

**БИОПОЛИМЕРЫ РАСТЕНИЙ**

<b>СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ И СТРУКТУРЫ ХЛОПКОВОЙ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ И ЕЕ МОДИФИЦИРОВАННЫХ ФОРМ</b>	5-13
<i>Атаханов А.А., Мамадиёров Б., Кузиева М., Югай С.М., Шахобутдинов С., Ашуров Н.Ш., Абдуразаков М.</i>	
<b>ПОЛУЧЕНИЕ НАНОЦЕЛЛЮЛОЗЫ ИЗ НЕДРЕВЕСНОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ</b>	15-21
<i>Момзякова К.С., Дебердеев Т.Р., Вершинин М.С., Лексин В.В., Момзяков А.А., Дебердеев Р.Я.</i>	
<b>РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ПОЛУЧЕНИЯ ПОЛИСАХАРИДОВ ИЗ ЛИСТЬЕВ БЕРЕЗЫ (VETULA PENDULA ROTH., VETULA PUBESCENS ENRH.)</b>	23-31
<i>Ровкина К.И., Кривошеков С.В., Гурьев А.М., Юсубов М.С., Белоусов М.В.</i>	
<b>ЭФФЕКТ ДЛИТЕЛЬНОЙ ВЫДЕРЖКИ ОПИЛОК БЕРЕЗЫ, ОСИНЫ И СОСНЫ В ВОДЕ НА ВЫХОД И УДЕЛЬНУЮ ПОВЕРХНОСТЬ УГЛЕРОДНОГО ПРОДУКТА</b>	33-40
<i>Цыганова С.И., Мазурова Е.В., Бондаренко Г.Н., Фетисова О.Ю.</i>	
<b>НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ</b>	
<b>ЛИПИДНЫЙ СОСТАВ И МЕМБРАНОПРОТЕКТОРНОЕ ДЕЙСТВИЕ ЭКСТРАКТА ИЗ МОРСКОЙ ЗЕЛЕННОЙ ВОДОРОСЛИ ULVA LACTUCA (L.)</b>	41-51
<i>Фоменко С.Е., Кушнерова Н.Ф., Спрыгин В.Г., Другова Е.С., Лесникова Л.Н., Мерзляков В.Ю.</i>	
<b>ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТРИАЦИЛГЛИЦЕРИНОВ И ЖИРНОКИСЛОТНОГО СОСТАВА МАСЛА СЕМЯН MOMORDICA COCHINCHINENSIS И НЕКОТОРЫХ ДРУГИХ РАСТЕНИЙ ДАННОГО РОДА</b>	53-60
<i>Нгуен А.В., Дейнека В.И., Фам Л.К., Доан Ф.Л., Дейнека Л.А., Ву А.Т.Н., Динь Т.Т.Т.</i>	
<b>АНАЛИЗ СОСТАВА ЛИПОФИЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ В СОКЕ HERACLEUM SOSNOWSKIИ ДО И ПОСЛЕ ЭЛЕКТРОРАЗРЯДНОЙ КАВИТАЦИОННОЙ ОБРАБОТКИ</b>	61-68
<i>Пунегов В.В., Груздев И.В., Триандафилов А.Ф.</i>	
<b>ИЗУЧЕНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ СОСТАВА ДРЕВЕСНОЙ ЗЕЛЕНИ ЕЛИ ПРИАРКТИЧЕСКОГО РЕГИОНА ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ И ВОЗМОЖНОСТИ ЕЕ КОМПЛЕКСНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ</b>	69-77
<i>Татаринцева В.Г., Кутакова Н.А., Зубов И.Н.</i>	
<b>ISOLATION OF BENZOPHENANTHRIDINE ALKALOIDS FROM MACLEAYA LEAVES WITHOUT USING TOXIC SOLVENTS</b>	79-84
<i>Casian I.G., Casian A.C., Valica V.V.</i>	
<b>ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ЯГОД ВИДОВ И МЕЖВИДОВЫХ ГИБРИДОВ КРАСНОЙ СМОРОДИНЫ В УСЛОВИЯХ КУЛЬТУРЫ</b>	85-93
<i>Горбунов А.Б., Кукушкина Т.А.</i>	
<b>ИЗУЧЕНИЕ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ЭФИРНОГО МАСЛА, ПОЛУЧЕННОГО ИЗ ПЛОДОВ ДИКОРАСТУЩЕГО В АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ PRANGOS ODONTALGICA</b>	95-101
<i>Великородов А.В., Пилипенко В.Н., Пилипенко Т.А., Малый С.В.</i>	
<b>THE COMPONENT COMPOSITION OF THE TRAGOPOGON ORIENTALIS VOLATILE CONSTITUENTS AND ITS BIOLOGICAL ACTIVITY</b>	103-108
<i>Suleimen Ye.M., Sissengaliyeva G.G., Ishmuratova M.Yu., Jalmakhanbetova R.I.</i>	
<b>АЛИФАТИЧЕСКИЕ И ТРИТЕРПЕНОВЫЕ ПРОДУКТЫ ОМЫЛЕНИЯ ЭФИРНЫХ ЭКСТРАКТОВ POPULUS NIGRA L</b>	109-118
<i>Кукина Т.П., Елшин И.А., Сальникова О.И., Ельцов И.В.</i>	
<b>С-/О-ГЛИКОЗИЛФЛАВОНЫ SILENE ITALICA (CARYOPHYLLACEAE)</b>	119-127
<i>Оленников Д.Н., Кащенко Н.И., Чирикова Н.К.</i>	
<b>МЕТАБОЛОМНЫЙ ПРОФИЛЬ BUPLEURUM SCORZONERIFOLIUM WILLD., ПРОИЗРАСТАЮЩЕЙ В ПРИБАЙКАЛЬЕ</b>	129-136
<i>Петухова С.А., Оленников Д.Н., Миревич В.М.</i>	

<b>РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ СУММЫ ФЛАВОНОИДОВ В ЦВЕТКАХ БОЯРЫШНИКА ПОЛУМЯГКОГО</b>	137-144
<i>Куркин В.А., Правдивцева О.Е., Морозова Т.В., Куркина А.В., Шайхутдинов И.Х., Кретьева А.А.</i>	
<b>СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФЕНОЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ИЗ ТРАВЫ ВАСИЛЬКА СИНЕГО</b>	145-152
<i>Подолова Е.А., Ханина М.А., Рудаков О.Б., Небольсин А.Е.</i>	
<b>СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ АНТИОКСИДАНТНОЙ АКТИВНОСТИ, ФЕНОЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ И ФЛАВОНОИДОВ ЦВЕТКОВ ЛИПЫ СЕРДЦЕВИДНОЙ (TILIA CORDATA MILL.), ШАЛФЕЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО (SALVIA OFFICINALIS L.), ДОННИКА ЛЕКАРСТВЕННОГО (MELILOTUS OFFICINALIS L.), ЛИСТЬЕВ СМОРОДИНЫ (RIB</b>	153-159
<i>Алексашина С.А., Макарова Н.В.</i>	
<b>РАЗРАБОТКА И ВАЛИДАЦИЯ МЕТОДИКИ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ СУММЫ ФЕНОЛОКИСЛОТ В НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ ЗИЗИФОРЫ КЛИНОПОДИЕВИДНОЙ (ZIZIPHORA CLINORODIODES LAM.)</b>	161-168
<i>Андреева В.Ю., Калинин Г.И., Ли В.В.</i>	
<b>ВЛИЯНИЕ СТЕЛОВОЙ ГНИЛИ НА СОСТАВ И СОДЕРЖАНИЕ ФЕНОЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ В ЛИСТЬЯХ БЕРЕЗЫ ПОВИСЛОЙ (BETULA PENDULA ROTH.)</b>	169-176
<i>Колтунов Е.В.</i>	
<b>СОДЕРЖАНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ НЕКОТОРЫХ ВИДОВ ЛУКА (ALLIUM L.)</b>	177-184
<i>Фомина Т.И., Кукушкина Т.А.</i>	
<b>ХАРАКТЕРИСТИКА ЭЛЕМЕНТНЫХ СОСТАВОВ ПЛОДОВ ЯБЛОНИ ЯГОДНОЙ В УСЛОВИЯХ ПРОИЗРАСТАНИЯ НА ПОЧВАХ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ</b>	185-195
<i>Чупарина Е.В., Баханова М.В., Ширапова С.Д.</i>	
<b>ОСОБЕННОСТИ АККУМУЛЯЦИИ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ В РАСТЕНИЯХ ROSA ACICULARIS</b>	197-204
<i>Афанасьева Л.В., Аюшина Т.А.</i>	
<b>ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТНОГО СОСТАВА РАСТЕНИЙ ФЛОРЫ СИБИРИ (ALFREDIA CERNUA И FILIPENDULA ULMARIA), ЭКСТРАКТОВ И ФРАКЦИЙ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ НА ИХ ОСНОВЕ</b>	205-216
<i>Отмахов В.И., Шилова И.В., Петрова Е.В., Логинова А.А., Рабцевич Е.С., Бабенков Д.Е.</i>	
<b>МИНЕРАЛЬНЫЙ И АМИНОКИСЛОТНЫЙ СОСТАВ ЛИСТЬЕВ MYRTUS COMMUNIS L</b>	217-223
<i>Бакова Е.Ю., Плугатарь Ю.В., Бакова Н.Н., Коновалов Д.А.</i>	
<b>ОСОБЕННОСТИ СОСТАВА ЛИПИДОВ СФАГНОВЫХ И БРИЕВЫХ МХОВ ИЗ РАЗЛИЧНЫХ ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИХ ЗОН</b>	225-234
<i>Серебренникова О.В., Стрельникова Е.Б., Русских И.В.</i>	
<b>ВЛИЯНИЕ ВЫСОКОЧАСТОТНОГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ НА МУТАРОТАЦИЮ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ ГЛЮКОЗЫ И ФРУКТОЗЫ</b>	235-240
<i>Шипунов Б.П., Рябых А.В.</i>	
<b>БИОТЕХНОЛОГИИ</b>	
<b>ОСОБЕННОСТИ ИЗВЛЕЧЕНИЙ ИЗ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ В СВЯЗИ С ЭКСТРАКЦИЕЙ В СУБКРИТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ И НАПРАВЛЕННЫМ БИОСИНТЕЗОМ ВТОРИЧНЫХ МЕТАБОЛИТОВ</b>	241-252
<i>Тихомирова Л.И., Базарнова Н.Г., Ильичева Т.Н.</i>	
<b>ТОРФ И ПРОДУКТЫ ЕГО ПЕРЕРАБОТКИ</b>	
<b>АНТИОКСИДАНТЫ В ЛИПИДАХ РАСТЕНИЙ-ТОРФООБРАЗОВАТЕЛЕЙ И ТОРФОВ</b>	253-259
<i>Юдина Н.В., Савельева А.В.</i>	
<b>ХАРАКТЕРИСТИКА ТОРФОВ ГОРНОГО АЛТАЯ И ИХ БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ В КУЛЬТУРЕ ТКАНЕЙ РАСТЕНИЙ</b>	261-268
<i>Инишева Л.И., Рожанская О.А., Ларина Г.В.</i>	
<b>ТЕХНОЛОГИИ</b>	
<b>СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ ОКИСЛИТЕЛЬНО-ОРГАНОСОЛЬВЕНТНЫМ СПОСОБОМ ИЗ НЕДРЕВЕСНОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ</b>	269-276

*Вураско А.В., Симонова Е.И., Минакова А.Р., Сиваков В.П.*

**РЕКУПЕРАЦИЯ ОТРАБОТАННЫХ ВАРОЧНЫХ РАСТВОРОВ ПРИ  
ОКИСЛИТЕЛЬНО-ОРГАНОСОЛЬВЕНТНЫХ ВАРКАХ НЕДРЕВЕСНОГО  
РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ** 277-284

*Вураско А.В., Минакова А.Р., Симонова Е.И.*

**RESONANT ACOUSTIC EFFECT ON EXTRACTION OF BIRCH INNER BARK WITH  
ALKALI SOLUTION** 285-290

*Bobkova E.O., Kostukevich N.G., Vedernikov D.N.*

**АЛЮМОСИЛИКАТЫ ИЗ СОЛОМЫ РИСА: ПОЛУЧЕНИЕ И СОРБЦИОННЫЕ  
СВОЙСТВА** 291-298

*Панасенко А.Е., Борисова П.Д., Арефьева О.Д., Земнухова Л.А.*

**ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА ВЫХОД  
ЛИПОФИЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ ИЗ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ ТЫКВЫ** 299-305

*Дегтярева Е.А., Вишневская Л.И., Гарная С.В., Калько Е.А.*

**ВЛИЯНИЕ МЕСТНЫХ СОПРОТИВЛЕНИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КАНАЛОВ  
ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНОГО ПРОИЗВОДСТВА НА РАБОТУ ВИХРЕВЫХ  
РАСХОДОМЕРОВ ВОДЫ И ВОДНЫХ СУСПЕНЗИЙ МАЛЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ** 307-314

*Алашкевич Ю.Д., Лурье М.С., Лурье О.М., Фролов А.С.*

#### **БУМАГА И КАРТОН**

**ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ХИТИН-ГЛЮКАНОВОГО КОМПЛЕКСА  
ASPERGILLUS NIGER В КОМПОЗИЦИИ ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫХ ВИДОВ  
БУМАГИ** 315-323

*Смирнова Е.Г., Журавлева Н.М., Кизеветтер Д.В., Резник А.С.*

#### **ПРИМЕНЕНИЕ**

**СТРУКТУРА И СОРБЦИОННЫЕ СВОЙСТВА ПОРИСТЫХ УГЛЕРОДНЫХ  
СОРБЕНТОВ ИЗ КОРЫ ОСИНЫ** 325-333

*Веприкова Е.В., Иванов И.П., Чесноков Н.В., Кузнецов Б.Н.*

**ИЗУЧЕНИЕ АДСОРБЦИОННЫХ И КИНЕТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК  
ПРИРОДНЫХ СОРБЕНТОВ ПО ОТНОШЕНИЮ К КАТИОНАМ СВИНЦА (II)** 335-344

*Куличенко Е.О., Мыкоц Л.П., Туховская Н.А., Лигай Л.В., Андреева О.А., Оганесян Э.Т.*

**ВОЗДЕЙСТВИЕ НАНОРАЗМЕРНОГО СЕЛЕНА НА ВОЗБУДИТЕЛЬ КОЛЬЦЕВОЙ  
ГНИЛИ И КАРТОФЕЛЬ IN VITRO** 345-354

*Граскова И.А., Перфильева А.И., Ножкина О.А., Дьякова А.В., Нурминский В.Н.,  
Клименков И.В., Судаков Н.П., Бородин Т.Н., Александрова Г.П., Лесничая М.В.,  
Сухов Б.Г., Трофимов Б.А.*

**ПРИМЕНЕНИЕ ХИМИЧЕСКИ МОДИФИЦИРОВАННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО  
СЫРЬЯ В КАЧЕСТВЕ СТРУКТУРООБРАЗОВАТЕЛЕЙ ПОЧВЫ** 355-362

*Мальцев М.И., Калюта Е.В., Маркин В.И., Катраков И.Б.*

#### **ПЕРСОНАЛИИ**

**БОГОЛИЦЫН КОНСТАНТИН ГРИГОРЬЕВИЧ** 363-364