

ISSN 0204-3556

ХИМИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ ВОДЫ

том 37



Содержание

Новое в науке о воде

ТУРОВ В.В., ГОНЧАРУК В.В., ОГЕНКО В.М., КРУПСКАЯ Т.В.,
ЦАПКО М.Д. Изотопный эффект при формировании поверхностных
кластеров воды в гетерогенных системах 387

ГОНЧАРУК В.В., ТАРАНОВ В.В., КУРЛЯНЦЕВА А.Ю.,
СЫРОЕШКИН А.В. Фазовый переход в водах с различным
содержанием дейтерия 401

Физическая химия процессов обработки воды

ТАРАСЕВИЧ Ю.И., АКСЕНЕНКО Е.В. Взаимодействие молекул
воды с гидрофильными и гидрофобными поверхностями
коллоидных частиц 409

ЛЫСЕНКО Л.Л., МИЩУК Н.А., БОРОВИЦКИЙ Н.Ю.,
НЕСМЕЯНОВА Т.А. Обезвоживание глинистых материалов
комбинированным методом 420

ПШИНКО Г.Н., КОБЕЦ С.А., ФЕДОРОВА В.М., ГОНЧАРУК В.В.
Оценка сорбции ^{137}Cs и ^{90}Sr в модельных почвенно-водных системах 432

КАЗДОБИН К.А., ПЕРШИНА Е.Д., КЛЯШТОРНАЯ О.С.
Генерация пероксида водорода в динамической системе
морская вода – воздух – минерал 443

Аналитическая химия воды

КОПЫЛЕВИЧ В.А., МАКСИН В.И., СУРОВЦЕВ И.В., ГАЛИМОВА В.М.,
ПАНЧУК Т.К., МАНК В.В. Инверсионно-хронопотенциометрическое
определение микроколичеств никеля и кобальта в водах 454

ДАРАЕЙ Х., МАЛЕКИ А., МАХВИ А.Х., АЛАЕИ Л., РЕЗАИ Р.,
ГАХРЕМАНИ Е., МИРЗАЕИ Н. Одновременное определение
неорганических анионов в питьевой бутилированной воде
методом ионной хроматографии 463

Технология водоподготовки и деминерализация вод

САМСОНИ-ТОДОРОВА Е.А., КЛИМЕНКО Н.А., САВЧИНА Л.А.
Сравнительное исследование эффективности преозонирования
и прехлорирования воды р. Днепр в процессах водоподготовки 474