

СО Д Е Р Ж А Н И Е

<i>Мясоедов Б.Ф.</i> Радиохимия – наука настоящего и будущего (К 50-летию кафедры радиохимии МГУ имени М.В. Ломоносова)	291
<i>Мелихов И.В., Божеевельнов В.Е.</i> Вариабельность наносистем	297
<i>Абрамов А.А., Иофа Б.З.</i> Взаимное влияние элементов при экстракции кислородосодержащими экстрагентами. Расчет коэффициентов распределения	303
<i>Щепина Н.Е., Аврорин В.В., Бадун Г.А., Льюис С.Б., Федосеев В.М., Уханов С.Е.</i> Реакция прямого фенилирования нуклеогенными катионами как метод синтеза неизвестных и труднодоступных соединений, меченных тритием	311
<i>Морозова Н.И., Афанасов М.И., Асташкин Р.А., Короленко М.В., Кулакова И.И., Фабричный П.Б.</i> Метод мессбауэровского диамагнитного зонда в исследованиях границы раздела твердое тело–газ и протекающих на ней каталитических процессов	317
<i>Бяков В.М., Перфильев Ю.Д., Куликов Л.А., Степанов С.В.</i> Пространственно-временная эволюция облака ион-электронных пар, образованных оже-электронами вокруг мессбауэровского иона $^{57}\text{Fe}^{n+}$	328
<i>Бердоносков С.С.</i> Агрегация первичных нано- и микрочастиц, приводящая к формированию полых образований	334
<i>Абрамов А.А., Дубовая О.В., Волкова С.В.</i> Взаимное влияние элементов при экстракции макроциклическими экстрагентами	341
<i>Бадун Г.А., Куликова Н.А., Чернышева М.Г., Тясто З.А., Коробков В.И., Федосеев В.М., Цветкова Е.А., Константинов А.И., Кудрявцев А.В., Перминова И.В.</i> Тритиевая метка – уникальный инструмент для изучения поведения гуминовых веществ в живых системах	348
<i>Бадун Г.А., Чернышева М.Г., Тясто З.А., Федосеев В.М.</i> Жидкостная сцинтилляционная спектрометрия трития в исследовании адсорбции веществ на межфазной границе вода– неполярная жидкость	355
<i>Трофимова Т.П., Зефинова О.Н., Мандругин А.А., Лыс Я.И., Пушин А.Н., Прошин А.Н., Проскуряков С.Я., Федосеев В.М.</i> Синтез потенциальных радиопротекторов на основе производных циклических изотиомочевин	363
<i>Орлова М.А., Хушпудьян Д.М., Орлов А.П.</i> Стабильность пероксидаз растений при облучении источниками различной природы и мощности. Роль мутаций в изменении конформационного состояния	369

<i>Фирсова Л.П.</i> Модифицирование гуминовыми кислотами гранул фосфогипса	378
<i>Пресняков И.А., Похолок К.В., Соболев А.В.</i> Диамагнитные зондовые атомы олова-119 в магнитоупорядоченных ферритах со структурой типа браунмиллерита	382
<i>Микляев П.С., Петрова Т.Б., Власов В.К., Афиногенов А.М., Кирюхин О.В., Власова И.Э.</i> Влияние свойств глинистых пород на эманирование радона	392
<i>Петрова Т.Б., Микляев П.С., Власов В.К., Афиногенов А.М., Кирюхин О.В.</i> Вариации содержания ^7Be в приземном слое атмосферы на средних широтах	396
<i>Алиев Р.А., Царев Д.А., Калмыков С.Н., Хрестенко Р.В.</i> Получение радионуклидов для экологических исследований и радиотерапии	402