

ЗМІСТ

УПРАВЛІННЯ ЕКОЛОГІЧНОЮ БЕЗПЕКОЮ

ПОВЫШЕНИЕ УРОВНЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ МАГНИТОЖИДКОСТНЫХ ГЕРМЕТИЗАТОРОВ И ЧАСТОТНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ В ПРОЦЕССАХ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ СЕРИИ ВАСО <i>А. В. Радионов, Е. В. Харламова</i>	9
---	---

СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ ЕКОЛОГІЧНОГО ВПЛИВУ АНТРОПОГЕННОЇ ДІЯЛЬНОСТІ <i>В. В. Артамонов, М. Г. Василенко, В. С. Бахарєв, Л. М. Козарь</i>	15
---	----

РОЗРОБКА ТА ЕКСПЛУАТАЦІЯ СИСТЕМ ЕКОЛОГІЧНОГО МОНІТОРИНГУ

ВИКОРИСТАННЯ КЛАСТЕРИЗАЦІЇ ДЛЯ МОНІТОРИНГУ СТАНУ РОСЛИННОГО ПОКРИВУ НІП «ВИЖНИЦЬКИЙ» НА ОСНОВІ ДАНИХ СУПУТНИКОВОЇ ЗЙОМКИ <i>М. В. Талах, С. І. Саюк, В. І. Стратій</i>	21
---	----

МОНІТОРИНГ ПІДЗЕМНИХ ВОД В РАЙОНІ РОЗМІЩЕННЯ СУМСЬКОЇ ТЕЦ <i>Л. Д. Пляцук, Г. М. М'якаєва, О. В. М'якаєв</i>	29
---	----

АНАЛІТИЧНИЙ ОГЛЯД РЕЗУЛЬТАТІВ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ З ПРОБЛЕМ МОНІТОРИНГУ ДОВКІЛЛЯ В УКРАЇНІ <i>В. С. Бахарєв, А. В. Маренич</i>	35
---	----

ОЦІНКА ТА ПРОГНОЗУВАННЯ ТЕХНОГЕННОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ

THE BLACK SEA HOT SPOTS METHODOLOGY: GENERAL OVERVIEW AND UA RESULTS <i>K. Utkina, V. Kresin, V. Brook, N. Iakovleva</i>	43
---	----

ПРОГНОЗУВАННЯ РІВНЯ БЕЗПЕКИ НЕСАНКЦІОНОВАНОГО СМІТТЄЗВАЛИЩА З ВИКОРИСТАННЯМ ІМІТАЦІЙНОГО МОДЕЛЮВАННЯ <i>С. О. Вамболь, В. В. Вамболь, В. Ю. Колосков, Ю. Ф. Деркач</i>	51
---	----

ВИЗНАЧЕННЯ САНІТАРНО-ЗАХИСНОЇ ЗОНИ КАНАЛІЗАЦІЙНОЇ НАСОСНОЇ СТАНЦІЇ <i>П. А. Пацурковський, Л. І. Лейбович, Е. М. Кацєєв</i>	59
--	----

ДО ПИТАННЯ АНАЛІЗУ ЕКОЛОГІЧНОГО СТАНУ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ М. ДНІПРО <i>С. З. Поліщук, В. Ю. Каспійцева, Н. О. Ткач</i>	65
--	----

ОЦІНКА СТУПЕНЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ НЕБЕЗПЕКИ ОБ'ЄКТІВ ТРАНСПОРТНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ НА ПРИРОДНЕ СЕРЕДОВИЩЕ МІСТА КОЛОМИЇ <i>А. І. Невєнченко</i>	70
---	----

ЕКСПЕРТНА ОЦІНКА РОЗРАХУНКУ НАДНОРМАТИВНОЇ МАСИ ВИКИДІВ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН У ПОВІТРЯ ЗА ЧАС НАДЗВИЧАЙНОЇ СИТУАЦІЇ З ВИБУХАМИ БОЄПРИПАСІВ <i>О.Є. Васюков, В.М. Лобойченко, Е.В. Іванов, А.В. Плїско</i>	75
--	----

МОДЕЛЮВАННЯ ЕКОЛОГІЧНИХ РИЗИКІВ У ГІРСЬКИХ ЕКОСИТЕМАХ ЧЕРЕЗ ПОВЕДІНКУ ТРАСЕРА ¹³⁷ Cs <i>В. П. Петрусенко, Ю. О. Кутлахмедов, Т. І. Дмитруха</i>	84
---	----

ЩОДО ОЦІНКИ ІНДЕКСУ ЕКОЛОГІЧНОЇ НЕБЕЗПЕКИ ХЛІБОПЕКАРСЬКОГО ПІДПРИЄМСТВА З УРАХУВАННЯМ МОЖЛИВОСТІ ТЕХНОГЕННОЇ АВАРІЇ <i>Г. В. Крусір, І. П. Кондратенко, Л. Л. Лобоцька, В. В. Добровольський</i>	89
---	----

РОЗРОБКА ЕКОЛОГІЧНО БЕЗПЕЧНИХ ТЕХНОЛОГІЙ, ПРОЦЕСІВ І УСТАТКУВАННЯ

БІОЛОГІЧНА АКТИВНІСТЬ ҐРУНТІВ ПРИ АГРОХІМІЧНІЙ МЕЛІОРАЦІЇ НЕТРАДИЦІЙНИМИ ДОБРИВАМИ <i>А. В. Пасенко, О. А. Сакун, О. О. Никифорова, О. В. Дуднік, М. Ю. Камініна</i>	97
---	----

УТИЛІЗАЦІЯ ВІДХОДІВ ПОЛІМЕРНОГО ТА ЛІСОХІМІЧНОГО ВИРОБНИЦТВА У ДОРОЖНЬОМУ БУДІВНИЦТВІ	102
<i>О. І. Повзун, С. В. Подкопаєв, С. О. Вірич, Т. В. Горячева, С. Г. Дорох</i>	
ДОСЛІДЖЕННЯ РЕЖИМІВ ПРОЦЕСУ АНАЕРОБНОГО ЗБРОДЖУВАННЯ СТІЧНИХ ВОД М'ЯСОПЕРЕРОБНОГО ПІДПРИЄМСТВА У МЕЗОФІЛЬНИХ УМОВАХ	112
<i>Г. В. Крусір, О. О. Чернишова, В. М. Поліщук</i>	
ОСНОВНІ ПІДХОДИ ДО МАТЕМАТИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ БІОЛОГІЧНОЇ ПРОДУКТИВНОСТІ ЦІАНЕЙ ЯК СИРОВИННОЇ БАЗИ БІОКОНВЕРСІЇ	118
<i>А. В. Пасенко, О. В. Новохатько, Т. Ф. Козловська, С. В. Дігтяр, О. О. Никифорова</i>	
АНАЛІЗ СМЕРЧОНЕБЕЗПЕКИ ДЛЯ ВДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ЕКОЛОГІЧНО БЕЗПЕЧНОГО ВИВЕДЕННЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ ВОДОЙМИ-ОХОЛОДЖУВАЧА ЧОРНОБИЛЬСЬКОЇ АЕС	128
<i>В. М. Ващенко, І. Б. Кордуба</i>	
ПРОГНОЗУВАННЯ КІЛЬКОСТІ АВТОМОБІЛІВ ІЗ ПРАЦЮЮЧИМИ ДВЗ ЗАЛЕЖНО ВІД НАПОВНЕНOSTІ АВТОСТОЯНКИ ТОРГОВЕЛЬНОГО ЦЕНТРУ	136
<i>О. Л. Корцова</i>	
ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ СТАТЕЙ	142
СПИСОК АВТОРІВ	146

TABLE OF CONTENT

MANAGEMENT OF ECOLOGICAL SAFETY

INCREASE OF LEVEL OF ECOLOGICAL SAFETY IN APPLYING MAGNETIC-FLUID AND HERMETIC FREQUENCY CONVERTERS IN THE OPERATION OF THE ELECTRIC MOTOR VASO SERIES <i>A. Radionov, O. Kharlamova</i>	9
---	---

ENVIRONMENTAL SYSTEMS ANALYSIS INFLUENCE OF HUMAN ACTIVITIES <i>V. Artamonov, M. Vasilenko, V. Bakharev, L. Kozar</i>	15
--	----

DEVELOPMENT AND EXPLOITATION OF ECOLOGICAL MONITORING SYSTEMS

USE OF CLUSTERING FOR MONITORING THE STATE OF VEGETATION COVER OF VYZHNYTSIA NATIONAL NATURE PARK BASED ON SATELLITE IMAGERY <i>M. Talakh, S. Sayuk, V. Stratiy</i>	21
--	----

GROUNDWATER MONITORING IN THE AREA OF THE SUMY CHP <i>L. Pliatsuk, H. Miakaieva, O. Miakaiev</i>	29
---	----

ANALYTICAL REVIEW OF RESEARCH ISSUES ENVIRONMENTAL MONITORING IN UKRAINE <i>V. Bakharev, A. Marenych</i>	35
---	----

ESTIMATION AND FORECAST OF TECHNOGENIC ENVIRONMENTAL INFLUENCE

THE BLACK SEA HOT SPOTS METHODOLOGY: GENERAL OVERVIEW AND UA RESULTS <i>K. Utkina, V. Kresin, V. Brook, N. Iakovleva</i>	43
---	----

FORECASTING OF SAFETY LEVEL OF UNAUTHORIZED LANDFILL BASED ON SIMULATION MODELLING <i>S. Vambol, V. Vambol, V. Koloskov, Yu. Derkach</i>	51
---	----

DETERMINATION OF SEWAGE PUMPING STATION SANITARY PROTECTION ZONE <i>P. Patsurkovskiy, L. Leibovich, E. Kascheev</i>	59
--	----

TO THE QUESTION OF ANALYSIS OF THE ECOLOGICAL STATE ATMOSPHERIC AIR DNEPR <i>S. Polischuk, V. Kaspijcteva, N. Tkach</i>	65
--	----

ASSESSMENT OF ECOLOGICAL HAZARD DEGREE OF OBJECTS OF TRANSPORT INFRASTRUCTURE IN KOLOMIYA CITY <i>A. Nevenchenko</i>	70
---	----

EXPERT ASSESSMENT OF CALCULATION OF THE EXCESSIVE MASS POLLUTANT EMISSIONS INTO THE AIR DURING THE EMERGENCIES WITH THE EXPLOSIONS OF AMMUNITION <i>A. Vasyukov, V. Loboichenko, E. Ivanov, A. Plisko</i>	75
--	----

ESTIMATION OF RADIATION HUMAN HEALTH RISKS BY ENTRY INTO THE HUMAN ORGANISM ¹³⁷ Cs <i>V. Petrusenko, Y. Kutlahmedov, T. Dmitruha</i>	84
--	----

ASSESSMENT INDEX ENVIRONMENTAL HAZARDS BAKERY ENTERPRISES SUBJECT TO POSSIBLE TECHNOGENIC ACCIDENTS <i>G. Krusir, I. Kondratenko, L. Lobotskaya, V. Dobrovolsky</i>	89
--	----

DEVELOPMENT OF ENVIRONMENTALLY TECHNOLOGIES, PROCESSES AND EQUIPMENT

BIOLOGICAL AKTIVITY OF THE SOIL BY AGRICULTURAL CHEMICAL RECLAMATION WHILE USING NON-TRADITIONAL (ALTERNATIVE) FERTILIZERS <i>A. Pasenko, O. Sakun, O. Nykyforova, O. Dudnik, M. Kamynina</i>	97
--	----

SALVAGE OF POLYMERIC AND TIMBER-CHEMICAL PRODUCTION IN ROAD CONSTRUCTION <i>A. Povzun, S. Podkopayev, S. Virych, T. Goryacheva, S. Dorokh</i>	102
RESEARCH REGIMES OF ANAEROBIC DIGESTION OF MEAT PROCESSING PLANTS IN MESOPHILIC CONDITIONS <i>G. Krusir, O. Chernyshova, V. Polishchuk</i>	112
THE MAIN APPROACHES OF MATHEMATICAL MODELING OF BIOLOGICAL PRODUCTIVITY OF CYANOBACTERIA AS A RAW-MATERIAL BASE FOR BIOCONVERSION <i>A. Pasenko, O. Novokhatko, T. Kozlovs'ka, S. Digtar, O. Nikiforova</i>	118
TORNADO HAZARD ANALYSIS FOR IMPROVEMENT OF ECOLOGICALLY SAFE CHERNOBYL NPP COOLANT POND DECOMMISSIONING TECHNOLOGY <i>V. Vashchenko, I. Korduba</i>	128
FORECASTING THE NUMBER OF CARS WITH RUNNING INTERNAL COMBUSTION ENGINE DEPENDING ON THE FILLING OF PARKING LOT A SHOPPING CENTER <i>O. Kortsova</i>	136
PAPER PREPARATION GUIDELINES	142
LIST OF AUTORS	146