

## ЗМІСТ

<b>ЕКОЛОГІЯ ТА ОХОРОНА НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА</b> .....	7
<i>Т. А. Ковтун</i> Екологістична система як результат трансформації світоглядної концепції людства на еколого-орієнтований сталий розвиток.....	7
<i>Н. І. Глібовицька, Л. Є. Шкіца</i> Методологія оцінки життєвого стану зелених насаджень в умовах техногенно-трансформованих екосистем.....	19
<b>РЕГІОНАЛЬНІ ТА ГЛОБАЛЬНІ ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ</b> .....	25
<i>Х.-М. М. Чичул, Я. М. Семчук, Г. Д. Лялюк-Вітер</i> Оцінка антропогенного перетворення ландшафту в зоні впливу підприємства Бурштинська ТЕС ПАТ «ДТЕК Західенерго» .....	25
<i>А. М. Новікова, В. В. Яковлев, Д. В. Дядін</i> Оцінка забезпеченості та доступності ресурсів джерельних вод для населення Харківської області.....	32
<b>ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ НАФТОГАЗОВОГО КОМПЛЕКСУ</b> .....	41
<i>Н. І. Глібовицька, Л. В. Плаксії</i> Характеристика типів бурових розчинів та їх дія на рослини .....	41
<i>Г. М. Кривенко</i> Аналіз викидів парникових газів у атмосферне повітря об'єктами нафтогазового комплексу .....	48
<b>ЕКОЛОГІЧНИЙ МОНІТОРИНГ, ПРОГНОЗУВАННЯ ТА ОЦІНКА СТАНУ ДОВКІЛЛЯ</b> .....	58
<i>В. Г. Сінченко</i> Про спектрометрію радіонуклідів Cs-137 і Sr-90 у поверхневих прісних водах та відповідність їх активності допустимим рівням.....	58
<i>Л. М. Архипова, Я. О. Адаменко</i> Екоресурсне забезпечення проектування туристичного комплексу у Рахівському районі Закарпатської області.....	72
<b>ТЕХНОЛОГІЇ ЗАХИСТУ ДОВКІЛЛЯ</b> .....	83
<i>Л. І. Челядин, В. С. Рібун, В. Л. Челядин</i> Технологічні та екологічні аспекти удосконалення способу отримання біопалив з рослинних олій .....	83
<i>І. Б. ЗАСІДКО</i> Спосіб отримання біосорбенту та дослідження його характеристик .....	92
<i>Д. В. Кулікова, О. С. Ковров</i> Удосконалення технологічної схеми очистки стічних вод гальванічних цехів підприємств вугільного машинобудування .....	97
<b>ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ ТУРИСТИЧНО-РЕКРЕАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ</b> .....	107
<i>Г. А. Лисак, М.В. Біляк, Н. Є. Панас, О. Т. Мазурак</i> Технології захисту рекреаційних ресурсів Яворівського національного природного парку .....	107
<b>ВІДОМОСТІ ПРО АВТОРІВ</b> .....	115

**CONTENTS**

<b>ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION .....</b>	<b>7</b>
<i>T. Kovtun</i> Eco-Logistic System as a Result of the Transformation of the World-View Concept of Humanity on Ecologically Oriented Sustainable Development.....	17
<i>N. Glibovytska, L. Shkitsa</i> Assessment Methodology of Green Plantations Vitality in the Conditions of Technogenically Transformed Ecosystems .....	19
<b>REGIONAL AND GLOBAL ENVIRONMENTAL PROBLEMS.....</b>	<b>25</b>
<i>Kh.-M. Chychul, Ya. Semchuk, H. Lialiuk-Viter</i> Assessment of the Anthropogenic Landscape Transformation Within the Area Affected by Burshtynska Thermal Power Plant of PJSC «DTEK Zakhidenergo».....	30
<i>A. Novikova, V. Yakovliev, D. Diadin</i> Assessment of Spring Water Availability and Accessibility for the Population of Kharkiv Oblast.....	39
<b>ENVIRONMENTAL PROBLEMS OF THE OIL AND GAS INDUSTRY .....</b>	<b>41</b>
<i>N. Glibovytska, L. Plaksii</i> Characteristics of Drilling Fluids Types and Their Effect on Plants ....	45
<i>H. Kryvenko</i> Analysis of Greenhouse Gas Emissions into the Atmospheric Air by Oil and Gas Complex Objects .....	56
<b>ECOLOGICAL MONITORING, FORECASTING AND ASSESSMENT OF THE ENVIRONMENT STATE .....</b>	<b>58</b>
<i>V. Sinchenko</i> Spectrometry of Radionuclides Cs-137 and Sr-90 in Surface Fresh Waters and Conformity of Their Activity to Permissible Levels .....	70
<i>L. Arkhypova, Ya. Adamenko</i> Eco-Resource Provision of Designing the Tourist Complex in Rakhiv District of Zakarpattia Oblast .....	81
<b>ENVIRONMENTAL PROTECTION TECHNOLOGIES .....</b>	<b>83</b>
<i>L. Cheliadyn, V. Ribun, V. Cheliadyn</i> Technological and Environmental Aspects of Improving Biodiesel Production from Vegetable Oils.....	89
<i>I. Zasidko</i> Method for Obtaining Biosorbent and Study of its Properties.....	96
<i>D. Kulikova, O. Kovrov</i> Improving the Technological Procedure for the Plating Wastewater Treatment of Coal Mechanical Engineering Enterprises .....	104
<b>ENVIRONMENTAL ISSUES OF TOURISM AND RECREATION .....</b>	<b>107</b>
<i>H. Lysak, M. Biliak, N. Panas, O. Mazurak</i> Protection Technologies of the Recreational Resources of Yavoriv National Nature Park .....	113
<b>INFORMATION ABOUT AUTHORS.....</b>	<b>115</b>