3 назви.

#### **ЗІНЬКО РОМАН ВОЛОДИМИРОВИЧ**

Апробація математичної моделі роботи і руху автонавантажувача / Р.В.Зінько // Вісн. Технол. ун-ту Поділля. – Хмельницький, 2000. – № 3, ч.2: Техн. науки. – С.129–134. – Бібліогр.: 5 назв.

Дослідження вібропереміщень корпусу автонавантажувача методом числового експерименту / Р.В.Зінько // Вибрации в технике и технологиях / Вінниц. держ. аграр. ун-т. – Вінниця, 2000. – № 1(13). – С.20–23.

Моделювання елементів робочого циклу автонавантажувача / П.М.Гашук, Р.В.Зінько // Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2000. – № 396: Динаміка, міцність та проектув. машин і приладів. – С.42–57. – Бібліогр.: 12 назв.

Пакет прикладних програм для дослідження роботи і руху автонавантажувачів в сільському господарстві / Р.Зінько // Вісн. Львів. держ. аграр. ун-ту. – 2000. – № 4: Агроінж. дослідж. – С.240–297. – Бібліогр.: 3 назви.

#### **ЗОРИЙ ІГОР ЛОНГІНОВИЧ**

Parametric vibration problems and method of influence function / P.Hashchuk, I.Zoryi // Vibrations in physical systems: Abstr. and invited lectures XIX simp., Poznań-Błażejewko, May 23 –27, 2000. – Poznań; Błażejewko, 2000. – P.136 –137. – Bibliogr.: 4 titles.



### **ЗОРІЙ ЛОНГІН-МИКОЛА МИХАЙЛОВИЧ**

Осесиметричні коливання довгих циліндрів / Л. – М.Зорій, Є.Ярошевич // *Машинознавство*. – 2000. – № 4–5. – С.33–35. – Рез. англ. – Бібліогр.: 6 назв.

Universal characteristic equations and qualitative conclusions about frequency spectra / L.Zoryi // *Vibrations in physical systems: Abstr. and invited lectures XIX simp., Poznań-Błażejewko, May 23–27, 2000*. – Poznań; Błażejewko, 2000. – P.315–316. – Bibliogr.: 5 titles.

### **ЗУБИК ЙОСИФ ЛЬВОВИЧ**

Діагностика газопроводів з довготривалим терміном експлуатації / А.О.Кичма, Р.І.Коваль, Й.Л.Зубик // *Діагностика, довговічність та реконструкція мостів і будівельних конструкцій: Зб. наук. пр. / НАН України. Фіз.-мех. ін-т ім.Г.В.Карпенка*. – Л.: Каменяр, 2000. – Вип. 2. – С.50–58. – Бібліогр.: 3 назви.

Проблеми паспортизації та комплексного обстеження технічного стану лінійної частини магістральних газопроводів / Р.І.Коваль, Ю.В.Банахевич, Й.Л.Зубик, А.О.Кичма // *Нафта і газ України: Зб. наук. пр.: Матеріали 6-ї Міжнар. наук.-практ. конф., Івано-Франківськ, 31 жовт. – 3 листоп. 2000 р.* – Івано-Франківськ, 2000. – Т.3. – С.87–89.

Monitorowanie stanu technicznego gazociągów przesyłowych na terenie Ukrainy / J.Zubik, A.Kuczma, R.Kowal, J.Banachewicz // *XI Międzynar. konf.nauk.-techn. "Nowe metody i technologie w geologii naftowej, wiertnictwie, eksploatacji otworowej i gazownictwie"*, Kraków, 29–30 czerw. 2000. – Kraków, 2000. – S.275–277. – Bibliogr.: 3 nazwy.

### **ЗУБРИЦЬКИЙ АНДРІЙ ВОЛОДИМИРОВИЧ**

Вибір оптимального положення осі обертання агрегатів неперервної дії / А.В.Зубрицький, І.В.Кузьо // *Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка"*. – 2000. – № 396: Динаміка, міцність та проектув. машин і приладів. – С.77–80. – Бібліогр.: 13 назв.

Дослідження динамічних процесів одновимірних нелінійно-пружних середовищ / І.Кузьо, Б.Сокіл, А.Зубрицький // *Математичні проблеми механіки неоднорідних структур: [Зб. наук. пр.] / НАН України. Ін-т приклад. пробл. механіки і математики ім. Я.С.Підстригача*. – Л., 2000. – Т.2. – С.263–266. – Рез.: англ., рос. – Бібліогр.: 5 назв. – Парал. назва англ.

### **КИЧМА АНДРІЙ ОЛЕКСІЙОВИЧ**

Діагностика газопроводів з довготривалим терміном експлуатації / А.О.Кичма, Р.І.Коваль, Й.Л.Зубик // *Діагностика, довговічність та реконструкція мостів і будівельних конструкцій: Зб. наук. пр. / НАН України. Фіз.-мех. ін-т ім.Г.В.Карпенка*. – Л.: Каменяр, 2000. – Вип. 2. – С.50–58. – Бібліогр.: 3 назви.

Проблеми паспортизації та комплексного обстеження технічного стану лінійної частини магістральних газопроводів / Р.І.Коваль, Ю.В.Банахевич, Й.Л.Зубик, А.О.Кичма // *Нафта і газ України: Зб. наук. пр.: Матеріали 6-ої Міжнар. наук.-практ. конф., Івано-Франківськ, 31 жовт. – 3 листоп. 2000 р.* – Івано-Франківськ, 2000. – Т.3. – С.87–89.

Трансверсально-ізотропна циліндрична оболонка з тріщиною в пружному середовищі / А.О.Кичма, Т.М.Николишин // *Механіка і фізика руйнування будівельних матеріалів та конструкцій: Зб. наук. пр. / НАН України. Фіз.-мех. ін-т ім. Г.В.Карпенка*. – Л.: Каменяр, 2000. – Вип.4. – С.587–598. – Бібліогр.: 3 назви. – Парал. тит. арк. англ.

Monitorowanie stanu technicznego gazociągów przesyłowych na terenie Ukrainy / J.Zubik, A.Kuczma, R.Kowal, J.Banachewicz // *XI Międzynar. konf.nauk.-techn. "Nowe metody i technologie w geologii naftowej, wiertnictwie, eksploatacji otworowej i gazownictwie"*, Kraków, 29–30 czerw. 2000. – Kraków, 2000. – S.275–277. – Bibliogr.: 3 nazwy.

### **КІНАШ ОЛЕГ БОГДАНОВИЧ**

Вплив внутрішнього тиску на жорсткість тонкостінної труби під час згину з розтягом (стиском) за границею пропорційності / Б.С.Білобран, О.Б.Кінаш // *Механіка і фізика руйнування будівельних матеріалів та конструкцій: Зб. наук. пр. / НАН України. Фіз.-мех. ін-т ім. Г.В.Карпенка*. – Л.: Каменяр, 2000. – Вип.4. – С.553–560. – Бібліогр.: 3 назви. – Парал. тит. арк. англ.

### **КІНДРАЦЬКИЙ БОГДАН ІЛЛІЧ**

Лабораторний практикум з теорії механізмів і машин для студентів механічних спеціальностей / Держ. ун-т "Львів. політехніка"; Упоряд.: В.М.Гелетій, Б.І.Кіндрацький, Б.В.Сологуб, А.Г.Шандрівський. – Л., 2000. – 12 с.

Оцінка впливу перехідних процесів на динамічну точність позиціонування пневмоприводу / Б.І.Кіндрацький // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 396: Динаміка, міцність та проектув. машин і приладів. – С.80–85. – Бібліогр.: 9 назв.

4-й Міжнародний симпозиум українських інженерів-механіків у Львові / В.М.Палаш, Б.І.Кіндрацький // Техн. вісті = Techn. news / Укр. інж. т-во у Львові. – 2000. – № 1(10), 2(11). – С.7–8.

### **КОЛЕСНИК КОСТЯНТИН КОСТЯНТИНОВИЧ**

Розрахунок жорсткісних характеристик пружних втулково-пальцевих муфт / Є.В.Харченко, К.К.Колесник // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 412: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С.96–100. – Бібліогр.: 6 назв.

### **КОЛЯСА ОСТАП ЛЕОНІДОВИЧ**

\* Модели температурных полей в автомобильных дисковых тормозах / Г.С.Гудз, О.Л.Коляса, А.Г.Тарапон // XX Наук.-техн. конф. "Моделювання": Тези конф. Київ, 12–14 січ. 2000 р. / НАН України. Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2000. – С.34.

Про вплив умов тепловіддачі на температурний режим дискових гальмових механізмів / Г.С.Гудз, М.В.Глобчак, О.Л.Коляса // Проектування, виробництво та експлуатація автотранспортних засобів і поїздів: Зб. наук. пр. / Асоціація п-в України по вир-ву автобусів "Автобус". – Л., 2000. – Вип.4. – С.51–54. – Бібліогр.: 6 назв.

Про питання поповнення бази знань для концептуального проектування дискових автомобільних гальм / Г.С.Гудз, М.Глобчак, О.Коляса // Проектування, виробництво та експлуатація автотранспортних засобів і поїздів: Зб. наук. пр. / Асоціація п-в України по вир-ву автобусів "Автобус". – Л., 2000. – Вип.3. – С.58–60. – Бібліогр.: 4 назви.

Про питання теплової динаміки у дисковому гальмівному механізмі при екстремому гальмуванні / Г.С.Гудз, О.Л.Коляса // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 396: Динаміка, міцність та проектув. машин і приладів. – С.60–62. – Бібліогр.: 4 назви.

Choosing a model to research temperature fields in automobile wheel disk brakes / G.S.Gudz, M.V.Globchak, O.L.Koliasa // Mechanics 2000: Proc.of the 2-nd Intern. sci. conf., Rzeszów, June 29 – July 2, 2000. – Rzeszów, 2000. – P.43–46. – Bibliogr.: 6 titles.

### **КОРОЛЕВИЧ ЛЮБОВ МИКОЛАЇВНА**

Деякі аспекти формування ремонтного фонду АРП / М.В.Глобчак, Л.М.Королевич, М.М.Капуш // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 396: Динаміка, міцність та проектув. машин і приладів. – С.57–60.

До питання формування перспективного парку автобусів на міських маршрутах / Є.К.Вільковський, Л.М.Королевич // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 396: Динаміка, міцність та проектув. машин і приладів. – С.29–30.

Дослідження схем вмикання та основних властивостей транзистора: Метод. вказівки до лаборатор. роботи з дисциплін "Основи автоматики та автоматизації в галузі", "Основи автоматики автомоб. систем" для студ. баз. напрямку 6.0902 "Інж. механіка" спец. 7.090258 "Автомобілі та автомоб. госп-во" та 7.090211 "Колісні та гусеничні транспорт. засоби" / Держ. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: І.Р.Вайда, Р.Р.Білозор, Л.М.Королевич, С.В.Нікіпчук. – Л.: Вид-во Держ. ун-ту "Львів. політехніка", 2000. – 15 с.

Методичні вказівки до практичних занять, курсового та дипломного проектування з дисципліни "Технологія автомобіле- та тракторобудування" для спеціальності 7.09.0211 "Колісні та гусеничні транспортні засоби" / Держ. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: М.В.Глобчак, Л.М.Королевич, Г.С.Гудз. – Л.: Вид-во Держ. ун-ту "Львів. політехніка", 2000. – 21 с. – Бібліогр.: с.21 (6 назв).

### **КОЦЮБИНСЬКИЙ ІГОР СТЕПАНОВИЧ**

Підвищення якості початкової ділянки валика при дводуговому наплавленні дротяними електродами / І.С.Коцюбинський, В.М.Палаш // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 396: Динаміка, міцність та проектув. машин і приладів. – С.85–88. – Бібліогр.: 2 назви.

### **КРАЙНИК ЛЮБОМИР ВАСИЛЬОВИЧ**

Автобусобудування і проблеми громадського транспорту України / Л.В.Крайник // 2-га Міжнар. наук.-практ. конф. "Автомоб. транспорт України. Пробл. ринк. перетворень". SIA'2000: [Зб. доп.]. – К., 2000. – С.46–53.

Проект концепції розвитку автомобільної промисловості України на період до 2010 року / Л.Крайник; ВАТ Укравтобуспром; Держ. ун-т "Львів. політехніка". – [Б.м.в.], 2000. – 36 с.

Сучасне автобусобудування: типи та тенденції розвитку в СНД та Європі / Л.В.Крайник // "Автомобілебудування України: аналіз за 1990-2000 роки та прогноз розвитку до 2010 року": (Наук.-практ. конф. в рамках роботи виставки "Авто Тех–2000", 18–19.09.2000 р.): Тези доп. – Л., 2000. – С.9–12.

### **КУЗЬМІНСЬКИЙ ВІТАЛІЙ ЄВГЕНОВИЧ**

Вплив сили притискання у фрикційній парі ведучий вал-притисний ролик на коливання швидкості стрічкового носія інформації / В.Худоба, В.Кузьмінський // Машинознавство. – 2000. – № 1. – С.48–51. – Рез. англ. – Бібліогр.: 7 назв.

Динаміка приводу механізмів транспортування стрічкових носіїв інформації з врахуванням похибок передавальних відношень передач / В.Є.Кузьмінський, В.М.Худоба // 4th Intern. modelling school of AMSE-UAPL. Crimea'2000, Alushta (Ukraine), 12–17 Sept., 2000. – Rzeszów, 2000. – P.159–162.

### **КУЗЬО ІГОР ВОЛОДИМИРОВИЧ**

Автоматизація динамічного навантаження зубчастих передач під час їх випробування на міцність / І.В.Кузьо, О.Е.Васильєва // Автоматизація вироб. процесів у машинобуд. і приладобудуванні: Укр. міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2000. – Вип.35. – С.16–18. – Бібліогр.: 2 назви.

Вибір оптимального положення осі обертання агрегатів неперервної дії / А.В.Зубрицький, І.В.Кузьо // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 396: Динаміка, міцність та проектув. машин і приладів. – С.77–80. – Бібліогр.: 13 назв.

Вплив динамічних перевантажень зубчастих передач на їх міцність / І.В.Кузьо, О.Е.Васильєва // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 394: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С.75–80. – Бібліогр.: 2 назви.

Дослідження динамічних процесів одновимірних нелінійно-пружних середовищ / І.Кузьо, Б.Сокіл, А.Зубрицький // Математичні проблеми механіки неоднорідних структур: [Зб. наук. пр.] / НАН України. Ін-т приклад. пробл. механіки і математики ім. Я.С.Підстригача. – Л., 2000. – Т.2. – С.263–266. – Рез.: англ., рос. – Бібліогр.: 5 назв. – Парал. назва англ.

Одночастотні ("нормальні") коливання у нелінійних системах із скінченною кількістю ступенів вільності / Б.І.Сокіл, І.В.Кузьо // Тр. Одес. политехн. ун-та. – Одеса, 2000. – Вып. 2(11). – С.193.

Про поздовжні коливання рухомого одновимірного середовища / Б.І.Сокіл, І.В.Кузьо // Вибрації в техніці і технологіях / Вінниц. держ. аграр. ун-т. – Вінниця, 2000. – № 1(13). – С.69–70. – Бібліогр.: 3 назви.

### **ЛЕВРИНЕЦЬ ВОЛОДИМИР МИРОСЛАВОВИЧ**

Розрахунок гальмівних режимів роботи підйомальної системи бурових установок / Є.В.Харченко, В.М.Левринець // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 396: Динаміка, міцність та проектув. машин і приладів. – С.98–103. – Бібліогр.: 8 назв.

Розрахунок нестационарних поперечних коливань бурових вишок / Є.В.Харченко, В.М.Левринець // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 412: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С.101–104. – Бібліогр.: 6 назв.

### **ЛУКІНА ГАЛИНА МИКОЛАЇВНА**

Вплив імпульсно-плазмових покриттів на циклічну тріщиностійкість сталі / Г.М.Лукіна, Б.М.Березюк // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 396: Динаміка, міцність та проектув. машин і приладів. – С.89–91. – Бібліогр.: 2 назви.

### **МАЛАЩЕНКО ВОЛОДИМИР ОЛЕКСАНДРОВИЧ**

Визначення глибини спрацювання зубців великогабаритної прямозубої передачі млинів / В.О.Малащенко, Г.П.Куновський, П.Я.Петренко, О.І.Сороківський // Проектування, виробництво та експлуатація автотранспортних засобів і поїздів: 36. наук. пр. / Асоціація п-в України по вир-ву автобусів "Автобус". – Л., 2000. – Вип.4. – С.67–69. – Бібліогр.: 3 назви.

Експериментальне визначення моменту тертя в самогальмівному різьбовому з'єднанні / В.О.Малащенко, Б.Т.Матвіїв // Проектування, виробництво та експлуатація автотранспортних засобів і поїздів: 36. наук. пр. / Асоціація п-в України по вир-ву автобусів "Автобус". – Л., 2000. – Вип.3. – С.84–85. – Бібліогр.: 5 назв.

Експериментально-аналітичне визначення основних показників системи транспортування пиловугілля / Г.П.Куновський, В.О.Малащенко, О.І.Сороківський // Вісн. Східноукр. держ. ун-ту. – 2000. – № 6 (28). – С.208–211. – Бібліогр.: 2 назви.

Контактна задача для тришарового пружного покриття твердого тіла / В.О.Малащенко, Л.В.Божкова, В.Г.Рябов // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 394: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С.84–89. – Бібліогр.: 6 назв.

Підвищення техніко-експлуатаційних показників самогальмівного різьбового з'єднання / В.О.Малащенко, Б.Т.Матвіїв // Вісн. Східноукр. держ. ун-ту. – 2000. – № 6 (28). – С.219–222. – Бібліогр.: 7 назв.

Про методику виготовлення самогальмівного нарізного з'єднання / В.О.Малащенко, Б.Т.Матвіїв // Автоматизація вироб. процесів у машинобуд. та приладобудуванні: Укр. міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2000. – Вип.35. – С.19–21. – Бібліогр.: 6 назв.

### **МАРТИНОВИЧ БОГДАН ТИМОФІЙОВИЧ**

Аналітичний розв'язок полігармонійного рівняння з сталими коефіцієнтами порядку  $2\nu$  в двофазній концентричній прямокутній області / Т.Л.Мартинович, Б.Т.Мартинович, О.В.Лобова // Диференціальні та інтегральні рівняння: Тези доп. Міжнар. конф., 12–14 верес. 2000 р., Одеса. – О.:АстроПринт, 2000. – С.182–183. – Бібліогр.: 1 назва.

Аналітичний розв'язок рівняння амплітуд типу Гельмгольца  $2\nu$ -того порядку у прямокутній області / Т.Л.Мартинович, Б.Т.Мартинович, О.В.Лобова // Диференціальні та інтегральні рівняння: Тези доп. Міжнар. конф., 12–14 верес. 2000 р., Одеса. – О.:АстроПринт, 2000. – С.183–184. – Бібліогр.: 1 назва.

Власні коливання прямокутної ортотропної пластини, опертої по всьому периметру / Т.Л.Мартинович, Б.Т.Мартинович, О.В.Лобова // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 409: Теорія і практика буд-ва. – С.137–140. – Бібліогр.: 2 назви.

Гармонійні коливання прямолінійно-анізотропної пластини: побудова аналітичного розв'язку рівняння амплітуд в прямокутній області / Т.Л.Мартинович, Б.Т.Мартинович, О.В.Лобова // Сьома всеукр. наук. конф. "Сучас. пробл. приклад. математики та інф-ки" (19–21 верес. 2000 р., Львів): Тези доп. – Л., 2000. – С.64–65. – Бібліогр.: 1 назва.

Динамічне рівняння гармонійних коливань: алгоритм побудови розв'язку рівняння амплітуд в прямокутній області / Т.Л.Мартинович, Б.Т.Мартинович, О.В.Лобова // Вісн. Львів. ун-ту. Сер. Приклад. математика та інф-ка. – Л., 2000. – Вип.3. – С.42–46. – Рез. англ. – Бібліогр.: 5 назв.

Розвинення аналітичних функцій у двозв'язних (некругових) концентричних областях у степеневі ряди типу Лорана / Т.Л.Мартинович, Б.Т.Мартинович // Вісн. Львів. ун-ту. Сер. Приклад. математика та інф-ка. – Л., 2000. – Вип.3. – С.37–41. – Рез. англ. – Бібліогр.: 6 назв.

Розвинення аналітичних функцій у двозв'язних (некругових) концентричних областях у степеневі ряди типу Лорана / Т.Л.Мартинович, Б.Т.Мартинович // Сьома Всеукр. наук. конф.

“Сучас. пробл. приклад. математики та інф-ки” (19–21 верес. 2000 р., Львів): Тези доп. – Л., 2000. – С.63–64. – Бібліогр.: 1 назва.

#### **МАСТИКАШ ОЛЕКСАНДР ЛЕОНІДОВИЧ**

Аналіз конструкцій, розрахунок та вибір технічних засобів діагностування: Метод. вказівки та завдання до викон. практик і контрол. робіт з курсу “Техн. засоби діагностування” для студ. баз. напрямку 6.0902 “Інж. механіка” спец. 7.090258 “Автомобілі та автомоб. госп-во” / Держ. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: О.Л.Мастикаш. – Л.: Вид-во Держ. ун-ту “Львів. політехніка”, 2000. – 35 с.

Діагностування приладів системи електрообладнання низької напруги, знятих з автомобіля: Метод. вказівки до лаборатор. роботи з дисципліни “Техн. експлуатація автомобілів” для студ. баз. напрямку 6.0902 “Інж. механіка” спец. 7.090258 “Автомобілі та автомоб. госп-во” / Держ. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: Є.Ю.Форнальчик, О.Л.Мастикаш. – Л.: Вид-во Держ. ун-ту “Львів. політехніка”, 2000. – 26 с.

Комплексне діагностування системи запалення двигунів з використанням стенда ELKON-S300: Метод. вказівки до лаборатор. роботи з дисципліни “Техн. експлуатація автомобілів” для студ. фах. спрямування 7.090228 “Автомобілі та автомоб. госп-во” / Держ. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: Є.Ю.Форнальчик, О.Л.Мастикаш. – Л.: Вид-во Держ. ун-ту “Львів. політехніка”, 2000. – 31 с.

#### **МАТВІЙ БОГДАН ТЕОДОРОВИЧ**

Експериментальне визначення моменту тертя в самогальмівному різьбовому з’єднанні / В.О.Малащенко, Б.Т.Матвіїв // Проектування, виробництво та експлуатація автотранспортних засобів і поїздів: Зб. наук. пр. / Асоціація п-в України по вир-ву автобусів “Автобус”. – Л., 2000. – Вип.3. – С.84–85. – Бібліогр.: 5 назв.

Підвищення техніко-експлуатаційних показників самогальмівного різьбового з’єднання / В.О.Малащенко, Б.Т.Матвіїв // Вісн. Східноукр. держ. ун-ту. – 2000. – № 6 (28). – С.219–222. – Бібліогр.: 7 назв.

Про методику виготовлення самогальмівного нарізного з’єднання / В.О.Малащенко, Б.Т.Матвіїв // Автоматизація вироб. процесів у машинобуд. та приладобудуванні: Укр. міжвід. наук.-техн. зб. – Л., 2000. – Вип.35. – С.19–21. – Бібліогр.: 6 назв.

#### **МИСЬКІВ ТЕОДОЗІЙ ГРИГОРОВИЧ**

Розрахунок перекидних пристроїв автомобілів-самоскидів: Метод. вказівки до викон. розрахунк.-граф. роботи з дисципліни “Спец. та спеціаліз. автомобілі” для спец. 7.090258 “Автомобілі та автомоб. госп-во” / Держ. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: Т.Г.Миськів. – Л.: Вид-во Держ. ун-ту “Львів. політехніка”, 2000. – 12 с.

Розрахунок тяго-зчіпних пристроїв: Метод. вказівки до викон. розрахунк.-граф. роботи з дисципліни “Спец. та спеціаліз. автомобілі” для студ. спец. 7.090258 “Автомобілі та автомоб. госп-во” / Держ. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: Т.Г.Миськів. – Л.: Вид-во Держ. ун-ту “Львів. політехніка”, 2000. – 12 с.

#### **НАЗАР ІГОР БОГДАНОВИЧ**

Дослідження залишкових напружень у зварних стикових з’єднаннях з високоміцних сталей / В.М.Палаш, І.Б.Назар // Тези Першого наук. симп. “Сучас. пробл. інж. механіки”, Луцьк, 10–15 трав. 2000 р. – Луцьк, 2000. – С.38.

Дослідження напруженого стану магістральних трубопроводів ультразвуковим методом / В.М.Юськів, А.Р.Дзюбик, І.Б.Назар, Т.Б.Березюк // Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2000. – № 396: Динаміка, міцність та проектув. машин і приладів. – С.103–106. – Бібліогр.: 3 назви.

Застосування універсальних математичних систем для моделювання полів залишкових зварювальних напружень / В.М.Юськів, А.Р.Дзюбик, І.Б.Назар // Сьома всеукр. наук. конф.

“Сучас. пробл. приклад. математики та інф-ки” (19–21 верес. 2000 р., Львів): Тези доп. – Л., 2000. – С.91.

Розподіл залишкових напружень у зварних стикових з'єднаннях високоміцних сталей / В.А.Осадчук, І.Б.Назар, В.В.Пороховський // *Механіка і фізика руйнування будівельних матеріалів та конструкцій*: Зб. наук. пр. / НАН України. Фіз.-мех. ін-т ім. Г.В.Карпенка. – Л.: Каменяр, 2000. – Вип.4. – С.505–507. – Бібліогр.: 4 назви. – Парал. тит. арк. англ.

Розрахунково-експериментальний метод визначення залишкових напружень у зварних елементах конструкцій / В.А.Осадчук, І.Б.Назар // *Международ. конф. “Сварные конструкции”*: Тез.стенд. докл., Киев, 10–12 окт. 2000 г. – Киев, 2000. – С.54–56. – Парал. текст англ.

#### **НЄМИЙ СТЕПАН ВОЛОДИМИРОВИЧ**

Дослідження навантаження склоочисників АТЗ / С.В.Нємий // *Проектування, виробництво та експлуатація автотранспортних засобів і поїздів*: Зб. наук. пр. / Асоціація п-в України по вир-ву автобусів “Автобус”. – Л., 2000. – Вип.4. – С.73–75. – Бібліогр.: 5 назв.

Уніфікація – один із напрямків зниження собівартості автобусів і підвищення їх якості / С.В.Нємий, О.І.Подольнян, В.Є.Стефанович // *Проектування, виробництво та експлуатація автотранспортних засобів і поїздів*: Зб. наук. пр. / Асоціація п-в України по вир-ву автобусів “Автобус”. – Л., 2000. – Вип.3. – С.86–87. – Бібліогр.: 4 назви.

#### **НІКІПЧУК СЕРГІЙ В'ЯЧЕСЛАВОВИЧ**

Дослідження схем вмикання та основних властивостей транзистора: Метод. вказівки до лаборатор. роботи з дисциплін “Основи автоматики та автоматизації в галузі”, “Основи автоматики автомоб. систем” для студ. баз. напрямку 6.0902 “Інж. механіка” спец. 7.090258 “Автомобілі та автомоб. госп-во” та 7.090211 “Колісні та гусеничні транспорт. засоби” / Держ. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: І.Р.Вайда, Р.Р.Білозор, Л.М.Королевич, С.В.Нікіпчук. – Л.: Вид-во Держ. ун-ту “Львів. політехніка”, 2000. – 15 с.

Механічний аналог як засіб дослідження властивостей внутрішнього автоматизму гідродинамічних передач / П.М.Гашук, С.В.Нікіпчук // *Проектування, виробництво та експлуатація автотранспортних засобів і поїздів*: Зб. наук. пр. / Асоціація п-в України по вир-ву автобусів “Автобус”. – Л., 2000. – Вип.4. – С.43–50. – Бібліогр.: 2 назви.

Навантажувальні характеристики дизельних двигунів: Метод. вказівки до лаборатор. роботи з курсів “Автомоб. двигуни” та “Автомобілі” баз. напрямку 6.0902 “Інж.механіка” фах. скерування 7.090258 “Автомобілі та автомоб. госп-во”, “Силові агрегати автомобіля” спец. 7.090258 “Автомобілі та автомоб. госп-во” та 8.090258 “Автомобілі та автомоб. госп-во”, “Експлуатац. властивості автомобілів” баз. напрямку 6.0902 “Інж. механіка” фах. скерування 7.090211 “Колісні та гусеничні транспорт. засоби” / Держ. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: П.М.Гашук, С.В.Нікіпчук. – Л.: Вид-во Держ. ун-ту “Львів. політехніка”, 2000. – 12 с.

#### **НОВІЦЬКИЙ ЯРОСЛАВ МАР'ЯНОВИЧ**

Конспект лекцій з курсу “Теорія технічних систем” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: Б.В.Сологуб, Я.М.Новіцький. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2000. – 111 с. – Бібліогр.: с.111 (7 назв).

#### **ОСАДЧУК ВАСИЛЬ АНТОНОВИЧ**

Визначення залишкових напружень у тонких пластинах з прямолінійними швами / В.А.Осадчук, Р.В.Палаш // *Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”*. – 2000. – № 396: Динаміка, міцність та проектув. машин і приладів. – С.9–95. – Бібліогр.: 5 назв.

Гранична рівновага зварного з'єднання магістрального газопроводу / В.А.Осадчук, Т.М.Николишин // *Фіз.-хім. механіка матеріалів*. – 2000. – Т.36, № 2. – С.113–117. – Рез.: рос., англ. – Бібліогр.: 6 назв. – Парал. назва англ.

Розподіл залишкових напружень у зварних стикових з'єднаннях високоміцних сталей / В.А.Осадчук, І.Б.Назар, В.В.Пороховський // *Механіка і фізика руйнування будівельних*

матеріалів та конструкцій: Зб. наук. пр. / НАН України. Фіз.-мех. ін-т ім. Г.В.Карпенка. – Л.: Каменяр, 2000. – Вип.4. – С.505–507. – Бібліогр.: 4 назви. – Парал. тит. арк. англ.

Розрахунково-експериментальний метод визначення залишкових напружень у зварних елементах конструкцій / В.А.Осадчук, І.Б.Назар // Междунар. конф. “Сварные конструкции”: Тез. стенд. докл., Киев, 10-12 окт. 2000г. – Киев, 2000. – С.54–56. – Парал. текст англ.

Розрахунково-експериментальний метод визначення залишкових напружень у трубних з'єднаннях / В.М.Палаш, А.Р.Дзюбик, В.А.Осадчук, В.М.Юськів // Діагностика, довговічність та реконструкція мостів і будівельних конструкцій: Зб. наук. пр. / НАН України. Фіз.-мех. ін-т ім.Г.В.Карпенка. – Л.: Каменяр, 2000. – Вип. 2. – С.116–122. – Рез. англ. – Бібліогр.: 5 назв.

Тривісний напружений стан тонкої пластини, зумовлений сильноградієнтним температурним полем / В.Осадчук, В.Косарчин // Машинознавство. – 2000. – № 4–5. – С.11–14. – Рез.англ. – Бібліогр.: 3 назви.

Уточнений аналіз термопружного стану пластини в зоні сильноградієнтного температурного поля / В.Осадчук, В.Косарчин // Математичні проблеми механіки неоднорідних структур: [Зб. наук. пр.] / НАН України. Ін-т приклад. пробл. механіки і математики ім. Я.С.Підстригача. – Л., 2000. – Т.1. – С.323–326. – Рез.: англ., рос. – Бібліогр.: 2 назви. - Парал. назва англ.

#### **ПАЛАШ ВОЛОДИМИР МИКОЛАЙОВИЧ**

Дослідження впливу параметрів зварювання на напружений стан поверхневих шарів зварних з'єднань методом ТЕРС / В.М.Палаш, В.М.Юськів, А.Р.Дзюбик // Тези Першого наук. симп. “Сучас. пробл. інж. механіки”, Луцьк, 10–15 трав. 2000 р. – Луцьк, 2000. – С.39.

Дослідження залишкових напружень у зварних стикових з'єднаннях з високоміцних сталей / В.М.Палаш, І.Б.Назар // Тези Першого наук. симп. “Сучас. пробл. інж. механіки”, Луцьк, 10–15 трав. 2000 р. – Луцьк, 2000. – С.38.

Дослідження напруженого стану кільцевих швів трубних з'єднань зі сталі 17 ГС / В.Палаш, В.Юськів, А.Дзюбик // Машинознавство. – 2000. – № 3. – С.58–59. – Рез.англ. – Бібліогр.: 7 назв.

Метод визначення залишкових напружень у магістральних трубопроводах / В.М.Палаш, В.М.Юськів, А.Р.Дзюбик // Междунар. конф. “Сварные конструкции”: Тез. стенд. докл., Киев, 10–12 окт. 2000 г. – Киев, 2000. – С.47–48. – Парал. текст англ.

Методичні вказівки до лабораторного практикуму з курсу “Теорія зварювальних процесів” (розділ “Електрична зварювальна дуга”) для баз. напрямку 0923 “Зварювання” / Держ. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: В.М.Палаш. – Л.: Вид-во Держ. ун-ту “Львів. політехніка”, 2000. – 20 с.

Напруження в трубах, з'єднаних зварним кільцевим швом / В.М.Палаш, В.М.Юськів, А.Р.Дзюбик // Фіз.-хім. механіка матеріалів. – 2000. – Т.36, № 4. – С.95–98. – Рез.: рос., англ. – Бібліогр.: 7 назв. – Парал. назва англ.

Підвищення якості початкової ділянки валика при дводуговому наплавленні дротяними електродами / І.С.Коцюбинський, В.М.Палаш // Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2000. – № 396: Динаміка, міцність та проектув. машин і приладів. – С.85–88. – Бібліогр.: 2 назви.

Розрахунково-експериментальний метод визначення залишкових напружень у трубних з'єднаннях / В.М.Палаш, А.Р.Дзюбик, В.А.Осадчук, В.М.Юськів // Діагностика, довговічність та реконструкція мостів і будівельних конструкцій: Зб. наук. пр. / НАН України. Фіз.-мех. ін-т ім.Г.В.Карпенка. – Л.: Каменяр, 2000. – Вип. 2. – С.116–122. – Рез. англ. – Бібліогр.: 5 назв.

4-й Міжнародний симпозіум українських інженерів-механіків у Львові / В.М.Палаш, Б.І.Кіндрацький // Техн. вісті = Techn. news / Укр. інж. т-во у Львові. – 2000. – № 1(10), 2(11). – С.7–8.

#### **ПЕЛЕХАТИЙ РОМАН ВОЛОДИМИРОВИЧ**

Вплив методу ремонту деталей циліндро-поршневої групи на показники роботи двигуна / Є.Форнальчик, Р.Пелехатий // Машинознавство. – 2000. – № 11. – С.46–47. – Рез. англ. – Бібліогр.: 2 назви.

Основи теорії робочих процесів в автомобільних двигунах: Метод. вказівки до практ. занять з дисциплін “Автомоб. двигуни” для студ. спец. 7.090258 “Автомобілі та автомоб. госп-во” / Держ.

ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: П.М.Гашук, Р.В.Пелехатий. – Л.: Вид-во Держ. ун-ту “Львів. політехніка”, 2000. – 16 с.

#### **ПЕЛЬО РОМАН АНДРІЙОВИЧ**

Визначення показників та параметрів системи керування технічною експлуатацією автомобілів: Метод. вказівки та завдання до викон. практик, занять і контрол. робіт з дисципліни “Керування техн. експлуатацією автомобілів” для студ., які навчаються за фах. спрямування 7.090258 “Автомобілі та автомоб. госп-во” / Держ. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: Є.Ю.Форнальчик, Р.А.Пельо. – Л.: Вид-во Держ. ун-ту “Львів. політехніка”, 2000. – 97 с.

Діагностування технічного стану якорів автотракторних генераторів та стартерів: Метод. вказівки до лаборатор. роботи з дисципліни “Техн. експлуатація автомобілів” для студ. баз. напрямку 6.0902 “Інж. механіка” та “Діагностування техн. стану автомобілів” для студ. спец. 7.090258 “Автомобілі та автомоб. госп-во” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: Р.А.Пельо, Ю.М.Слюсарчук. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2000. – 11 с.

Моделі систем керування працездатним станом автотранспортних засобів: Метод. вказівки до розрахунк.-граф. та контрол. робіт з дисципліни “Спец. курс техн. експлуатації автомобілів” для студ. фах. спрямування 7.090258 “Автомобілі та автомоб. госп-во” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: П.М.Гашук, Ю.М.Слюсарчук, Р.А.Пельо. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2000. – 28 с.

Основні процеси автомобільного транспорту та їх характеристики: Метод. вказівки та завдання до розрахунк.-граф. та контрол. роботи з дисципліни “Вступ до технол. процесів на автомоб. транспорті” для студ. спец. 7.090258 “Автомобілі та автомоб. госп-во” / Держ. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: П.М.Гашук, Р.А.Пельо. – Л.: Вид-во Держ. ун-ту “Львів. політехніка”, 2000. – 11 с.

#### **ПЕТРЕНКО ПЕТРО ЯКОВИЧ**

Визначення глибини спрацювання зубців великогабаритної прямозубої передачі млинів / В.О.Малашенко, Г.П.Куновський, П.Я.Петренко, О.І.Сороківський // Проектування, виробництво та експлуатація автотранспортних засобів і поїздів: Зб. наук. пр. / Асоціація п-в України по вир-ву автобусів “Автобус”. – Л., 2000. – Вип.4. – С.67–69. – Бібліогр.: 3 назви.

#### **ПІДДУБНЯК ОЛЕКСА ПОЛІКАРПОВИЧ**

Дещо з досвіду бібліографічної роботи науковця (опис структури вузькоспеціальної бази першоджерел із врахуванням загальнонаукових і позафахових уподобань автора) / О.П.Піддубняк // Зап. Львів. наук. б-ки ім. В.Стефаніка. – Л., 2000. – Вип.7/8. – С.233–254.

Динамічна концентрація напружень поблизу порожнини неканонічної форми в пружному півпросторі / О.Піддубняк, В.Пороховський, В.Матус // Математичні проблеми механіки неоднорідних структур: [Зб. наук. пр.] / НАН України. Ін-т приклад. пробл. механіки і математики ім. Я.С.Підстригача. – Л., 2000. – Т.2. – С.158–161. – Рез.: англ., рос. – Бібліогр.: 3 назви. – Парал. назва англ.

Back reflection of sound beam from an elastic cylinder at oblique incidence / O.P.Piddubniak, N.G.Piddubniak // Proc. of V-th Intern. seminar / workshop on direct and inverse problems of electromagnetic and acoustic wave theory. DIPED-2000, 3–6 Oct. 2000, Tbilisi. – Lviv; Tbilisi, 2000. – P.131–136. – Bibliogr.: 8 titles.

#### **ПОНОМАРЕНКО ОЛЕКСАНДР МИКОЛАЙОВИЧ**

Про концентрацію напружень в півбезмежній пластині з круговим включенням під дією зосередженої сили / О.Пономаренко // Математичні проблеми механіки неоднорідних структур: [Зб. наук. пр.] / НАН України. Ін-т приклад. пробл. механіки і математики ім. Я.С.Підстригача. – Л., 2000. – Т.2. – С.80–82. – Рез.: англ., рос. – Бібліогр.: 1 назва. – Парал. назва англ.



### **РУСИНКО АНДРІЙ КОСТЯНТИНОВИЧ**

Балансування коліс легкових автомобілів на стенді АМР–2: Метод. вказівки до лаборатор. роботи з дисципліни “Техн. експлуатація автомобілів” для студ. баз. напрямку 6.0902 “Інж. механіка” спец. 7.090258 “Автомобілі та автомоб. госп-во” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: Є.К.Вільковський, А.К.Русинко.-Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2000. – 12с.

### **РУСИНКО КОСТЯНТИН МИКОЛАЙОВИЧ**

Аналітичний опис деформації при оберненій повзучості / Ю.Полянські, К.Русинко // *Машинознавство*. – 2000. – № 3. – С.18–20. – Рез.англ. – Бібліогр.: 7 назв.

Визначення міцності залізобетонних деталей машин балкового типу з позицій механіки руйнування / К.Русинко, П.Павленко // *Машинознавство*. – 2000. – № 2. – С.50–53. – Рез.англ. – Бібліогр.: 7 назв.

Синтезована теорія пластичної деформації з урахуванням швидкості навантаження / Ю.Полянські, К.М.Русинко // *Фіз.-хім. механіка матеріалів*. – 2000. – Т.36, № 1. – С.39–42. – Рез.: рос., англ. – Бібліогр.: 5 назв. – Назва журн. парал.: рос., англ.

### **СЛЮСАРЧУК ЮРІЙ МИКОЛАЙОВИЧ**

Діагностування технічного стану якорів автотракторних генераторів та стартерів: Метод. вказівки до лаборатор. роботи з дисциплін “Техн. експлуатація автомобілів” для студ. баз. напрямку 6.0902 “Інж. механіка” та “Діагностування техн. стану автомобілів” для студ. спец. 7.090258 “Автомобілі та автомоб. госп-во” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: Р.А.Пельо, Ю.М.Слюсарчук. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2000. – 11 с.

Моделі систем керування працездатним станом автотранспортних засобів: Метод. вказівки до розрахунк.-граф. та контрол. робіт з дисципліни “Спец. курс техн. експлуатації автомобілів” для студ. фах. спрямування 7.090258 “Автомобілі та автомоб. госп-во” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: П.М.Гашук, Ю.М.Слюсарчук, Р.А.Пельо. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2000. – 28 с.

Оптимальне керування елементами логістичних систем автомобільного транспорту: Метод. вказівки до практич. занять, розрахунк.-граф. та контрол. робіт з курсу “Логістика автомоб. транспорту” для студ. фах. спрямування 7.090258 “Автомобілі та автомоб. госп-во” / Нац. ун-т “Львів. політехніка”; Уклад.: П.М.Гашук, Ю.М.Слюсарчук. Є.К.Вільковський. - Л.: Вид-во Нац. ун-ту “Львів. політехніка”, 2000. – 54 с.

### **СМЕРЕКА ІГОР ПОРФИРІЙОВИЧ**

До питання про уточнену математичну модель динаміки силового агрегата / М.Д.Палюх, І.П.Смерека, В.М.Палюх, Ю.П.Смерека // *Проектування, виробництво та експлуатація автотранспортних засобів і поїздів: Зб. наук. пр. / Асоціація п-в України по вир-ву автобусів “Автобус”*. – Л., 2000. – Вип.4. – С.84–90. – Бібліогр.: 4 назви.

Оптимізація параметрів підвіски силового агрегата на основі лінеаризованої математичної моделі / М.Д.Палюх, І.П.Смерека, В.М.Палюх, Ю.П.Смерека // *Проектування, виробництво та експлуатація автотранспортних засобів і поїздів: Зб. наук. пр. / Асоціація п-в України по вир-ву автобусів “Автобус”*. – Л., 2000. – Вип.3. – С.95–102. – Бібліогр.: 6 назв.

### **СОКІЛ БОГДАН ІВАНОВИЧ**

Динаміка робочого середовища вібраційних машин об'ємної обробки / З.А.Стоцько, Б.І.Сокіл, В.І.Топільницький // *Автоматизація вироб. процесів у машинобуд. та приладобудуванні: Укр. міжвід. наук.-техн. зб.* – Л., 2000. – Вип.35. – С.26–32. – Бібліогр.: 7 назв.

Дослідження динамічних процесів одновимірних нелінійно-пружних середовищ / І.Кузьо, Б.Сокіл, А.Зубрицький // *Математичні проблеми механіки неоднорідних структур: [Зб. наук. пр.] / НАН України. Ін-т приклад. пробл. механіки і математики ім. Я.С.Підстригача*. – Л., 2000. – Т.2. – С.263–266. – Рез.: англ., рос. – Бібліогр.: 5 назв. – Парал. назва англ.

Дослідження нелінійних коливань стрічок конвеєрів / Б.І.Сокіл // Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 394: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С.101–104. – Бібліогр.: 6 назв.

Комп'ютерне моделювання динаміки вібраційних машин об'ємної обробки виробів / З.Стоцько, Б.Сокіл, В.Топільницький // САПР в машинобудуванні: проблеми навчання та впровадження: Матеріали VIII-ї Укр.-пол. конф., Львів, 3–5 трав. 2000 р. – Л., 2000. – С.15–18. – Рез. англ. – Бібліогр.: 2 назви.

Моделирование работы вибрационных машин объемной обработки изделий / Z.Stotsko, B.Sokil, V.Topilnytskyj // Nové smery vo výrobných technológiach 2000: V Medzinár. konf.: Zb.ref., Prešov (Sloven. Rep.), 15–16.6.2000 r. – Prešov, 2000. – С.343–345. – Рез. англ. – Библиогр.: 2 назв. – Назв. ст. англ.

Нелінійні математичні моделі вібраційних машин об'ємної обробки виробів та їхнього робочого середовища / З.А.Стоцько, Б.І.Сокіл, В.Г.Топільницький // Сьома всеукр. наук. конф. "Сучас. пробл. приклад. математики та інф-ки" (19–21 верес. 2000 р., Львів): Тези доп. – Л., 2000. – С.82–83.

Одночастотні ("нормальні") коливання у нелінійних системах із скінченною кількістю ступенів вільності / Б.І.Сокіл, І.В.Кузьо // Тр. Одес. политехн. ун-та. – Одесса, 2000. – Вып. 2(11). – С.193.

Про поздовжні коливання рухомого одновимірного середовища / Б.І.Сокіл, І.В.Кузьо // Вибрації в техніці і технологіях / Вінниц. держ. аграр. ун-т. – Вінниця, 2000. – № 1(13). – С.69–70. – Бібліогр.: 3 назви.

Стійкість коливань нелінійно-пружних стержнів / Б.Сокіл // Машинознавство. – 2000. – № 3. – С.40–43. – Рез.англ. – Бібліогр.: 6 назв.

Das Unlinearparametrischmodell der Dreimassenmaschinen für die Vibrationsvolumenbenandlung und ihre Streuladung / Z.Stotsko, B.Sokil, V.Topilnytskyj // Maszyny dźwigowo-transportowe: Kwart. nauk.-techn. – 2000. – № 3: Międzynar. konf.-techn. "Napędy maszyn transportowych–2000. Bezpieczeństwo w eksploatacji maszyn", Ustroń Śląski, 16–18 list. 2000. – S.50–62. – Bibliogr.: 13 titels.

### **СОЛОГУБ БОГДАН ВОЛОДИМИРОВИЧ**

Конспект лекцій з курсу "Теорія технічних систем" / Нац. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: Б.В.Сологуб, Я.М.Новіцький. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2000. – 111 с. – Бібліогр.: с.111 (7 назв).

Лабораторний практикум з теорії механізмів і машин для студентів механічних спеціальностей / Держ. ун-т "Львів. політехніка"; Упоряд.: В.М.Гелетій, Б.І.Кіндрацький, Б.В.Сологуб, А.Г.Шандрівський. – Л., 2000. – 12 с.

### **СОРОКІВСЬКИЙ ОЛЕГ ІГОРОВИЧ**

Визначення глибини спрацювання зубців великогабаритної прямозубої передачі млинів / В.О.Малашенко, Г.П.Куновський, П.Я.Петренко, О.І.Сороківський // Проектування, виробництво та експлуатація автотранспортних засобів і поїздів: Зб. наук. пр. / Асоціація п-в України по вир-ву автобусів "Автобус". – Л., 2000. – Вип.4. – С.67–69. – Бібліогр.: 3 назви.

Експериментально-аналітичне визначення основних показників системи транспортування пилувугілля / Г.П.Куновський, В.О.Малашенко, О.І.Сороківський // Вісн. Східноукр. держ. ун-ту. – 2000. – № 6 (28). – С.208–211. – Бібліогр.: 2 назви.

### **СТАНКЕВИЧ ВОЛОДИМИР ЗЕНОРОВИЧ**

Дослідження інерційних ефектів у півбезмежному тілі з тріщинами методом граничних інтегральних рівнянь / М.В.Хай, В.З.Станкевич // Диференціальні та інтегральні рівняння: Тези доп. Міжнар. конф., 12–14 верес. 2000 р., Одеса. – О.: АстроПринт, 2000. – С.282–283. – Бібліогр.: 2 назви.

Про розв'язування деяких двовимірних інтегральних та інтегродиференційних рівнянь за допомогою полігармонічних многочленів / В.З.Станкевич, Б.М.Стасюк // Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка". – 2000. – № 407: Приклад. математика. – С.17–20. – Бібліогр.: 5 назв.

### **СТАСЮК БОГДАН МИРОСЛАВОВИЧ**

Вплив межі розділу середовищ на концентрацію напружень в околі плоскої еліптичної тріщини / М.В.Хай, Б.М.Стасюк, О.І.Степанюк // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – Л., 2000. – Т.43, № 4. – С.98–102. – Рез.: рос., англ. – Бібліогр.: 5 назв.

Про розв'язування деяких двовимірних інтегральних та інтегродиференціальних рівнянь за допомогою полігармонічних многочленів / В.З.Станкевич, Б.М.Стасюк // *Вісн. Нац. ун-ту "Львів. політехніка"*. – 2000. – № 407: Приклад. математика. – С.17–20. – Бібліогр.: 5 назв.

Симетрична задача про усталену за часом взаємодію еліптичних тріщин у безмежному тілі / М.В.Хай, В.В.Михаськів, Р.Галлего, Б.М.Стасюк // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – Л., 2000. – Т.43, № 2. – С.112–118.

### **ФОРНАЛЬЧИК ЄВГЕН ЮЛІАНОВИЧ**

Визначення показників та параметрів системи керування технічною експлуатацією автомобілів: Метод. вказівки та завдання до викон. практик занять і контрол. робіт з дисципліни "Керування техн. експлуатацією автомобілів" для студ., які навчаються за фах. спрямування 7.090258 "Автомобілі та автомоб. госп-во" / Держ. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: Є.Ю.Форнальчик, Р.А.Пельо. – Л.: Вид-во Держ. ун-ту "Львів. політехніка", 2000. – 97 с.

Вплив методу ремонту деталей циліндро-поршневої групи на показники роботи двигуна / Є.Форнальчик, Р.Пелехатий // *Машинознавство.* – 2000. – № 11. – С.46–47. – Рез. англ. – Бібліогр.: 2 назви.

Діагностування приладів системи електрообладнання низької напруги, знятих з автомобіля: Метод. вказівки до лаборатор. роботи з дисципліни "Техн. експлуатація автомобілів" для студ. баз. напрямку 6.0902 "Інж. механіка" спец. 7.090258 "Автомобілі та автомоб. госп-во" / Держ. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: Є.Ю.Форнальчик, О.Л.Мастикаш. – Л.: Вид-во Держ. ун-ту "Львів. політехніка", 2000. – 26 с.

Інформаційно-технологічна структура комп'ютеризованих засобів діагностування автомобілів / Є.Ю.Форнальчик // *Автошляховик України.* – 2000. – № 4. – С.12–14. – Бібліогр.: 2 назви.

Комплексне діагностування системи запалення двигунів з використанням стенда ELKON-S300: Метод. вказівки до лаборатор. роботи з дисципліни "Техн. експлуатація автомобілів" для студ. фах. спрямування 7.090228 "Автомобілі та автомоб. госп-во" / Держ. ун-т "Львів. політехніка"; Уклад.: Є.Ю.Форнальчик, О.Л.Мастикаш. – Л.: Вид-во Держ. ун-ту "Львів. політехніка", 2000. – 31 с.

Передумови застосування логістики у транспортному менеджменті / Є.Ю.Форнальчик // *Вісн. Держ. ун-ту "Львів. політехніка"*. – 2000. – № 384: Менедж. та підприємництво в Україні: Етапи становлення і пробл. розвитку. – С.206–209.

Структура комплексної експертної системи управління працездатністю автотранспортних засобів / Є.Ю.Форнальчик // *Проектування, виробництво та експлуатація автотранспортних засобів і поїздів: Зб. наук. пр. / Асоціація п-в України по вир-ву автобусів "Автобус"*. – Л., 2000. – Вип.3. – С.111–115. – Бібліогр.: 21 назва.

### **ХАЙ МИРОСЛАВ ВАСИЛЬОВИЧ**

Вплив межі розділу середовищ на концентрацію напружень в околі плоскої еліптичної тріщини / М.В.Хай, Б.М.Стасюк, О.І.Степанюк // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – Л., 2000. – Т.43, № 4. – С.98–102. – Рез.: рос., англ. – Бібліогр.: 5 назв.

Дослідження інерційних ефектів у півбезмежному тілі з тріщинами методом граничних інтегральних рівнянь / М.В.Хай, В.З.Станкевич // *Диференціальні та інтегральні рівняння: Тези доп. Міжнар. конф., 12–14 верес. 2000 р., Одеса.* – О.: АстроПринт, 2000. – С.282–283. – Бібліогр.: 2 назви.

Симетрична задача про усталену за часом взаємодію еліптичних тріщин у безмежному тілі / М.В.Хай, В.В.Михаськів, Р.Галлего, Б.М.Стасюк // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – Л., 2000. – Т.43, № 2. – С.112–118.

### **ХАРЧЕНКО ЄВГЕН ВАЛЕНТИНОВИЧ**

Вільні коливання телескопічної стріли автомобільного крана / Є.В.Харченко, О.Квашенко // Техн. вісті = Techn. news / Укр. інж. т-во у Львові. – 2000. – № 1(10), 2(11). – С.64–69 – Бібліогр.: 5 назв.

Динамічні процеси в буровій установці з прихопленою колоною бурильних труб / Є.В.Харченко, В.Й.Демків // Техн. вісті = Techn. news / Укр. інж. т-во у Львові. – 2000. – № 1(10), 2(11). – С.79–84. – Бібліогр.: 6 назв.

Розрахунок гальмівних режимів роботи підйомальної системи бурових установок / Є.В.Харченко, В.М.Левринець // Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2000. – № 396: Динаміка, міцність та проектув. машин і приладів. – С.98–103. – Бібліогр.: 8 назв.

Розрахунок жорсткісних характеристик пружних втулково-пальцевих муфт / Є.В.Харченко, К.К.Колесник // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2000. – № 412: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С.96–100. – Бібліогр.: 6 назв.

Розрахунок нестационарних поперечних коливань бурових вишок / Є.В.Харченко, В.М.Левринець // Вісн. Нац. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2000. – № 412: Оптимізація вироб. процесів і техн. контроль у машинобуд. і приладобудуванні. – С.101–104. – Бібліогр.: 6 назв.

### **ХУДОБА ВОЛОДИМИР МИХАЙЛОВИЧ**

Вплив сили притискання у фрикційній парі ведучий вал-притискний ролик на коливання швидкості стрічкового носія інформації / В.Худоба, В.Кузьмінський // Машинознавство. – 2000. – № 1. – С.48–51. – Рез. англ. – Бібліогр.: 7 назв.

Динаміка приводу механізмів транспортування стрічкових носіїв інформації з врахуванням похибок передавальних відношень передач / В.Є.Кузьмінський, В.М.Худоба // 4th Intern. modelling school of AMSE-UAPL. Crimea'2000, Alushta (Ukraine), 12–17 Sept., 2000. – Rzeszów, 2000. – P.159–162.

### **ЦІКАЙЛО ТАМАРА-НАДІЯ МАРТИНІВНА**

Дослідження коливань автогенератора з врахуванням власних широкосмугових флуктуаційних шумів елементів схеми типу “білого шуму” / Т.-Н.М.Цікайло, М.В.Боженко // Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2000. – № 387: Радіоелектрон. та телекомунікації. – С.329–332. – Бібліогр.: 3 назви.

### **ШАНДРІВСЬКИЙ АНДРІЙ ГРИГОРОВИЧ**

Лабораторний практикум з теорії механізмів і машин для студентів механічних спеціальностей / Держ. ун-т “Львів. політехніка”; Упоряд.: В.М.Гелетій, Б.І.Кіндрацький, Б.В.Сологуб, А.Г.Шандрівський. – Л., 2000. – 12 с.

### **ЮСЬКІВ ВАСИЛЬ МИКОЛАЙОВИЧ**

Дослідження впливу параметрів зварювання на напружений стан поверхневих шарів зварних з'єднань методом ТЕРС / В.М.Палаш, В.М.Юськів, А.Р.Дзюбик // Тези Першого наук. симп. “Сучас. пробл. інж. механіки”, Луцьк, 10–15 трав. 2000 р. – Луцьк, 2000. – С.39.

Дослідження напруженого стану кільцевих швів трубних з'єднань зі сталі 17 ГС / В.Палаш, В.Юськів, А.Дзюбик // Машинознавство. – 2000. – № 3. – С.58–59. – Рез. англ. – Бібліогр.: 7 назв.

Дослідження напруженого стану магістральних трубопроводів ультразвуковим методом / В.М.Юськів, А.Р.Дзюбик, І.Б.Назар, Т.Б.Березюк // Вісн. Держ. ун-ту “Львів. політехніка”. – 2000. – № 396: Динаміка, міцність та проектув. машин і приладів. – С.103–106. – Бібліогр.: 3 назви.

Застосування універсальних математичних систем для моделювання полів залишкових зварювальних напружень / В.М.Юськів, А.Р.Дзюбик, І.Б.Назар // Сьома всеукр. наук. конф. “Сучас. пробл. приклад. математики та інф-ки” (19–21 верес. 2000 р., Львів): Тези доп. – Л., 2000. – С.91.

Метод визначення залишкових напружень у магістральних трубопроводах / В.М.Палаш, В.М.Юськів, А.Р.Дзюбик // Междунар. конф. "Сварные конструкции" : Тез. стенод. докл., Киев, 10–12 окт. 2000 г. – Киев, 2000. – С.47–48. – Парал. текст англ.

Напруження в трубах, з'єднаних зварним кільцевим швом / В.М.Палаш, В.М.Юськів, А.Р.Дзюбик // Фіз.-хім. механіка матеріалів. – 2000. – Т.36, № 4. – С.95–98. – Рез.: рос., англ. – Бібліогр.: 7 назв. – Парал. назва англ.

Розрахунково-експериментальний метод визначення залишкових напружень у трубних з'єднаннях / В.М.Палаш, А.Р.Дзюбик, В.А.Осадчук, В.М.Юськів // Діагностика, довговічність та реконструкція мостів і будівельних конструкцій: Зб. наук. пр. / НАН України. Фіз.-мех. ін-т ім.Г.В.Карпенка. – Л.: Каменяр, 2000. – Вип. 2. – С.116–122. – Рез. англ. – Бібліогр.: 5 назв.