

## ЗМІСТ

## УПРАВЛІННЯ ЕКОЛОГІЧНОЮ БЕЗПЕКОЮ

ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА ЛАНДШАФТІВ ПРИРОДНО-ТЕРИТОРІАЛЬНИХ КОМПЛЕКСІВ, ЯКІ ТРАНСФОРМОВАНО АВТОТРАНСПОРТНИМИ МЕРЕЖАМИ <i>Л. С. Шелудченко</i>	9
СТАТИСТИКА ПРИРОДНИХ ЗСУВІВ В СВІТІ ТА УКРАЇНІ <i>О. С. Ковров, Ю. В. Бучавий</i>	14
ФОРМУВАННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ НЕБЕЗПЕКИ ОБ'ЄКТІВ НАФТОГАЗОВОЇ ГАЛУЗІ ПОЛТАВЩИНИ ФАКТОРАМИ ТЕХНОГЕННОЇ СЕЙСМІЧНОСТІ <i>В. І. Бредун</i>	21

## РОЗРОБКА ТА ЕКСПЛУАТАЦІЯ СИСТЕМ ЕКОЛОГІЧНОГО МОНІТОРИНГУ

МОНІТОРИНГ СТАНІВ ЕКОЛОГІЧНОЇ НЕБЕЗПЕКИ ПРИ СУМІСНІЙ ДІЇ СТАЦІОНАРНИХ ТА ПЕРЕСУВНИХ ДЖЕРЕЛ <i>О. В. Харламова, В. М. Шмандій, Д. В. Поліщук, О. Л. Котенко, М. І. Гученко</i>	27
---	----

## РОЗРОБКА ЕКОЛОГІЧНО БЕЗПЕЧНИХ ТЕХНОЛОГІЙ, ПРОЦЕСІВ І УСТАТКУВАННЯ

ДОСЛІДЖЕННЯ ДИСПЕРСНОГО СКЛАДУ ПИЛУ КОНДИТЕРСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВ <i>В. О. Юрченко, К. С. Пономарьов, С. Д. Пономарьова</i>	32
ХІМІЧНА МЕЛІОРАЦІЯ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ ПРОДУКТУ НЕЙТРАЛІЗАЦІЇ МАТОЧНИХ РОЗЧИНІВ ВИРОБНИЦТВА КАПРОЛАКТАМУ ШЛАМОМ ВОДООЧИЩЕННЯ ТЕЦ <i>О. В. Мазницька, А. В. Пасенко, О. В. Новохатько</i>	39
АНАЛІЗ ІЗОТЕРМ АДСОРБЦІЇ ІОНІВ ЦИНКУ НА БЕНТОНІТІ ПІСЛЯ ОБРОБКИ ЙОГО НАДВИСОКОЧАСТОТНИМ ВИПРОМІНЮВАННЯМ <i>Л. В. Суса, Ю. І. Рудик, А. З. Концур</i>	45

## ОЦІНКА ТА ПРОГНОЗУВАННЯ ТЕХНОГЕННОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ

THE ASSESSMENT OF THE RISKS FOR THE ENVIRONMENT FROM THE ACTIVITY OF THE HAYSYN LIAMP <i>M. Radomska, A. Yovenko, I. Horobtsov</i>	52
ОЦІНКА ЗАХИЩЕНОСТІ ПІДЗЕМНИХ ВОД В РАЙОНІ РОЗТАШУВАННЯ СУМСЬКОЇ ТЕЦ <i>Л. Д. Плячук, Г. М. М'якаєва, Л. Л. Гурець</i>	59
ДОСЛІДЖЕННЯ ВМІСТУ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ У ВОДІ р. ДУНАЙ В МЕЖАХ УКРАЇНИ <i>О. Г. Васенко, А. Ю. Мельников</i>	64
ОЦІНКА НЕБЕЗПЕКИ ОБ'ЄКТІВ РІЗНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ В РАЗІ РУЙНУВАННЯ РТУТНИХ ЛАМП <i>Т. І. Дмитруха, С. М. Маджд, Н. Г. Денисенко, В. П. Петрусенко</i>	70
АНАЛІЗ ЕКОЛОГІЧНИХ НЕБЕЗПЕК ПІД ЧАС ЕКСПЛУАТАЦІЇ ТА РЕМОНТУ МАГІСТРАЛЬНИХ ТРУБОПРОВОДІВ <i>В. О. Хрутьба, Г. О. Вайганг, О. М. Стегній</i>	75
ОЦЕНКА СЕЗОННЫХ КОЛЕБАНИЙ МИНЕРАЛЬНОГО СОСТАВА ВОДЫ «БЕРЕЗОВСКАЯ» САНАТОРИЯ «БЕРМИНВОДЫ» <i>В. М. Лобойченко, А. Е. Васюков</i>	83
ЗМІНА ЯКОСТІ ВОДИ ОЗЕР ЛИМАНСЬКОЇ ГРУПИ У РЕТРОСПЕКТИВНИЙ ТА СУЧАСНИЙ ПЕРІОДИ В УМОВАХ АНТРОПОГЕННОГО НАВАНТАЖЕННЯ <i>А. А. Карлюк</i>	90

ГЕОХІМІЧНА ТРАНСФОРМАЦІЯ МІГРАЦІЙНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ ПІД ВПЛИВОМ ТЕХНОГЕННОГО НАВАНТАЖЕННЯ ПРОГЕННОГО ПОХОДЖЕННЯ <i>Ю. В. Буц, О. В. Крайнюк</i>	95
ОЦІНКА РАДІАЦІЙНОГО ВПЛИВУ НАФТОВИДОБУВНОГО КОМПЛЕКСУ НА ОБ'ЄКТИ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА <i>Л. Д. Пляцук, О. А. Бурла, І. Ю. Аблєєва</i>	101
ДОСЛІДЖЕННЯ УМОВ ФОРМУВАННЯ ЗОН АКТИВНОГО ЗАБРУДНЕННЯ ПІДПРИЄМСТВ ПІВНІЧНОГО ПРОМВУЗЛА М. КРЕМЕНЧУК <i>О. Л. Корцова, В. С. Бахарєв, В. Г. Волошина</i>	108
ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ СТАТЕЙ	115
СПИСОК АВТОРІВ	119

TABLE OF CONTENT

**MANAGEMENT OF ECOLOGICAL SAFETY**

ENVIRONMENTAL SAFETY OF LANDSCAPE NATURAL-TERRITORIAL COMPLEXES, WHICH ARE TRANSFORMED BY ROAD TRANSPORT NETWORK <i>L. Sheludchenko</i>	9
STATISTICS OF NATURAL LANDSLIDES IN THE WORLD AND UKRAINE <i>O. Kovrov, Yu. Buchavyi</i>	14
FORMATION OF ENVIRONMENTAL DANGER OF OBJECTS OF THE OIL AND GAS INDUSTRY POLTAVSCHYNY FACTORS OF TECHNOGENIC SEISMICITY <i>V. Bredun</i>	21

**DEVELOPMENT AND EXPLOITATION OF ECOLOGICAL MONITORING SYSTEMS**

MONITORING OF ECOLOGICAL DANGER CONDITIONS IN CONFORMITY WITH STATIONARY AND TRANSFER SOURCES <i>O. Kharlamova, V. Shmandiy, D. Polischuk, O. Kotenko, M. Guchenko</i>	27
---	----

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

INVESTIGATION OF DISTRIBUTION OF DUST PARTICLE OF CONFECTIONERY MANUFACTURING <i>V. Iurchenko, K. Ponomarov, S. Ponomarova</i>	32
WITH THE USE OF THE PRODUCT OF NEUTRALIZATION OF MOTHER LIQUORS FROM CAPROLACTAM PRODUCTION BY A THERMAL POWER STATION'S WATER TREATMENT SLUDGE <i>O. Maznytska, A. Pasenko, O. Novokhatko</i>	39
ANALYSIS OF ADSORPTION ISOTHERMS OF ZINC IONS ON BENTONITE AFTER PROCESSING IT WITH ULTRAHIGH-FREQUENCY RADIATION <i>L. Sysa, Yu. Rudyk, A. Kontsur</i>	45

**ESTIMATION AND FORECAST OF TECHNOGENIC ENVIRONMENTAL INFLUENCE**

THE ASSESSMENT OF THE RISKS FOR THE ENVIRONMENT FROM THE ACTIVITY OF THE HAYSYN LIAMP <i>M. Radomska, A. Yovenko, I. Horobtsov</i>	52
EVALUATION OF GROUNDWATER PROTECTION IN THE AREA OF THE SUMY TPP <i>L. Plyatsuk, H. Miakaieva, L. Hurets</i>	59
INVESTIGATION OF HEAVY METALS CONCENTRATION ON THE UKRAINIAN PART OF THE DANUBE RIVER <i>O. Vasenko, A. Melnikov</i>	64
DANGER EVALUATION OF DIFFERENT-PURPOSE OBJECTS IN THE CASE OF MERCURY-VAPOUR LAMPS DESTRUCTION <i>T. Dmytrukha, S. Madzhd, N. Denysenko, V. Petrusenko</i>	70
ANALYSIS OF ENVIRONMENTAL DANGERS OF THE OPERATION AND REPAIR OF MASTER PIPELINES <i>V. Khrutba, G. Weigang, O. Stegnyy</i>	75
ASSESSMENT OF SEASONAL FLUCTUATIONS IN MINERAL COMPOSITION OF WATER "BEREZOVSKAYA" FROM SANATORIUM "BERMINVODY" <i>V. Loboichenko, A. Vasyukov</i>	83

CHANGE OF THE WATER QUALITY OF THE LAKES OF INUNDATIVE GROUP IN RETROSPECTIVE AND MODERN PERIOD IN THE CONDITIONS OF ANTHROPOGENIC IMPACT <i>A. Karluk</i>	90
GEOCHEMICAL TRANSFORMATION OF MIGRATION PROPERTIES OF HEAVY METALS UNDER THE INFLUENCE OF THE TECHNOGENIC LOAD OF PYROGEN ORIGIN <i>Yu. Buts, O. Kraynyuk</i>	95
ASSESSMENT OF THE RADIATION IMPACT OF THE OIL PRODUCING COMPLEX ON ENVIRONMENTAL OBJECTS <i>L. Plyatsuk, O. Burla, I. Ablieieva</i>	101
INVESTIGATION OF CONDITIONS FOR FORMATION OF ZONES OF ACTIVE CONTAMINATION OF ENTERPRISES OF THE NORTHERN INDUSTRIAL NODE KREMENCHUG CITY <i>O. Kortsova, V. Bakharev, V. Voloshyna</i>	108
PAPER PREPARATION GUIDELINES	115
LIST OF AUTORS	119