

ЗМІСТ

Розділ 1	
АНАЛІТИЧНІ ТА ЧИСЛОВІ МЕТОДИ В МЕХАНІЦІ	
ТА ФІЗИЦІ РУЙНУВАННЯ БУДІВЕЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ І КОНСТРУКЦІЙ	
<i>Rosiński K., Delivskyi M., Famuliak Yu.</i> Modeling of the stress state in thin isotropic plates	5
<i>Бубняк Т.</i> Характер напружень для неідеального контакту на поверхні сфероїдального включення при дії поєздовжнього розтягу та чистого згину	16
Розділ 2	
ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ДІАГНОСТИКА РОБОТИ	
БУДІВЕЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ І КОНСТРУКЦІЙ	
<i>Білозір В., Мазурак Р.</i> Анкерування стрижневої арматури класу А500С у сталеві фібробетоні	19
<i>Бурчєня С., Фамуляк Ю., Віхоть С., Грицина О.</i> Результати технічного обстеження фундаментної плити адміністративної будівлі по вулиці Городецькій, 2 у місті Львові	27
<i>Лучко Й., Боднар Ю.</i> Основні концепції визначення тріщиностійкості залізобетонних конструкцій з позицій механіки руйнування	33
<i>Гомон П.</i> Дослідження деяких механічних показників деревини сосни за жорсткого режиму випробувань	41
<i>Гомон Св. Св., Гомон Св. Ст., Караван В., Кулаковський Л.</i> Результати експериментальних досліджень клеєної деревини конструкційних розмірів за жорсткого режиму випробувань	45
<i>Філіпчук С., Караван В.</i> Верифікація удосконаленої методики побудови діаграм деформування високоміцних бетонів при стисканні	49
<i>Гнатюк О., Ланчук М.</i> Експериментально-теоретичні дослідження роботи кушів буронабивних мікропаль при дії горизонтальних навантажень	53
<i>Біденко І., Білозір В.</i> Розрахунок утворення тріщин згинаних фібробетонних елементів за деформаційним методом	56
Розділ 3	
МЕТОДИ ОПТИМІЗАЦІЇ ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ КОНСТРУКЦІЙ БУДІВЕЛЬ І СПОРУД	
<i>Мазурак А., Лучко Й.</i> Зчеплення арматури у торкрет-бетоні	60
<i>Кінаш Р., Гук Я.</i> Районування території Закарпатської області за температурними параметрами земної поверхні та зовнішнього повітря	66
<i>Ференц Н., Вовк С., Керод І., Артеменко В.</i> Дослідження можливості евакуації з виробничого цеху паперової фабрики	76
Розділ 4	
ТЕОРІЯ АРХІТЕКТУРИ, МІСТОБУДУВАННЯ ТА ПЛАНУВАННЯ СІЛЬСЬКИХ ПОСЕЛЕНЬ	
<i>Кюнцлі Р., Степанюк А.</i> Застосування принципів адаптивної архітектури у ревіталізації сакральних будівель, які втратили своє значення	84
<i>Кюнцлі Р., Степанюк А., Бєсага І.</i> Окремі питання законодавчої техніки використання ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування та забудова територій»	92
<i>Баранович А., Баранович Л., Фамуляк Я.</i> Модульний будинок як вибір масового індивідуального будівництва в умовах вимушеної внутрішньої масової міграції населення	98
<i>Бєрезовецька І.</i> Ландшафтний дизайн як мистецтво створення гармонійного простору присадибної ділянки	104
Розділ 5	
ГЕОДЕЗІЯ ТА ЗЕМЛЕУСТРІЙ: СТАН, ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ	
<i>Стойко Н., Ковалишин О., Куліковська О., Тригуба А.</i> Землеустрій як важлива функціональна складова планування використання земель	110
<i>Шарий Г., Нестеренко С., Стойко Н.</i> Шляхи ревіталізації водосховищ Дніпра	118
<i>Ступень Р., Ступень О.</i> Інституційні форми просторового планування територій об'єднаних територіальних громад	125
<i>Богіра М.</i> Трансформація земельних відносин у період воєнного стану в Україні	130
<i>Таратула Р., Судовий М.</i> Сучасний стан та розвиток землеустрою	134
<i>Булишева Д., Леонідова І., Малащук О., Варфоломєєва О., Панасюк О.</i> Забезпечення геодезичного моніторингу зсувів для запобігання ризикам надзвичайних ситуацій	138
<i>Рій І., Бочко О.</i> Дослідження впливу дестабілізуючих факторів на вимірювання віддалей на еталонному геодезичному базисі 2-го розряду	148
<i>Дудич Л., Дудич Г.</i> Еколого-економічні аспекти досвіду США щодо використання земель	155
<i>Хавар Ю., Гулько О.</i> Сучасний стан державного контролю за використанням та охороною земель Львівщини	160
<i>Микула О., Шпик Н.</i> Аспекти запровадження нової методики нормативної грошової оцінки земельних ділянок	167
<i>Рижок З.</i> Методика побудови цифрової моделі рельєфу землекористування за допомогою застосування геоінформаційних систем	173
<i>Ступень Н., Сай В., Рижок З., Белікова Н., Беліков Е.</i> Аналіз зарубіжного досвіду при створенні єдиного реєстру нерухомості в Україні	180
<i>Ступень Н., Котик З., Ванчура Р., Смолій К.</i> Вишукування для раціонального використання та охорони навколишнього природного середовища	184
<i>Ступень Н., Ступень Р., Сай В., Белікова Н., Беліков Е.</i> Ринок земель: українські реалії та світовий досвід	189
<i>Шпик Н., Смолярчук М.</i> Ринок земель – механізм ефективного використання	195
<i>Нарадовий Б.</i> Принципи просторового планування територіальної громади	200
<i>Сусак Т.</i> Вдосконалення підходів до нормативної грошової оцінки земельних ділянок оздоровчого призначення	206
<i>Мариневич М.</i> Європейський досвід регулювання обігу земель сільськогосподарського призначення	212

CONTENT

Chapter 1	
ANALYTICAL AND NUMERIC METHODS IN MECHANICS	
AND PHYSICS OF DESTRUCTION OF BUILDING MATERIALS AND CONSTRUCTIONS	
<i>Rosiński K., Delivskyi M., Famuliak Yu.</i> Modeling of the stress state in thin isotropic plates.....	5
<i>Bubniak T.</i> Character of stresses for non-ideal contact on the surface of spheroidal inclusion under the action of longitudinal tension and clean bending.....	16
Chapter 2	
EXPERIMENTAL METHODS OF RESEARCH AND DIAGNOSTICS OF BUILDING MATERIALS	
AND CONSTRUCTIONS FUNCTION	
<i>Bilozir V., Mazurak R.</i> Anchoring of rod reinforcement of class A500C in steel fiber concrete.....	19
<i>Burchenia S., Famuliak Yu., Vikhot S., Hrytsyna O.</i> Results of the technical inspection of the foundation slab of the public building in Horodotska Street, house 2 in the city of Lviv.....	27
<i>Luchko Y., Bodnar Yu.</i> Basic concepts of determining the crack resistance of reinforced concrete structures by the principle of fracture mechanics.....	33
<i>Homon P.</i> Investigation of some mechanical properties of pine wood under a rigid test mode.....	41
<i>Homon S. S., Homon S. S., Karavan V., Kulakovskiy L.</i> Results of experimental studies of the glued wood of structural dimensions under a rigid test mode.....	45
<i>Filipchuk S., Karavan V.</i> Verification of the improved technique of constructing the diagram of deformation of highly compact concretes at compression.....	49
<i>Hnatiuk O., Lapchuk M.</i> Experimental and theoretical studies of the operation of the bushes of drilled micropiles under the action of horizontal loads.....	53
<i>Bidenko I., Bilozir V.</i> Calculation of the formation of cracks in bent fiber concrete elements by the deformation method.....	56
Chapter 3	
METHODS OF OPTIMIZATION OF TECHNOLOGICAL	
AND ECONOMIC INDICES OF BUILDINGS AND STRUCTURES	
<i>Mazurak A., Luchko Y.</i> Coupling of reinforcement in shotcrete.....	60
<i>Kinash R., Huk Ya.</i> Zoning of the territory of Transcarpathian region according to the temperature parameters of the earth surface and outside air.....	66
<i>Ferents N., Vovk S., Kerod I., Artemenko V.</i> Research of the possibility of evacuation from the production workshop of the paper factory.....	76
Chapter 4	
THEORY OF ARCHITECTURE, TOWN-BUILDING AND PLANNING	
<i>Kiuntsli R., Stepaniuk A.</i> Application of the principles of adaptive architecture in revitalization of sacred buildings, which have lost their significance.....	84
<i>Kiuntsli R., Stepaniuk A., Besaha I.</i> Some issues of the legislative practice of applying the state building code (sbc) b.2.2-12: 2019 «Planning and development of territories».....	92
<i>Baranovych A., Baranovych L., Famuliak Ya.</i> Modular house as a choice of mass individual construction in the conditions of forced internal large scale migration of the population.....	98
<i>Berezovetska I.</i> Landscape design and composition as the art of creating a harmonious space of the homestead.....	104
Chapter 5	
GEODEZY AND LAND ORGANIZATION: CONDITIONS, PROBLEMS AND DEVELOPMENT PROSPECTS	
<i>Stoiko N., Kovalyshyn O., Kulikovska O., Tryhuba A.</i> Land organization as an important functional constituent of the land use planning.....	110
<i>Sharyi H., Nesterenko S., Stoiko N.</i> Ways of revitalization of Dnipro reservoirs.....	118
<i>Stupen R., Stupen O.</i> Institutional forms of spatial planning of the area of united territorial communities.....	125
<i>Bohira M.</i> Transformation of land relations during martial law in Ukraine.....	130
<i>Taratula R., Sudoyi M.</i> Current state and development of land management.....	134
<i>Bulysheva D., Leonidova I., Malashchuk O., Varfolomeieva O., Panasiuk O.</i> Ensuring geodetic monitoring of landslides to prevent emergency risks.....	138
<i>Rii I., Bochko O.</i> Research on the influence of destabilizing factors on measuring distances on a standard calibration baseline of the 2 nd category.....	148
<i>Dudych L., Dudych H.</i> Environmental and economic aspects of the USA experience on land use.....	155
<i>Khavar Yu., Hulko O.</i> Current conditions of the state control over the use and protection of lands in Lviv region.....	160
<i>Mykula O., Shpik N.</i> Aspects of the new methodology of normative monetary valuation of land plots.....	167
<i>Ryzhok Z.</i> Methodology for building a digital model of land use relief using geoinformation systems.....	173
<i>Stupen N., Sai V., Ryzhok Z., Bielikova N., Bielikov E.</i> Analysis of foreign experience in creating a single real estate register in Ukraine.....	180
<i>Stupen N., Kotyk Z., Vanchura R., Smolii K.</i> Research for rational use and protection of the natural environment.....	184
<i>Stupen N., Stupen R., Sai V., Bielikova N., Bielikov E.</i> Land market: Ukrainian realities and global experience.....	189
<i>Shpik N., Smoliarchuk M.</i> Land market – the mechanism of efficient use.....	195
<i>Naradovyi B.</i> Principles of spatial planning of a territorial community.....	200
<i>Susak T.</i> Improving approaches to normative monetary valuation of the land plots of health purpose.....	206
<i>Marynovych M.</i> European experience in regulating the circulation of agricultural land.....	212