

## ЗМІСТ

<b>Radomska M., Husieva A.</b> THE PHOTOCATALYTIC TREATMENT OF WATERS, POLLUTED WITH PHENOLS	3
<b>Бандурян Б. Б., Ковалевський В.В., Цвайгов Д.Л.</b> КРИТЕРІЇ ОЦІНКИ СТАНУ БЕЗПЕКИ	10
<b>Гурець Л. Л., Вакарчук О. В., Трунова І. О., Пономаренко Р. В., Дармофал Е. А., Балінтова М.</b> ОРГАНІЗАЦІЯ МОНІТОРИНГУ ПОВЕРХНЕВИХ ВОД В СУМСЬКІЙ ОБЛАСТІ	17
<b>Козій І. С., Рой І. О., Яхненко О. М., Пономаренко Р. В., Щербак С. С.</b> МАТЕМАТИЧНО-СТАТИСТИЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ДРІБНОДИСПЕРСНИХ ТВЕРДИХ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН НА ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ	23
<b>Kondratenko O., Koloskov V., Kapinos Ye., Tkachenko O., Repetenko M.</b> DEVELOPMENT OF THE COMBINED RESERVOIR OF MIXTURE OF TECHNICAL COMBUSTIBLE LIQUIDS AS COMPONENT OF ENVIRONMENT PROTECTION TECHNOLOGY	28
<b>Koval I.</b> THE EFFICIENCY OF THE WATER PURIFICATION PROCESS FROM BACTERIA DEPENDING ON THE GAS NATURE	41
<b>Коваленко С. А., Пономаренко Р. В., Третяков О. В., Іванов Є. В.</b> ДОСЛІДЖЕННЯ ЗМІНИ ЕКОЛОГІЧНОГО СТАНУ РІЧКИ ПСЕЛ	45
<b>Rashkevich N., Koloskov V., Fedyuk I.</b> ACTIVITY TO PREVENT EMERGENCY SITUATIONS OF CASCADE TYPE OF SPREADING RELATED TO SOIL LANDSLIDE	52
<b>Мадані М. М.</b> ДЕСТРУКЦІЯ БАРВНИКІВ У СТОКАХ ТЕКСТИЛЬНИХ ВИРОБНИЦТВ	58
<b>Дідовець Ю. Ю., Колосков В. Ю., Колоскова Г. М., Джінаду А.</b> МОДЕЛЬ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ БЕЗПЕКОЮ РЕКУЛЬТИВАЦІЇ ЗЕМЕЛЬ МІСЦЬ ЗНЕШКОДЖЕННЯ ТА ЗНИЩЕННЯ БОЄПРИПАСІВ	64
<b>Душкін С. С.</b> ЗНИЖЕННЯ РІВНЯ ТЕХНОГЕННОЇ НЕБЕЗПЕКИ НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ ОСАДУ МІСЬКИХ СТІЧНИХ ВОД НА НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ ЗА ДОПОМОГОЮ ГУМІНОВИХ РЕЧОВИН	70
<b>Безсонний В. Л., Пономаренко Р. В., Третяков О. В., Калда Г. С., Асоцький В. В.</b> МОНІТОРИНГ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ВОДОТОКІВ ЗА КИСНЕВИМИ ПОКАЗНИКАМИ	75
<b>Адаменко М. І.</b> ЕКОЛОГІЧНІ НАСЛІДКИ ПІДЗЕМНОГО ЯДЕРНОГО ВИБУХУ НА ХАРКІВЩИНІ	84

## TABLE OF CONTENT

<b>Radomska M., Husieva A.</b> THE PHOTOCATALYTIC TREATMENT OF WATERS, POLLUTED WITH PHENOLS	3
<b>Bandurian B., Kovalevskij V., Tsvaigov D.</b> CRITERIA FOR ASSESSING SAFETY STATE	10
<b>Hurets L., Vakarchuk O., Trunova I., Ponomarenko R., Darmofal E., Balintova M.</b> ORGANIZATION OF SURFACE WATER MONITORING IN SUMY REGION	17
<b>Kozii I., Roi I., Yakhnenko O., Ponomarenko R., Shcherbak S.</b> MATHEMATICAL AND STATISTICAL STUDY OF THE INFLUENCE OF FINE SOLID POLLUTANTS ON HUMAN HEALTH	23
<b>Kondratenko O., Koloskov V., Kapinos Ye., Tkachenko O., Repetenko M.</b> DEVELOPMENT OF THE COMBINED RESERVOIR OF MIXTURE OF TECHNICAL COMBUSTIBLE LIQUIDS AS COMPONENT OF ENVIRONMENT PROTECTION TECHNOLOGY	28
<b>Koval I.</b> THE EFFICIENCY OF THE WATER PURIFICATION PROCESS FROM BACTERIA DEPENDING ON THE GAS NATURE	41
<b>Kovalenko S., Ponomarenko R., Tretyakov O., Ivanov Y.</b> STUDY OF CHANGES IN THE ECOLOGICAL CONDITION OF THE PSEL RIVER	45
<b>Rashkevich N., Koloskov V., Fedyuk I.</b> ACTIVITY TO PREVENT EMERGENCY SITUATIONS OF CASCADE TYPE OF SPREADING RELATED TO SOIL LANDSLIDE	52
<b>Madani M.</b> DESTRUCTION OF DYES IN WASTES OF TEXTILE PRODUCTS	58
<b>Didovets Yu., Koloskov V., Koloskova H., Jinadu A.</b> MODEL OF SAFETY MANAGEMENT SYSTEM OF LAND RECULTIVATION OF PLACES OF AMMUNITION DISPOSAL AND DESTRUCTION	64
<b>Dushkin S.</b> REDUCTION OF THE LEVEL OF TECHNOGENIC HAZARD NEGATIVE EFFECT OF SEDIMENTS OF URBAN WASTE WATER ON THE ENVIRONMENT WITH HUMIC SUBSTANCES	70
<b>Bezsonnyi V., Ponomarenko R., Tretyakov O., Kalda G., Asotskyi V.</b> MONITORING OF ECOLOGICAL SAFETY OF WATERCOURSES BY MEANS OF OXYGEN INDICATORS	75
<b>Adamenko M.</b> ECOLOGICAL CONSEQUENCES OF THE UNDERGROUND NUCLEAR EXPLOSION IN KHARKIV REGION	84