

НАУКОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ

Большаков В. І., Сухомлин Г. Д., Дергач Т. О. МЕТОДИЧНІ ОСНОВИ ДОСЛІДЖЕННЯ ЗЕРНОГРАНИЧНОЇ СТРУКТУРИ У СТАЛЯХ 3γ , α I $\alpha + \gamma$ ФАЗОВИМ СТАНОМ	10
Большаков В. І., Моторний А. М., Моторний М. А. НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМОВАНИЙ СТАН ОДНОРІДНОГО МАСИВУ ҐРУНТУ ВІД НАВАНТАЖЕННЯ, ЩО ПЕРЕДАЄТЬСЯ ЧЕРЕЗ ОБМЕЖЕНУ В ПЛАНІ ПЛОЩИНУ, ПРИКЛАДЕНУ ВСЕРЕДИНІ ПРУЖНОГО ОДНОРІДНОГО МАСИВУ ҐРУНТУ	22
Кірічек Ю. О., Ландо Є. О., Биков Д. К. ЗОНУВАННЯ ТЕРИТОРІЇ МІСТА НА БАЗІ РИНКОВОЇ ВАРТОСТІ НЕРУХОМОСТІ ЯК ОСНОВА НОРМАТИВНОЇ ГРОШОВОЇ ОЦІНКИ ЗЕМЕЛЬ	31
Кірічек Ю. О., Гряник В. О. ТЕРИТОРІАЛЬНІ ГЕОІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ	41
Єгоров Є. А., Дейнега А. С. ДОСЛІДЖЕННЯ ЗАЛЕЖНОСТІ ОСНОВНИХ КОМПОНЕНТІВ НДС В УТОРНОМУ ВУЗЛІ РВС ВІД ХАРАКТЕРУ ВЗАЄМОДІЇ ДНИЩА З ОСНОВОЮ	47
Мартин А. Г., Кошель А. О. ОЦІНКА ЗЕМЕЛЬ НА ОСНОВІ РИНКОВИХ ЦІН ОБ'ЄКТІВ НЕРУХОМОСТІ В УКРАЇНІ: ПРОБЛЕМИ ТА ШЛЯХИ ЇХ ВИРІШЕННЯ	55
Драпіковський О. І., Іванова І. Б. ПРИРОДА НЕРУХОМОГО МАЙНА ТА ЙОГО ВАРТОСТІ	62
Панченко С. П., Олійник О. Є., Ковбаса О. О., Фролов М. О. БІОМЕХАНІЧНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ ФОРМИ РІЗЬБОВОГО ЕЛЕМЕНТА ВЕРТЛЮЖНОГО КОМПОНЕНТА ЕНДОПРОТЕЗА КУЛЬШОВОГО СУГЛОБА	69
Яковишина Т. Ф. ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДІВ МАТЕМАТИЧНОЇ СТАТИСТИКИ ДЛЯ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОЕЛЕМЕНТНОГО ЗАБРУДНЕННЯ ҐРУНТІВ УРБОЕКОСИСТЕМИ ВАЖКИМИ МЕТАЛАМИ.....	79
Євсєєва Г. П., Савицький М. В., Євсєєв Є. О. ДЕРЖАВНА ПОЛІТИКА ТЕРИТОРІАЛЬНОГО ПЛАНУВАННЯ ОРГАНІЗАЦІЇ АГРАРНО- БУДІВЕЛЬНИХ КЛАСТЕРІВ: ПРИДНІПРОВСЬКИЙ РЕГІОН	86
Павленко Т. М. НОВА ТЕХНОЛОГІЯ ЗОЛОШЛАКОВИХ БЕТОНІВ	96
Чернишев Д. О. РОЗВИТОК МЕТОДІВ ОЦІНЮВАННЯ РІВНЯ ОРГАНІЗАЦІЙНО-ТЕХНОЛОГІЧНОЇ НАДІЙНОСТІ БУДІВЕЛЬ І СПОРУД У ПРОЕКТАХ БІОСФЕРОСУМІСНОГО БУДІВНИЦТВА	101
АРХІТЕКТУРА	
Єгоров Ю. І., Шлапак В. П. ПРОСТОРОВА КОМПОЗИЦІЯ СКВЕРУ ім. І. Д. ЧЕРНЯХОВСЬКОГО В м. УМАНЬ ЧЕРКАСЬКОЇ ОБЛАСТІ.....	108
Лесик-Бондарук О. О. МИСТЕЦЬКО-АРХІТЕКТУРНИЙ АНАЛІЗ РЕКОНСТРУКЦІЇ ЕКСТЕР'ЄРУ БУДИНКУ МИТРОПОЛИТА ЖИДИЧИНСЬКОГО МОНАСТІРЯ	115
Лисенко Г. І., Жовтопуп К. СТУДЕНТСЬКИЙ ПОГЛЯД НА ЗАСНУВАННЯ МІСТА	125
Ковальський Л. М., Мерилова І. О., Кравцов Д. С. ДОСВІД ТА ПРОБЛЕМИ ФОРМУВАННЯ ФІЗКУЛЬТУРНО-СПОРТИВНИХ ЗОН НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДІВ	134

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Большаков В. И., Сухомлин Г. Д., Дергач Т. А. МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕРНОГРАНИЧНОЙ СТРУКТУРЫ В СТАЛЯХ С γ , α И $\alpha + \gamma$ ФАЗОВЫМ СОСТОЯНИЕМ	10
Большаков В. И., Моторный А. Н., Моторный Н. А. НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОЕ СОСТОЯНИЕ ОДНОРОДНОГО МАССИВА ГРУНТА ОТ НАГРУЗКИ, ПЕРЕДАВАЕМОЙ ЧЕРЕЗ ОГРАНИЧЕННУЮ В ПЛАНЕ ПЛОЩАДЬ, ПРИЛОЖЕННУЮ ВНУТРИ УПРУГОГО ОДНОРОДНОГО МАССИВА ГРУНТА	22
Киричек Ю. А., Ландо Е. А., Быков Д. К. ЗОНИРОВАНИЕ ТЕРРИТОРИИ ГОРОДА НА БАЗЕ РЫНОЧНОЙ СТОИМОСТИ НЕДВИЖИМОСТИ КАК ОСНОВА НОРМАТИВНОЙ ДЕНЕЖНОЙ ОЦЕНКИ ЗЕМЕЛЬ	31
Киричек Ю. А., Гряник В. О. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	41
Егоров Е. А., Дейнега А. С. ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАВИСИМОСТИ ОСНОВНЫХ КОМПОНЕНТОВ НДС В УТОРНОМ УЗЛЕ РВС ОТ ХАРАКТЕРА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ДНИЩА С ОСНОВАНИЕМ	47
Мартын А. Г., Кошель А. А. ОЦЕНКА ЗЕМЕЛЬ НА ОСНОВЕ РЫНОЧНЫХ ЦЕН ОБЪЕКТОВ НЕДВИЖИМОСТИ В УКРАИНЕ: ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ	55
Драпиковский А. И., Иванова И. Б. ПРИРОДА НЕДВИЖИМОГО ИМУЩЕСТВА И ЕГО СТОИМОСТИ	62
Панченко С. П., Олейник А. Е., Ковбаса Е. А., Фролов Н. А. БИОМЕХАНИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ФОРМЫ РЕЗЬБОВОГО ЭЛЕМЕНТА ВЕРТЛУЖНОГО КОМПОНЕНТА ЭНДОПРОТЕЗА ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА	69
Яковишина Т. Ф. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДОВ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ СТАТИСТИКИ ДЛЯ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОЭЛЕМЕНТНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВ УРБООКСИСТЕМЫ ТЯЖЕЛЫМИ МЕТАЛЛАМИ	79
Евсеева Г. П., Савицкий Н. В., Евсеев Е. О. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОЛИТИКА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ОРГАНИЗАЦИИ АГРАРНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ КЛАСТЕРОВ : ПРИДНЕПРОВСКИЙ РЕГИОН	86
Павленко Т. М. НОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ЗОЛОШЛАКОВЫХ БЕТОНОВ	96
Чернышев Д. А. РАЗВИТИЕ МЕТОДОВ ОЦЕНКИ УРОВНЯ ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ НАДЕЖНОСТИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ В ПРОЕКТАХ БИОСФЕРОСОВМЕСТИМОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	101
АРХИТЕКТУРА	
Егоров Ю. И., Шлапак В. П. ПРОСТРАНСТВЕННАЯ КОМПОЗИЦИЯ СКВЕРА им. И. Д. ЧЕРНЯХОВСКОГО В г. УМАНЬ ЧЕРКАССКОЙ ОБЛАСТИ	108
Лесик-Бондарук О. А. ХУДОЖЕСТВЕННО-АРХИТЕКТУРНЫЙ АНАЛИЗ РЕКОНСТРУКЦИИ ЭКСТЕРЬЕРА ДОМА МИТРОПОЛИТА ЖИДИЧИНСКОГО МОНАСТЫРЯ	115
Лысенко Г. И., Жовтопуп К. СТУДЕНЧЕСКИЙ ВЗГЛЯД НА ОСНОВАНИЕ ГОРОДА	125
Ковальский Л. Н., Мерилова И. А., Кравцов Д. С. ОПЫТ И ПРОБЛЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ ФИЗКУЛЬТУРНО-СПОРТИВНЫХ ЗОН УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ	134

SCIENTIFIC RESEARCH

Bolshakov V. I., Suhomlin G. D., Dergach T. O. METHODOLOGICAL BASES FOR INVESTIGATION OF THE GRAIN-BOUNDARY STRUCTURE IN STEELS WITH γ , α AND $\alpha + \gamma$ PHASE STATE	10
Bolshakov V. I., Motorny A. N., Motorny N. A. STRAIN-STRESS DISTRIBUTION OF “HOMOGENEOUS” SOIL MASS DURING THE LOAD TRANSMITTED THROUGH THE LIMITED AREA IN THE PLAN, APPLIED INSIDE THE ELASTIC HOMOGENEOUS SOIL MASS	22
Kirichek Yu. O., Lando Ye. O., Bykov D. K. ZONING OF THE CITY TERRITORY ON THE BASIS OF THE MARKET VALUE OF REAL ESTATE AS THE BASIS OF THE NORMATIVE MONETARY VALUATION OF LAND	31
Kirichek Yu. O., Gryanyk V. O. SPACIAL GEOINFORMATION SYSTEMS	41
Egorov E. A., Deynega A. S. STUDY OF BASE COMPONENTS OF SHELL-BOTTOM JUNCTION STRESS-STRAIN STATE DEPENDENCE ON BOTTOM-FOUNDATION INTERACTION MODEL	47
Martyn A. G., Koshel A. A. EVALUATION OF LAND BASED ON MARKET PRICE OBJECTS OF REAL ESTATE IN UKRAINE: PROBLEMS AND WAYS OF THEIR SOLUTIONS	55
Drapikovskiy O. I., Ivanova I. B. NATURE OF THE REAL PROPERTY AND ITS VALUE	62
Panchenko S. P., Oleynik A. E., Kovbasa E. A., Frolov N. A. BIOMECHANICAL JUSTIFICATION OF THE THREADED ELEMENT’S FORM OF THE TOTAL HIP ENDOPROTHESIS’ ACETABULAR COMPONENT	69
Yakovyshyna T. F. USING OF THE MATHEMATICAL STATISTICS METHODS FOR THE CHARACTERISTIC OF THE ELEMENTAL CONTAMINATION URBAN ECOSYSTEMS SOILS BY THE HEAVY METALS	79
Yevseeva G. P., Savitsky M. V., Yevseev E. O. STATE POLICY OF TERRITORIAL PLANNING OF AGRICULTURAL-BUILDING CLUSTERS ORGANIZATION: PRIDNEPROVSKYI REGION.....	86
Pavlenko T. M. NEW TECHNOLOGY OF ASH AND SLAG CONCRETES	96
Chernyshev D. O. DEVELOPMENT OF ESTIMATION METHODS OF ORGANIZATIONAL AND TECHNOLOGICAL RELIABILITY LEVEL OF BUILDINGS AND STRUCTURES IN PROJECTS OF BIOPHER-SUPPORTING CONSTRUCTION	101
ARCHITECTURE	
Yegorov Yu. I., Shlapak V. P. SPATIAL COMPOSITION OF THE PARK NAMED AFTER I. D. CHERNIAKHOVSKYI IN UMAN IN CHERKASY REGION	108
Lesyk-Bondaruk O. O. ART AND ARCHITECTURAL ANALYSIS OF ZHYDYCHYN MONASTERY METROPOLITAN HOUSE EXTERIOR RECONSTRUCTION.	115
Lysenko G. I., Zhovtopup K. STUDENT’S VIEW ON THE FOUNDING OF THE CITY	125
Kovalsky L. N., Merylova I. O., Kravcov D. S. EXPERIENCE AND PROBLEMS OF FORMATION SPORTS ZONES OF EDUCATIONAL INSTITUTIONS	134

Відповідальність за достовірність інформації, що міститься в друкованих матеріалах,
несуть автори.

Редколегія не завжди поділяє авторську точку зору.

Комп'ютерну верстку та друк виконано в редакційно-видавничому відділі ПДАБА.

Адреса редакції:

✉ Україна, 49600, м. Дніпро, вул. Чернишевського, 24-а,
кімната 607-В (відповідальний секретар), кімната 203-а (редакційно-видавничий відділ),
☎ (0562) 756-34-98, (0562) 47-07-88
e-mail: visnik_psacea@ukr.net

Підписано до друку 04.09.2017 р. Формат 60×84 1/8.
Друк офсетний. Умовн. друк. арк. 3,95. Умовн. фарб.-відб. арк. 3,95.
Обл.-видавн. арк. 6,89. Тираж 300 прим. Зам. 148

Ответственность за достоверность информации, представленной в печатных материалах,
несут авторы.

Редколлегия не всегда разделяет авторскую точку зрения.

Компьютерная верстка и печать выполнены в редакционно-издательском отделе ПГАСА.

Адрес редакции:

✉ Украина, 49600, г. Днепро, ул. Чернышевского, 24-а,
комната 607-В (ответственный секретарь), комната 203-а (редакционно-издательский отдел).
☎ (0562) 756-34-98, (0562) 47-07-88
e-mail: visnik_psacea@ukr.net

Подписано к печати 04.09.2017 г. Формат 60×84 1/8.
Печать офсетная. Усл. печ. л. 3,95. Усл. кр.-отт. л. 3,95.
Уч.-изд. л. 6,89. Тираж 300 экз. Зак. 148

Authors shall be responsible for the accuracy of the information
contained in the printed materials.

Editors do not always agree with the author's point of view.

Desktop publishing and printing are performed in the Editorial Department at PSACEA.

Editorial address:

✉ 24a Chernyshevskogo Str., Dnipro, 49600, Ukraine
room 607-V (Executive Secretary), room 203a (Editorial department).
☎ (0562) 756-34-98, (0562) 47-07-88
e-mail: visnik_psacea@ukr.net

Send to press on 04 September 2017 Format 60×84 1/8.
Offset printing. Conventional quire 3.95. Conventional color imprints 3.95.
Publisher's signatures 6.89. Number of copies 300. Order 148