

ХИМИЯ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ

Год выпуска 2014 Номер выпуска 2

Название статьи	Страницы
ОБЗОРЫ	
КОМПЛЕКСНАЯ ГИДРОЛИТИЧЕСКАЯ ПЕРЕРАБОТКА ПЕНТОЗАНСОДЕРЖАЩЕЙ РАСТИТЕЛЬНОЙ БИОМАССЫ С ПОЛУЧЕНИЕМ ФУРФУРОЛА И БЕЛОКСОДЕРЖАЩЕЙ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ <i>Болтовский В.С.</i>	5-12
ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ И АНТИОКСИДАНТНЫЕ СВОЙСТВА ВИДОВ РОДА <i>ROSA L</i> <i>Петрова С.Н., Ивкова А.В.</i>	13-19
БИОПОЛИМЕРЫ РАСТЕНИЙ	
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ХВОЙНОЙ НЕБЕЛЕННОЙ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ С МОДИФИЦИРОВАННОЙ ТЕТРАХЛОРИДОМ ТИТАНА ПОВЕРХНОСТЬЮ <i>Кувшинова Л.А., Фролова С.В., Демин В.А.</i>	21-28
ИЗМЕНЕНИЕ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ТЕТРАХЛОРИДА ТИТАНА <i>Кувшинова Л.А., Манахова Т.Н.</i>	29-34
ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫЙ СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ ЕЛИ ЦЕЛЛЮЛОЗНОГО ПРОДУКТА С ВЫСОКИМ СОДЕРЖАНИЕМ АЛЬФА-ЦЕЛЛЮЛОЗЫ <i>Левданский В.А., Левданский А.В., Кузнецов Б.Н.</i>	35-40
ПОЛУЧЕНИЕ МИКРОКРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ НЕПОСРЕДСТВЕННО ИЗ ДРЕВЕСИНЫ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ МИКРОВОЛНОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ <i>Кушнир Е.Ю., Аутлов С.А., Базарнова Н.Г.</i>	41-50
ВЛИЯНИЕ ОКИСЛИТЕЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ НА СВОЙСТВА УГЛЕРОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ ИЗ МИКРОКРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ <i>Микова Н.М., Иванов И.П., Чесноков Н.В., Каргин В.Ф.</i>	51-59
ВЛИЯНИЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ СУЛЬФАТНЫХ ГРУПП В СУЛЬФАТАХ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ НА СТАБИЛЬНОСТЬ ИХ МАКРОМОЛЕКУЛЫ <i>Нормахаматов Н.С., Чуркина К.М., Тураев А.С.</i>	61-66
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОДУКТОВ ФЕРМЕНТАТИВНОГО ОКИСЛЕНИЯ ГВАЯКОЛА В СИСТЕМЕ ВОДА - ДИМЕТИЛСУЛЬФОКСИД <i>Покрышкин С.А., Боголицын К.Г.</i>	67-72
ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ОКИСЛЕНИЕ ГРУБОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ <i>Мамонтова Е.В., Зяблицева М.П.</i>	73-78
УСТОЙЧИВОСТЬ ДИСПЕРСИЙ ЭЛЕМЕНТНОЙ СЕРЫ В ПРИСУТСТВИИ СУЛЬФОПРОИЗВОДНЫХ ЛИГНИНА <i>Луговицкая Т.Н., Болатбаев К.Н.</i>	79-85
НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ	
СИНТЕЗ И АНАЛИЗ ЗАПАХОВ МОНО- И ДИАЛКОКСИБЕНЗАЛЬДЕГИДОВ <i>Дикусар Е.А., Поткин В.И., Петкевич С.К., Мурашева М.Ю., Стёпин С.Г., Выглазов О.Г., Чуйко В.А.</i>	87-96

ИЗУЧЕНИЕ ЗАВИСИМОСТИ АНТИОКСИДАНТНОЙ АКТИВНОСТИ ЭФИРНЫХ МАСЕЛ ПОЧЕК ГВОЗДИКИ, ЛИМОННОЙ ТРАВЫ, КАРДАМОНА И ЯГОД МОЖЖЕВЕЛЬНИКА ОТ КОНЦЕНТРАЦИИ МАСЛА МЕТОДОМ КАПИЛЛЯРНОЙ ГАЗОВОЙ ХРОМАТОГРАФИИ	97-102
<i>Самусенко А.Л.</i>	
СОСТАВ АНТОЦИАНОВ ПЛОДОВ ЧЕРНИКИ ОБЫКНОВЕННОЙ, БРУСНИКИ ОБЫКНОВЕННОЙ И КЛЮКВЫ ОБЫКНОВЕННОЙ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ ПО ДАННЫМ ВЭЖХ	103-110
<i>Полина С.А., Ефремов А.А.</i>	
КОМПОНЕНТНЫЙ СОСТАВ ЭФИРНОГО МАСЛА <i>POTENTILLA ANSERINA</i>	111-114
<i>Савельева Е.Е., Ефремов А.А., Краснов Е.А., Нарчуганов А.Н.</i>	
ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ЭФИРНОГО МАСЛА <i>THYMUS MARSHALLIANUS</i> WILLD. И <i>THYMUS PALLASIANUS</i> H. BR., ПРОИЗРАСТАЮЩИХ НА ТЕРРИТОРИИ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ	115-119
<i>Дурнова Н.А., Романтеева Ю.В., Ковтун А.Н.</i>	
ЖИРНОКИСЛОТНЫЙ СОСТАВ ЛИПИДОВ КАЛУСОВ ДВУХ ВИДОВ ЛИСТВЕННИЦЫ (<i>LARIX GMELINII</i> И <i>LARIX SIBIRICA</i>)	121-127
<i>Макаренко С.П., Шмаков В.Н., Коненкина Т.А., Дударева Л.В., Константинов Ю.М.</i>	
СОДЕРЖАНИЕ ОСНОВНЫХ ГРУПП БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В РАСТЕНИЯХ СИБИРСКИХ ВИДОВ <i>FILIPENDULA</i> MILL	129-135
<i>Высочина Г.И., Кукушкина Т.А., Шалдаева Т.М.</i>	
ОПТИМИЗАЦИЯ УСЛОВИЙ ЭКСТРАГИРОВАНИЯ АНТОЦИАНОВЫХ КРАСИТЕЛЕЙ ИЗ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ	137-141
<i>Переверткина И.В., Волков А.Д., Титова Н.Н., Болотов В.М.</i>	
АНТИОКСИДАНТНАЯ АКТИВНОСТЬ ЭКСТРАКТОВ ВАСИЛЬКА ЛУГОВОГО (<i>CENTAUREA JACEA</i> L.) И ВАСИЛЬКА ЛОЖНОПЯТНИСТОГО (<i>CENTAUREA PSEUDOMACULOSA</i> DOBRO CZ.)	143-146
<i>Кадырова Т.В., Ермилова Е.В., Ларькина М.С.</i>	
ПРИМЕНЕНИЕ ВИНА КАБЕРНЕ-СОВИНЬОН ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ИДЕНТИФИКАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК 3-О-ГЛЮКОЗИДОВ АНТОЦИАНИДИНОВ ПРИ АНАЛИЗЕ СОСТАВА АНТОЦИАНОВ В ПАСТЕ ИЗ ЯГОД ЧЕРНИКИ	147-154
<i>Ходаков И.В.</i>	
СОДЕРЖАНИЕ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ И НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫХ АНТИОКСИДАНТОВ В ЧАЕ	155-168
<i>Немерешина О.Н., Гусев Н.Ф., Филиппова А.В.</i>	
ВЛИЯНИЕ ФЕРМЕНТАЦИИ И ИЗМЕНЕНИЯ КИСЛОТНОСТИ СРЕДЫ НА СОСТАВ И АНТИОКСИДАНТНУЮ АКТИВНОСТЬ ВОДНЫХ ЭКСТРАКТОВ ЧАЯ	169-175
<i>Рябинина Е.И., Зотова Е.Е., Пономарева Н.И., Мезенцева О.А., Булгакова М.А.</i>	
ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ГИДРОКСИКОРИЧНЫХ КИСЛОТ В ЛИСТЬЯХ ПОДРОЖНИКОВ БОЛЬШОГО (<i>PLANTAGO MAJOR</i> L.) И СРЕДНЕГО (<i>PLANTAGO MEDIA</i> L.)	177-180
<i>Хортецкая Т.В., Смойловская Г.П., Мазулин А.В., Мазулин Г.В.</i>	

КОМПОНЕНТНЫЙ СОСТАВ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ КУЛЬТИВИРУЕМЫХ КЛЕТОК <i>JUSSA GLORIOSA</i> (AGAVACEAE)	181-187
<i>Стрелкова М.А., Кириллова Н.В., Слепян Л.И.</i>	
ФИТОХИМИЧЕСКОЕ И ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ КОРНЕЙ ПОДСОЛНЕЧНИКА ОДНОЛЕТНЕГО	189-194
<i>Пшукова И.В., Коновалов Д.А., Карпенко В.А., Лигай Л.В., Кулешова С.А.</i>	
ИЗУЧЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ФИТОСТЕРИНОВ В АНАТОМИЧЕСКИХ ЧАСТЯХ БОЯРЫШНИКА КРОВАВО-КРАСНОГО	195-198
<i>Девятловская А.Н., Журавлёва Л.Н., Алашкевич Ю.Д.</i>	
НОВЫЕ КОМПОНЕНТЫ КОРНЕЙ <i>TELEKIA SPECIOSA</i> (SCHREB.) BAUMG	199-202
<i>Джахангирова И.Р., Серкерев С.В.О.</i>	
ГЕНОЗАЩИТНОЕ СВОЙСТВО СЕСКВИТЕРПЕНОВОГО ЛАКТОНА ТАУРЕМИЗИНА	203-206
<i>Бахшыева Н.Ч., Серкерев С.В.О.</i>	
IDENTIFICATION OF CALYSTEGINES IN PLANTS OF FAMILY <i>ERICACEAE</i> WITH GAS CHROMATOGRAPHY - MASS SPECTROMETRY METHOD	207-212
<i>Asano N., Strusovskaya O.G., Kosyakov D.S., Pokryshkin S.A., Gavrilin M.V., Mudretsova Iu.V.</i>	
АЛЛЕРГЕННЫЙ ПРОФИЛЬ ПОЛНОГО ЭКСТРАКТА ПЫЛЬЦЫ БЕРЕЗЫ (<i>BETULA PENDULA</i> ROTH): ИЗУЧЕНИЕ МЕТОДОЛОГИЧЕСКИХ ПОДХОДОВ К ИДЕНТИФИКАЦИИ И КОЛИЧЕСТВЕННОМУ ОПРЕДЕЛЕНИЮ МАЖОРНОГО БЕЛКА ВЕТ V 1 МЕТОДОМ ВЭЖХ/МС/МС	213-218
<i>Боков Д.О., Смирнов В.В.</i>	
ТОРФ И ПРОДУКТЫ ЕГО ПЕРЕРАБОТКИ	
ВЛИЯНИЕ ТОРФЯНЫХ ПРЕПАРАТОВ НА ФОРМИРОВАНИЕ ЛАБИЛЬНОГО ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА В ПРОЦЕССЕ БИОЛОГИЧЕСКОЙ РЕКУЛЬТИВАЦИИ	219-223
<i>Бурмистрова Т.И., Алексеева Т.П., Сысоева Л.Н., Трунова Н.М.</i>	
ПРИМЕНЕНИЕ	
ПРИМЕНЕНИЕ ГИДРОЛИЗНОГО ЛИГНИНА КАК ПОЛИМЕРНОЙ ОСНОВЫ ДЛЯ ХИМИЧЕСКОГО ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ ПОЛИХЛОРАЛИФАТИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ	225-234
<i>Гоготов А.Ф., Киселёв В.П., Станкевич В.К., Панасенкова Е.Ю., Чайка А.А.</i>	
ВИДИМОЕ ЗАРАЖЕНИЕ МИКРОСКОПИЧЕСКИМИ ГРИБАМИ И КЛЕЙКОСТЬ ВОЛОКНА ХЛОПКОВОГО	235-241
<i>Лусинян И.В., Сергеев К.В., Пехташева Е.Л.</i>	
ИЗУЧЕНИЕ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ЭТАНОЛЬНОГО ЭКСТРАКТА СОСНЫ, ПОЛУЧЕННОГО ИЗ ОКОРКИ ДРЕВЕСИНЫ, И ЕГО ВОЗМОЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ В КОЖЕВЕННО-МЕХОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	243-247
<i>Гончарова Н.В., Сячинова Н.В., Думнова Е.А.</i>	
ОЦЕНКА СОДЕРЖАНИЯ УГЛЕВОДОВ, ФЛАВОНОИДОВ И АНТИОКСИДАНТНОЙ АКТИВНОСТИ МЫЛА С РАСТИТЕЛЬНЫМИ ДОБАВКАМИ	249-253
<i>Кравцова С.С., Бочкарева О.В., Хасанов В.В.</i>	
НАКОПЛЕНИЕ АМИЛОЛИТИЧЕСКИХ ФЕРМЕНТОВ В ЗЕРНЕ ПШЕНИЦЫ В ПРОЦЕССЕ ПРОРАЩИВАНИЯ ПРИ ПОЛУЧЕНИИ ПШЕНИЧНОГО СОЛОДА	255-260
<i>Ростовская М.Ф., Извекова А.Н., Клыков А.Г.</i>	

**ДИНАМИКА АЗОТИСТЫХ ВЕЩЕСТВ В ПРОЦЕССЕ СОЛОДORAЩЕНИЯ ЗЕРНА
ПШЕНИЦЫ С РАЗЛИЧНЫМ СОДЕРЖАНИЕМ БЕЛКА**

261-266

Ростовская М.Ф., Извекова А.Н., Алябьев Б.А., Приходько Ю.В.

ПЕРСОНАЛИИ

КУЧИН АЛЕКСАНДР ВАСИЛЬЕВИЧ

267-268

ХРОНИКА

**VI ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ «НОВЫЕ
ДОСТИЖЕНИЯ В ХИМИИ И ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ РАСТИТЕЛЬНОГО
СЫРЬЯ»**

269-271