

ЗМІСТ

Розділ 1. ОХОРОНА НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

- Калиниченко В.И., Юрасов С.Н., Горун В.В.* Практическое использование математической модели неустановившейся турбулентной диффузии взвеси в водном потоке (на примере порта Керчь)..... 5
- Катеруша Е.В., Сафранов Т.А.* Интегральный анализ природно-ресурсного потенциала Одесской области.....21
- Сафранов Т.А., Шанина Т.П., Губанова О.Р., Приходько В.Ю.* Класифікація твердих муніципальних відходів – передумова формування ефективної системи поводження з їх потоками.....32

Розділ 2. МЕНЕДЖМЕНТ ТА ЕКОНОМІКА ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ

- Шуптар Н.Й.* Оцінка величини упущеної вигоди в сфері поводження з відпрацьованими джерелами живлення.....38
- Лоєва І.Д., Караман М.О.* До проблеми імплементації політики ЄС у сфері поводження з відходами в Україні.....43

Розділ 3. МЕТЕОРОЛОГІЯ, КЛІМАТОЛОГІЯ ТА АГРОМЕТЕОРОЛОГІЯ

- Івус Г.П., Зубкович С.О., Хоменко Г.В., Ковальков І.А.* Умови формування зон небезпечного вітру на території України.....48
- Шурда К.Э.* Реалии Украины в процессе современного изменения климата.....56
- Флоря Л.В.* Аналіз агрокліматичних ресурсів, що впливають на формування врожаю ярого ячменю в Північно-Західному Причорномор'ї65
- Дронова О.О., Костюкевич Т.К., Васильєв С.О., Дяговець В.І.* Моделювання процесу формування агроекологічного рівня потенційного врожаю озимої пшениці в степовій зоні України.....74
- Жигайло О.Л., Жигайло Т.С., Бойчук Ю.О.* Оцінка формування врожаю соняшнику в умовах зміни клімату.....79
- Ляшенко В.О., Маринченко К.О.* Детальна оцінка агрокліматичних умов з врахуванням мікроклімату.....85
- Ляшенко Г.В., Жигайло Т.С.* Оцінка впливу зміни агрокліматичних умов на формування продуктивності технічних сортів винограду в Північному Причорномор'ї.....93

Розділ 4. ГІДРОЛОГІЯ СУШІ ТА ГІДРОЕКОЛОГІЯ

- Гопченко Є.Д., Овчарук В.А., Романчук М.Є., Бурлуцька М.Е.* Оптимізація параметрів розрахункових формул максимального стоку, заснованих на геометричних моделях гідрографів дощових паводків і весняних водопіль та на методі руслових ізохрон.....102

<i>Обухов Е.В., Тонкошкура В.С.</i> О влиянии изменений климата на гидрометеорологические характеристики Каховского водохранилища в осенне-зимний период.....	....110
<i>Божок Ю.В., Лобода Н.С.</i> Оцінка впливу посух на характеристики меженного стоку річки Савранка.....	....119
<i>Гопченко Є.Д., Станкевич А.А.</i> Максимальний стік весняного водопілля в басейні р. Південний Буг.....	....127
<i>Гопченко Є.Д., Бурлуцька М.Е., Черченко Х.В.</i> Використання формул об'ємного типу для нормування розрахункових характеристик дощових паводків у Закарпатті .....	....135

Розділ 5. ОКЕАНОЛОГІЯ ТА МОРСЬКЕ ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ

<i>Илюшин В.Я., Полубок Т.Н.</i> Гидродинамические ситуации в Керченской бухте по неполным свойствам донных фаций.....	....146
<i>Тучковенко Ю.С., Кушнир Д.В.</i> Результаты адаптации модели DELFT3D-FLOW к условиям Тилигульского лимана.....	....164

Розділ 6. ФУНДАМЕНТАЛЬНІ НАУКИ

<i>Кругляк Ю.А., Крыжановская Т.В.</i> Метод неравновесных функций Грина в матричном представлении. 1. Теоретические основы .....	....175
<i>Glushkov A.V., Khetselius O. Yu., Bunyakova Yu.Ya., Prepelitsa G.P., Grushevskii O.N., Buyadzhi V.V.</i> Photokinetics of the infrared laser radiation effect on mixture of the CO ₂ -N ₂ -H ₂ O atmospheric cases: advanced model.....	....193
<i>Glushkov A.V., Serbov N.G., Shakhman I.A., Balan A.K., Mansarliyskii V.F., Dudinov A.A.</i> Chaos-geometric method in short-range forecast of hydro-atmospheric pollutants: advanced estimates.....	....198
<i>Герасимов О.І., Снівак А.Я.</i> Перенесення збудження у 1D гранульованих ланцюжках в умовах конфайнменту.....	....204
<u>Ганин Э.В.</u> , <i>Васильева М.Г., Горличенко М.Г., Шевченко В.Ф., Шевченко С.В.</i> Изоимиды орто-, пери-, цис- дикарбоновых кислот.....	....212

Розділ 7. ГЕОІНФОРМАЦІЙНІ ТА ТЕХНІЧНІ СИСТЕМИ МОНІТОРИНГУ ДОВКІЛЛЯ

<i>Лимонов А.С., Перельгин Б.В., Пустовит Т.М., Лимонов А.А.</i> Нелинейная обработка цифровых сигналов гидрометеорологической информации на основе функциональных рядов и полиномов Вольтерры.....	....219
<i>Сербов М.Г., Крижанівська Т.В.</i> Методичні підходи в розробці геоінформаційної системи водних ресурсів регіону (на прикладі Одеської області).....	....229
<i>Лавриненко А.В., Лавриненко Ю.В.</i> Моделирование оптических свойств фотонных кристаллов и волноводов на их основе в двумерном пространстве.....	....243