

**ЗМІСТ**

Абрамович О. В., Корнілов Л. В.	Моделювання ефективних форм господарювання та оптимальних розмірів сільськогосподарських підприємств з використанням геоінформаційних технологій ..... 3
Беспалько Р. І., Воронюк Ю. Ю.	Дослідження раціонального використання земель сільськогосподарського призначення на прикладі Карпатського регіону із застосуванням методу аналізу ієрархій і системного підходу ..... 10
Білан Д. А.	Емісія CO <sub>2</sub> дернового глибокого глеюватого ґрунту як витратна складова балансу органічної речовини ..... 18
Бухальська Т. В.	Земельне адміністрування у межах населених пунктів ..... 24
Бухальська Т. В., Міщук З. Д.	Організація території Шацького національного природного парку у межах зони стаціонарної рекреації та господарської зони .... 33
Бялик І. М.	Обґрунтування необхідності створення комплексної національної геоінформаційної системи для гідроенергетичної галузі України ..... 44
Герасимов Г. Г., Герасимов Є. Г., Федорук Н. В.	Перехідні режими роботи сифонних водовипусків насосних станцій ..... 52
Давибіда Л.	Геоінформаційне моделювання рівневої поверхні ґрунтових вод для територій із інтенсивним розвитком природного підтоплення ..... 64

Дець Т. І.	Оцінка факторів, що впливають на розвиток територій у зоні спостереження атомних електричних станцій (на прикладі Хмельницької АЕС) .....	71
Живиця В. А.	Регулювання паводкового стоку р. Тиса ....	79
Зацерковний В. І., Скакун Н. А., Шевчук П. І., Позній В. В.	Застосування ГІС в оцінці інвестиційної привабливості регіонів .....	87
Зацерковний В. І., Трофименко П. І., Сивик Д. О., Бабич О. А.	Інтеграція технологій ГІС та ДЗЗ для задач агроландшафтного, агроекологічного і функціонального картографування аграрних територій .....	93
Здобицька Н. О., Грещук Г. І.	Застосування ГІС при використанні сільськогосподарських земель .....	101
Кахнич П. Ф., Бучинська Л. В.	Тенденції розвитку аграрних землекористувань Ізраїлю .....	107
Колодій П. П.	Основні фактори розвитку ринкових земельних відносин у сучасних умовах .....	115
Корнієнко В. Я.	Дослідження сегрегації при видобутку бурштину з родовищ .....	119
Корнієнко В. Я.	Перспективи та сучасний стан видобутку бурштину в Україні .....	126
Косяк Д. С.	Оптимізація земель водного фонду .....	133
Кундрат А. М.	Пружний масив із системою нерозтяжних компланарних підсилень .....	142
Люсак А. В.	Радіоекологічний моніторинг стану ґрунтів засобами геостатистичного інструментарію .....	153

Малимон С. С., Шевчук Л. І.	Діюча екомережа – ефективний засіб збереження біорізноманіття ..... 162
Мельничук А. Ю., Клименко К. В.	Використання даних дистанційного зондування землі для моніторингу трансформації земель на прикладі Сакського району Криму ..... 168
Мельничук І. Ф.	Геохімічний стан ландшафтів в басейні р. Стир (Аркуш М-35-VIII) ..... 179
Ніколайчук К. М.	Продаж земельних ділянок несільськогосподарського призначення державної та комунальної власності на території Рівненської області ..... 190
Остапчук С. М.	Німецькі топографічні карти 1930-х років .. 199
Русіна Н. Г., Люльчик В. О., Петрова О. М., Кийко Н. М.	Структура посівних площ сільськогосподарських культур та її вплив на сівозміни ... 207
Прокопчук А. В., Янчук О. Є.	Використання супутникових знімків для визначення вмісту азоту в рослинному покриві ..... 213
Пінчук О. Л., Яременко О. А.	Комплексний підхід до використання водних ресурсів ..... 222
Романко Р. М.	Вдосконалення моделей баз геопросторових даних із моніторингу земель підданих дії екзогенних геологічних процесів ..... 229
Рудько О. М.	Вплив антропогенних факторів на ґрунти Рівненської області ..... 240

Ступень М. Г., Гулько Р. Й., Ступень Р. М., Гулько О. Р.	Інноваційно-інституціональне забезпечення розвитку фінансового механізму управління водними ресурсами ..... 247
Трофименко Н. В.	Аналіз та оцінка стану використання земельного фонду Чернігівської області ..... 254
Чепурний І. В.	Аналіз впливу лісового покриву на розвиток зсувних процесів в контексті їх прогнозування ..... 263
Шалай С. В.	Оцінка впливу природних, агротехнічних та меліоративних факторів на продуктивність осушуваних земель ..... 273
Швець Ф. Д., Василів В. Б.	Основні управлінські підходи до збереження та відтворення агроландшафтів в Україні на сучасному етапі ..... 280
Янчук О. Є.	Емпіричні дослідження можливості виконання супутникових спостережень в умовах обмеженої видимості небосхилу ..... 287
Янчук О. Є., Шульган Р. Б.	Вирішення задач землеустрою та кадастру з використанням математичного моделювання за умов невизначеності ..... 293
Бялик І. М.	Обґрунтування використання ГІС технологій як основи для створення соціальної мережі ..... 301
Бялик І. М.	Шляхи та етапи створення комплексної геоінформаційної системи для гідроенергетичної галузі України ..... 309
Заєць В. В.	Нормування водо- та енергокористування придунайських РЗС за довготерміновим прогнозом на засадах ресурсозбереження ... 316

Гудь В. М., Сидорчук Б. П.	Математичне моделювання автоматизованої ділянки трубопровідного транспорту ... 323
Сидорчук Б. П.	Про задачу визначення передаточної функції ґрунтового теплообмінника ..... 332
Двібородчин І. П., Кристочук М. Є.	Дослідження миттєвих швидкостей руху транспортних засобів на вулично-дорожній Мережі ..... 339
Швець О. М.	Якісна оцінка землі як елемент її раціонального використання ..... 347
Орлов В. О., Мартинюк С. Ю., Корнійчук К. С.	Дослідження знезалізнення води на пінополістирольному фільтрі в напірному та безнапірному режимах роботи ..... 353
Паламарчук Д. А., Голотюк М. В.	Дослідження динаміки руху стрілової системи крана при автоматичному керуванні механізмом зміни вильоту ..... 361
Рапіна Т. В.	Електронно-мікроскопічні дослідження гіпсових матеріалів при інтенсифікації стоку надлишкової вологи ..... 371
Рапіна К. А.	Зміни активності вітрового впливу та їх відображення в нормативній документації . 378