

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Малютин А.С., Коваленко Н.А., Успенская И.А.</i> Термодинамические свойства и фазовые равновесия в системе $\text{H}_2\text{O} - \text{HNO}_3 - \text{UO}_2(\text{NO}_3)_2$	83
<i>Кулакова А.М., Захарова Т.М., Мулашкин Ф.Д., Терехова Е.О., Хренова М.Г.</i> Определение константы диссоциации комплекса ARS-1620 с белком $\text{KRAS}^{\text{G12C}}$ методами молекулярного моделирования	90
<i>Сдвиженский П.А., Леднев В.Н., Асютин Р.Д., Гришин М.Я., Першин С.М.</i> Спектрометрия лазерно-индуцированной плазмы для анализа состава изделий в процессе коаксиальной лазерной наплавки	95
<i>Луценко Д.С., Гапанович М.В., Новиков Г.Ф.</i> Особенности активации фотопроводимости тонких пленок CdTe смесями галогенидов кадмия	102
<i>Жариков А.А., Зезин А.А., Зезина Е.А., Емельянов А.И., Прозорова Г.Ф.</i> Радиационно-химическое восстановление ионов серебра в водных суспензиях поливинилтриазола: кинетические особенности формирования наночастиц	108
<i>Шнитко А.В., Чернышева М.Г., Смирнов С.А., Левашов П.А., Бадун Г.А.</i> Плюроники и Бридж-35 уменьшают бактериолитическую активность лизоцима	114
<i>Телицин В.Д., Семенова М.В., Осипов Д.О., Гусаков А.В., Синицын А.П.</i> Использование 2,6-диметоксифенола для определения содержания полисахаридмонооксигеназы в мультиферментных препаратах	119
<i>Трошева К.С., Сорокина С.А., Ефимова А.А.</i> Взаимодействие анионных липосом с катионным пиридилфениленовым дендримером	125
<i>Артюшин О.И., Брель В.К., Моисеева А.А.</i> Синтез пиперонильных производных даунорубина одностадийным восстановительным аминированием	130
<i>Нуруллина П.В., Перминова Л.В., Коваленко Г.А.</i> Каталитические свойства липазы gPichia/lip , адсорбированной на углеродных нанотрубках, в реакции низкотемпературного синтеза сложных эфиров	134
<i>Похвищева Н.В., Пешкова М.А.</i> Ионные жидкости как пластификаторы для оптических сенсоров	141
<i>Лобанова М.С., Постнов В.Н., Мельникова Н.А., Новиков А.Г., Мушин И.В.</i> Композиционные мембраны на основе Aquilion с наноглеродными наполнителями	148
<i>Рожкова А.К., Кангина О.А., Кузьменкова Н.В., Пряхин Е.А., Мокров Ю.Г.</i> Последовательное выщелачивание плутония из донных осадков водоемов В-17 и В-4 производственного объединения «Маяк»	153
<i>Корякина В.В., Горохова Н.С.</i> Изучение распределения капель водной фазы в эмульсиях нефти до и после гидратообразования	160
<i>Малькова Ю.О., Бродский В.А., Колесников В.А.</i> Повышение эффективности электрофлотационного извлечения ионов свинца(II) из водных растворов в присутствии ионов алюминия(III) и железа(III) в качестве коагулянтов	166
<i>Бовырин Д.А., Суриков П.В., Филиппова О.В., Калугина Е.В.</i> К вопросу о причинах возникновения дефектов сварного соединения труб из ПЭ100	