

1. ПЛАНЕТАРНЫЕ ГРАНИЦЫ БИОСФЕРЫ. БИОГЕОХИМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ АЗОТА. Кудрявцева Е.И.....10
2. ПЛАНЕТАРНЫЕ ГРАНИЦЫ БИОСФЕРЫ. ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ. Алещенко М.А.....13
3. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ КАК ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ РАСЧЁТА И НАХОЖДЕНИЯ НОНВАРИАНТНЫХ ТОЧЕК ПРИ ИЗУЧЕНИИ РАСТВОРИМОСТИ И ФАЗОВЫХ РАВНОВЕСИЙ В ТРЕХКОМПОНЕНТНОЙ СИСТЕМЕ  $\text{Na}_2\text{SO}_4\text{-H}_2\text{O-C}_2\text{H}_6\text{O}$  ПРИ  $25^\circ\text{C}$ . Набиев А.А., Борисов И.М., Солиев Л., Тошов А.Ф., Мусоджонова Дж.М., Имомова Л.Ч., Шолидодов М.Р., Мухамедьянова А.А.....22
4. СОВРЕМЕННЫЕ МОДЕЛИ МИГРАЦИИ ЗАГРЯЗНИТЕЛЕЙ В АТМОСФЕРЕ, ГИДРОСФЕРЕ, ЛИТОСФЕРЕ. Плотников А. Е.....26
5. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ОЗЕРА ДЖАРЫЛГАЧ. Окара И. В.....30
6. ИСКУССТВЕННОЕ ВОСПОЛНЕНИЕ ПОДЗЕМНЫХ ВОД ЮГА ЕВРОПЕЙСКОЙ ТЕРРИТОРИИ РОССИИ КАК СПОСОБ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ НЕГАТИВНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПОСЛЕДСТВИЙ ПРИ ИНТЕНСИВНОМ ВОДООТБОРЕ. Четверикова А.В.....33
7. ОЦЕНКА РИСКОВ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ. Ковшова Н. О.....37
8. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОГРЕСС И ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КРИЗИС. Афонина Ю.С.....40
9. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРОЦЕДУРЫ ВЫВОЗА И УТИЛИЗАЦИИ ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ НА ОСНОВЕ ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ. Болотова А.П., Зубарев А.М., Заходякин Г.В.....47
10. ПЛАНЕТАРНЫЕ ГРАНИЦЫ БИОСФЕРЫ. СПОСОБЫ ИХ ОПРЕДЕЛЕНИЯ. Сабинин В.А.....52
11. СОВРЕМЕННЫЕ МОДЕЛИ МИГРАЦИИ ЗАГРЯЗНЕНИЙ В АТМОСФЕРЕ, ГИДРОСФЕРЕ, ЛИТОСФЕРЕ. Белозерова Е. С.....55

12. УСТОЙЧИВОСТЬ ЭКОСИСТЕМ ПО ОТНОШЕНИЮ К ВНЕШНИМ ЗАГРЯЗНИТЕЛЯМ. Сергиенко Е.В.....	59
13. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТОВ МИКРОВОЛНОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ЭЛЕМЕНТНОЙ СЕРЫ МЕТОДОМ ЯМР-СПЕКТРОСКОПИИ. Занин А.А., Кривобородов Е.Г., Нечаева В.М.....	64
14. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ. Зуева В. С.....	66
15. УСТОЙЧИВОСТЬ ЭКОСИСТЕМ ПО ОТНОШЕНИЮ К ВНЕШНИМ ЗАГРЯЗНИТЕЛЯМ. Приоров Г.Г.....	73
16. ВЛИЯНИЕ ИНТЕНСИВНОГО ВОДООТБОРА ПОДЗЕМНЫХ ВОД НА КОМПОНЕНТЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ. Сучкова К.В.....	76
17. РАЗРАБОТКА МЕТОДА ПО УТИЛИЗАЦИИ НЕФТИ НА ЧЕРНОМОРСКОМ ПОБЕРЕЖЬЕ КРЫМА. Хайбулаев Э. Р.....	80
18. МОДЕЛЬ МИГРАЦИИ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНИТЕЛЯ В ПОДЗЕМНОЙ СРЕДЕ. Мальковский В.И., Александрова Е.В.....	86
19. СТРАТЕГИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ ПРЕСНЫХ ПОДЗЕМНЫХ ВОД - ОСНОВА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СТРАНЫ. Белоусова А.П., Руденко Е.Э.....	89
20. ПРОБЛЕМА КОНЦЕПЦИИ СРАВНИТЕЛЬНОГО АНАЛИЗА ХИМИЧЕСКИХ И РАДИАЦИОННЫХ РИСКОВ. Аракелян А. А.....	94
21. МОРСКОЙ ПЛАСТИК КАК УГРОЗА БИОРАЗНООБРАЗИЮ МОРСКИХ ЭКОСИСТЕМ. Мироненко О.М.....	99
22. ИЗУЧЕНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ ЭМУЛЬСИЙ БЕНЗОЛЬНЫХ РАСТВОРОВ СЕРЫ В ВОДЕ. Соболев П.С.....	105
23. КОНЦЕПЦИЯ «ПЛАНЕТАРНЫХ ГРАНИЦ». Васильева Е.Г.....	108
24. ОЦЕНКА РИСКОВ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ. Мизиев М. А.....	112
25. ПРОБЛЕМА ИЗМЕНЕНИЙ КЛИМАТА. ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЗЕМНОЙ СИСТЕМЫ. СВЯЗЬ С ВЕРХНИМИ СЛОЯМИ АТМОСФЕРЫ. Кулямин Д.В.....	120