

## ЗМІСТ

### *НОВІ НАПРЯМИ, ІННОВАЦІЙНІ ДОСЛІДЖЕННЯ*

<b>Крайнюков О. М.</b> Оцінка рівня небезпеки для природних ландшафтів пестицидів, знешкоджених фотохімічним методом (рос.).....	9
<b>Ачасов А. Б., Ачасова А. О., Тітенко Г. В., Селіверстов О. Ю., Сєдов А. О.</b> Щодо використання БПЛА для оцінки стану посівів.....	13
<b>Холопцев О. В., Берлінський М. А., Морозов В. Н.</b> Мінливість характеристик Дунаю як чинник термічної трансформації Середземноморських повітряних мас (рос.).....	19
<b>Лико Д. В., Мартинюк В. О., Лико С. М., Осницька Н. О., Лисюк К. В.</b> Геоекологічна оцінка міграції речовин у межах водозборів методом ґрунтових мікрокатен (на прикладі басейну річки Случ).....	26
<b>Колісник А. В.</b> Принцип оцінки питомого селітебного навантаження на басейни річок.....	39
<b>Карпець К. М.</b> Ландшафтно-геохімічне моделювання на підставі геоінформаційних моделей водозборів.....	44
<b>Караїм О. А., Лавринюк З. В.</b> Методологічні засади розвитку екологічного менеджменту в Україні.....	49

### *ЕКОЛОГІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ГЕОСИСТЕМ*

<b>Боярин М. В., Нетробчук І. М., Савчук Л. А.</b> Аналіз впливу автотранспорту на стан атмосфери міських ландшафтів (на прикладі м. Луцьк).....	54
<b>Юрасов С. М., Алексєєнко О. А.</b> Статистичні інструменти аналізу часових закономірностей зміни якості водних об'єктів.....	59
<b>Ільїна В. Г., Чернякова О. І.</b> Моделювання впливу рівня мінерального живлення рослин на стан агроєкосистем Львівської області.....	68
<b>Лісняк А. А.</b> Оцінка малопродуктивних та непридатних для сільськогосподарського використання земель, прийнятих під заліснення на 2015 рік .....	74
<b>Полянський С. В.</b> Дефляційні процеси на ґрунтах Волинської області.....	81
<b>Шагута М. О., Гулай Л. Д.</b> Баланс гумусу ґрунтів Волинської області та шляхи його стабілізації.....	86

## ***ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА ОТОЧУЮЧОГО СЕРЕДОВИЩА***

<b>Чугай А. В., Колісник А. В., Демяненко О. В., Романенко С. Е.</b> Оцінка рівня забруднення атмосферного повітря міст прибережної зони північно-західного Причорномор'я .....	91
<b>Олексенко В. М., Олексенко В. В.</b> Установлення забруднення повітря неутілізованими батарейками.....	98

## ***ЕКОЛОГІЧНА ОСВІТА***

<b>Шумілова А. В.</b> Формування екологічної свідомості школярів екологоосвітніми заходами НПП «Слобожанський».....	104
---	-----

## ***ПРАКТИКА МІЖНАРОДНОГО СПІВРОБІТНИЦТВА***

<b>Тітенко Г., Кулик М., Уткіна К, Стайліз П., Райт Дж. Л., Вествуд Р.</b> Навчальна дисципліна «Альтернативна енергетика»: методичний аспект (англ.).....	112
---	-----

<b>Правила для авторів.....</b>	118
---------------------------------	-----

## CONTENTS

### *NEW DIRECTIONS, INNOVATIVE RESEARCHES*

<b>Krainiukov A. N.</b> Estimate of reduction danger for natural landscapes of pesticides, subject to neutralization by photochemical method .....	9
<b>Achasov A. B., Achasova A. O., Titenko A. V., Seliverstov O. Yu., Sedov A. O.</b> UAV usage for crop estimation.....	13
<b>Kholoptsev A., Berlinsky N., Morozov V.</b> Variability of the Danube characteristics as a factor of thermal transformation of the Mediterranean air masses.....	19
<b>Lyko D. V., Martynyuk V. O., Lyko S. M., Osnytska N. O., Lysyuk K. V.</b> Geoecological evaluation of migration of substances within the watershed by the method of the soil mikrokaten (for example basin river Sluch).....	26
<b>Kolisnyk A. V.</b> Principle of specific assessments residential load on river basins.....	39
<b>Karpets K. M.</b> Landscape-geochemical simulation on the basis of information models catchment.....	44
<b>Karaim O. A, Lavrynyuk Z. V.</b> Methodological basis of ecological management in Ukraine.....	49

### *ECOLOGICAL RESEARCHES OF GEOSISTEM*

<b>Boyarin M. V., Netrobchuk I. M., Savchuk L. A.</b> Analysis of impact on the atmosphere car cityscape (as example Luck).....	54
<b>Urasov S. N., Alekseenko E. A.</b> Statistical tools for analysis of temporal changes in water quality.....	59
<b>Ilina V., Chernyakova O.</b> Design of influence of level of mineral feed of plants on the state of agroecosystem of Lviv area.....	68
<b>Lisnyak A. A.</b> Assessment of the lands, unproductive and unsuitable for agricultural use accepted under afforestation for 2015.....	74
<b>Polyansky S. V.</b> Deflationary processes of the soils of Volyn region.....	81
<b>Shaguta M. O., Gulay L. D.</b> Balance of humus of soils of Volyn region and ways of his stabilizing.....	86

*ENVIRONMENTAL ECOLOGICAL SAFETY*

<b>Chugai A., Kolisnyk A., Demianenko O., Romanenko S.</b> Assessment of the air pollution level of coastal zone cities north western Black sea.....	91
<b>Oleksenko V. M., Oleksenko V. V.</b> Establishing pollution of the air by unutilised batteries.....	98

*ECOLOGICAL EDUCATION*

<b>Shumilova A. V.</b> Formation of ecological consciousness of schoolboys environmentally educational activities SPE «Slobozhanskiy».....	104
--	-----

*PRACTICE OF INTERNATIONAL COOPERATION*

<b>Titenko G. V., Kulyk M. I., Utkina K. B., Styles P., Wright J.L., Westwood R.</b> Academic discipline «Alternative energy»: a tutorial aspect.....	112
<b>Instructions for Authors</b> .....	118

## СОДЕРЖАНИЕ

### *НОВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ИННОВАЦИОННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ*

<b>Крайнюков А. Н.</b> Оценка уровня опасности для природных ландшафтов пестицидов, обезвреженных фотохимическим методом.....	9
<b>Ачасов А. Б., Ачасова А. О., Титенко А. В., Селиверстов О. Ю., Седов А. О.</b> К вопросу использования БПЛА для оценки состояния посевов.....	13
<b>Холопцев А. В., Берлинский Н. А., Морозов В. Н.</b> Изменчивость характеристик Дуная как фактор термической трансформации Средиземноморских воздушных масс.....	19
<b>Лыко Д. В., Мартынюк В. А., Лыко С. М., Осницкая Н. А., Лысюк Е. В.</b> Геоэкологическая оценка миграции веществ в пределах водосборов методом почвенных микрокатен (на примере бассейна реки Случ).....	26
<b>Колесник А. В.</b> Принцип оценки удельной селитебной нагрузки на бассейны рек.....	39
<b>Карпец К. М.</b> Ландшафтно-геохимическое моделирование на основании геоинформационных моделей водосбора.....	44
<b>Караим О. А., Лавринюк З. В.</b> Методологические основы развития экологического менеджмента в Украине .....	49

### *ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ГЕОСИСТЕМ*

<b>Боярин М. В., Нетробчук И. М., Савчук Л. А.</b> Анализ влияния автотранспорта на состояние атмосферы городских ландшафтов (на примере города Луцк).....	54
<b>Юрасов С. Н., Алексеенко Е. А.</b> Статистические инструменты анализа временных закономерностей изменения качества водных объектов.....	59
<b>Ильина В. Г., Чернякова О. И.</b> Моделирование влияния уровня минерального питания растений на состояние агроекосистем Львовской области.....	68
<b>Лисняк А. А.</b> Оценка малопродуктивных и непригодных для сельскохозяйственного использования земель, принятых под облесение на 2015 год.....	74
<b>Полянский С. В.</b> Дефляционные процессы на почвах Волинской области.....	81
<b>Шагута М. О., Гулай Л. Д.</b> Баланс гумуса почв Волинской области и пути его стабилизации.....	86

## ***ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ***

<b>Чугай А. В., Колесник А. В., Демяненко О. В., Романенко С. Э.</b> Оценка уровня загрязнения атмосферного воздуха городов прибрежной зоны северо-западного Причерноморья.....	91
<b>Олексенко В. М., Олексенко В. В.</b> Установление загрязнения воздуха неутрализованными батарейками.....	98

## ***ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ***

<b>Шумилова А. В.</b> Формирование экологического сознания школьников эколого-образовательными мероприятиями НПП «Слобожанский».....	104
--	-----

## ***ПРАКТИКА МЕЖДУНАРОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА***

<b>Титенко А. В., Кулик М. И., Уткина Е. Б., Стайлиз П., Райт Дж. Л., Вествуд Р.</b> Учебная дисциплина «альтернативная энергетика»: методический аспект (англ.).....	112
<b>Правила для авторов.....</b>	118