

Название журнала	ХИМИЯ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ			
Издательство	Алтайский государственный университет			
Год выпуска	2014	Том	Номер выпуска	4



ОБЗОРЫ

МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И ПЕРСПЕКТИВЫ ТЕРПЕНОИДОВ (ИЗОПРЕНОИДОВ) <i>Племенков В.В., Тевс О.А.</i>	5-20	
ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МИКРОВОЛНОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ПРИ ПЕРЕРАБОТКЕ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ (ОБЗОР) <i>Маркин В.И., Чепрасова М.Ю., Базарнова Н.Г.</i>	21-42	
СОСТАВ ПЛОДОВ И ЛИСТЬЕВ СМОРОДИНЫ ЧЕРНОЙ <i>RIBES N IGRUM</i> (ОБЗОР) <i>Петрова С.Н., Кузнецова А.А.</i>	43-50	

БИОПОЛИМЕРЫ РАСТЕНИЙ

СИНТЕЗ НОВЫХ ПОЛИМЕРОВ НА ОСНОВЕ НИТРАТА ЦЕЛЛЮЛОЗЫ <i>Романова С.М., Трескова В.И., Гильманов Р.З., Хузеев М.В., Засыпкин А.Г.</i>	51-57	
СВОЙСТВА ГИДРОГЕЛЕЙ НА ОСНОВЕ СМЕСЕЙ АЛЬГИНАТА НАТРИЯ С ДРУГИМИ ПОЛИСАХАРИДАМИ ПРИРОДНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ <i>Юсова А.А., Гусев И.В., Липатова И.М.</i>	59-66	
РЕОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КОНЦЕНТРИРОВАННЫХ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ ГИДРОЛИЗОВАННЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ГАЛАКТОМАННАНА <i>Амонова Д.М., Мухамеджанова М.Ю., Шомуротов Ш.А., Тураев А.С.</i>	67-75	
СТРУКТУРНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ДРЕВЕСИНЕ ДУБА ПОД ВЛИЯНИЕМ УЛЬТРАЗВУКА <i>Антонова Г.Ф., Ольхов Ю.А., Коновалов Н.Т.</i>	77-84	
ИЗУЧЕНИЕ КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЯ АРАБИНОГАЛАКТАНА ЛИСТВЕННИЦЫ СИБИРСКОЙ И ЕГО ОКИСЛЕННЫХ ФРАКЦИЙ С ЙОДОМ <i>Мударисова Р.Х., Исламова Р.М.</i>	85-90	
СИНТЕЗ НОВЫХ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ПОЛИМЕРНЫХ БИОКОНЬЮГАТОВ НА ОСНОВЕ ЛУПАНОВЫХ АЛЛИЛАМИДОВ <i>Горбунова М.Н., Крайнова Г.Ф., Толмачева И.А., Гришко В.В.</i>	91-99	
ВЗАИМОСВЯЗЬ МЕЖДУ СТРОЕНИЕМ И БИОКАТАЛИЗИРУЕМОЙ ДЕСТРУКЦИЕЙ ПЕКТИНОВЫХ ВЕЩЕСТВ ЛЬНЯНЫХ МАТЕРИАЛОВ: СПЕЦИФИКА ПРОЯВЛЕНИЯ ПРИ БИОЛОГИЧЕСКИХ МЕТОДАХ ВЫДЕЛЕНИЯ ВОЛОКНИСТОГО СЫРЬЯ (Ч. 1) <i>Алеева С.В., Кокишаров С.А.</i>	101-108	
ИССЛЕДОВАНИЕ ЛИГНИНА МХА <i>POLYTRICHUM COMMUNE</i> <i>Карманов А.П., Кочева Л.С., Карманова Ю.А.</i>	109-114	
ПОЛУЧЕНИЕ ФРАКЦИЙ ОЛИГОСАХАРИДОВ И ИЗОФЛАВОНОИДОВ ИЗ СОЕВОЙ МЕЛАССЫ <i>Хабибулина Н.В., Красноштанова А.А., Бикбов Т.М., Пономарев В.В.</i>	115-124	

НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОВ СИНТЕЗА, СТРОЕНИЯ И СВОЙСТВ КОМПЛЕКСОВ ФЛАВОНОИДОВ С ИОНАМИ МЕТАЛЛОВ. СООБЩЕНИЕ 4. ИЗУЧЕНИЕ РЕАКЦИИ КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЯ ИОНОВ Ca^{2+} С ДИГИДРОКВЕРЦЕТИНОМ <i>Столповская Е.В., Трофимова Н.Н., Бабкин В.А.</i>	125-130	
ЛИГНАНЫ МАСЛЯНОГО ЭКСТРАКТА СЕМЯН ЛИМОННИКА	131-138	

КИТАЙСКОГО (SCHISANDRA CHINENSIS TURCZ. (BAILL.)) <i>Косман В.М., Пожарицкая О.Н., Шиков А.Н., Макаров В.Г.</i>		
ИССЛЕДОВАНИЕ КОМПЛЕКСОВ ВКЛЮЧЕНИЯ НЕКОТОРЫХ АНТОЦИАНОВ С ГИДРОКСИПРОПИЛ-В-ЦИКЛОДЕКСТРИНОМ <i>Латшова М.С., Дейнека В.И., Дейнека Л.А.</i>	139-146	
БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА И АНТИОКСИДАНТНАЯ АКТИВНОСТЬ РАСТЕНИЙ РОДА AGASTACHE CLAYTON EX GRON. (LAMIACEAE L.), КУЛЬТИВИРУЕМЫХ В УСЛОВИЯХ СРЕДНЕГО УРАЛА <i>Мяделец М.А., Кукушкина Т.А., Воробьева Т.А., Шалдаева Т.М.</i>	147-152	
ИЗУЧЕНИЕ КОМПОНЕНТНОГО СОСТАВА ЛЕТУЧИХ ВЕЩЕСТВ БАГУЛЬНИКА БОЛОТНОГО МЕТОДОМ ТЕРМОДЕСОРБЦИОННОЙ ГАЗОВОЙ ХРОМАТО-МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ <i>Ульяновский Н.В., Косяков Д.С., Покрышкин С.А., Боголицын К.Г., Ульяновская О.С.</i>	153-161	
ЯБЛОКИ С КРАСНОЙ МЯКОТЬЮ КАК ИСТОЧНИК АНТОЦИАНОВ <i>Дейнека В.И., Соломатин Н.М., Дейнека Л.А., Сорокопудов В.Н., Макаревич С.Л.</i>	163-168	
ФОТОМЕТРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ КАРБАРИЛА, 1-НАФТОЛА, МОНО- И ДИХЛОРФЕНОЛОВ В ПРИРОДНЫХ ВОДАХ И ВОДОРΟΣЛЯХ CERATORHYLLUM TANAITICUM ПОСЛЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО КОНЦЕНТРИРОВАНИЯ ВОДОРАСТВОРИМЫМИ ПОЛИМЕРАМИ <i>Губин А.С., Арустамов Я.Р., Суханов П.Т., Чурилина Е.В., Сальникова Ю.А., Рябцева Е.С.</i>	169-175	
СВЕРХКРИТИЧЕСКАЯ ФЛЮИДНАЯ ЭКСТРАКЦИЯ ХЛОРОФИЛЛОВ И КАРОТИНОИДОВ LAMINARIA DIGITATA <i>Ивахнов А.Д., Скребец Т.Э., Боголицын К.Г.</i>	177-182	
ВЛИЯНИЕ ГЛИКОЗИДОВ ХЕДЕРАГЕНИНА ИЗ CAULOPHYLLUM ROBUSTUM МАХ. НА РОСТ КОРНЕЙ ПРОРОСТКОВ CUCUMIS SATIVUS L <i>Анисимов М.М., Чайкина Е.Л.</i>	183-188	
ОПТИМИЗАЦИЯ УСЛОВИЙ ВЫДЕЛЕНИЯ ХЛОРОФИЛЛОВ ИЗ КРАПИВЫ ДВУДОМНОЙ (URTICA DIOICA L.) И СПИРУЛИНЫ (SPIRULINA PLATENSIS) <i>Каримов Д.Р., Макаров В.В., Кручин С.О., Березин Д.Б., Смирнова Н.Л., Березин М.Б., Желтова Е.И., Стрельников А.И., Кустов А.В.</i>	189-196	
СОСТАВ ГЛИЦЕРИДОВ ОБЛЕПИХОВОГО МАСЛА АЛТАЙСКОГО КРАЯ <i>Горемыкина Н.В., Верещагин А.Л., Кошелев Ю.А., Першин Н.С., Петров А.С.</i>	197-201	
БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА MENTHA SPICATA L <i>Гребенникова О.А., Палий А.Е., Христова Ю.П.</i>	203-208	
ФИТОХИМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПЛОДОВ И ЭКСТРАКТОВ МАКЛЮРЫ <i>Коротков В.А., Кухтенко А.С., Ордабаева С.К.</i>	209-214	
НОВЫЕ КОМПОНЕНТЫ СМОЛЫ КОРНЕЙ VILACUNARIA MICROCARPA (M. VIEB.) RIMENOV & V.N. TIKHOM. <i>Микаилова Н.Х., Серкерев С.В.О.</i>	215-218	
ТЕХНОЛОГИИ		
ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ВИДА НАПОЛНИТЕЛЯ НА КИНЕТИКУ ОТВЕРЖДЕНИЯ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ФЕНОЛКАРДАНОЛФОРМАЛЬДЕГИДНЫХ НОВОЛАЧНЫХ СМОЛ <i>Шишилов О.Ф., Дождиков С.А., Глухих В.В.</i>	219-227	
АНАЛИЗ СВОЙСТВ ТАЛЛОВОГО ПЕКА КАК ИСХОДНОГО СЫРЬЯ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ СВЯЗУЮЩЕГО ПЕКА АНОДНОЙ МАССЫ ЭЛЕКТРОЛИЗЕРОВ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА АЛЮМИНИЯ <i>Семеньева Л.Л., Маврина Е.А., Ильичев И.С., Щепалов А.А.</i>	229-233	
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ ПОЛУЧЕНИЯ МОНОТЕРПЕНОВЫХ СПИРТОВ И ОЦЕНКА ИХ БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ	235-242	

<i>Радбиль А.Б., Долинский Т.И., Новоселов А.С., Маврина Е.А., Шалашова А.А., Ильичев И.С., Сулимов А.В., Смирнов В.Ф., Смирнова О.Н.</i>		
НОВОЕ СРЕДСТВО ДЛЯ ОБРАБОТКИ ДРЕВЕСИНЫ АНТИСЕПТИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ, ВКЛЮЧАЮЩЕЕ ОЛИГОМЕРНЫЕ ПРОДУКТЫ ХИМИЧЕСКОЙ ДЕСТРУКЦИИ ПОЛИЭТИЛЕНТЕРЕФТАЛАТА	243-249	
<i>Алалыкин А.А., Кислицына О.В., Веснин Р.Л., Веретенникова Н.А., Головина М.А.</i>		
КИНЕТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ МЕЖФАЗОВЫХ ПРОЦЕССОВ С УЧАСТИЕМ КОМПОНЕНТОВ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ	251-262	
<i>Макаревич Н.А., Богданович Н.И., Третьяков С.И., Коптелова Е.Н.</i>		
БУМАГА И КАРТОН		
ХИМИЯ БУМАГИ: ИССЛЕДОВАНИЕ ДЕЙСТВИЯ УПРОЧНЯЮЩИХ И ОБЕЗВОЖИВАЮЩИХ ДОБАВОК	263-270	
<i>Шабиев Р.О., Смолин А.С., Кожевников Ю.С., Ковернинский И.Н.</i>		
БУМАГА И КАРТОН ИЗ СТЕБЛЕЙ КЕНАФА И СОРГО САХАРНОГО	271-278	
<i>Барбаиш В.А., Трэмбус И.В., Оксентюк Н.Н.</i>		
ХАРАКТЕРИСТИКА СКОПА, ОБРАЗУЮЩЕГОСЯ ПРИ ЛОКАЛЬНОЙ ОЧИСТКЕ ВОЛОКНОСОДЕРЖАЩИХ СТОЧНЫХ ВОД	279-286	
<i>Новожилов Е.В., Чухчин Д.Г., Белых Е.В., Поротова П.В., Варакин Е.А., Тышкунуова И.В.</i>		
ПРИМЕНЕНИЕ		
ПРИМЕНЕНИЕ МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКИХ КАРКАСНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ДЛЯ ОЧИСТКИ РАФИНИРОВАННЫХ РАСТИТЕЛЬНЫХ МАСЕЛ	287-292	
<i>Власова Е.А., Якимов С.А., Найденко Е.В.</i>		
КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ		
НЕЙРОТРОПНЫЕ ЭФФЕКТЫ ЭКСТРАКТА АЛЬФРЕДИИ ПОНИКШЕЙ	293-296	
<i>Мустафин Р.Н., Шилова И.В., Суслов Н.И., Бакибаев А.А., Медведев Д.М., Дорожко Е.В., Булычева Е.В., Черемпей Е.Г., Мичурина К.А.</i>		
НЕКОТОРЫЕ КОМПОНЕНТЫ СЕМЯН И ЦВЕТКОВ <i>HELLEBORUS CAUCASICUS A.BR</i>	297-299	
<i>Музашвили Т.С., Кемертелидзе Э.П.</i>		
БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА ЛИСТЬЕВ <i>LATHYRUS VERNUS</i>	301-303	
<i>Лобанова И.Е.</i>		
ПРЕССОВАНИЕ БУМАЖНОГО ПОЛОТНА ИЗ НЕРАЗМОЛОТЫХ ВОЛОКОН	305-308	
<i>Дробосюк В.М., Литвинова Л.В., Малиновская Г.К.</i>		