

## ХИМИЯ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ

Алтайский государственный университет  
Сибирский государственный университет науки и технологий им. акад. М.Ф. Решетнева  
Национальный исследовательский Томский политехнический университет  
Красноярский научный центр СО РАН  
Сибирский НИИ сельского хозяйства и торфа СО РАСХН  
Сибирский федеральный университет  
Национальный исследовательский Томский государственный университет  
(Барнаул)

Номер: 2 Год: 2022

### ОБЗОРЫ

- СОСТАВ МЕТАБОЛОМА КРАПИВЫ ДВУДОМНОЙ, ПРОИЗРАСТАЮЩЕЙ НА ТЕРРИТОРИИ ЦЕНТРАЛЬНОГО ЧЕРНОЗЕМЬЯ (ОБЗОР)** 5-18  
*Тринеева О.В., Сливкин А.И., Сафонова Е.Ф.*
- ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ И ФАРМАКОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ВОДНОГО ЭКСТРАКТА ПИХТЫ СИБИРСКОЙ (ABIES SIBIRICA L.)** 19-34  
*Буркова В.Н., Сергун В.П., Иванов А.А.*
- HELICANTHUS ANNUUS L. ПРИМЕНЕНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ (ОБЗОР)** 35-50  
*Дьякова Н.А., Дронова А.В.*

### БИОПОЛИМЕРЫ РАСТЕНИЙ

- ПОЛУЧЕНИЕ НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫХ ГАЛАКТОМАННАНОВ И ИССЛЕДОВАНИЕ ИХ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК** 51-60  
*Амонова Д.М., Мухитдинов Б.И., Тураев А.С., Киргизбаев Х.Х., Бойдедаев А.А., Синдаров Б.А., Бекмирзаев Ж.Н.*
- ДИАГНОСТИКА РАННИХ ИЗМЕНЕНИЙ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ДРЕВЕСИНЫ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ГРИБНЫХ ИНФЕКЦИЙ** 61-72  
*Лоскутов С.Р., Шапченкова О.А., Петрунина Е.А., Пляшечник М.А., Тютюкова Е.А., Пашенова Н.В., Гродницкая И.Д., Анискина А.А., Сенашова В.А.*
- ДИАТОМИТЫ И ЛИГНИНЫ КАК АДСОРБЕНТЫ МИКОТОКСИНОВ** 73-84  
*Кочева Л.С., Карманов А.П., Канарский А.В., Канарская З.А., Семенов Э.И., Богданович Н.И.*

### НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

- ФЛАВОНОИДЫ И ЛИГНАНЫ ЛИСТЬЕВ NERETA MULTIFIDA (LAMIACEAE) И ИХ БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ** 85-94  
*Кащенко Н.И., Оленников Д.Н.*
- СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СОДЕРЖАНИЯ ФЕНОЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ И АНТИОКСИДАНТНОЙ АКТИВНОСТИ НЕКОТОРЫХ ВИДОВ УПОТРЕБЛЯЕМЫХ В ПИЩУ ОРЕХОВ** 95-104  
*Борисова А.В., Макарова Н.В., Хамтова Э.Х.*
- СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЭКСТРАКТОВ НЕКОТОРЫХ РАСТЕНИЙ СЕМЕЙСТВА ВЕРЕСКОВЫХ И ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕТОДОВ ИХ ПОЛУЧЕНИЯ** 105-112  
*Матвеева В.И., Ручкина А.Г., Кобраков К.И., Шпигун Л.К., Шмакова Н.С.*
- КОМПОНЕНТНЫЙ СОСТАВ И АНТИРАДИКАЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ ОТДЕЛЬНЫХ ФРАКЦИЙ ЭФИРНОГО МАСЛА THYMUS JENISSEENSIS ILJIN., ПРОИЗРАСТАЮЩЕГО В КРАСНОЯРСКОМ КРАЕ** 113-119  
*Ефремов А.А., Зыкова И.Д., Слащинин Д.Г.*
- ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ЭФИРНЫХ МАСЕЛ RUMEX CONFERTUS WILLD. И RUMEX RAMIRICUS RECH. F., ПРОИЗРАСТАЮЩИХ В УЗБЕКИСТАНЕ** 121-127  
*Шерматова Г.Д., Бобакулов Х.М., Нишанбаев С.З., Рахматов Х.А.*
- СЕСКВИТЕРПЕНОВЫЕ ЛАКТОНЫ НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ ARTEMISIA CAMPESTRIS (VAR. MARSCHALLIANA) SPRENG.** 129-135  
*Керимли Э.Г.О., Алескерова А.Н.К., Серкерев С.В.О.*
- СУБКРИТИЧЕСКАЯ ВОДА КАК ИНСТРУМЕНТ ПОЛУЧЕНИЯ ПРОДУКТОВ С ВЫСОКОЙ АНТИОКСИДАНТНОЙ АКТИВНОСТЬЮ ИЗ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА НА ПРИМЕРЕ ЛИСТЬЕВ ОЛИВЫ (OLEA EUROPAEA L.)** 137-146  
*Хизриева С.С., Борисенко С.Н., Максименко Е.В., Жаркова Г.В., Борисенко Н.И.*
- ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ И ПИЩЕВАЯ ЦЕННОСТЬ ЕЖЕВИКИ, ПРОИЗРАСТАЮЩЕЙ В АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ, И ИХ ЗАВИСИМОСТЬ ОТ ВИДА И РЕГИОНА ПРОИЗРАСТАНИЯ** 147-156  
*Магеррамова С.И.К.*
- ВЛИЯНИЕ СПОСОБА ПЕРЕРАБОТКИ И ХРАНЕНИЯ НА СОДЕРЖАНИЕ АСКОРБИНОВОЙ КИСЛОТЫ В ЯГОДАХ** 157-164  
*Анисимова О.С.*

<b>ОЦЕНКА СОДЕРЖАНИЯ ВИТАМИНОВ В МИКРОЗЕЛЕНИ НЕСКОЛЬКИХ ВИДОВ КУЛЬТУРНЫХ РАСТЕНИЙ</b>	165-171
<i>Шаклеина М.Н., Алалыкин А.А., Соловьева М.С.</i>	
<b>ГАЗОХРОМАТОГРАФИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕРПЕНОВОГО И ЖИРНОКИСЛОТНОГО СОСТАВА МЯТЫ КОЛОСОВОЙ, ПРОИЗРАСТАЮЩЕЙ НА СРЕДНЕМ УРАЛЕ</b>	173-181
<i>Первова М.Г., Мисриханова А.С., Саморукова М.А., Салоутин В.И.</i>	
<b>ИССЛЕДОВАНИЕ ЖИРНОКИСЛОТНОГО СОСТАВА МЕЛИССЫ ЛЕКАРСТВЕННОЙ MELISSA OFFICINALIS, ПРОИЗРАСТАЮЩЕЙ НА СРЕДНЕМ УРАЛЕ</b>	183-191
<i>Первова М.Г., Мисриханова А.С., Саморукова М.А., Салоутин В.И.</i>	
<b>СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ЖЕЛЕЗОХЕЛАТИРУЮЩЕЙ, АНТИРАДИКАЛЬНОЙ И ОБЩЕЙ АНТИОКСИДАНТНОЙ АКТИВНОСТЕЙ ЭКСТРАКТОВ ИЗ СЫРЬЯ ФИТОПРЕПАРАТОВ РАСПРОСТРАНЕННЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ</b>	193-201
<i>Логвина А.О.</i>	
<b>ВЛИЯНИЕ ИЗБЫТКА ИОНОВ ЖЕЛЕЗА (II) НА ПРОЦЕССЫ ФОТОСИНТЕЗА У РАСТЕНИЙ ЯЧМЕНЯ</b>	203-209
<i>Симонова О.А., Симонов М.В., Товстик Е.В.</i>	
<b>ХАРАКТЕРИСТИКА НЕКОТОРЫХ ВИДОВ IMPATIENS (BALSAMINACEAE) ПО СОДЕРЖАНИЮ ФЛАВОНОИДОВ И АСКОРБИНОВОЙ КИСЛОТЫ</b>	211-219
<i>Куклина А.Г., Цыбулько Н.С.</i>	
<b>СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА И АНТИОКСИДАНТНОЙ АКТИВНОСТИ КЛУБНЕЙ СОРТОВОГО КАРТОФЕЛЯ</b>	221-231
<i>Алексашина С.А., Макарова Н.В.</i>	
<b>ЭЛЕМЕНТНЫЙ СОСТАВ ПЫЛЬЦЫ PINUS SYLVESTRYS L., P. SIBIRICA DU TOUR И P. PUMILA (PALL.) REGEL</b>	233-242
<i>Ширеторова В.Г., Эрдынеева С.А., Раднаева Л.Д.</i>	
<b>БИОТЕХНОЛОГИИ</b>	
<b>БИОКОНВЕРСИЯ КАК СПОСОБ УТИЛИЗАЦИИ ПОСЛЕЭКСТРАКЦИОННЫХ ОСТАТКОВ ДРЕВЕСНОЙ ЗЕЛЕНИ ПИХТЫ (ABIES SIBIRICA) С ПОЛУЧЕНИЕМ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ</b>	243-251
<i>Мамаева О.О., Исаева Е.В., Федоров В.С., Рязанова Т.В.</i>	
<b>ВЛИЯНИЕ ЭКСТРУЗИОННОЙ ОБРАБОТКИ НА БЕЛКОВЫЙ КОМПЛЕКС ЛЬНЯНОГО ЖМЫХА</b>	253-259
<i>Янова М.А., Снегирева Н.В., Хижняк С.В.</i>	
<b>ТОРФ И ПРОДУКТЫ ЕГО ПЕРЕРАБОТКИ</b>	
<b>ДЕТОКСИЦИРУЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ ГУМИНОВЫХ КИСЛОТ ТОРФОВ ПО ОТНОШЕНИЮ К НЕФТЕПРОДУКТАМ В ПОЧВЕННОЙ ЭКОСИСТЕМЕ</b>	261-269
<i>Дмитриева Е.Д., Герцен М.М., Дремова А.А.</i>	
<b>ЭЛЕКТРОННЫЙ ПАРАМАГНИТНЫЙ РЕЗОНАНС ГУМИНОВЫХ И ГИМАТОМЕЛАНОВЫХ КИСЛОТ САПРОПЕЛЕЙ ОЗЕР СРЕДНЕГО ПРИОБЬЯ</b>	271-278
<i>Сартаков М.П., Осницкий Е.М., Шпынова Н.В., Комиссаров И.Д.</i>	
<b>ТЕХНОЛОГИИ</b>	
<b>ОПТИМИЗАЦИЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ МАСЛА ЧЕРЕМУХИ МЕТОДОМ СВЕРХКРИТИЧЕСКОЙ ФЛЮИДНОЙ ЭКСТРАКЦИИ</b>	279-285
<i>Скребец Т.Э., Ивахнов А.Д., Маматмуродов Х.Б.</i>	
<b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БИ- И ПОЛИФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ КАК АЛЬТЕРНАТИВЫ ФОРМАЛЬДЕГИДСОДЕРЖАЩИМ СМОЛАМ В ТЕХНОЛОГИИ ДРЕВЕСНОВОЛОКНИСТЫХ ПЛИТ СУХОГО СПОСОБА ИЗГОТОВЛЕНИЯ</b>	287-298
<i>Иванов Д.В., Рябинков А.А., Орехов Е.В., Екатеринчева М.А., Никифорова П.К., Мазур А.С.</i>	
<b>ПЕРОКСИДНАЯ ЦЕЛЛЮЛОЗА ИЗ ПШЕНИЧНОЙ СОЛОМЫ</b>	299-305
<i>Пен Р.З., Шапиро И.Л., Каретникова Н.В.</i>	
<b>ПОЛУЧЕНИЕ БИОРАЗЛАГАЕМЫХ ПОЛИМЕРНЫХ УПАКОВОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИОЛЕФИНОВ И ДРЕВЕСНОЙ МУКИ</b>	307-314
<i>Шабарин А.А., Кузьмин А.М., Матюшкина Ю.И., Шабарин И.А.</i>	
<b>МОДИФИКАЦИЯ ДРЕВЕСИНЫ ЖИРНЫМИ КИСЛОТАМИ, ПОЛУЧЕННЫМИ ИЗ СОАПСТОКА</b>	315-321
<i>Протопопов А.В.</i>	
<b>БУМАГА И КАРТОН</b>	
<b>РЕЦИКЛИНГ ВЛАГОПРОЧНОЙ БУМАГИ САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ. ЧАСТЬ 2. ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА ВТОРИЧНЫХ ВОЛОКОН</b>	323-332
<i>Пенкин А.А., Казаков Я.В.</i>	

**ПРИМЕНЕНИЕ**

**МОРФОЛОГИЯ ПОВЕРХНОСТИ И СОРБЦИОННЫЕ СВОЙСТВА ВОЛОСКОВ  
ОКОЛОЦВЕТНИКА ПОЧАТКОВ РОГОЗА ШИРОКОЛИСТНОГО (TYRNA LATIFOLIA)**

333-341

*Горовых О.Г., Глевицкая Т.А., Тычинская Л.Ю., Лысенко Г.Н.*

**МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ЯГОД ДИКОРАСТУЩИХ РАСТЕНИЙ ЛЕСНОЙ ЗОНЫ  
МАГАДАНА**

343-350

*Степанова Е.М., Луговая Е.А.*

**ПЕРСОНАЛИИ**

**БАЗАРНОВА НАТАЛЬЯ ГРИГОРЬЕВНА**

351-352

*Маркин В.И.*