

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	3
<i>ХИМИЯ</i> <i>Ю.М. Дедков. вод. и анализ. химия</i> К ВОПРОСУ О НАПРАВЛЕННОЙ ФУНКЦИОНАЛИЗАЦИИ ОРГАНИЧЕСКИХ АНАЛИТИЧЕСКИХ РЕАГЕНТОВ.	4
<i>С.В. Усова, В.И. Вершинин.</i> ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ТИТРИМЕТРИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ПРИ ИЗУЧЕНИИ СТУДЕНТАМИ КУРСА АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ	11
<i>С.Н. Штыков, В.Н. Карцев, Е.Г. Сумина, Т.Д. Смирнова, Т.Ю. Русанова, И.Ю. Горячева, К.Е. Панкин.</i> ПРИМЕНЕНИЕ ОРГАНИЗОВАННЫХ СРЕД И ПРИНЦИПОВ СУПРАМОЛЕКУЛЯРНОЙ ХИМИИ В ХИМИЧЕСКОМ АНАЛИЗЕ	16
<i>Ю.М. Дедков, С.Ю. Кельина, Магазинов А.В. вод. и анализ. химия</i> ИЗУЧЕНИЕ ЦВЕТНЫХ РЕАКЦИЙ ФЛОКУЛЯНТОВ С ОРГАНИ- ЧЕСКИМИ РЕАГЕНТАМИ	25
<i>С.Ю. Кельина, Ю.М. Дедков вод. и анализ. химия.</i> ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОСТАТОЧНОГО СОДЕРЖАНИЯ КАТИОННЫХ ФЛО- КУЛЯНТОВ В ПРИРОДНЫХ И ПИТЬЕВЫХ ВОДАХ.	32
<i>Е. Ф. Лозинская, Ю.М. Дедков. вод. и анализ. химия.</i> ОПРЕДЕЛЕНИЕ БОРА В ОБЪЕКТАХ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	36
<i>С.Ю. Кельина Ю.М. Дедков.</i> УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДА КОНТРОЛЯ ПРАВИЛЬНОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ХПК _{Cr}	46
<i>А.Г. Глинина, А.Е. Алыкова.</i> МОНИТОРИНГ ВОДОЕМОВ И ВОДОИСТОЧНИКОВ РАЗЛИЧНОГО УРОВНЯ ТЕРРИТОРИИ г. АСТРАХАНИ	52
<i>О.В. Хабарова, Е.В. Дрюкова, Н.Р. Кузьева, Е.В. Шевелева.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ УСЛОВИЙ КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЯ ХРОМА С ЭДТА В ПРИСУТСТВИИ ИОНОВ НЕКОТОРЫХ МЕТАЛЛОВ	54
<i>Карибьянц М.А., Мажитова М.В., Гасанбеков Г.Э.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ДИОКСИДИНА НА РАВНОВЕСИЯ В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ АУРИНКОМПЛЕКСОНА И ЕГО ЖЕ В ПРИСУТСТВИИ ИОНОВ СКАНДИЯ	58
<i>ХИМИЧЕСКАЯ ЭКОЛОГИЯ</i> <i>Б.М. Насибулина.</i> СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К БИОЛОГИЧЕСКОЙ ИНДИКАЦИИ КАЧЕСТВА ВОД	63
<i>Сикорский А.А., Пучков М.Ю., Усов А.А.</i> ВЛИЯНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА СОСТОЯНИЕ	

ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ .	73
<i>Г.В. Жижимова, Е.Г. Локтионова.</i> ТОКСИЧНОСТЬ КАК ОБОБЩЕННЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ КАЧЕСТВА ВОД (НА ПРИМЕРЕ ВНУТРЕННИХ ВОДОЕМОВ г. АСТРАХАНЬ	80
<i>Е.Г. Локтионова, Г.В. Жижимова, Н.М. Бердеева.</i> ПРИМЕНЕНИЕ ОБОБЩЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДЛЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ПРИРОДНЫХ ВОД ПРИ ЧС РАЗЛИЧНОГО ХАРАКТЕРА	84
<i>Ю.А. Куранова.</i> ОГАНИЗАЦИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА ГАЗОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ЗАВОДАХ	87
<i>Б.М. Насибулина, Е.Г. Локтионова, Ю.М. Дедков.</i> ЗООБЕНТОС В УСЛОВИЯХ АНТРОПОГЕННОЙ ЭВТРОФИКАЦИИ.	92
<i>О.В. Обухова.</i> УСТОЙЧИВОСТЬ МИКРОБНЫХ ПОПУЛЯЦИЙ К ТЯЖЕЛЫМ МЕТАЛЛАМ КАК ФАКТОР ОПАСНОСТИ ДЛЯ ГИДРОЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ДЕЛЬТЫ ВОЛГИ	95
<i>Б.М. Насибулина.</i> ИЗМЕНЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ ЗООБЕНТОСА ВОДОЕМОВ ДЕЛЬТЫ ВОЛГИ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ АНТРОПОГЕННЫХ ПРОЦЕССАХ	97
<i>Н.М. Бердеева, Е.Г. Локтионова.</i> ИЗУЧЕНИЕ КАЧЕСТВА ВОДЫ ВНУТРЕННИХ ВОДОЕМОВ г. АСТРАХАНИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ НЕКОТОРЫХ ОБОБЩЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ	101
<i>М.Е.Э.С Резк, М.Ю. Пучков.</i> ВЛИЯНИЕ ФОТОСИНТЕТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА КАЧЕСТВО УРОЖАЯ АГРОЦЕНОЗОВ	105
ХИМИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	
<i>Б.М. Насибулина.</i> СООБЩЕСТВО ЗООБЕНТОСА ВОДОЕМОВ ДЕЛЬТЫ ВОЛГИ КАК ПОКАЗАТЕЛЬ СОСТОЯНИЯ ВОДНОЙ СРЕДЫ	109
<i>В.П. Зволинский, Н.В. Тютюма.</i> ВЛИЯНИЕ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ НА ИНТРОДУКЦИЮ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР В АРИДНЫХ УСЛОВИЯХ ПРИКАСПИЯ	113
РАЗНОЕ	
<i>Коринец В.В., Пучков М.Ю., Усов А.А.</i> АГРОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ НИЖНЕЙ ВОЛГИ И СЕВЕРНОГО ПРИКАСПИЯ	117

<i>М.М. Оконов, Е.А. Джиргалова, М.Ю. Пучков.</i> ЭКОЛОГО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ И ХОЗЯЙСТВЕН НАЯ ЦЕННОСТЬ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ РОДА ARTEMISIA В УС- ЛОВИЯХ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО ПРИКАСПИЯ	121
<i>М.Ю. Пучков.</i> ИЗУЧЕНИЕ НЕКОТОРЫХ ПАРАМЕТРОВ ВОДНОГО БАЛАНСА РАСТЕНИЙ ЛЕСОНАСАЖДЕНИЙ В УСЛОВИЯХ СЕВЕРНОГО ПРИКАСПИЯ	123
<i>В.П. Зволинский, Н.В. Тютюма.</i> ЗАСУХОУСТОЙЧИВЫЕ СОРТА ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ В АРИДНЫХ УСЛОВИЯХ ПРИКАСПИЙСКОЙ НИЗМЕННОСТИ	128
<i>В.П. Зволинский, А.Ф. Туманян.</i> РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АРИДНЫХ ФИТОЦЕНОЗОВ	133
<i>В.П. Зволинский, А.Ф. Туманян.</i> МЕТОДЫ ВОССТАНОВЛЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ ДЕГРАДИРОВАННЫХ ЛАНДШАФТОВ ПРИКАСПИЯ	137
<i>Б.М. Насибулина, Т.В. Ягодина.</i> К ИЗУЧЕНИЮ ЗООПЕРИФИТОНА ВОДОЕМОВ ДЕЛЬТЫ р. ВОЛГ	142
<i>Н.П. Безрукова.</i> К ВОПРОСУ ОБ ИНФОРМАТИЗАЦИИ ОБУЧЕНИЯ ХИМИЧЕС- КИМ ДИСЦИПЛИНАМ В ПЕДАГОГИЧЕСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ	144
СОДЕРЖАНИЕ	155