

## ЗМІСТ

### Сучасні географічні та екологічні дослідження довкілля

<b>Назарук М. М.</b> Філософія довкілля та її роль у соціально–екологічних дослідженнях .....	9
<b>Мудрак О. В.</b> Фіторізноманіття Вінниччини: склад, рівні, характеристика .....	13
<b>Голік Ю. С., Ілляш О. Е.</b> Методологічні основи моніторингу ефективності реалізації регіональної програми «Довкілля-2015» в Полтавській області .....	22
<b>Соловійов В. О.</b> Ритми в розвитку суспільства (рос.).....	27
<b>Холопцев О. В., Больших О. В.</b> Відгук озоносфери на зміни розподілу поверхневих температур Північної Атлантики .....	31
<b>Черевко І. В.</b> Радіокеровані аерофотознімання для цілей картографування .....	40
<b>Юрасов С. М., Алексєєнко О. А.</b> Апроксимація законів розподілу показників якості вод на прикладі ріки Дністер – М.Біляївка.....	46
<b>Карпець К. М.</b> Моделювання рельєфозалежного фактора самоочищення постійних водотоків міста Харкова .....	52
<b>Кравчук О. П., Кравчук Г. О., Артем'єв О. В.</b> Сезонні зміни геохімічних асоціацій мікроелементів в донних відкладах шельфу Чорного моря.....	56
<b>Курілов В. І.</b> ГІС і просторові бази даних у ґрунтовому картографуванні .....	63
<b>Лісняк А., Буйновський Р., Вілчек Й.</b> Оцінка екосистемних послуг прісної води і сільськогосподарської землі та її застосування (англ.).....	68
<b>Лотицький Д. В.</b> Види роду <i>fraxinus</i> L. Одеської області.....	75
<b>Бондаренко О., Гуцал О., Драпалюк А., Мовчан Я., Потапенко М.</b> Біосферний заповідник як категорія природно-заповідного фонду: обґрунтування для створення об'єкту в Чорнобильській зоні відчуження .....	78
<b>А н т р о п о г е н н и й   в п л и в   н а   п р и р о д н е   с е р е д о в и щ е</b>	
<b>Максименко Н. В., Різник К. Ю., Александрова А. С.</b> Структура і динаміка забруднення атмосферного повітря Харківської області.....	81
<b>Яцентюк Ю. В.</b> Промислові антропогенні парадинамічні та парагенетичні ландшафтні системи міста Вінниці.....	94
<b>Лісняк А., Міхаелі Є., Болтізіар М., Вілчек Й., Солар В.</b> Звалище промислових відходів від виробництва нікелю і його вплив на ландшафт (на прикладі м. Серед у Словацькій республіці) (англ.) .....	99

<b><i>Масікевич Ю. Г., Масікевич А. Ю.</i></b>	
Гігієнічна якість води в річках Буковинських Карпат як показник екологічної безпеки регіону .....	104
<b><i>Солошич І. О., Напхоненко Н. В.</i></b>	
Сучасні проблеми утилізації відходів на прикладі автотранспортного підприємства.....	109
<b><i>Ганошенко О. М., Голік Ю. С., Колтунов Г. А.</i></b>	
Комплексний підхід до проблеми утилізації відпрацьованих автомобільних фільтрів .....	112
<b><i>Алексєєва Т. М.</i></b>	
Забруднення сільськогосподарської продукції нітратами на прикладі Кременчуцького району .....	119
<b>Екологічна та географічна освіта</b>	
<b><i>Захаров С. В.</i></b>	
Формування та розиток пізнавальних інтересів студентів на заняттях з геодезії.....	125
<b><i>Правила оформлення статей</i></b> .....	130

## СОДЕРЖАНИЕ

### Современные географические и экологические исследования окружающей среды

<b>Назарук М. М.</b> Философия окружающей среды и ее роль в социально-экологических исследованиях.....	9
<b>Мудрак А. В.</b> Фиторазнообразие Винничины: состав, уровни, характеристика.....	13
<b>Голик Ю. С., Ильшин О. Э.</b> Методологические основы мониторинга эффективности реализации региональной программы «Окружающая среда-2015» в Полтавской области.....	22
<b>Соловьев В. О.</b> Ритмы в развитии общества (рус.).....	27
<b>Холопцев А. В., Больших А. В.</b> Отзыв озоносферы на изменения распределения поверхностных температур Северной Атлантики.....	31
<b>Черевко И. В.</b> Радиоуправляемая аэрофотосъемка для целей картографирования.....	40
<b>Юрасов С. Н., Алексеенко Е. А.</b> Аппроксимация законов распределения показателей качества вод на примере реки Днестр – Г.Беляевка.....	46
<b>Карпец К. М.</b> Моделирование рельефозависимого фактора самоочищения постоянных водотоков города Харькова.....	52
<b>Кравчук О. П., Кравчук А. О., Артемьев О. В.</b> Сезонные изменения ассоциаций химических элементов в донных отложениях шельфа Черного моря .....	56
<b>Курилов В. И.</b> ГИС и пространственные базы данных в почвенном картографировании.....	63
<b>Лисняк А., Буйновский Р., Вилчек Й.</b> Оценка экосистемных услуг пресной воды и сельскохозяйственной земли и её применение (англ.).....	68
<b>Лотыцкий Д. В.</b> Виды рода <i>fraxinus</i> L Одесской области.....	75
<b>Бондаренко О., Гуцал О., Драпалюк А., Мовчан Я., Потапенко М.</b> Биосферный заповедник как категория природно заповедного фонда: обоснования для создания объекта в Чернобыльской зоне отчуждения.....	78

### Антропогенное влияние на природную среду

<b>Максименко Н. В., Резник К. Ю., Александрова А. С.</b> Структура и динамика загрязнения атмосферного воздуха Харьковской области.....	81
<b>Яцентюк Ю. В.</b> Промышленные антропогенные парадинамические и парагенетические ландшафтные системы города Винницы.....	94
<b>Лисняк А., Михаэли Е., Болтизиар М., Вилчек Й., Солар В.</b> Свалка промышленных отходов от производства никеля и её влияние на ландшафт (на примере г. Серед в словацкой республике)(англ.) .....	99

<b><i>Масикевич Ю. Г., Масикевич А. Ю.</i></b>	
Гигиеническое качество воды в речках Буковинских Карпат как показатель экологической безопасности региона.....	104
<b><i>Солошич И. О., Напхоненко Н. В.</i></b>	
Современные проблемы утилизации отходов автотранспортного предприятия.....	109
<b><i>Ганошенко Е. Н., Голик Ю. С., Колтунов Г. А.</i></b>	
Комплексный подход к проблеме утилизации отработанных автомобильных фильтров.....	112
<b><i>Алексеева Т. Н.</i></b>	
Загрязнение сельскохозяйственной продукции нитратами на примере Кременчугского района.....	119
<b>Е к о л о г і ч н а т а г е о г р а ф і ч н а о с в і т а</b>	
<b><i>Захаров С. В.</i></b>	
Формирование и развитие познавательных интересов студентов на занятиях по геодезии .....	125
<b><i>Правила оформления статей</i></b> .....	130

## **CONTENTS**

### **Modern Geographic and Ecological Environment Research**

<b>Nazaruk M. M.</b> The Enviromental Phylosophy And Its Role In Socio-Ecological Reseaches.....	9
<b>Mudrak A. V.</b> Phytodiversity Vinnichchina: Composition, Level, Characteristics.....	13
<b>Golik Yu. S, Illiash O. E.</b> Methodological Basis Monitoring The Effectiveness Of Implementation Of Regional Programs «Environment-2015» In Poltava Region.....	22
<b>Solovyov V.O.</b> Rhythms Of The Development Of Society (rus.).....	27
<b>Holoptsev A. V., Bolshikh A. V.</b> Ozonosphere Comment On Changes Surface Temperature Distribution North Atlantic.....	31
<b>Cherevko I.V.</b> Radio Controlled Aerial Photography For Mapping.....	40
<b>Urasov S. N., Alekseenko E. A.</b> Approximation Of Distribution Functions Of Water Quality Indexes (Dnister River, Beliaevka City).....	46
<b>Karpets K.M.</b> Design Factor Relief-Dependence Self-Cleaning Permanent Watercourses City Of Kharkov.....	52
<b>Kravchuk O. P., Kravchuk A. O., Artemiev A. V.</b> Seasonal Changes Of Chemical Associations In The Sediments On The Shelf Of The Black Sea.....	56
<b>Kurilov V.</b> GIS And Spatial Database In Soil Mapping.....	63
<b>Lisnyak A., Bujnovský R., Vilček J.</b> The Evaluation Of Freshwater And Agricultural Land Ecosystem Services And Its Utilisation (Eng.).....	68
<b>Lotytskyi D. V.</b> <i>Fraxinus</i> L. Species Of Odessa Region.....	75
<b>Bondarenko O., Gutsal O., Drapaliuk A., Movchan Ia., Potapenko M.</b> Biosphere Reserve As A Category Of Natural And Reserved Fund: Justification For Creation Of The Object In The Chornobyl Exclusion Zone.....	78

### **Anthropogenic Influence on a Natural Environment**

<b>Maksymenko N. V., Riznyk K. Yu., Aleksandrova A. S.</b> Structure And Dynamics Of Atmospheric Air Pollution Kharkiv Region.....	81
<b>Yatsentyuk Yu. V.</b> Industrial Anthropogenic Paradynamic And Paragenetic Landscape Systems Of Vinnytsya.....	94
<b>Lisnyak A., Michaeli E., Boltžiar M., Vilček J., Solar V.</b> The Landfill Of Industrial Waste From Nickel Production And Its Impact On The Landscape (Case Study From Sered' In Slovak Republic) (Eng.).....	99

<b><i>Masikevych Yu. G., Masikevych A. Yu.</i></b>	
Hygienic Quality Of Water In Rivers Bukovina Carpathians As An Indicator Of Regional Ecological Safety.....	104
<b><i>Soloshych I., Naphonenko H.</i></b>	
Nowadays Problems With Transport Enterprise Wastes Utilization.....	109
<b><i>Ganoshenko E. N., Golik Yu. S, Koltunov G. A.</i></b>	
Integrated Approach To The Problem Of Waste Automobile Filters Disposal.....	112
<b><i>Alekseeva T. N.</i></b>	
Contamination Of Agricultural Products By Nitrates On The Example Of The Kremenchug District.....	119
<b>Environmental and Geography Education</b>	
<b><i>Zakharov S. V.</i></b>	
Formation And Development Of Cognitive Interests Of Students In The Classroom For Geodesy.....	125
<b><i>Formatting rules</i></b> .....	130