

## ЗМІСТ

### ТЕОРІЯ І ПРАКТИКА ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ

<b>Ступень М.Г., Шумлянський Б.В.</b> Сучасні механізми реалізації інвестиційних проектів у лісовому секторі.....	5
<b>Миронюк В.В.</b> Перспективи використання <i>k</i> -NN методу класифікації космічних знімків для лісової інвентаризації України .....	9
<b>Лікар Я.О.</b> Екологічні особливості розвитку популяції капустяної попелиці в умовах Лісостепу України .....	15
<b>Чумаченко О.М., Шевченко О.В.</b> Просторові передумови збереження продуктивності агроландшафтів.....	18
<b>Горин Г.В.</b> Організаційно-економічний механізм функціонування рекреаційно-туристичного потенціалу регіону .....	24

### ЕКОЛОГІЧНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ

<b>Шерстобоева О.В., Дерев'янський В.П., Ковальчук Н.В.</b> Вплив комплексу біологічних засобів на продуктивність сортів сої .....	30
<b>Кожкалда І.В., Тишковець В.В.</b> Роль екологічної складової в контексті сталого розвитку .....	34
<b>Мішеніна Н.В., Дутченко О.М., Мішеніна Г.А.</b> Еколого-економічна оцінка інноваційно орієнтованого виробництва в системі формування конкурентних переваг підприємств-природокористувачів .....	40
<b>Савенко Б.М.</b> Світовий досвід розвитку відновлювальної енергетики .....	46
<b>Тимошук І.І.</b> Організаційно-економічні особливості екологічної реабілітації промислово-вироблених торфових родовищ.....	49
<b>Гребенник Г.В.</b> Аналіз впливу факторів на формування цінності рекреаційних послуг на території національного природного парку «Подільські Товтри» .....	52

### ОХОРОНА НАВКОЛИШНЬОГО ПРИРОДНОГО СЕРЕДОВИЩА

<b>Шершун М.Х., Веремєєнко С.І., Фурманець О.А.</b> Зміна кліматичних показників в контексті збільшення викидів парникових газів (на прикладі Рівненської області).....	56
<b>Вагальок Л.В.</b> Ентомокомплекс дендробіонтів лісозахисних насаджень та його зв'язок з агроценозами у Північному Лісостепу України .....	62
<b>Вовкодав Г.М.</b> Оцінка стану поверхневих водних об'єктів України .....	66
<b>Сакаль О.В., Третяк Н.А., Петренко А.А.</b> Зарубіжний досвід визначення лісів з пріоритетною природоохоронною функцією.....	68

## CONTENTS

### THEORY AND PRACTICE NATURE USING

<b>Stupen M., Shumlianskyi B.</b> Modern mechanisms for the implementation of investment projects in the forestry sector .....	5
<b>Myroniuk V.</b> Prospects of using <i>k</i> -NN method of classification of satellite images for the forest inventory in Ukraine .....	9
<b>Likar Ya.</b> Ecological features of the cabbage aphid populations development in the conditions of Forest Steppe in Ukraine .....	15
<b>Chumachenko A., Shevchenko A.</b> The spatial prerequisites for preserving the productivity of agricultural landscapes .....	18
<b>Horyn G.</b> Organizational-economic mechanism of the recreational-tourist potential functioning of the region .....	24

### ENVIRONMENTAL MANAGEMENT

<b>Sherstoboieva E., Derev'ianskyi V., Kovalchuk N.</b> Influence of the complex biological agents on the productivity of soybean varieties .....	30
<b>Koshkalda I., Tyshkovets V.</b> The role of the environmental component in the context of sustainable development.....	34
<b>Mishenina N., Dutchenko O., Mishenina G.</b> Ecological and economic evaluation of innovation-oriented production in the system of formation of competitive advantages of the nature users companies .....	40
<b>Savenko B.</b> World experience in development of renewable energy .....	46
<b>Tymoshchuk I.</b> Organizational-economic features of ecological rehabilitation of industrially developed peat deposits.....	49
<b>Hrebennyk G.</b> Analysis of the factors influence for the formation of the value of recreational services on the territory of the «Podilsky Tovtry» National Natural Park.....	52

### PROTECTION OF ENVIRONMENT

<b>Shershun M., Veremeienko S., Furmanets A.</b> Changing of climatic parameters in the context of the increase in greenhouse gas emissions (on the example of Rivne region) .....	56
<b>Vahaliuk L.</b> Entomocomplexes of the forest protective plantations dendrobionts and its relation to agrocenoses in Northern Forest Steppe of Ukraine .....	62
<b>Vovkodav H.</b> Assessment of the surface water bodies condition in Ukraine .....	66
<b>Sakal O., Tretyak N., Petrenko A.</b> Foreign experience in the definition of forests with priority environmental function .....	68

<b>Яцук І.П., Ліщук А.М., Моклячук О.М., Матусевич Г.Д.</b> Прогнозна математична модель динаміки вмісту гумусу у ґрунтах зон Полісся і Лісостепу України.....	75
<b>Гинзула М.Я.</b> Оценивание и ранжирование промышленных предприятий за экологическими параметрами и особенностями воздействия на окружающую среду.....	81
<b>Бабань В.П.</b> Оцінювання ставів рибогосподарського призначення басейну Південного Бугу Вінницької області за гідрохімічними показниками.....	86

### ЗЕМЛЕКОРИСТУВАННЯ

<b>Мішенін Є.В., Ярова І.Є.</b> Механізми забезпечення соціально-екологічно відповідального сільськогосподарського землекористування.....	90
<b>Бордюжа А.С.</b> Удосконалення структури інформаційної системи сільськогосподарського землекористування.....	95
<b>Ступень О.І.</b> Вдосконалення механізму інституційного забезпечення функціонування ринку земель.....	99
<b>Кошель А.О.</b> Теоретичні аспекти розробки методики оцінки земель сільськогосподарського призначення.....	104
<b>Гулінчук Р.М.</b> Методичні основи оцінки потенціалу та ефективності використання земель сільськогосподарського призначення.....	107
<b>Ступень Н.Р.</b> Напрями підвищення ефективності відтворення земельних ресурсів агросфери.....	114
<b>Попович А.А.</b> Сутність рентного механізму в сільськогосподарському землекористуванні: теоретичні аспекти....	119
<b>Люшин В.Г.</b> Еколого-економічне обґрунтування заходів з охорони сільськогосподарських земель.....	122
<b>Дорош О.С.</b> Методичні підходи до розроблення плану земельно-господарського устрою населеного пункту.....	127

### ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА

<b>Моклячук Л.І., Ліщук А.М., Матусевич Г.Д., Мельничук О.П.</b> Екотоксикологічні особливості застосування комплексів сучасних гербіцидів в агротехнологіях вирощування зернових культур.....	131
<b>Чабанюк Я.В., Клименко А.М., Ящук В.У.</b> Екологічні аспекти передпосівної обробки насіння біопрепаратами.....	136
<b>Дмитренко О.В., Бондар Ю.О., Науменко А.С., Костенко О.В., Молдаван Л.П., Ткаченко О.І.</b> Аналіз екологічної ситуації у післяаварійний період на території України.....	139
<b>Караульна В.М.</b> Екотоксикологічна оцінка стану пестицидного навантаження території господарств Ставищенського району Київської області.....	143
<b>Дубовий О.В.</b> Мікробіологічні особливості ґрунту стаціонарного досліду вирощування пшениці озимої в умовах Правобережного Лісостепу України.....	146
<b>Шкуратов О.І., Кипоренко В.В.</b> Екологічний маркетинг в системі управління органічним сільським господарством.....	149

<b>Yatsuk I., Lishchuk A., Moklyachuk A., Matusевич G.</b> Predictive mathematical model of the dynamics of humus content in the soil of Polissya and Forest Steppe zones in Ukraine.....	75
<b>Ginzula M.</b> Evaluation and ranking of the industrial enterprises of environmental parameters and characteristics of environmental impacts.....	81
<b>Baban V.</b> Assessment of fishery purposes ponds of the Southern Bug pool in Vinnytsia region by hydrochemical indicators.....	86

### LAND USING

<b>Mishenin Ye., Yarova I.</b> The mechanisms for social and environmentally responsible agricultural land use.....	90
<b>Bordiuzha A.</b> Improvement of the agricultural land use information system structure.....	95
<b>Stupen O.</b> Improvement of the institutional mechanisms to ensure the functioning of the land market.....	99
<b>Koshel A.</b> Theoretical aspects on the development of methodology for the agricultural lands assessing.....	104
<b>Hulinchuk R.</b> Methodical bases on the assessment of the agricultural lands use capacity and efficiency.....	107
<b>Stupen N.</b> Approaches to increasing the efficiency of agrosphere land resources reproduction.....	114
<b>Popovych A.</b> The essence of the rental mechanism in the agricultural land use: theoretical aspects.....	119
<b>Lyushyn V.</b> Ecological and economic substantiation of measures to protect agricultural lands.....	122
<b>Dorosh O.</b> Methodological approaches to developing a plan of land and economic unit of the settlement.....	127

### ENVIRONMENTAL SAFETY

<b>Moklyachuk L., Lishchuk A., Matusевич G., Melnichuk A.</b> Ecotoxicological characteristics of the herbicides modern complexes application in the grain crops cultivation agro-technologies.....	131
<b>Chabanyuk Ya., Klymenko A., Yashchuk V.</b> Environmental aspects of the presowing cultivation of seeds by biological products.....	136
<b>Dmytrenko O., Bondar Yu., Naumenko A., Kostenko O., Moldavan L., Tkachenko O.</b> Analysis of the environmental situation in the post-accident period on Ukrainian territory....	139
<b>Karaulna V.</b> Ecotoxicological assessment of the pesticide load on the territory of housekeeping of Stavischensky district, Kyiv region.....	143
<b>Dubovyi A.</b> The microbiological characteristics of the soil of the stationary experience in winter wheat growing in the conditions of the right-bank Forest Steppe in Ukraine.....	146
<b>Shkuratov O., Kyporenko V.</b> Environmental marketing within organic agriculture system management.....	149