

ЗМІСТ

НОВІ НАПРЯМИ, ІННОВАЦІЙНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

| | |
|--|----|
| Балакірський В. Б., Захаров С. В., Литвиненко Ю. О., Куришко Р. В. Використання геодезичного обладнання та ГІС технологій для формування геопросторових даних..... | 9 |
| Гайдуцький І. П. Екологічні податки не вирішують екологічні проблеми..... | 14 |
| Гавриленко В. М., Гулевець Д. В., Кохан О. В., Мовчан Я. І. Розрахункові моделі для системи моніторингу екобезпеки у місцях дорожньо–транспортних пригод «наїзд на тварин» на автодорогах Харківської області..... | 18 |
| Клещ А. А., Максименко Н. В., Баскакова Л. В. Моделювання геоморфометричних характеристик міських ландшафтів | 24 |
| Малярєнко О. С. Інтегративні методи оцінки залишкової здатності можливих та імперативних об'єктів регіональних екомереж до саморегуляції | 35 |
| Шолок І. В. Порівняльний аналіз озеленення великих міст України та Європи..... | 42 |
| Коробов А. М., Гололобова О. О., Олейник Т. М., Зеленський А. С. Дослідження ефективності виведення свинцю з організму щурів під дією електромагнітного випромінювання видимого та інфрачервоного діапазонів спектру | 50 |

ЕКОЛОГІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ГЕОСИСТЕМ

| | |
|---|----|
| Холопцев О. В., Бурлай Н. В. Прогноз змін середніх температур літнього сезону м. Харкова з врахуванням субоптимального набору чинників (рос.)..... | 58 |
| Виставна Ю. Ю., Бірюков О. В., Зубкович С. О. Аспекти вітрового режиму урбанізованого міста..... | 70 |
| Максименко Н. В., Гоголь О. М., Бондаренко Ю. В. Вплив кліматичних умов на гідрологічний режим Печенізького водосховища | 74 |
| Мудрак Г. В. Унікальність ландшафтних комплексів регіону Середнє Придністер'я..... | 78 |
| Пласкальний В. В. Теоретико-прикладні основи визначення стану та оцінювання стійкості геосистем в умовах антропогенного тиску..... | 83 |

ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА ОТОЧУЮЧОГО СЕРЕДОВИЩА

| | |
|--|----|
| Полив'янчук А. Підвищення ефективності контролю викидів дисперсних частинок з відпрацьованими газами дизелів (англ.)..... | 90 |
|--|----|

| | |
|---|-----|
| Михайленко В. В., Капустін О. Є. | |
| Дослідження процесів очищення відстійника полігону твердих побутових відходів (рос.) | 96 |
| Самойленко Н. М., Єрмакович І. А. | |
| Аналіз досліджень у сфері забруднення стічних вод фармацевтичними поллютантами (англ.)..... | 101 |

ПРИРОДООХОРОННА ОСВІТА

| | |
|--|-----|
| Томчевська-Попович Н. Є. | |
| Природоохоронні території міста Бельсько-Бяла в свідомості учнів старших класів..... | 107 |

ПРАКТИКА МІЖНАРОДНОГО СПІВРОБІТНИЦТВА: ПРОГРАМА TEMPUS

| | |
|---|-----|
| Максименко Н. В. | |
| Загальні принципи організації навчального процесу у вищих навчальних закладах Іспанії (за матеріалами навчального візиту в Університет Ллейди по проекту «Tempus QANTUS») | 114 |
| Уткіна К. Б. | |
| Досвід підготовки фахівців-екологів в Австрії (на прикладі університету природничих ресурсів та наук про життя, м. Відень)..... | 126 |
| Правила для авторів | 134 |

СОДЕРЖАНИЕ

НОВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ИННОВАЦИОННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

| | |
|--|----|
| Балакирский В. Б., Захаров С. В., Литвиненко Ю. О., Куришко Р. В. Использование геодезического оорудования и ГИС технологий для формирования геопространственных данных..... | 9 |
| Гайдущий И. П. Экологические налоги не решают экологические проблемы..... | 14 |
| Гавриленко В. М., Гулевец Д. В., Кохан О. В., Мовчан Я. И. Расчетные модели для системы мониторинга экобезопасности в местах дорожно-транспортных происшествий «наезд на животных» на автодорогах Харьковской области..... | 18 |
| Клещ А. А., Максименко Н. В., Баскакова Л. В. Моделирование геоморфометрических характеристик городских ландшафтов | 24 |
| Маляренко А. С. Интегративные методы оценки остаточной способности возможных и императивных элементов региональных экосетей к саморегуляции..... | 35 |
| Шолок И. В. Сравнительный анализ озеленения больших городов Украины и Европы..... | 42 |
| Коробов А. М., Гололобова Е. А., Олейник Т. М., Зеленский А. С. Исследование эффективности выведения свинца из организма крыс под действием электромагнитного излучения видимого и инфракрасного диапазонов спектра | 50 |

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ГЕОСИСТЕМ

| | |
|---|----|
| Холопцев А. В., Бурлай Н. В. Прогноз изменений средних температур летнего сезона в г. Харькове с учетом субоптимального набора факторов..... | 58 |
| Виставна Ю. Ю., Бирюков О. В., Зубкович С. О. Аспекты ветрового режима урбанизированного городв..... | 70 |
| Максименко Н. В., Гоголь О. М., Бондаренко Ю. В. Влияние климатических условий на гидрологический режим Печенежского водохранилища | 74 |
| Мудрак Г. В. Уникальность ландшафтных комплексов региону Среднее Приднестровье..... | 78 |
| Пласкальный В. В. Теоретико-прикладные основы определения состояния и оценка стойкости геосистем в условиях антропогенного давления..... | 83 |

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

| | |
|--|----|
| Поливянчук А. Подвышение эффективности контроля выбросов дисперсионных частиц с отработанными газами дизелей (англ.)..... | 90 |
|--|----|

| | |
|--|-----|
| Михайленко В. В., Капустін О. Є. | |
| Исследование процессов очищения отстойника полигона твердых бытовых отходов (рус.) | 96 |
| Самойленко Н. М., Ермакович И. А. | |
| Анализ исследований в сфере загрязнения сточных вод фармацевтическими поллютантами (англ.)..... | 101 |
| <i>ПРИРОДООХРАННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ</i> | |
| Томчевска-Попович Н. Е. | |
| Природоохранные территории города Бельско-Бяла в сознании учеников старших классов..... | 107 |
| <i>ПРАКТИКА МЕЖДУНАРОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА: ПРОГРАММА TEMPUS</i> | |
| Максименко Н. В. | |
| Общие принципы организации учебного процесса в высших учебных заведениях Испании (по материалам учебного визита в Университет Ллейди по проекту «Tempus QANTUS») | 114 |
| Уткина Е. Б. | |
| Опыт подготовки специалистов-экологов в Австрии (на примере университета природных ресурсов и наук о жизни, г. Видень)..... | 126 |
| Правила для авторов | 134 |

CONTENTS

NEW DIRECTIONS, INNOVATIVE RESEARCHES

| | |
|---|----|
| Balakirskiy V. B., Zakharov S. V., Litvinenko J. A., Kurishko R. V. Use surveying equipment and GIS technologies for forming geospatial data..... | 9 |
| Gaidutskiy I. P. Environmental taxes do not solve environmental problems..... | 14 |
| Gagrilenko V. M., Gulevets D. V., Kokhan O. V., Movchan Ya.I. The estimation model for the monitoring system of ecosafaty in places of traffic accidents with animals on the road Kharkiv region..... | 18 |
| Klesch A. A., Maksimenko N. V., Baskakova L.V. Modeling geomorfometricheskih characteristics of urban landscapes..... | 24 |
| Malyarenko O. S. Integrative methods for assessing the residual ability of possible and imperative elements of regional ecological networks to regulate themselves..... | 35 |
| Sholok I. V. Comparative analysis of large cities greening in Ukraine and Europe..... | 42 |
| Korobov A., Gololobova O., Oleinik T., Zelensky A. Research of efficiency of removal of lead from the body of rats under the influence of electromagnetic radiation of the visible and infrared ranges of spectrum..... | 50 |

ECOLOGICAL RESEARCHES OF GEOSISTEM

| | |
|--|----|
| Kholoptsev A. V., Burlay N. V. The forecast of average temperatures changes in summer season in the city of Kharkov with account of the suboptimal set of factors..... | 58 |
| Vystavnaya Y. Y., Zubkovych S. O., Byrukov O. V. The aspects of the wind climate for the urbanized city..... | 70 |
| Maksymenko N. V., Gogol O. M., Bondarenko J. V. Influence of climatic conditions on the hydrological regime Pecheniz'ke reservoir..... | 74 |
| Mudrak G.V. The unique landscapes of the region Middle Pridnister'ya..... | 78 |
| Plaskalny V. V. Theoretical and applied basis for determining the state and estimation of geosystems stability under anthropogenic pressure..... | 83 |

ENVIRONMENTAL ECOLOGICAL SAFETY

| | |
|---|----|
| Polivyanchuk A. Improving the efficiency of emission control dispersed particles from diesel exhaust gases..... | 90 |
|---|----|

| | |
|--|----|
| Mychailenko V. V., Kapustin O. E. | |
| The investigation of drains treatment on the landfill..... | 96 |

| | |
|---|-----|
| Samoilenko N., Yermakovich I. | |
| Analysis of studies in the field of wastewater pollution by pharmaceutical contaminants..... | 101 |

ENVIRONMENTAL EDUCATION

| | |
|--|-----|
| Tomchevska-Popovich N. | |
| Approaches to teaching high school students about the environment protection in the greater Bielsko-Biala metropolitan area (Poland)..... | 107 |

PRACTICE OF INTERNATIONAL COOPERATION: TEMPUS PROGRAM

| | |
|--|-----|
| Maksimenko N. V. | |
| General principles organization of educational process in higher educational institutions Spain (based on a study visit to Lleida University Of Project «TEMPUS QANTUS»)..... | 114 |

| | |
|---|-----|
| Utkina K. B. | |
| Experience of education for environmental specialists in Austria (exemplified by the University Of Natural Resources And Life Sciences, Vienna)..... | 126 |

| | |
|--------------------------------------|-----|
| Instructions for Authors..... | 134 |
|--------------------------------------|-----|