

---

---

## ЗМІСТ

### ***Розділ 1. ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА***

В.Б. Мокін, А.Р. Ящолт, Є.М. Крижановський <b>Новий метод оптимізації програм моніторингу управліннь водних ресурсів України з урахуванням вимог моніторингу стану вод та водокористування.....</b>	5
В.В. Шаравара, Я.І. Мовчан <b>Моніторингові дослідження та аналіз забруднення ґрунту в районі бойових стартових позицій балістичних ракет.....</b>	14
В.І. Клименко <b>Технологія захисту ґрунтів від негативного впливу автомобільного транспорту..</b>	23
А.Д. Федоровский, А.Ю. Порущкевич, А.А. Чепыженко, В.Г. Якимчук <b>Региональные алгоритмы исследования морских акваторий по данным космической съемки на примере Керченского пролива.....</b>	33
Л.В. Жук, В.О. Васійчук, В.Є. Гончарук, С.І. Качан <b>Проблема радонового ризику в екології.....</b>	43

### ***Розділ 2. ОСНОВИ ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ ТА БЕЗПЕКА ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ***

М.О. Попов, І.Д. Семко <b>Оцінювання характеристик зелених насаджень з використанням засобів дистанційного зондування Землі.....</b>	51
<u>В.О. Терновцев</u> , О.В. Зоря, О.В. Терновцев <b>Використання гідроксилапатиту, модифікованого гідрооксисульфатом та гідрооксихлоридом алюмінію, для очистки води від фтору.....</b>	63
С.В. Телима, Я.А. Тугай, Є.О. Олійник, Г.В. Майстренко <b>Розрахунок берегового променевого водозабору при боковому фільтраційному потоці.....</b>	70
В.С. Жукова, Л.А. Саблій <b>Вплив розміщення системи аерації на ефективність очищення стічних вод у біореакторах.....</b>	83
В.М. Корбутяк, М.В. Корбутяк, О.Н. Кафтан <b>Використання даних гідроморфологічних обстежень русел річок Українських Карпат для розрахунку зливових паводків.....</b>	89
Г.С. Маслун <b>Дослідно-виробнича апробація теоретичних розрахунків кисневого режиму при доочистці стічних вод фільтруванням.....</b>	98

---

## ЗМІСТ

### **Розділ 3. НАУКОВО-ТЕХНОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА ТА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ РЕСУРСИ**

И.Н. Симонов, В.В. Трофимович <b>Формы движения живой материи как предмет фундаментальных исследований в экологии.....</b>	114
Д.В. Стефанишин <b>Імовірнісний аналіз водоутримуючої здатності екрану верхового басейну Дністровської ГАЕС за даними геотехнічного контролю.....</b>	123
А.В. Кузьмін, Л.Д. Греков, В.В. Оноцький <b>Автоматизація процедури усунення міжканальних геометричних деформацій зображень, отриманих знімальною апаратурою супутника «Січ-2».....</b>	133
В.А. Васянин, А.Н. Трофимчук <b>Линейные целочисленные модели распределения потоков в задачах проектирования и анализа многопродуктовых коммуникационных сетей.....</b>	147
О.Є. Стрижак <b>Засоби онтологічної інтеграції і супроводу розподілених просторових та семантичних інформаційних ресурсів.....</b>	166
В.М. Триснюк <b>Комплексний аналіз екологічної безпеки регіону на основі статистичної обробки та сучасних ГІС-технологій.....</b>	178
В.Ю. Вишняков <b>Тематична онтологія процесів застосування даних дистанційного зондування для моніторингу Землі з космосу.....</b>	188
<b>До відома авторів.....</b>	196