

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
СТАНОВЛЕНИЕ И РАЗВИТИЕ ДНЕПРОПЕТРОВСКОЙ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ШКОЛЫ ТЕРМИСТОВ, СОЗДАННОЙ АКАДЕМИКОМ КИРИЛЛОМ ФЕДОРОВИЧЕМ СТАРОДУБОВЫМ И ПЕРСПЕКТИВНОСТЬ СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА МЕТАЛЛОВ» Дейнеко Л.Н., Долженков И.Е., Гуль Ю. П., Ключник Ю. А., Чмелева В. С.....	13
ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ИСПЫТАНИЙ НА МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СТАЛИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ КОЛЕС С НОВОЙ СИСТЕМОЙ ЛЕГИРОВАНИЯ Бабаченко А.И., Кононенко А.А., Кныш А.В., Дементьева Ж.А., Шпак Е.А., Клиновая О.Ф.	22
ВЛИЯНИЕ СПОСОБА ОХЛАЖДЕНИЯ НА ФОРМИРОВАНИЕ СТРУКТУРЫ СПЛАВА РВ-0.1%СА-0.3%SN Башев В. Ф., Иванов В. А., Костина А. А., Тютюнник В.О.	28
РАЗРАБОТКА СОСТАВА СПЛАВА-СВЯЗКИ НА ЖЕЛЕЗНОЙ ОСНОВЕ ДЛЯ МАКРОГЕТЕРОГЕННЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ Башев В. Ф., Суховая Е. В, Сыроватко Ю. В.....	34
УПРАВЛЕНИЕ ИНТЕГРАЦИЕЙ И СВЯЗЯМИ НА ПРИМЕРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ Белоконь А. И., Маланчий С. А., Коцюба Т. В.....	40
РЕЗУЛЬТАТИ ХРОНОМЕТРАЖНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ВИРОБНИЧИХ ПРОЦЕСІВ ВЛАНШТУВАННЯ ДОДАТКОВОЇ ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЇ ЖИТЛОВИХ БУДИНКІВ Березюк А. М., Дікарев К. Б., Скокова А. О., Кузьменко О. М.	48
ДИФфуЗИОННЫЕ ЦИНКОВЫЕ ПОКРЫТИЯ В СИСТЕМЕ АНТИКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЫ ТРУБ И КРЕПЕЖНЫХ ИЗДЕЛИЙ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ Большаков В. И., Сотсков Н.И., Сухомлин Д.А., Проскуркин Е.В.....	55
ПОВЫШЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ВТОРИЧНЫХ СПЛАВОВ АК7ч И А356.2 Волчок И.П., Митяев А.А., Фролов Р.А., Лоза К. Н., Клочихин В.В., Лукинов В. В.	64
МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СЛОЖНОЛЕГИРОВАННОГО ТИТАНОВОГО СПЛАВА, ПОЛУЧЕННОГО ИНТЕНСИВНОЙ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИЕЙ Глотка Т.А., Перепелкина М.Н., Омельченко О.С.....	71
К ВОПРОСУ О ФОРМИРОВАНИИ ВТОРИЧНЫХ ГРАНИЦ В ЦЕНТРОБЕЖНОЛИТОЙ СТАЛИ 40Х25Н20С2 Губенко С.И., Беспалько В.Н., Юрковский В.В., Балева Ю.И.....	78
ЭФФЕКТ “УПРОЧНЕНИЯ В НАДРЕЗЕ” ПРИ ЕДИНИЧНОМ НАДРЕЗЕ И СИСТЕМЕ НАДРЕЗОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИСХОДНОГО УРОВНЯ ПРОЧНОСТИ Гуль Ю. П., Ивченко А. В., Кондратенко П. В., Чмелева В. С., Перчун Г.И.	83
ВЛИЯНИЕ МИКРОЛЕГИРОВАНИЯ И ТЕМПЕРАТУРЫ КОНЦА ДЕФОРМАЦИИ ПРИ ГОРЯЧЕЙ ПРОКАТКЕ НА СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА НЕФТЕГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ИЗ СТАЛИ 06Х1 Дергач Т. А.....	90
ФАКТОРЫ ПОРИСТОСТИ КЕРАМИЧЕСКОГО КИРПИЧА НА ОСНОВЕ ТЕХНОГЕННОГО СЫРЬЯ Деревянко В. Н., Гришко А. Н., Кушнерова Л. А., Мороз Л. В., Бегун А. И.....	97

ОКРАШИВАНИЕ КЕРАМИЧЕСКОЙ ГЛАЗУРИ КОМПОНЕНТАМИ МЕТАЛЛОСОДЕРЖАЩИХ ОТХОДОВ Корчуганова Е. Н.	105
СТРУКТУРА И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ВЫСОКОПРОЧНОЙ СТАЛИ ПРИ ГИБРИДНОЙ ЛАЗЕРНО-ДУГОВОЙ СВАРКЕ Маркашова Л. И., Позняков В.Д., Бердникова Е. Н., Шелягин В. Д., Жданов С. Л., Алексеенко Т.А.	111
ПРИМЕНЕНИЕ ИНГИБИТОРОВ КОРРОЗИИ НА ОСНОВЕ ФОСФОНОВЫХ КИСЛОТ В ОБОРОТНЫХ СИСТЕМАХ ОХЛАЖДЕНИЯ Нечитайло Н.П., Косяк Е.Н.	120
ПОВЫШЕНИЕ ПРОЧНОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК МАЛОУГЛЕРОДИСТОЙ МИКРОЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ ТИПА 10Г2ФБ Носенко О.П.	125
ОЦЕНКА ТЕПЛОПOTЕРЬ ЗДАНИЯ, ИМЕЮЩЕГО ДЕФЕКТЫ И МОРАЛЬНЫЙ ИЗНОСА ОГРАЖДАЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ Петренко В. О., Петренко А. О., Папирнык Р. Б.	133
ТРЕЩИНОСТОЙКОСТЬ ЛЁГКИХ БЕТОНОВ НА ПОРИСТЫХ ЗАПОЛНИТЕЛЯХ Пирадов К.А., Гурешидзе Г.Г., Пономарёва Е.О.	139
АЛГОРИТМ ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РИСКА ОТ ГРУППЫ ТОЧЕЧНЫХ ИСТОЧНИКОВ ПО ДАННЫМ ПОДФАКЕЛЬНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ Полторацкая В.Н., Вергун О.А., Васильцова О.И.	143
АНАЛИЗ КЛАССИФИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ ПРОДУКТОВ ПРОМЕЖУТОЧНОГО ПРЕВРАЩЕНИЯ СТАЛИ Разумова О. В., Барыбин Д. А., Большаков В. И.	149
ВЛИЯНИЕ СЛОЖНОЙ ИЕРАРХИИ НА РАСПРОСТРАНЕНИЕ ХРУПКОЙ ТРЕЩИНЫ В БЕЙНИТНЫХ И МАРТЕНСИТНЫХ СТРУКТУРАХ СТАЛИ Разумова О. В., Барыбин Д. А., Большаков В. И.	154
ОРГАНИЗАЦИИ БЕЗОПАСНЫХ УСЛОВИЙ ТРУДА И ОТДЫХА ГРАЖДАН ПО ФАКТОРУ ШУМОВОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ Саньков П.Н.	158
МЕТОДИКА ФОРМИРОВАНИЯ ДОМОВ – ИНТЕРНАТОВ ДЛЯ СОЦИАЛЬНОЙ АДАПТАЦИИ ДЕТЕЙ ДОШКОЛЬНОГО И ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТОВ Саньков П.Н., Ткач Н.А., Подолинный С.И., Близинок А.Н.	164
О ПРИЧИНАХ АВАРИЙ В ГЛУБОКИХ КОТЛОВАНАХ Седин В. Л., Грабовец О. Н., Трященко А. Ю.	171
УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ МЕТОДОВ ВОЗВЕДЕНИЯ СООРУЖЕНИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ Трифонов И. В., Кислица Л. В., Дацько В. Г.	176
АНАЛИЗ РАЗВИТИЯ МОБИЛЬНОГО ЖИЛЬЯ НА ТЕРРИТОРИИ УКРАИНЫ Цымбалова Т. А.	182
РЕНОВАЦИЯ ПРИРЕЧНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО РАЙОНА ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ ДНЕПРОПЕТРОВСКА Челноков А. В., Самойленко Е. В., Козлова Е. С.	188
ПОЛУЧЕНИЕ ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ ИЗВЕСТИ ИЗ СЫРЬЕВОЙ СМЕСИ С ПОНИЖЕННЫМ ЭНЕРГОПОТЕНЦИАЛОМ Шпирько Н.В., Бондаренко С.В., Севастьянова О.Э., Бондаренко А.С.	194

ЗМІСТ

арк.

СТАНОВЛЕННЯ І РОЗВИТОК ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНОЇ ШКОЛИ ТЕРМІСТІВ, СТВОРЕНОЇ АКАДЕМІКОМ КИРИЛОМ ФЕДОРОВИЧЕМ СТАРОДУБОВИМ І ПЕРСПЕКТИВНІСТЬ СПЕЦІАЛЬНОСТІ «ТЕРМІЧНА ОБРОБКА МЕТАЛІВ»	
Дейнеко Л. М., Долженков И. Е., Гуль Ю. П., Ключник Ю. А., Чмелева В. С.....	13
ВПЛИВ ТЕМПЕРАТУРИ ВИПРОБУВАНЬ НА МЕХАНІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ СТАЛІ ДЛЯ ЗАЛІЗНИЧНИХ КОЛІС З НОВОЮ СИСТЕМОЮ ЛЕГУВАННЯ	
Бабаченко О.І., Кононенко Г.А., Книш А.В., Дементьева Ж.А., Шпак О.А., Клинова О.П.	22
ВПЛИВ СПОСОБУ ОХЛАЖДЕННЯ НА ФОРМУВАННЯ СТРУКТУРИ СПЛАВА РВ-0.1%СА-0.3%SN	
Башев В. Ф., Иванов В. А., Костіна А. А., Тютюнник В.О.....	28
РОЗРОБКА СКЛАДУ СПЛАВУ-ЗВ'ЯЗКИ НА ЗАЛІЗНІЙ ОСНОВІ ДЛЯ МАКРОГЕТЕРОГЕННИХ КОМПОЗИЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ	
Башев В. Ф., Сухова О. В., Сироватко Ю. В.....	34
УПРАВЛІННЯ ІНТЕГРАЦІЄЮ І ЗВ'ЯЗКАМИ НА ПРИКЛАДІ ОСВІТНІХ ПРОЕКТІВ	
Білоконь А. І., Маланчій С. О., Коцюба Т. В.....	40
РЕЗУЛЬТАТИ ХРОНОМЕТРАЖНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ УСТРОЙСТВА ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ	
Березюк А. Н., Дикарев К. Б., Скокова А. А., Кузьменко А. Н.....	48
ДИФУЗІЙНІ ЦИНКОВІ ПОКРИТТЯ В СИСТЕМІ АНТИКОРОЗІЙНОГО ЗАХИСТУ ТРУБ ТА ВИРОБІВ КРІПЛЕННЯ БУДІВЕЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ	
Большаков В. І., Сотсков М.І., Сухомлин Д.А., Проскуркін Є.В.	55
ПІДВИЩЕННЯ МЕХАНІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ВТОРИННИХ СПЛАВІВ АК7ч ТА А356.2	
Волчок І. П., Мітяєв О. А., Фролов Р.О., Лоза К. М., Клочихін В.В., Лукінов В. В.	64
МЕХАНІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ СКЛАНОЛЕГОВАНОГО ТИТАНОВОГО СПЛАВУ, ОТРИМАНОГО ІНТЕНСИВНОЮ ПЛАСТИЧНОЮ ДЕФОРМАЦІЄЮ	
Глотка Т.А., Перепьолкіна М.М., Омельченко О.С.	71
ДО ПИТАННЯ ПРО ФОРМУВАННЯ ВТОРИННИХ ГРАНИЦЬ У ВІДЦЕНТРОВОЛИТОЙ СТАЛІ 40Х25Н20С2	
Губенко С.І., Беспалько В.Н., Юрковський В.В., Балєва Ю.І.	78
ЭФФЕКТ "ЗМІЩЕННЯ В НАДРІЗІ" ПРИ ОДИНИЧНОМУ НАДРІЗІ І СИСТЕМІ НАДРІЗІВ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД ВИХІДНОГО РІВНЯ МІЦНОСТІ	
Гуль Ю. П., Івченко О. В., Кондратенко П. В., Чмельова В. С., Перчун Г.І.....	83
ВПЛИВ МІКРОЛЕГУВАННЯ І ТЕМПЕРАТУРИ КІНЦЯ ДЕФОРМАЦІЇ ПРИ ГАРЯЧІЙ ПРОКАТЦІ НА СТРУКТУРУ І ВЛАСТИВОСТІ НАФТОГАЗОПРОВІДНИХ ТРУБ ЗІ СТАЛІ 06Х1	
Дергач Т. О.....	90
ФАКТОРИ ШПАРУВАТОСТІ КЕРАМІЧНОЇ ЦЕГЛИ НА ОСНОВІ ТЕХНОГЕННОЇ СИРОВИНИ	
Дерев'янок В. М., Гришко Г. М., Кушнерова Л. О., Мороз Л. В., Бегун А. І.	97

ЗАБАРВЛЕННЯ КЕРАМІЧНОЇ ГЛАЗУРИ КОМПОНЕНТАМИ МЕТАЛОВМІСНИХ ВІДХОДІВ Корчуганова О. М.	105
СТРУКТУРА ТА МЕХАНІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ЗВАРНИХ З'ЄДНАНЬ ВИСОКОМІЦНОЇ СТАЛІ ПРИ ГІБРИДНОМУ ЛАЗЕРНО-ДУГОВОМУ ЗВАРЮВАННІ Маркашова Л. І., Позняков В.Д., Берднікова О. М., Шелягін В. Д., Жданов С. Л., Алексеєнко Т.О.	111
ЗАСТОСУВАННЯ ІНГІБІТОРІВ КОРОЗІЇ НА ОСНОВІ ФОСФОНОВИХ КИСЛОТ В ЗВОРОТНИХ СИСТЕМАХ ОХОЛОДЖЕННЯ Нечитайло М.П., Косюк Є.М.	120
ПІДВИЩЕННЯ МІЦНОСТНИХ ХАРАКТЕРИСТИК МАЛОВУГЛЕЦЕВИХ МІКРОЛЕГОВАНИХ СТАЛЕЙ ТИПУ 10Г2ФБ Носенко О.П.	125
ОЦІНКА ТЕПЛОВТРАТ БУДИНКУ, ЯКІ МАЮТЬ ДЕФЕКТИ ТА МОРАЛЬНИЙ ЗНОС ОГОРОДЖУЮЧИХ КОНСТРУКЦІЙ Петренко В. О., Петренко А. О., Папірник Р. Б.	133
ТРІЩИНІЙКІСТЬ ЛЕГКИХ БЕТОНІВ НА ПОРИСТИХ ЗАПОВНЮВАЧАХ Пірадов К.А., Гурешидзе Г.Г., Пономарьова О.О.	139
АЛГОРИТМ ЧИСЕЛЬНОГО МОДЕЛЮВАННЯ ЕКОЛОГІЧНОГО РИЗИКУ ВІД ГРУПИ ТОЧКОВИХ ДЖЕРЕЛ ЗА ДАНИМИ ПІДФАКЕЛЬНИХ ВИМІРЮВАНЬ Полторацька В.М., Вергун О.О., Васильцова О.І.	143
АНАЛІЗ КЛАСИФІКАЦІЙНИХ СИСТЕМ ПРОДУКТІВ ПРОМІЖНОГО ПЕРЕТВОРЕННЯ СТАЛІ Разумова О. В., Барибін Д. О., Большаков В. І.	149
ВПЛИВ СКЛАДНОЇ ІСРАРХІЇ НА ПОШИРЕННЯ КРИХКОЇ ТРІЩИНИ В БЕЙНІТНИХ ТА МАРТЕНСИТНИХ СТРУКТУРАХ СТАЛІ Разумова О. В., Барибін Д. О., Большаков В. І.	154
ОРГАНІЗАЦІЇ БЕЗПЕЧНИХ УМОВ ПРАЦІ ТА ВІДПОЧИНКУ ГРОМАДЯН ПО ФАКТОРУ ШУМОВОГО ЗАБРУДНЕННЯ Саньков П.М.	158
МЕТОДИКА ФОРМУВАННЯ БУДИНКІВ - ІНТЕРНАТІВ ДЛЯ СОЦІАЛЬНОЇ АДАПТАЦІЇ ДІТЕЙ ДОШКІЛЬНОГО ТА ШКІЛЬНОГО ВІКУ Саньков П.М., Ткач Н.О., Подолінний С.І., Близнюк А.М.	164
О ПРИЧИНАХ АВАРІЙ У ГЛИБОКИХ КОТЛОВАНАХ Седін В. Л., Грабовець О. М., Трященко А. Ю.	171
УДОСКОНАЛЕННЯ ІСНУЮЧИХ МЕТОДІВ ЗВЕДЕННЯ СПОРУД ПРОМИСЛОВОГО ПРИЗНАЧЕННЯ Тріфонов І. В., Кислиця Л. В., Дацько В. Г.	176
АНАЛІЗ РОЗВИТКУ МОБІЛЬНОГО ЖИТЛА НА ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ Цимбалова Т. А.	182
РЕНОВАЦІЯ ПРИРІЧНОГО ПРОМИСЛОВОГО РАЙОНУ ЦЕНТРАЛЬНОЇ ЧАСТИНИ ДНІПРОПЕТРОВСЬКА Челноков О. В., Самойленко Є. В., Козлова К. С.	188
ОТРИМАННЯ ГІДРАВЛІЧНОГО ВАПНА З СИРОВИННОЇ СУМІШІ ЗІ ЗНИЖЕНИМ ЕНЕРГОПОТЕНЦІАЛОМ Шпирько М.В., Бондаренко С.В., Севастьянова О.Е., Бондаренко А.С.	194

CONTENT

	page
FORMATION AND DEVELOPMENT DNEPROPETROVSK RESEARCH-PEDAGOGICAL SCHOOLS TREATER BY ACADEMICIAN KIRILL FEDOROVICH STARODUBOV AND PERSPECTIVE SPECIALTY "HEAT TREATMENT OF METALS" Deyneko L.N., Dolzhenkov I.E., Gul Yu.P., Klyushnik Yu.A. Chmeleva V.S.....	13
INFLUENCE OF TEMPERATURE OF TEST ON THE MECHANICAL PROPERTIES FOR RAIL WHEEL STEEL WITH NEW SYSTEM OF ALLOYAGE Babachenko A. I., Kononenko A. A., Knysh A. V., Dement'eva Zh. A., Shpak E. A., Klinovaya O. F.....	22
INFLUENCE OF THE COOLING METHOD ON STRUCTURE FORMATION OF PB-0.1%CA-0.3%SN BATTERY ALLOY Bashev V. F., Ivanov V.A., Kostina A. A., Tyutyunnik V.O.....	28
DEVELOPMENT OF IRON-BASED BINDER COMPOSITION FOR MACROHETEROGENEOUS COMPOSITES Bashev V.F., Sukhova O.V., Syrovatko Yu.V.	34
MANAGEMENT OF INTEGRATION AND COMMUNICATION BY EXAMPLE OF EDUCATIONAL PROJECTS Bilokon A. I., Malanchiy S. A., Kotsiuba T. V.	40
RESULTS OF TIME-CHECKING RESEARCH OF THERMAL INSULATION ARRANGEMENT PROCESS FOR HOUSING CONSTRUCTION Berezyuk A. M., Dikarev K. B., Skokova A. O., Kuzmenko O. M.	48
DIFFUSION ZINC COATINGS IN THE SYSTEM OF CORROSION PROTECTION OF TUBES AND FASTENERS FOR STRUCTURAL ELEMENTS Bolshakov V.I., Sotskov N.I., Sukhomlyn D.A., Proskurkin Ye.V.	55
IMPROVED MECHANICAL PROPERTIES SECONDARY ALLOYS AK7 _ч AND A356.2 Volchok I. P., Mityayev A. A., Frolov R. A., Loza K. N., Klochihin V.V., Lukinov V. V.....	64
MECHANICAL PROPERTIES OF COMPLEX ALLOYED TITANIUM AFTER SEVERE PLASTIC DEFORMATION Glotka T. A., Perepolkina M. N., Omelchenko O. S.....	71
ON THE FORMATION OF SECONDARY BORDER CENTRIFUGAL CAST STEEL 40X25H20C2 Gubenko S.I., Bepalko V. N., Yurkovsky V.V., Balieva, I. I.....	78
THE EFFECT OF "HARDENING IN THE CUT" WITH A SINGLE INCISION AND CUTS DEPENDING ON THE INITIAL LEVEL OF STRENGTH Gul Yu. P., Ivchenko A. V., Kondratenko P. V., Chmeleva V. S., Perchung. G. I.....	83
EFFECT OF MICROALLOYING AND TEMPERATURE AT THE END OF HOT ROLLING DEFORMATION ON STRUCTURE AND PROPERTIES OF OIL-AND-GAS LINE TUBES MADE OF 06X1 STEEL Dergach T. A.	90
POROSITY FACTORS OF FIRED BRICK BASED ON TECHNOGENIC RAW MATERIALS Derevianko V.N., Hryshko H.M., Kushnerova L.O., Moroz L.V., Begun A.I.....	97

CERAMIC GLAZE COLORING BY THE COMPONENTS OF METAL-CONTAINING WASTES Korchuganova O.	105
STRUCTURE AND MECHANICAL PROPERTIES OF WELDED JOINTS OF HIGH STRENGTH STEELS AT THE HYBRID LASER-ARC WELDING Markashova L. I., Poznyakov V. D., Shelyagin V. D., Berdnikova O. M., Zhdanov S. L., Alekseenko T.A.	111
FOR PHOSPHONIC ACID BASED CAPITAL COOLING SYSTEM Nechitaylo N.P., Kosyuk E.N.	120
INCREASED STRENGTH CHARACTERISTICS OF LOW CARBON MICRO-ALLOYED STEEL GRADE 10G2FB Nosenko O.P.	125
ASSESSMENT HEAT LOSS HOUSE THAT HAVE DEFECTS AND OBSOLESCENCE WALLING Petrenko V.O., Petrenko A.O., Papirnyk R.B.	133
CRACK RESISTANCE OF LIGHTWEIGHT CONCRETES WITH POROUS AGGREGATES Piradov K.A., Gureshidze G.G., Ponomarova E.O.	139
NUMERICAL SIMULATION ALGORITHM ENVIRONMENTAL RISK GROUPS OF POINT SOURCES ACCORDING UNDERTORCH MEASUREMENTS Poltoratskaya V.N., Vergun O.A., Vasytsova O. I.	143
ANALYSIS OF CLASSIFICATION OF STEEL PRODUCTS INTERMEDIATE TRANSFORMATION Razumova O. V., Baribin D. A., Bolshakov V. I.	149
INFLUENCE OF COMPLEX HIERARCHY ON THE DISTRIBUTION OF BRITTLE CRACKS IN BAINITIC AND MARTENSITIC STEEL STRUCTURE Razumova O. V., Baribin D. A., Bolshakov V. I.	154
ORGANIZATION OF THE SAFE WORKING CONDITIONS AND REST OF CITIZENS ON THE FACTORS OF NOISE POLLUTION Sankov P.	158
METHODOLOGY OF ORPHANAGES FOR SOCIAL ADAPTATION OF CHILDREN OF PRESCHOOL AND SCHOOL AGE Sankov P.I, Tkach N., Podolinii S., Blyzniuk A.	164
ABOUT THE CAUSES OF THE ACCIDENTS IN DEEP FOUNDATION PITS Sedin V. L., Grabovets O. M., Triashchenko A. Y.	171
IMPROVEMENT OF EXISTING METHODS OF BUILDINGS CONSTRUCTION OF INDUSTRIAL USE Trifonov I. V., Kyslytsia L. V., Datsko V. G.	176
THE ANALYSIS OF THE DEVELOPMENT OF MOBILE HOUSING IN THE TERRITORY UKRAINETODEY Tsymbalova T. A.	182
RENOVATION OF RIVERSIDE INDUSTRIAL DISTRICT OF THE CENTRAL PART OF DNIPROPETROVSK Chelnokov O. V., Samoylenko I. V., Kozlova K. S.	188
PREPARATION OF HYDRAULIC LIME RAW MIXTURE WITH REDUCED ENERGY POTENTIAL Shpirko N. V., Bondarenko S. V., Sevastyanova O. E., Bondarenko A. S.	194