

## ЗМІСТ

## УПРАВЛІННЯ ЕКОЛОГІЧНОЮ БЕЗПЕКОЮ

ХАРАКТЕРИСТИКА ЕКОЛОГІЧНОЇ НЕБЕЗПЕКИ, ЩО ФОРМУЄТЬСЯ ЧИННИКАМИ ТЕХНОГЕННОЇ СЕЙСМІЧНОСТІ В ЛІВОБЕРЕЖНІЙ ЧАСТИНІ М. ПОЛТАВА <i>В. І. Бредун</i>	9
--	---

АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ БУКОВИНСЬКИХ КАРПАТ <i>А. Ю. Масікевич, Ю. Г. Масікевич, О. М. Жуковський</i>	15
---	----

## РОЗРОБКА ТА ЕКСПЛУАТАЦІЯ СИСТЕМ ЕКОЛОГІЧНОГО МОНІТОРИНГУ

МОНІТОРИНГ ЯКОСТІ ВОДИ Р.УДИ В ХАРКІВСЬКІЙ ОБЛАСТІ ЗА ПОКАЗНИКОМ МІНЕРАЛІЗАЦІЇ ЯК СКЛАДОВА ЇЇ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ <i>В. М. Лобойченко, С. О. Райденко</i>	19
---	----

## ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СТАЛОГО РОЗВИТКУ, ЕКОЛОГІЧНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ І АУДИТ

УДОСКОНАЛЕННЯ НАУКОВИХ ЗАСАД ЕКОЛОГІЧНОГО АУДИТУ ЩОДО ОБ'ЄКТІВ ПІДВИЩЕНОЇ ЕКОЛОГІЧНОЇ НЕБЕЗПЕКИ <i>О. В. Харламова, М. М. Мороз, С. І. Азаров, О. О. Коваль</i>	26
---	----

## ОЦІНКА ТА ПРОГНОЗУВАННЯ ТЕХНОГЕННОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ

ОЦІНКА СТАНУ ТА ЕКОЛОГІЧНОЇ ФУНКЦІОНАЛЬНОСТІ ЗЕЛЕНИХ НАСАДЖЕНЬ ДНІПРОВСЬКОГО РАЙОНУ МІСТА КИЄВА <i>М. М. Радомська, А. В. Яцків, О. А. Колотило</i>	32
---	----

МЕТОДИКА ЕКОЛОГІЧНОЇ ОЦІНКИ ВИКОРИСТАННЯ ВІДНОВЛЮВАНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ <i>Я. О. Адаменко, Л. М. Архипова, Н. М. Москальчук</i>	37
--	----

МОДЕЛЮВАННЯ ТА ПРОГНОЗУВАННЯ ДИНАМІКИ ЗАБРУДНЕННЯ ГІДРОЕКОЛОГІЧНИХ СИСТЕМ ЗА ДОПОМОГОЮ МЕТОДІВ ТЕОРІЇ ХАОСУ: УТОЧНЕНІ ДАНІ ЩОДО ЗАБРУДНЕННЯ ВОДОДІЛІВ РІЧОК МАЛИХ КАРПАТ <i>О. В. Глушков, М. Г. Сербов, О. П. Соляникова, В. М. Ващенко, Ж. І. Патлашенко</i>	43
---	----

ОЦІНКА СТУПЕНЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ НЕБЕЗПЕКИ ОБ'ЄКТІВ НА ПРИКЛАДІ КОМУНАЛЬНИХ ПІДПРИЄМСТВ МИКОЛАЇВСЬКОЇ ОБЛАСТІ <i>Н. І. Магась, А. Г. Трохименко</i>	48
---	----

АНАЛІЗ ДОСЛІДЖЕНЬ ОСОБЛИВОСТЕЙ ФОРМУВАННЯ ЗАБРУДНЕНЬ У ПІДЗЕМНИХ ВОДАХ НАФТОВИДОБУВНИХ РЕГІОНІВ <i>Я. М. Семчук, Е. Е. Скиба, Л. Я. Савчук</i>	54
--	----

## РОЗРОБКА ЕКОЛОГІЧНО БЕЗПЕЧНИХ ТЕХНОЛОГІЙ, ПРОЦЕСІВ І УСТАТКУВАННЯ

ХРОМАТОГРАФІЧНЕ ТА ФОТОКОЛОРИМЕТРИЧНЕ ВИЗНАЧЕННЯ ТРИХЛОРМЕТАФОСУ-3 В ДОВКІЛЛІ <i>А. О. Бедзай, О. М. Щербина, Б. М. Михалічко, І. О. Щербина</i>	59
--	----

ЕНЕРГЕТИЧНИЙ АНАЛІЗ УДОСКОНАЛЕНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ ПЛАЗМОВОЇ УТИЛІЗАЦІЇ ВІДХОДІВ <i>В. В. Вамболь</i>	63
--	----

ЕКОЛОГІЧНО БЕЗПЕЧНА ТЕХНОЛОГІЯ ПЕРЕРОБКИ ШЛАМІВ ВИРОБНИЦТВА ТИТАНООКСИДНИХ ПІГМЕНТІВ <i>Н. О. Круглова, В. С. Бахарєв</i>	69
---	----

ШЛЯХИ ПОЛІПШЕННЯ ЯКОСТІ ВОДИ В СИСТЕМАХ ЗВОРОТНЬОГО ВОДОПОСТАЧАННЯ <i>Л. А. Безденєжних, А. І. Святенко</i>	78
ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ІНТЕНСИВНОСТІ ОСАДЖЕННЯ АЕРОЗОЛЬНИХ ПРОДУКТІВ ГОРІННЯ АТМОСФЕРНИМИ ОПАДАМИ <i>М. В. Кустов</i>	84
ТЕХНОЛОГІЧНА СХЕМА КОМПЛЕКСНОЇ УТИЛІЗАЦІЇ ВІДХОДІВ ХРОМО-НІКЕЛЕВИХ ГАЛЬВАНІЧНИХ ВИРОБНИЦТВ <i>О. В. Проценко, В. П. Дмитриков, М. І. Сокур</i>	91
ВИЗНАЧЕННЯ ДОСТОВІРНОСТІ МЕТОДА ЕКСПРЕС-ОЦІНКИ ШУМОВОГО ЗАБРУДНЕННЯ СЕЛЬБИЩНИХ ТЕРИТОРІЙ ЗА РЕЗУЛЬТАТАМИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ <i>П. М. Саньков, В. В. Гільов, В. М. Макарова, Н. О. Ткач, В. С. Бахарєв</i>	96
ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ СТАТЕЙ	101
СПИСОК АВТОРІВ	105

TABLE OF CONTENT

**MANAGEMENT OF ECOLOGICAL SAFETY**

CHARACTERISTICS OF ENVIRONMENTAL DANGER, FORMING TECHNOGENIC SEISMICITY IN THE LEFT-BANK PART OF THE CITY OF POLTAVA <i>V. Bredun</i>	9
--	---

TOPICAL ISSUES ENVIRONMENTAL SAFETY CARPATHIAN MOUNTAINS <i>A. Masikevych, Yu. Masikevych, A. Zhukovsky</i>	15
--	----

**DEVELOPMENT AND EXPLOITATION OF ECOLOGICAL MONITORING SYSTEMS**

WATER QUALITY MONITORING OF R. UDY IN KHARKIV REGION ON PARAMETER OF MINERALIZATION AS COMPONENT OF ITS ENVIRONMENTAL SAFETY <i>V. Loboichenko, S. Raydenko</i>	19
--	----

**SUSTAINABLE DEVELOPMENT, ECOLOGICAL MANAGEMENT AND AUDIT**

IMPROVEMENT OF SCIENTIFIC PRINCIPLES OF ECOLOGICAL AUDIT ON OBJECTS HIGH ECOLOGICAL DANGER <i>O. Kharlamova, M. Moroz, S. Azarov, O. Koval</i>	26
---	----

**ESTIMATION AND FORECAST OF TECHNOGENIC ENVIRONMENTAL INFLUENCE**

THE ASSESSMENT OF CONDITION AND ENVIRONMENTAL FUNCTIONALITY OF GREEN INFRASTRUCTURE AT THE DNIPROVSKY DISTRICT OF KYIV CITY) <i>M. Radomska, A. Yatskiv, O. Kolotylo</i>	32
---	----

THE METHOD OF RENEWABLE ENERGY ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT <i>Ya. Adamenko, L. Arkhipova, N. Moskalchuk</i>	37
--	----

STUDYING AND FORECASTING THE SULPHATES POLLUTION DYNAMICS BY USING A CHAOS THEORY METHODS: APPLICATION TO THE SMALL CARPATHIANS RIVER'S WATERSHEDS <i>O. Glushkov, M. Serbov, E. Solyanikova, V. Vashchenko, Zh. Patlashenko</i>	43
---	----

ASSESSMENT OF OBJECTS DEGREE ENVIRONMENTAL HAZARDS IN CASE OF MYKOLAIV REGION COMMUNAL ENTERPRISES <i>N. Magas, G. Trokhymenko</i>	48
---	----

ANALYSIS FEATURES OF FORMATION OF CONTAMINANTS IN GROUNDWATER OIL PRODUCING REGIONS <i>Ya. Semchuk, E. Skyba, L. Savchuk</i>	54
---	----

**DEVELOPMENT OF ENVIRONMENTALLY TECHNOLOGIES, PROCESSES AND EQUIPMENT**

CHROMATOGRAPHIC AND PHOTOCOLORIMETRIC DETERMINATION OF TRICHLORMETAPHOS-3 IN ENVIRONMENT <i>A. Bedzay, O. Scherbina, B. Mykhalitchko, I. Scherbina</i>	59
---	----

ENERGY ANALYSIS OF ADVANCED TECHNOLOGY PLASMA WASTE DISPOSAL <i>V. Vambol</i>	63
--	----

ECOLOGICALLY SAFE TECHNOLOGY OF SLUDGE RECYCLING OF TITANIUM OXIDE PIGMENTS <i>N. Kruglova, V. Bakharev</i>	69
--	----

WAYS OF WATER QUALITY IMPROVEMENT IN WATER RECYCLING SYSTEMS <i>L. Bezdenezhnyh, A. Svyatenko</i>	78
--	----

EXPERIMENTAL STUDY OF THE INTENSITY OF COMBUSTION AEROSOL PRODUCTS DEPOSITION THROUGH ATMOSPHERIC PRECIPITATION <i>M. Kustov</i>	84
FLOWSHEET INTEGRATED WASTE MANAGEMENT CHROME-NICKEL GALVANIC PRODUCTION <i>A. Protsenko, V. Dmitrikov, M. Sokur</i>	91
DETERMINATION RELIABLE OF THE METHOD OF EXPRESS-ASSESSMENT OF NOISE POLLUTION RESIDENTIAL AREAS FROM EXPERIMENTAL STUDIES RESULTS <i>P. Sankov, V. Hilyov, V. Makarova, N. Tkach, V. Bakharev</i>	96
PAPER PREPARATION GUIDELINES	101
LIST OF AUTORS	105