

ОБЗОРЫ

- ПРОБЛЕМЫ КОМПЛЕКСНОГО ХИМИЧЕСКОГО ПРОФИЛИРОВАНИЯ
ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ** 5-28
Морозов С.В., Ткачева Н.И., Ткачев А.В.
- АНТРАХИНОНЫ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ВИДОВ РОДА *RHEUM*** 29-41
Высочина Г.И.
- РАСТИТЕЛЬНЫЙ ПОЛИСАХАРИД КСИЛОГЛЮКАН И ФЕРМЕНТЫ, ЕГО
ГИДРОЛИЗУЮЩИЕ (ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ)** 43-61
Завьялов А.В., Рыков С.В., Лунина Н.А., Сушкова В.И., Яроцкий С.В., Березина О.В.
- БИОПОЛИМЕРЫ РАСТЕНИЙ**
- ЗАКОНОМЕРНОСТИ ПРОЦЕССА ПЕРОКСИДНОЙ ДЕЛИГНИФИКАЦИИ
ДРЕВЕСИНЫ СОСНЫ В ПРИСУТСТВИИ СЕРНОКИСЛОТНОГО КАТАЛИЗАТОРА** 63-71
Судакова И.Г., Гарынцева Н.В., Чудина А.И., Кузнецов Б.Н.
- ПОЛИСАХАРИДЫ В ВЕГЕТАТИВНОЙ МАССЕ *AMARANTHUS RETROFLEXUS*** 73-79
Слепцов И.В., Журавская А.Н.
- РАЗРАБОТКА И ВАЛИДАЦИЯ ЭКСПРЕСС-МЕТОДИКИ ВЫДЕЛЕНИЯ И
КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВОДОРАСТВОРИМЫХ
ПОЛИСАХАРИДОВ ЛИСТЬЕВ ЛОПУХА БОЛЬШОГО (*ARCTIUM LAPPА*)** 81-87
Дьякова Н.А.
- НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ**
- ИССЛЕДОВАНИЕ ФЛАВОНОИДОВ КОРНЕЙ *SCUTELLARIA*** 89-94
Каримов А.М., Попков А.С., Остроушко Ю.В., Туртаева Р.И., Ботиров Э.Х.
- СОДЕРЖАНИЕ ФЛАВОНОИДОВ В ЦВЕТКАХ С ЛИСТЬЯМИ БОЯРЫШНИКОВ
(*CRATAEGUS*)** 95-104
*Сагарадзе В.А., Бабаева Е.Ю., Уфимов Р.А., Загурская Ю.В., Трусов Н.А., Коротких
И.Н., Маркин В.И., Пещанская Е.В., Можаяева Г.Ф., Каленикова Е.И.*
- ИЗУЧЕНИЕ ФЛАВОНОИДОВ И АНТИДЕПРЕССАНТНОЙ АКТИВНОСТИ
ЛИСТЬЕВ И ЖИДКОГО ЭКСТРАКТА БОЯРЫШНИКА ПОЛУМЯГКОГО** 105-112
*Куркин В.А., Зайцева Е.Н., Морозова Т.В., Правдивцева О.Е., Авдеева Е.В., Куркина
А.В., Агапов А.И.*
- ВЛИЯНИЕ ПРИРОДЫ И КОНЦЕНТРАЦИИ ЭКСТРАГЕНТОВ НА ИЗВЛЕЧЕНИЕ
ФЛАВОНОИДОВ ИЗ ТРАВЫ ЗОЛОТАРНИКА КАНАДСКОГО** 113-123
Лукашов Р.И.
- КОМПОНЕНТНЫЙ СОСТАВ ЭКСТРАКТОВ И ЭФИРНОГО МАСЛА *ALHAGI
PERSARUM*** 125-132
*Нишанбаев С.З., Бобакулов Х.М., Охундедаев Б.С., Сасмаков С.А., Абдуллаев Н.Д.,
Арипова С.Ф.*
- МОЛЕКУЛЯРНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ТРИТЕРПЕНОВЫХ ГЛИКОЗИДОВ ПЛЮЩА С
ХОЛЕСТЕРИНОМ** 133-140
Яковишин Л.А., Гришкова В.И.
- АНТИОКСИДАНТНАЯ АКТИВНОСТЬ ЭКСТРАКТА ЗВЕЗДЧАТКИ СРЕДНЕЙ
(*STELLARIA MEDIA*)** 141-147
Ендонова Г.Б., Анцупова Т.П., Баженова Б.А., Забалуева Ю.Ю., Герасимов А.В.
- АНТИМИКРОБНОЕ ДЕЙСТВИЕ ЭКСТРАКТОВ ЛЕКАРСТВЕННЫХ
РАСТЕНИЙ *ANDROMEDA POLYFOLIA*** 149-157
*Живетьев М.А., Быбин В.А., Кочерыгина Е.В., Семенова Н.В., Путилина Т.Е.,
Дударева Л.В., Граскова И.А., Маркова Ю.А.*
- ВЛИЯНИЕ МЕТИЛЖАСМОНАТА НА БИОСИНТЕЗ ЭКДИСТЕРОИДОВ В
КУЛЬТУРЕ *Hairy roots SILENE LINICOLA*** 159-167
Эрст А.А., Зибарева Л.Н., Филоненко Е.С., Железниченко Т.В.
- ВЛИЯНИЕ ЗАСУХИ НА СОСТАВ И СОДЕРЖАНИЕ АЛКАЛОИДОВ В
СЕМЕНАХ *CHAMAECYTISUS*** 169-176
Цыпышева И.П., Галкин Е.Г., Петрова П.Р., Ковальская А.В., Федоров Н.И.

СОДЕРЖАНИЕ ЭКСТРАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В ДРЕВЕСИНЕ ВИДОВ РОДА <i>PICEA</i>	177-183
<i>Ведерников К.Е., Бухарина И.Л., Загребин Е.А.</i>	
ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЛИЧЕСТВЕННОГО СОДЕРЖАНИЯ ЭКСТРАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ, КОРНЕЙ И КОРЫ ДЕРЕВЬЕВ ХВОЙНЫХ ВИДОВ СИБИРИ: ЛИСТВЕННИЦЫ (<i>LARIX SIBIRICA</i>)	185-195
<i>Остроухова Л.А., Федорова Т.Е., Онучина Н.А., Левчук А.А., Бабкин В.А.</i>	
КОМПОНЕНТНЫЙ СОСТАВ ФЕНОЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЕМИ ВИДОВ <i>SAUSSUREA</i>	197-204
<i>Авдеева Е.Ю., Зибарева Л.Н., Кастерова Е.А., Решетов Я.Е., Шурупова М.Н., Белоусов М.В.</i>	
СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТНОГО СОСТАВА И БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ РАСТЕНИЙ РОДА <i>SAUSSUREA</i>	205-214
<i>Решетов Я.Е., Белоусов М.В., Авдеева Е.Ю., Шурупова М.Н.</i>	
ВЛИЯНИЕ ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ СРЕДЫ НА БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЛИШАЙНИКОВ НА ТЕРРИТОРИИ ВЕЛЬСКО-УСТЬЯНСКОГО ТЕКТОНИЧЕСКОГО УЗЛА (АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ)	215-224
<i>Паламарчук И.А., Бровко О.С., Беляев В.В., Боголицын К.Г., Бойцова Т.А., Жильцов Д.В., Слобода А.А., Вальчук Н.А.</i>	
БИОТЕХНОЛОГИИ	
БИОКОНВЕРСИЯ ВТОРИЧНЫХ ПРОДУКТОВ ПЕРЕРАБОТКИ ЗЕРНА ТРИТИКАЛЕ НА КРАХМАЛ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГРИБА <i>PLEUROTUS OSTREATUS</i>	225-234
<i>Лукин Н.Д., Уланова Р.В., Кравченко И.К., Колпакова В.В., Гольдштейн В.Г.</i>	
ПОЛУЧЕНИЕ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ ИРИСА СИБИРСКОГО (<i>IRIS</i>)	235-245
<i>Тихомирова Л.И., Базарнова Н.Г., Ильичева Т.Н., Мартиросян Ю.Ц., Афанасенкова И.В.</i>	
ТЕХНОЛОГИИ	
СВОЙСТВА РАФИНЕРНОЙ МАССЫ ИЗ ЛЬНЯНОЙ КОСТРЫ	247-253
<i>Марченко Р.А., Чендылова Л.В., Каретникова Н.В., Пен Р.З., Алашкевич Ю.Д.</i>	
ВЛИЯНИЕ ВЗРЫВНОГО АВТОГИДРОЛИЗА НА ДИНАМИЧЕСКИЕ МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДРЕВЕСИНЫ ДУБА <i>QUERCUS ROBUR</i>	255-261
<i>Скурыдин Ю.Г., Скурыдина Е.М., Коньшин В.В., Афаньков А.Н., Юку Н.Ж., Беушев А.А.</i>	
ИССЛЕДОВАНИЕ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ОТХОДОВ БИОМАССЫ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ	263-271
<i>Сартова К.А., Камбарова Г.Б., Байзакова Г.Л., Сарымсаков Ш., Арапбаева Г.М.</i>	
ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА МОНИТОРИНГА ОБОРОТНЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНОГО ПРОИЗВОДСТВА	273-279
<i>Алашкевич Ю.Д., Лурье М.С., Лурье О.М., Фролов А.С.</i>	
ПРИМЕНЕНИЕ	
ИЗВЛЕЧЕНИЕ ИОНОВ Al^{3+}	281-288
<i>Ковехова А.В., Арефьева О.Д., Макаренко Н.В., Земнухова Л.А., Ковалева Е.В.</i>	
ПРИМЕНЕНИЕ ПЕКТИНОВЫХ ПОЛИСАХАРИДОВ В КАЧЕСТВЕ СТИМУЛЯТОРОВ РОСТА И РАЗВИТИЯ <i>SOLANUM</i>	289-298
<i>Тулинов А.Г., Михайлова Е.А., Шубаков А.А.</i>	
СВОЙСТВА АЗОТСОДЕРЖАЩЕГО ОРГАНОМИНЕРАЛЬНОГО УДОБРЕНИЯ НА ОСНОВЕ КОРЫ ОСИНЫ	299-308
<i>Веприкова Е.В., Королькова И.В., Кузнецов Б.Н., Чесноков Н.В.</i>	
ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ ХРАНЕНИЯ НА СВОЙСТВА ВОДНЫХ РАСТВОРОВ КАРБОКСИМЕТИЛИРОВАННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ	309-317
<i>Калюта Е.В., Маркин В.И., Мальцев М.И.</i>	