

ЗМІСТ

МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО

<i>Глушкова Д. Б., Волчук В. М., Рукавишніков Ю. В.</i> Прогноз механічних властивостей вуглецевих сталей	7
<i>Глушкова Д. Б., Волчук В. М.</i> Дослідження впливу сірководневого окрихчування на структуру та властивості марганцевої сталі	16
<i>Ротт Н. О., Пілюгін Є. Д.</i> Вплив температури на поведінку композито-бетону: чисельне моделювання	24

ГАЛУЗЕВЕ МАШИНОБУДУВАННЯ

<i>Сасенко Л. В., Блажко В. В.</i> Удосконалення механічного пресу з метою стабілізації тиску під час виготовлення виробів зі цементно-піщаної суміші	33
---	----

ЕКОЛОГІЯ

<i>Березовський О. І.</i> Екологічний аудит як інструмент сталого розвитку (міжнародний та вітчизняний досвід)	41
<i>Ачасов А. Б., Карпов В. Г., Кот А. Г.</i> До питання ландшафтного планування на локальному рівні.....	47
<i>Волошин В. С., Бурко В. А.</i> Підвищення екологічної ефективності харчових технологій, мінімізація технологічних відходів за допомогою резонансних впливів.....	58
<i>Калюжна Ю. С., Коверсун С. О., Хабарова Г. В.</i> Неоекологічні підходи до оцінювання та зменшення антропогенного навантаження на довкілля.....	65
<i>Барун М. В., Калюжна Ю. С., Лежнева О. І., Коверсун С. О.</i> Концептуальні засади раціонального та збалансованого управління природними ресурсами як ключового фактора екологічної безпеки та сталого розвитку України	73
<i>Калюжна Ю. С., Коверсун С. О., Барун М. В., Лежнева О. І., Зеленько М. О., Зайцев Є. І.</i> Інтеграція знань з дисциплін «Вступ до фаху», «Загальна екологія (та неоекологія), інженерна екологія автомобільного транспорту» у формуванні екологічної компетентності.....	81
<i>Лежнева О. І., Барун М. В., Калюжна Ю. С., Коверсун С. О.</i> Щодо вибору предметного поля в процесі підготовки випускної кваліфікаційної роботи бакалавра	88
<i>Внукова Н. В., Ричак Н. Л., Христенко О. К.</i> Екологічні питання якості підземних вод і ризики для громадського здоров'я в процесі їх споживання.....	94

КОМП'ЮТЕРНІ НАУКИ ТА ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

<i>Безкоровайний В. В., Жабський Д. С., Сидоров М. В.</i> Математична модель задачі еколого-економічної оптимізації логістичних мереж.....	105
--	-----

БУДІВНИЦТВО ТА ЦИВІЛЬНА ІНЖЕНЕРІЯ

<i>Довгань О. Д.</i> Моделювання впливу структурних елементів на властивості мікроструктури декоративного бетону	113
<i>Пиріг Я. І., Оксак С. В., Бугаєвський С. О., Чугуєнко С. А.</i> Аналіз результатів визначення зчеплюваності бітумів з кам'яними матеріалами за допомогою методу цифрового оброблення зображення.....	124
<i>Шептун С. Ю., Марченко М. В., Кусков М. А.</i> Модифікація дрібнозернистого бетону для улаштування тонкостінних паль відходами техногенного походження	132
<i>Шаповал В. Г., Табачников С. В., Скобенко О. В., Кулівар В. В.</i> Обґрунтування процесу ітерації С. Клепікова для аналізу взаємодії фундаментів у системі «основа – фундаменти – надфундаментні споруди».....	137
<i>Мусієнко І. В.</i> Досвід програмної реалізації трансформації растрових підкладок у ГІС інженерних мереж.....	147
<i>Батракова А. Г., Шелкова І. С., Дорожко Є. В., Урдзік С. М., Назаренко І. В.</i> Застосування георадарних технологій для контролю якості дорожнього покриття	153
<i>Батракова А. Г., Шелкова І. С., Дорожко Є. В., Урдзік С. М., Назаренко І. В.</i> Комплексний метод неруйнівної діагностики дорожнього одягу	162

АВТОМОБІЛЬНИЙ ТРАНСПОРТ

<i>Шепуров К. О.</i> Особливості розміщення зарядної інфраструктури та стратегії заряджання електробусів	167
--	-----

ПРОФЕСІЙНА ОСВІТА

<i>Шамрай О. В., Скрипник Н. С.</i> Міжкультурний підхід до викладання другої іноземної мови.....	175
<i>Бондаренко В. В., Роздільський О. В., Хижняков А. В.</i> Особливості формування якісної професійної підготовки випускників технічних ЗВО України згідно з вимогами сучасного ринку праці	180

CONTENT

MATERIALS SCIENCE

<i>Hlushkova D., Volchuk V., Rukavishnikov Yu.</i> Forecasting the Mechanical Properties of Carbon Steels	7
<i>Hlushkova D., Volchuk V.</i> Investigation of the Impact of Hydrogen Sulfide Embrittlement on the Microstructure and Properties of Manganese Steel.....	16
<i>Rott N., Piliuhin Ye.</i> Effect of temperature on the behavior of composite concrete: numerical modeling	24

POWER ENGINEERING

<i>Saenko L., Blazhko V.</i> Improvement of a Mechanical Press for Pressure Stabilization During the Production of Cement-Sand-Based Products	33
---	----

ECOLOGY

<i>Berezovskyi O.</i> Environmental audit as a tool for sustainable development (international and domestic experience).....	41
<i>Achasov A., Karpov V., Kot A.</i> On the Issue of Landscape Planning at the Local Level	47
<i>Voloshyn V., Burko V.</i> Increasing the environmental efficiency of food technologies by minimizing technological waste using resonant effects	58
<i>Kalyuzhna Yu., Koversun S., Khabarova H.</i> Neoeological Approaches to Assessing and Reducing Anthropogenic Environmental Impact	65
<i>Barun M., Kaliuzhna Yu., Lezhneva E., Koversun S.</i> Conceptual framework for rational and balanced management of natural resources as a key factor of environmental safety and sustainable development of Ukraine.....	73
<i>Kaliuzhna Yu., Koversun S., Barun M., Lezhneva E., Zelenko M., Zaitsev Ye.</i> Integration of knowledge from the course "Introduction to the speciality", "General ecology (and neoeology), engineering ecology of motor transport" in the formation of environmental competence.....	81
<i>Lezhneva E., Barun M., Kaliuzhna Yu., Koversun S.</i> Regarding the choice of subject field in the preparation of the bachelor's final qualification work	88
<i>Vnukova N., Rychak N., Khristenko O.</i> The environmental issues of groundwater quality and risks to public health from its consumption.....	94

COMPUTER SCIENCE AND INFORMATION TECHNOLOGY

<i>Bezkorovainyi V., Zhabskyi D., Sidorov M.</i> Mathematical Model of Ecological and Economic Optimization of Logistics Networks	105
---	-----

CONSTRUCTION AND CIVIL ENGINEERING

<i>Dovgan A.</i> Modeling the influence of structural elements on the properties of the microstructure of decorative concrete	113
---	-----

<i>Pyrig Yan, Oksak S., Buhaievskyi S., Chuguenko S.</i> Evaluation of the results of determining the adhesion of bitumen to stone materials using the digital image processing method	124
<i>Sheptun S., Marchenko M., Kuskov M.</i> Modification of fine-grained concrete for the construction of thin-walled piles using technogenic waste.....	132
<i>Shapoval V., Tabachnikov S., Skobenko O., Kulivar V.</i> Justification of the iterative process of S. Klepikov for the analysis of the interaction of foundations in the system "base – foundations – superfoundation structures"	137
<i>Musiienko I.</i> Experience in software implementation of raster substrate transformation in gis for utility networks	147
<i>Batrakova A., Shelkova I., Dorozhko E., Urdzik S., Nazarenko I.</i> Application of ground penetrating radar technologies for road pavement quality control	153
<i>Batrakova A., Shelkova I., Dorozhko E., Urdzik S., Nazarenko I.</i> Method of non-destructive road pavement diagnostics	162

ROAD TRANSPORT

<i>Shepurov K.</i> Features of Charging Infrastructure Placement and Electric Bus Charging Strategies.....	167
--	-----

PROFESSIONAL EDUCATION

<i>Shamrai O., Skrypnyk N.</i> Intercultural approach to teaching a second foreign language	175
<i>Bondarenko V., Rozdylskiy O., Khyzhniakov A.</i> Peculiarities of Graduates' Quality Professional Training Formation in Ukraine's Technical Higher Education Institutions in Accordance with the Requirements of the Modern Labour Market.....	180