

ЗМІСТ

АРХІТЕКТУРА

Ганін П. С.	Земля і вода: формотворчий потенціал двох стихій в сучасній архітектурі	3
Наумець М. В.	Архітектурні міні-парки: світовий досвід створення та проблематика	7
Омельчук І. С.	Типологічні особливості забудови чеських колоній на Волині	10
Франко І. О.	Дослідження забудови території замку князів острозьких в місті Старокостянтинів	14
Шеменюк Л. І.	Синігога в м. Острог: проблеми збереження пам'ятки	18
Шумейко Т. П.	Архітектурна історія "залізничної Рівненщини"	23
Якобчук М. Ю.	Готелі-заїзди Кременця як формотворчий чинник образу міста	26

БУДІВЕЛЬНІ КОНСТРУКЦІЇ, БУДІВЛІ ТА СПОРУДИ

Востріков А. В. Жичковська І. О.	Експериментальні дослідження напружено деформованого стану перфорованого прогону z-подібного профілю в умовах косоного згину	30
Соловей О. В.	Дослідження зчеплення арматури з бетоном залежно від товщини захисного шару	36
Шаперчук О. С.	Розробка програми для автоматизованого розрахунку сіткового графіку	39

ВОДОПОСТАЧАННЯ, ВОДОВІДВЕДЕННЯ

Капранчук О. І.	Прогноз роботи каналізаційних мереж при дискретному гідравлічному навантаженні в розрахункових вузлах	43
Рогов Ю. В.	Визначення конструктивних параметрів змішувачів, усереднювачів стічних вод з урахуванням зміни розрахункових технологічних параметрів їх роботи	46
Самолук О. С. Торчук С. М.	Рекомендації щодо використання фільтрів із плаваючим шаром обладнаних системою водоповітряної промивки задіяних в схемі фільтрування декарбонізованої води цеху ХПВ ВАР "РІВНЕАЗОТ"	49

ГЕОДЕЗІЯ, КАРТОГРАФІЯ, ЗЕМЛЕУСТРІЙ

Борсук А. В.	Інформаційне забезпечення процесу оздоровлення громадян, потерпілих внаслідок аварії на ЧАЕС	52
Бойчук Б. О.	Глобальні цифрові моделі рельєфу	55
Каграманян К. В. Сидорук С. Ю.	Нормативна грошова оцінка земель сільськогосподарського призначення в Україні за останні 20 років	59
Кумановський Є. О.	Зміна структури земельного фонду України	64
Міщук З. Д.	Кількісна оцінка розораності земель України	67
Наумович М. Ю.	Картографічне моделювання результатів нормативної грошової оцінки земель України	70
Павлик А. С.	Порушені землі Львівщини та шляхи їх рекультивації	73

Сівачук С. В. Створення навігаційної ГІС на прикладі фрагменту студмістечка НУВГП 76

**Франкова І.,
Бедрик І.** Аналіз топографічних поверхонь в системі AutoCAD 78

ГІДРАВЛІКА

Шило Б. В. Дослідження впливу розташування засувки на трубку Вентурі 82

ГІДРОТЕХНІКА ТА ГІДРОЕНЕРГЕТИКА

Афонін М. В. Нові будівельні конструкції для укріплення укосів та схилів 85

Герасимович К. Регулюючий вплив польдерів на паводковий стік р. Тиса 88

Муравинець К. М. Розрахунки напружено-деформованого стану міцності та стійкості бетонної гравітаційної греблі на прикладі ГЕС Герпед у Ефіопії 91

Неродик М. В. Перспективні напрямки розвитку гідроенергетики України 95

Пшеюк Н. І. Ежекторна електростанція 98

Самчук Д. В. Сучасні конструкції кріплення берегів річок 100

**Шаперчук О. С.,
Маковська Ю. А.** Загальний аналіз стану малої гідроенергетики України та перспективи розвитку 104

СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКІ НАУКИ

**Вавринчук М. А.,
Пеньковська О. І.** Вивчення алелопатичного впливу ріпаку озимого та гірчиці білої 107

ФІЗИКА, ХІМІЯ

Лисанець О. Розрахунок відносного вмісту компонент карбонатної водної системи 111

ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА

Беседюк В. Ю. Особливості впливу окисно-відновного потенціалу та водневого показнику біологічно-активних рідин на фізіологію організму людини 114

ТЕПЛОГАЗОПОСТАЧАННЯ, ВЕНТИЛЯЦІЯ, КОНДИЦІОНУВАННЯ

Денисюк К. С. Децентралізовані системи формування мікроклімату в приміщеннях великого об'єму 118

Музичук Г. О. Дослідження споживання газу в Україні 121

МАШИНОЗНАВСТВО ТА АВТОМОБІЛЬНИЙ ТРАНСПОРТ

Маковська Ю. А. Аспекти розвитку будівельного електротранспорту 124

МІСЬКЕ БУДІВНИЦТВО І ГОСПОДАРСТВО

Боришкевич О. В.	Містобудівельні принципи формування системи споруд зовнішнього транспорту у великих містах України (на прикладі м. Рівне)	127
-------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

ЕКОНОМІКА, МЕНЕДЖМЕНТ, ПРАВО

Соловей О. В.	Вдосконалення визначення вартості будівництва на основі сучасних методичних підходів	129
Сухляк Н. В.	Повернення товарів: облік у покупця і продавця	133
Шмігель Т. В.	Метод обліку доходів і відатків бюджетних установ України	137

ГУМАНІТАРНІ НАУКИ

Грицюк О. О.	Молодіжний рух в Україні: від помаранчевої революції - 2004 до майдану - 2013	141
Коваль А. О.	Брати Шевченки	145
Коваль Р. С.	Девіантна поведінка та її прояви у молодіжному середовищі	147
Ковальчук М. В.	Слова-символи у творчості Юрія Клена (на матеріалі збірки «Каравели»)	150
Рожко А. Я.	Німецька мова та її варіанти	152
Савлук О. П.	Німецькомовний електронний діловий лист та його особливості	155
Слободенюк Н. А.	Український театр другої половини XIX століття	158
Степасюк О. І.	Вплив стресу на процес адаптації студентів до навчання у вищому навчальному закладі	162
Туровська А. О.	Тарас Шевченко та театральне мистецтво	165
Туровська А. О.	Вербальний імідж студентської молоді	168

СОДЕРЖАНИЕ

АРХИТЕКТУРА

Ганин П. С.	Земля и вода: формообразовательный потенциал двух стихий в современной архитектуре	3
Наумец М. В.	Архитектурные мини-парки: мировой опыт создания и проблематика	7
Омельчук И. С.	Типологические особенности застройки чешских колоний на Волыни	10
Франко И. О.	Исследования застройки территории замка князей острожских в городе Старокостянтинов	14
Шеменюк Л. И.	Синагога в г. Острог: проблемы сохранения памятника	18
Шумейко Т. П.	Архитектурная история “железнодорожной Ровенщины”	23
Якобчук М. Ю.	Заезжие дома Кременца как формирующий фактор образа города	26

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ

Востриков А. В.	Деформированное состояние перфорированного прогона Z-образного профиля в условиях косоугольного изгиба	30
Жичковская И. О.	Исследование сцепления арматуры с бетоном в зависимости от толщины защитного слоя	36
Соловей А. В.	Разработка программы для автоматизированного расчета сетевого графика	39

ВОДОСНАБЖЕНИЕ, ВОДООТВЕДЕНИЕ

Капранчук О. И.	Прогноз работы канализационной сети при дискретной гидравлической нагрузке в расчетных узлах	43
Рогов Ю. В.	Определение конструктивных параметров смесителей, усреднителей сточных вод с учетом изменения расчетных технологических параметров их работы	46
Самолук А. С.	Рекомендации к использованию фильтров с плавающей загрузкой оборудованных системой водовоздушной промывки	49
Торчук С. Н.	задействованных в схеме фильтрования декарбонизированной воды цеха ХПВ ВАТ "РОВНОАЗОТ"	

ГЕОДЕЗИЯ, КАРТОГРАФИЯ, ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО

Борсук А. В.	Информационное обеспечение процесса оздоровления граждан, пострадавших вследствие аварии на ЧАЭС	52
Бойчук Б. О.	Глобальные цифровые модели рельефа	55
Каграманян К.В.	Нормативная денежная оценка земель сельскохозяйственного назначения в Украине за последние 20 лет	59
Сидорук С.Ю.		
Кумановский Е. О.	Изменение структуры земельного фонда Украины	64
Мищук З. Д.	Количественная оценка распаханности земель Украины	67
Наумович М. Ю.	Картографическое моделирование результатов нормативной денежной оценки земель Украины	70
Павлык А. С.	Нарушенные земли львовщины и пути их рекультивации	73
Сивачук С. В.	Создание навигационной ГИС на примере фрагмента студгородка НУВХП	76

Франкова И., Бедрик И.	Анализ топографических поверхностей в системе AutoCAD	78
-----------------------------------	-------------------------------------------------------	----

ГИДРАВЛИКА

Б. В. Шило	Исследование влияния расположение задвижки на трубку Вентури	82
-------------------	--------------------------------------------------------------	----

ГИДРОТЕХНИКА И ГИДРОЭНЕРГЕТИКА

Афонин М. В.	Новые строительные конструкции для укрепления откосов и склонов	85
Герасимович К.	Регулирующие влияние польдеров на паводковый сток р. Тиса	88
Муравинец К. М.	Расчеты напряженно-деформированного состояния прочности и устойчивости бетонной гравитационной плотины на примере ГЭС герпед в Эфиопии	91
Неродык М. В.	Перспективные направления развития гидроэнергетики Украины	95
Пшеюк Н. И.	Эжекторная электростанция	98
Самчук Д. В.	Современные конструкции крепления берегов рек	100
Шаперчук О. С. Маковская Ю. А.	Общий анализ состояния малой гидроэнергетики Украины и перспективы развития	104

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

Вавринчук М. А. Пеньковская О. И.	Изучение аллопатического влияния рапса озимого и гречки белой	107
----------------------------------------------	---------------------------------------------------------------	-----

ФИЗИКА, ХИМИЯ

Лисанец А.	Расчет относительного содержания компонент карбонатной водной системы	111
-------------------	-----------------------------------------------------------------------	-----

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Беседюк В. Ю.	Особенности влияния окислительно-восстановительного потенциала и водородного показателя биологически-активных жидкостей на физиологию организма человека	114
----------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

ТЕПЛОГАЗОСНАБЖЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ

Денисюк К. С.	Децентрализованные системы формирования микроклимата в помещениях большого объема	118
Музычук А. А.	Исследование потребления газа в Украине	121

МАШИНОЗНАВСТВО И АВТОМОБИЛЬНЫЙ ТРАНСПОРТ

Маковская Ю. А.	Аспекты развития строительного электротранспорта	124
------------------------	--------------------------------------------------	-----

ГОРОДСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО И ХОЗЯЙСТВО

Боришкевич А. В.	Градостроительные принципы формирования системы сооружений внешнего транспорта в больших городах Украины (на примере г. Ровно)	127
-------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

ЭКОНОМИКА, МЕНЕДЖМЕНТ, ПРАВО

Соловей А. В.	Совершенствование определения стоимости строительства на основе современных методических подходов	129
Сухляк Н. В.	Возвращение товаров: учет в покупателя и продавца	133
Шмигель Т. В.	Метод учета доходов и расходов бюджетных учреждений Украины	137

ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

Грицюк Е. А.	Молодежные движение в Украине: от оранжевой революции - 2004 к майдану - 2013	141
Коваль А. А.	Братья Шевченко	145
Коваль Р. С.	Девиантное поведение и его проявления в молодежной среде	147
Ковальчук М. В.	Слова-символы в творчестве Юрия Клёна (на материале сборника «Каравеллы»)	150
Рожко А. Я.	Немецкий язык и его варианты	152
Савлук А. П.	Немецкоязычный электронный деловой лист и его особенности	155
Слободенюк Н. А.	Украинский театр второй половины XIX века	158
Степасюк О. И.	Влияние стресса на процесс адаптации студентов к учебе в высшем учебном заведении	162
Туровская А. О.	Тарас Шевченко и театральное искусство	165
Туровская А. О.	Вербальный имидж студенческой молодежи	168

CONTENT
ARCHITECTURE

Ganin P. S.	Earth and water: form-building potential of the two rudiments in contemporary architecture	3
Naumets M. V.	Architectural mini parks: world experience of creation and problems	7
Omelchuk I.	Typological features of buildings of the czech settlements in Volyn	10
Franko I.	The research of the construction site of princes of ostrog in the city of Starokostyantyniv	14
Shemenyuk L.	Synagogue in Ostrog: conservation problems	18
Shumeiko T. P.	The architectural history of Rivne railway	23
Yakobchuk M.	Hotel-inns of Kremenets as the form-building unit of the city image	26

BUILDING CONSTRUCTION & BUILDINGS

Vostrikov A. V. Zhychkovskaya I. A.	Experimental study stress strain state run perforated Z-shaped profile under oblique bends	30
Solovei A. V.	The research of the reinforcement adhesion with concrete depending on the thickness of the protective layer	36
Shaperchuk O. S.	The development program for automated calculation of the network	39

WATER SUPPLY, WATER DISPOSAL

Kapranchuk O. I.	Prognosis of the sewerage network with discrete hydraulic load in predetermined points	43
Rogov Yu. V.	Determination of wastewater mixers and equalization tank design parameters with regard to change their technological parameters	46
Samoliuk O. S. Torchuk S. M.	Recommendations for use of filters with floating layer equipped water-air system washing involved in the scheme decarbonized water filtration at plant "RIVNEAZOT"	49

GEODESY, CARTOGRAPHY, LAND MANAGEMENT

Borsuk A. V.	Information support of improving citizens affected by the Chernobyl accident	52
Boychuk B. O.	Global digital elevation model	55
Kagramanyan K. Sidoruk S.	Normative monetary value of agricultural land in Ukraine for the past 20 years	59
Kumanovskyy E.	Restructuring land fund Ukraine	64
Mishchuk Z. D.	Quantitative evaluation cultivated land Ukraine	67
Naumovych M. J.	Results cartographic modeling normative monetary land valuation Ukraine	70
Pavlyk A. S.	Damaged territories in Lviv region and ways of their recultivation	73
Sivachuk S. V.	Creation of navigation GIS for example fragment of campus NUWMNRU	76
Frankova I. Bedryk I.	Analysis of topographic surface in the system of AutoCAD	78

HYDRAULICS

Shilo B. V.	Research of fasteners location influence on Ventura tube	82
--------------------	----------------------------------------------------------	----

HYDROTECHNICS AND HYDROENERGY

Afonin M. C.	New building construction for the strengthening of slopes	85
Gerasimovich K.	Regulatory effect of polders on flood flows of r. Tisa	88
Muravynets K. M.	Computation of stress-strain state strength and stability of concrete gravity dam hydroelectric for example herped in Ethiopia	91
Nerodyk M. V.	Prospective areas of hydropower ukraine	95
Psheiuik N. I.	Ejector elecric station	98
Samchuk D. V.	Modern designs fixing riverbanks	100
Shaperchuk O. S. Makovska Y. A.	Overall analysis of Ukraine small hydropover and prospects	104

AGRICULTURAL SCIENCES

Vavrinchuk M. A. Penkovskaya O. I.	Study of alelopatics influence of winter rape and buckwheat white	107
-----------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------	-----

PHYSICS, CHEMISTRY

Lysunez A.	Calculation of the relative content of carbonate component of the water system	111
-------------------	--------------------------------------------------------------------------------	-----

ECOLOGICAL SAFETY

Besedyuk V. Y.	The features of impact reduction potencial and potential of hydrogen of biologically active liquids on the physiology of the human organism	114
-----------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

HEAT AND GAS SUPPLY, VENTILATION, AIR CONDITIONING

Denysyuk K. S.	Decentralizing systems forming microclimate in apartments of high-cube	118
Muzychuk H. O.	Gas consumption investigation in Ukraine	121

MECHANICAL ENGINEERING AND ROAD TRANSPORT

Makovska Y. A.	Aspects of building electrical transport	124
-----------------------	------------------------------------------	-----

MUNICIPAL CONSTRUCTION AND ECONOMY

Boryshkevych A. V.	Town planning principles of the system of external transport facilities in the large cities of Ukraine (on the example of Rivne)	127
---------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

ECONOMICS, MANAGEMENT, LAW

Solovei A. V.	Improvement of determining the value of construction based on modern of methodical approaches	129
Sukhliak N.	Return of goods: accounting in buyers and sellers	133
Shmigel T. V.	Method of accounting for income and expenditure budget institutions of Ukraine	137

HUMANITIES

Grytsiuk O.	Youth movement in Ukraine: the orange revolution from 2004 to 2013 maidan	141
Koval A.	The brothers Shevchenko	145
Koval R.	Deviant behavior and its manifestation in the youth environment	147
Kovalchuk M. V.	Word-symbols in the works of Yuri Klen	150
Rozhko A. Y.	German and its variants	152
Savluk O.	German business e-mail and its features	154
Slobodenyuk N. A.	Ukrainian theater of the late nineteenth century	158
Stepasyuk O. I.	To influence of stress on process of adaptation of students to studies in higher educational establishment	162
Turovska A. O.	Taras Shevchenko and dramatic art	165
Turovska A. O.	Verbal image of students	168