

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
РАЗРАБОТКА НОВОЙ СИСТЕМЫ МИКРОЛЕГИРОВАНИЯ СТАЛИ ДЛЯ ВЫСОКОПРОЧНЫХ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ КОЛЕС Бабаченко А.И., Филиппов А.А., Дементьева Ж.А., Кононенко А.А.	13
ВЛИЯНИЕ НЕРАВНОВЕСНЫХ УСЛОВИЙ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ И ПОВЫШЕННЫХ ТЕМПЕРАТУР ЭКСПЛУАТАЦИИ НА СВОЙСТВА АККУМУЛЯТОРНЫХ СПЛАВОВ PbCa _{0,1} Sn _{0,3} Башев В. Ф., Полонский В.А., Иванов В. А., Костина А. А., Тютюнник В.О.	18
ПРОЦЕССЫ КОНТАКТНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПРИ ПРОПИТКЕ КВАЗИКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ Башев В. Ф., Суховая Е. В, Сыроватко Ю. В.	24
ИССЛЕДОВАНИЯ ВЛИЯНИЯ ВОЗМОЖНЫХ КОНСТРУКТИВНО- ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ БАЛКОНОВ НА КОНЕЧНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ИХ УСТРОЙСТВА Березюк А. Н., Дикарев К. Б., Скокова А. А., Кузьменко А. Н., Лисняк Д.Ю.	31
ВЛИЯНИЕ ОТЖИГА НА СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА ХОЛОДНОДЕФОРМИРОВАННОЙ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ Большаков В. И., Сухомлин В. И., Соболевский С. И., Овчарук С. А., Волох В. И.	37
О НАРУШЕНИИ ЗАКОНА КУЛОНА ПРИ РЕШЕНИИ ЗАДАЧ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ МЕХАНИКИ Бондаренко Л.Н., Севастьянова О.Е., Бондаренко А.С., Пономарёва Е.О.	42
ОЦЕНКА МАКСИМАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ ОСЕВОЙ СИЛЫ, КОТОРАЯ СЖИМАЕТ ЦИЛИНДРИЧЕСКУЮ ОБОЛОЧКУ, ПРИ ЗАДАННЫХ ДАВЛЕНИИ, КРУТЯЩЕМ МОМЕНТЕ И НЕЧЕТКИХ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИКАХ Волчок Д.Л.	47
АНАЛИЗ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ МОНОКОЛЕСА КОРОТКОРЕСУРСНЫХ ГТД Глотка А.А., Овчинников А.В., Джуган А.А., Омельченко О.С., Шевченко А.В.	53
ВЛИЯНИЕ МАКРОСТРУКТУРЫ ТРУБНЫХ ЗАГОТОВОК ИЗ ЦЕНТРОБЕЖНОЛИТОЙ СТАЛИ 40Х25Н20С2 НА МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ Губенко С.И., Беспалько В.Н., Балева Ю.И.	58
ВЛИЯНИЕ ПОВЕРХНОСТНО АКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ТЕМПЕРАТУРНО- ДЕФОРМАЦИОННЫХ ПАРАМЕТРОВ НА СТРУКТУРУ И СТОЙКОСТЬ К МЕЖКРИСТАЛЛИТНОЙ КОРРОЗИИ ТРУБ ИЗ АУСТЕНИТНЫХ Cr-Ni I Cr-Ni-Mo СТАЛЕЙ Дергач Т. А., Панченко С. А.	65
НАНОМОДИФИЦИРОВАННОЕ ГИПСОВОЕ ВЯЖУЩЕЕ Деревянко В. Н., Мороз Л. В., Мороз В. Ю., Кушнерова Л. А., Гришко А. Н.	73
ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИИ УПРОЧНЕНИЯ СТЕРЖНЕВОЙ АРМАТУРЫ КЛАССА ПРОЧНОСТИ 500 МПа НА ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕЕ ОГНЕСОХРАННОСТИ Ивченко А. В., Гуль Ю. П., Чмелева В. С., Теслюк Н.О., Якушев А.С.	79

ИНГИБИРОВАНИЕ ОСАДКООБРАЗОВАНИЯ В БАРОМЕМБРАННЫХ ПРОЦЕССАХ Кравчук А.М., Нечитайло Н.П., Косюк Е.Н., Решетняк Д.А.	84
ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ИНЪЕКЦИОННЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ARCAN WATERPROOF ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РЕМОНТНО-РЕКОНСТРУКТИВНЫХ РАБОТ Кравчуновская Т.С., Михайлова И.А., Столяров В.А.	90
ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРНО-ДЕФОРМАЦИОННОЙ ОБРАБОТКИ В МЕЖКРИТИЧЕСКОМ ИНТЕРВАЛЕ ТЕМПЕРАТУР НА СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА ТОЛСТЫХ ЛИСТОВ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ СТАЛЕЙ Лаухин Д.В., Сухомлин Г.Д., Бекетов А.В., Иванцов С.В., Щудро А.Е., Лаухин В.Д.	95
ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ ДЕГРАДАЦИЯ КОНСТРУКЦИОННОЙ ЭКОНОМНОЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ Любимова-Зинченко О.В., Заика Р.Г.	103
АНАЛИЗ РАЗВИТИЯ ЖИЛЫХ ПОМЕЩЕНИЙ И ДОМОВ НА АВТОМОБИЛЬНЫХ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВАХ Мироненко В. П., Цымбалова Т. А.	107
К РЕШЕНИЮ ЗАДАЧИ О ПЕРЕМЕЩЕНИИ ПОЧВЕННОЙ ТОЛЩИ ПО ГЛУБИНЕ В ПРОЦЕССЕ ФИЛЬТРАЦИОННОЙ КОНСОЛИДАЦИИ Мосичева И.И., Нестерова А.В., Шаповал В.Г.	112
ВОЗМОЖНОСТИ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ СВЕТОДИОДНОГО ОСВЕЩЕНИЯ ПОСТОЯННЫХ РАБОЧИХ МЕСТ В СОВРЕМЕННОМ СТРОИТЕЛЬНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ Рабич Е. В., Чумак Л. А., Мещерякова И. В., Лаухина Л.Н.	123
УЧЕТ ТРАНЗИТНОГО ДВИЖЕНИЯ АВТОТРАНСПОРТА ПО МАГИСТРАЛЯМ ГОРОДА С ЦЕЛЬЮ ПОВЫШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОЖИВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ Саньков П.Н.	128
ПРОГРАММА ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ ПАМЯТНИКОВ АРХИТЕКТУРЫ ГОРОДА ДНЕПР ДЛЯ ИХ РЕКОНСТРУКЦИИ ИЛИ РЕСТАВРАЦИИ Саньков П.Н., Ткач Н.А., Маковецкий Б.И., Палагина Л.П., Трошин М.Ю.	133
ЛОТКОВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ ОСНОВАНИЯ СВАЙНОГО ФУНДАМЕНТА ПРИ ПОЭТАПНОМ НАГРУЖЕНИИ ЕГО ЭЛЕМЕНТОВ Седин В. Л., Бикус Е. М., Ковба В. В.	139
СОСТОЯНИЕ И ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ И СКЛАДСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ Седин В. Л., Кравчуновская Т. С., Броневицкий С. П., Ковалев В. В.	145
МЕТОД МИНИМИЗАЦИИ МОДИФИЦИРОВАННЫХ СЕТЕЙ ПЕТРИ ДЛЯ ЛЮБОГО КЛАССА МУЛЬТИПРОЕКТОВ Трифонов И. В., Мазуркевич А. И., Гайденко О. В.	151

ЗМІСТ

арк.

РОЗРОБКА НОВОЇ СИСТЕМИ МІКРОЛЕГУВАННЯ СТАЛІ ДЛЯ ВИСОКОМІЦНИХ ЗАЛІЗНИЧНИХ КОЛІС	
Бабаченко О.І., Філіпов А.О., Дементьєва Ж.А., Кононенко Г.А.....	13
ВПЛИВ НЕРІВНОВАЖНИХ УМОВ КРИСТАЛІЗАЦІЇ ТА ПІДВИЩЕНИХ ТЕМПЕРАТУР ЕКСПЛУАТАЦІЇ НА ВЛАСТИВОСТІ АККУМУЛЯТОРНИХ СПЛАВОВ PbCa _{0,1} Sn _{0,3}	
Башев В. Ф., Полонський В.А., Іванов В. А.З, Костіна А. А., Тютюнник В.О.	18
ПРОЦЕСИ КОНТАКТНОЇ ВЗАЄМОДІЇ ПРИ ПРОСОЧЕННІ КВАЗИКРИСТАЛІЧНИХ КОМПОЗИЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ	
Башев В. Ф., Сухова О. В., Сироватко Ю. В.	24
ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ МОЖЛИВИХ КОНСТРУКТИВНО-ТЕХНОЛОГІЧНИХ РІШЕНЬ ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЇ БАЛКОНІВ НА КІНЦЕВІ ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНІ ПОКАЗНИКИ ЇХ ВЛАШТУВАННЯ	
Березюк А. М., Дікарев К. Б., Скокова А. О., Кузьменко О. М., Лісняк Д. Ю.	30
ВПЛИВ ВІДПАЛУ НА СТРУКТУРУ І ВЛАСТИВОСТІ ХОЛОДНОДЕФОРМОВАНОЇ НИЗЬКОВУГЛЕЦЕВОЇ СТАЛІ	
Большаков В. І., Сухомлин В. І., Соболевський С. Ї., Овчарук С. О., Волох В. І.	37
ПРО ПОРУШЕННЯ ЗАКОНУ КУЛОНА ПРИ РІШЕННІ ЗАДАЧ ТЕОРЕТИЧНОЇ МЕХАНІКИ	
Бондаренко Л.М., Севастьянова О.Е., Бондаренко А.С., Пономарьова О.О.	42
ОЦІНКА МАКСИМАЛЬНОГО ЗНАЧЕННЯ ОСЬОВОЇ СИЛИ, ЩО ТИСНЕ НА ЦИЛІНДРИЧНУ ОБОЛОНКУ, ПРИ ЗАДАНИХ ЗОВНІШНЬОМУ ТИСКУ, КРУТНОМУ МОМЕНТУ І НЕЧІТКИХ ГЕОМЕТРИЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИКАХ	
Волчок Д.Л.	47
АНАЛІЗ МОЖЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ АДИТИВНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ ВИГОТОВЛЕННЯ МОНОКОЛЕСА КОРОТКОРЕСУРСНИХ ГТД	
Глотка О.А., Овчинников О.В., Джуган О.А., Омельченко О.С., Шевченко А.В.	53
ВПЛИВ МАКРОСТРУКТУРИ ТРУБНИХ ЗАГОТОВОК З ВІДЦЕНТРОВОЛИТОЇ СТАЛІ 40X25H20C2 НА МЕХАНІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ПРИ РІЗНИХ ТЕМПЕРАТУРАХ	
Губенко С.І., Беспалько В.Н., Балєва Ю.І.	58
ВПЛИВ ПОВЕРХНЕВО АКТИВНИХ ЕЛЕМЕНТІВ І ТЕМПЕРАТУРНО-ДЕФОРМАЦІЙНИХ ПАРАМЕТРІВ НА СТІЙКІСТЬ ПРОТИ МІЖКРИСТАЛІТНОЇ КОРОЗІЇ ТРУБ З АУСТЕНІТНИХ Cr-Ni І Cr-Ni-Mo СТАЛЕЙ	
Дергач Т. О., Панченко С. А.....	65
НАНОМОДИФІКОВАНЕ ГІПСОВЕ В'ЯЖУЧЕ	
Дерев'янюк В. М., Мороз Л. В., Мороз В. Ю., Кушнерова Л. О., Гришко Г. М.	73
ВПЛИВ ТЕХНОЛОГІЇ ЗМІЦНЕННЯ СТРИЖНЕВОЇ АРМАТУРИ КЛАСУ МІЦНОСТІ 500 МПа НА ХАРАКТЕРИСТИКИ ЇЇ ВОГНЕЗБЕРЕЖЕННЯ	
Івченко О. В., Гуль Ю. П., Чмельова В. С., Теслюк Н.О., Якушев О.С.	79
ІНГІБУВАННЯ ОСАДОУТВОРЕННЯ У БАРОМЕМБРАННИХ ПРОЦЕСАХ	
Кравчук А.М., Нечитайло Н.П., Косяк Е.Н., Решетняк Д.А.,	84

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ІН'ЄКЦІЙНИХ БУДІВЕЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ ARCAN WATERPROOF ПРИ ВИКОНАННІ РЕМОНТНО-РЕКОНСТРУКТИВНИХ РОБІТ Кравчуновська Т.С., Михайлова І.О., Столяров В.А.	90
ВПЛИВ ТЕМПЕРАТУРНО-ДЕФОРМАЦІЙНОЇ ОБРОБКИ У МІЖКРИТИЧНОМУ ІНТЕРВАЛІ ТЕМПЕРАТУР НА СТРУКТУРУ ТА ВЛАСТИВОСТІ ТОВСТИХ ЛИСТІВ З НИЗЬКОВУГЛЕЦЕВИХ БУДІВЕЛЬНИХ СТАЛЕЙ Лаухін Д.В., Сухомлин Г.Д., Бекетов О.В., Іванцов С.В., Щудро А.Є., Лаухін В.Д.	95
ЕКСПЛУАТАЦІЙНА ДЕГРАДАЦІЯ КОНСТРУКЦІЙНОЇ ОЩАДНОЛЕГОВАНОЇ СТАЛІ Любимова-Зінченко О.В., Заїка Р.Г.	103
АНАЛІЗ РОЗВИТКУ ЖИТЛОВИХ ПРИМІЩЕНЬ ТА БУДИНКІВ НА АВТОМОБІЛЬНИХ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБАХ Мироненко В. П., Цимбалова Т. А.	107
ДО РІШЕННЯ ЗАДАЧІ ПРО ПЕРЕМІЩЕННЯ ҐРУНТОВОЇ ТОВЩІ ЗАГЛИБИНОЮ У ПРОЦЕСІ ФІЛЬТРАЦІЙНОЇ КОНСОЛІДАЦІЇ Мосічева І. І., Нестерова О. В., Шаповал В. Г.	112
МОЖЛИВОСТІ ТА ЕФЕКТИВНІСТЬ СВІТЛОДІОДНОГО ОСВІТЛЕННЯ ПОСТІЙНИХ РОБОЧИХ МІСЦЬ У СУЧАСНОМУ БУДІВЕЛЬНОМУ ВИРОБНИЦТВІ Рабіч О. В., Чумак Л. О., Мещерякова І. В., Лаухіна Л.М.	123
ОБЛІК ТРАНЗИТНОГО РУХУ АВТОТРАНСПОРТУ ПО МАГІСТРАЛЯХ МІСТА З МЕТОЮ ПІДВИЩЕННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ПРОЖИВАННЯ НАСЕЛЕННЯ Саньков П.М.	128
ПРОГРАМА ОЦІНКИ СТАНУ ПАМ'ЯТОК АРХІТЕКТУРИ МІСТА ДНІПРО ДЛЯ ЇХ РЕКОНСТРУКЦІЇ АБО РЕСТАВРАЦІЇ Саньков П.М., Ткач Н.О., Маковецький Б.І., Палагіна Л.П., Трошин М.Ю.	133
ЛОТКОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМОВАНОГО СТАНУ ОСНОВИ ПАЛЬОВОГО ФУНДАМЕНТУ ПРИ ПОЕТАПНОМУ НАВАНТАЖЕННІ ЙОГО ЕЛЕМЕНТІВ Седін В. Л., Бікус К. М., Ковба В. В.	139
СТАН І ПРОБЛЕМИ РОЗВИТКУ ТА ВИКОРИСТАННЯ ТЕРИТОРІЙ ПРОМИСЛОВИХ І СКЛАДСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВ Седін В. Л., Кравчуновська Т. С., Броневицький С. П., Ковальов В. В.	145
МЕТОД МІНІМІЗАЦІЇ МОДИФІКОВАНИХ МЕРЕЖ ПЕТРІ ДЛЯ БУДЬ-ЯКОГО КЛАСУ МУЛЬТИПРОЕКТІВ Тріфонов І. В., Мазуркевич О. І., Гайденко О.В.	151

CONTENT

	page
DEVELOPMENT OF A NEW SYSTEM MICROALLOYAGE STEEL FOR HIGH-DURABLE RAILWAY WHEELS Babachenko A. I., Filippov A.A., Dement'eva Zh. A., Kononenko A. A.	13
INFLUENCE OF THE COOLING METHOD AND INCREASED EXPLOITATION TEMPERATURES ON STRUCTURE FORMATION OF PbCa _{0,1} Sn _{0,3} SN BATTERY ALLOY Bashev V. F., Polonsky V.A., Ivanov V.A., Kostina A. A., Tyutyunnik V.O.....	18
INTERFACIAL PROCESSES DURING INFILTRATION OF THE QUASICRYSTAL-REINFORCED COMPOSITES Bashev V.F., Sukhova O.V, Syrovatko Yu.V.	24
RESEARCHES OF INFLUENCE OF POSSIBLE CONSTRUCTIVE TECHNOLOGY SOLUTIONS OF THERMAL INSULATION OF BALCONIES ON FINAL TECHNICAL AND ECONOMIC INDICATORS OF THEIR DEVICE Berezyuk A. M., Dikarev K. B., Skokova A. O., Kuzmenko O. M., Lisniak D.Y.	31
EFFECT OF ANNEALING ON THE STRUCTURE AND PROPERTIES OF A COLD-DEFORMED LOW-CARBON STEEL Bolshakov V.I., Sukhomlin V.I., Sobolevski S. Io, Ovcharuk S. A., Voloh V. I.	37
ON THE INFRINGEMENT OF THE LAW OF THE PENDANT WHILE SOLVING THE PROBLEMS OF THE THEORETICAL MECHANICS Bondarenko L.M., Sevastianova O.E., Bondarenko A.S., Ponomarova E.O.	42
MAXIMUM VALUE ESTIMATION OF THE AXIAL FORCE, WHICH COMPRESSES THE CYLINDRICAL SHELL, WITH PRESSURE, TORQUE, AND FUZZY GEOMETRIC CHARACTERISTICS Volchok D.L.	47
ANALYSIS OF POSSIBILITY OF APPLICATION OF ADDITIVE TECHNOLOGIES FOR MANUFACTURING OF MONOCOLES OF SHORT-CURRENT GTE Glotka A.A., Ovchinnikov A.V., Dzhygan A.A., Omelchenko O.S., Shevchenko A.V.	53
INFLUENCE OF MACROSTRUCTURE OF PIPE CASTINGS FROM THE CENTRIFUGAL CAST STEEL 40X25H20C2 ON THE MECHANICAL PROPERTIES UNDER DIFFERENT TEMPERATURES Gubenko S.I., Bepalko V. N., Baleva, Y. I.	58
EFFECT OF SURFACE-ACTIVE ELEMENTS AND TEMPERATURE AND DEFORMATION PARAMETERS ON STRUCTURE AND INTERGRANULAR CORROSION RESISTANCE OF TUBES MADE OF AUSTENITIC Cr-Ni AND Cr-Ni-Mo STEELS Dergach T. A., Panchenko S. A.....	65
NANOMODIFIED GYPSUM BINDER Derevianko V. N., Moroz L. V., Moroz V. Y., Kushnerova L. O., Hryshko H. M.	73
EFFECT OF HARDENING TECHNOLOGY REINFORCEMENT BARS STRENGTH CLASS 500 MPa ON THE CHARACTERISTICS OF ITS FIRE-DURABILITY Ivchenko A. V., Gul Yu. P., Chmeleva V. S., Teslyuk N.O., Yakushev A.S.	79
INHIBITION OF SEDIMENTATION IN BAROMEMBRANE PROCESSES Kravchuk A.M., Nechitaylo N., Kosyuk E., Reshetniak D.	84

FEATURES OF APPLICATION THE INJECTION BUILDING MATERIALS OF THE ARCAN WATERPROOF AT THE IMPLEMENTATION OF REPAIR-RECONSTRUCTIVE WORKS Kravchunovska T.S., Mykhailova I.O., Stoliarov V.A.	90
THE EFFECT OF TEMPERATURE-DEFORMATION PROCESSING IN THE INTERCRITICAL TEMPERATURE RANGE ON THE STRUCTURE AND PROPERTIES OF THICK SHEETS OF LOW-CARBON BUILDING STEELS Laukhin D.V., Sukhomlin G.D., Beketov A.V., Ivantsov S.V., Schudro A.E., Laukhin V.D.	95
OPERATIONAL DEGRADATION OF STRUCTURAL NON-ECONOMICALLY ALLOYED STEEL Liubymova-Zinchenko O.V., Zaika R.G.	103
THE ANALYSIS OF THE DEVELOPMENT OF PREMISES AND BUILDINGS ON AUTOMOTIVE VEHICLES Mironenko V. P., Tsymbalova T. A.	107
BY THE SOLUTION OF THE PROBLEM OF SOIL DISPLACEMENTS ON THE DEPTH IN THE PROCESS OF FILTRATION CONSOLIDATION Moscheva I. I., Nesterova E.V., Shapoval V.G.	112
POSSIBILITY AND EFFECTIVENESS OF LED LIGHTING OF THE PERMANENT WORKPLACES IN MODERN CONSTRUCTION PRODUCTION Rabich O., Chumak L., Meshcheriakova I., Laukhyna L.	123
THE INCLUSION OF TRANSIT TRAFFIC ON CITY STREETS WITH THE PURPOSE OF INCREASE OF ECOLOGICAL SAFETY OF THE POPULATION LIVING Sankov P.	128
PROGRAM OF ESTIMATION OF THE STATE OF MONUMENTS OF THE ARCHITECTURE OF THE CITY OF DNIPR FOR THEIR RECONSTRUCTION OR RESTORATION Sankov P., Tkach N., Makovetsky B., Palagina L., Troshin M.	133
FLUME RESEARCH OF THE STRESS-STRAIN STATE OF THE BASE OF PILE FOUNDATION BY A PHASED LOADING OF ITS ELEMENTS Sedin V. L., Bikus E. M., Kovba V. V.	139
THE STATE AND PROBLEMS OF DEVELOPMENT AND USE OF TERRITORIES OF INDUSTRIAL AND WAREHOUSE ENTERPRISES Sedin V. L., Kravchunovska T. S., Bronevytskyi S. P., Kovalov V. V.	145
THE METHOD OF MINIMIZATION OF THE MODIFIED PETRINETS IS FOR ANY CLASS OF MULTIPROJECTS Trifonov I.V., Mazurkevich O. I., Haydayenko O.V.	151