

ОБЗОРЫ

<i>Давидянц Э.С.</i> ТРИТЕРПЕНОВЫЕ ГЛИКОЗИДЫ КАК РЕГУЛЯТОРЫ РОСТА РАСТЕНИЙ: ПОТЕНЦИАЛ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ (ОБЗОР).....	5
<i>Дронова А.В., Дьякова Н.А.</i> ЯКОН КЛУБНЕНОСНЫЙ: ПРИМЕНЕНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ (ОБЗОР).....	35
<i>Шайхиев И.Г., Свергузова С.В., Шайхиева К.И., Сиссе Хадим, Воронина Ю.С.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОЖУРЫ МАНДАРИНОВ В КАЧЕСТВЕ СОРБЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ ИЗ ВОДНЫХ СРЕД.....	61
БИОПОЛИМЕРЫ РАСТЕНИЙ	
<i>Азимова Л.Б., Филатова А.В., Мухамеджанова М.Ю., Тураев А.С.</i> ПОЛУЧЕНИЕ И РЕОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПЕКТИНА, ВЫДЕЛЕННОГО С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СВЕРХВЫСОКОЧАСТОТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ.....	77
НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ	
<i>Петрова Н.В., Шаварда А.Л., Медведева Н.А., Гельтман Д.В., Котлова Е.Р., Сазанова К.В., Пузанский Р.К.</i> ПРОФАЙЛИНГОВЫЙ СКРИНИНГ 55 ВИДОВ РОДА <i>EUPHORBIA</i> L. (<i>EUPHORBIACEAE</i>) ДЛЯ ИХ ОЦЕНКИ КАК ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭЛЛАГОВОЙ КИСЛОТЫ.....	87
Коротких М.О. , Романенко Е.П., Тихова В.Д., Ткачев А.В. ИССЛЕДОВАНИЕ ЭКСТРАКТОВ ЧИСТОТЕЛА (<i>CHELIDONIUM MAJUS</i> L.) МЕТОДОМ ЯМР ¹ H.....	101
<i>Махмудов Р.Р., Абдулладжанова Н.Г., Юнусходжаева Н.А., Лутпиллаев Г.Х.</i> ПОЛИФЕНОЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ <i>PLANTAGO MAJOR</i> L. И <i>PLANTAGO LANCEOLATA</i>	115
<i>Макарова Л.Е., Ищенко А.А., Бизиков П.А., Петрова И.Г., Копытина Т.В.</i> НАФТАЛИН – НЕОБХОДИМЫЙ МЕТАБОЛИТ ДЛЯ ОБРАЗОВАНИЯ N-ФЕНИЛ-2-НАФТИЛАМИНА И ФТАЛАТОВ В РАСТЕНИЯХ ГОРОХА (<i>PISUM SATIVUM</i> L.).....	127
<i>Режепов К.Ж., Алимбаева Ш.Б.</i> ГОССИПОЛ И ЕГО ПРОИЗВОДНЫЕ: СИНТЕЗ, МОДИФИКАЦИЯ И СТРУКТУРА.....	135
<i>Храмова Е.П., Сыева С.Я., Кукушкина Т.А., Шалдаева Т.М.</i> БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА И АНТИОКСИДАНТНАЯ АКТИВНОСТЬ РАСТЕНИЙ РОДА <i>CARAGANA</i> ИЗ ГОРНОГО АЛТАЯ.....	145
<i>Круглов Д.С., Величко В.В., Юсупбаева А.Т.</i> СОДЕРЖАНИЕ АЛКАЛОИДОВ В РАЗЛИЧНЫХ ОРГАНАХ <i>PEGANUM GARMALA</i> L. В ОНТОГЕНЕЗЕ.....	157
<i>Мелиева Ш.О., Тураева С.М., Закирова Р.П., Эшбакова К.А.</i> ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ЛЕГУЧИХ КОМПОНЕНТОВ <i>PULICARIA SALVIFOLIA</i> И <i>P. GNAPHALODES</i> И ИХ ИНСЕКТИЦИДНАЯ АКТИВНОСТЬ.....	165
<i>Великородов А.В., Лактионов А.П., Носачев С.Б., Морозова Л.В., Носачева Т.А.</i> ИЗУЧЕНИЕ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ЭФИРНОГО МАСЛА <i>STACHYS PALUSTRIS</i> L., ПРОИЗРАСТАЮЩЕГО В АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ.....	173
<i>Ржевский С.Г., Потапов М.А., Шихалиев Х.С.</i> АНАЛИЗ АЦЕТОНОВЫХ, ХЛОРОФОРМНЫХ И ДИЭТИЛЭФИРНЫХ ЭКСТРАКТОВ <i>ARTEMISIA ABSINTHIUM</i> L., <i>ARTEMISIA ARMENIACA</i> LAM. И <i>ARTEMISIA LATIFOLIA</i> LEDEB.	181
<i>Шишкина Л.Н., Дубовик А.С., Смирнова А.Н., Швыдкий В.О.</i> ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И СОСТАВ ЛИПИДНОГО КОМПОНЕНТА ЧЕСНОКА ОЗИМОГО (<i>ALLIUM SATIVUM</i> L.).....	193
<i>Усманова Н.К., Юлдашева Н.К., Гусакова С.Д., Ботиров Э.Х.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ЛИПИДОВ И ФЕНОЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ <i>MELILOTUS OFFICINALIS</i> (L.) PALL, ПРОИЗРАСТАЮЩЕГО В УЗБЕКИСТАНЕ.....	199
<i>Салинов Х.Н., Ибрагимов А.А., Юлдашева Н.К., Гусакова С.Д., Назаров О.М.</i> ЛИПИДЫ СЕМЯН <i>PUNICA GRANATUM</i> L. СОРТА КАЮМ. ПРОИЗРАСТАЮЩЕГО В УЗБЕКИСТАНЕ.....	207
<i>Бабаева Е.Ю., Копытько Я.Ф., Платонова Т.В., Вандышев В.В.</i> ИЗУЧЕНИЕ СОСТАВА СВОБОДНЫХ ЖИРНЫХ КИСЛОТ В ПЛОДАХ <i>NERETA SATARIA</i> L. ИЗ НЕЧЕРНОЗЕМНОЙ ЗОНЫ И КРЫМА.....	217
<i>Пинчук Л.Г., Егорова И.Н., Мальцева Е.М.</i> АМИНОКИСЛОТНЫЙ СОСТАВ И КОРМОВАЯ ЦЕННОСТЬ ТРАВЫ <i>GLUCYRRHIZA PALLIDIFLORA</i> MAXIM., ИНТРОДУЦИРОВАННОЙ В КУЗБАССЕ.....	225
<i>Pulatova D.K., Mamasoliev A.I., Urmanova F.F., Murotov Sh.B.</i> STUDY OF FREE AMINO ACIDS AND ELEMENTAL COMPOSITION OF COMMON BARLEY GRAINS AND ITS DRY EXTRACT.....	233
<i>Маматханова М.А., Эргашева Ш.А., Ботиров Э.Х., Мулюкин М.А., Халилов Р.М., Маматханов А.У.</i> КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ СУММЫ ФЛАВОНОИДОВ НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ <i>SCUTELLARIA COMOSA</i>	239
<i>Пупыкина К.А., Денисова С.Г.</i> БИОХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ СЫРЬЯ НЕКОТОРЫХ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ РОДА <i>POTENTILLA</i> L. КОЛЛЕКЦИИ ЮЖНО-УРАЛЬСКОГО БОТАНИЧЕСКОГО САДА-ИНСТИТУТА УФИЦ РАН... ..	247

<i>Aydin C., Mammadov R., Davidov M.</i> BIOLOGICAL ACTIVITIES, PHENOLIC CONSTITUENTS AND OF VARIOUS EXTRACTS OF <i>CYCLAMEN COUM</i> TUBERS AND LEAVES FROM TURKEY	255
<i>Горохов В.Ю., Якимова И.Д., Стряпунина О.Г.</i> СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА АНТИОКСИДАНТНОЙ АКТИВНОСТИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ ПЕРМСКОГО КРАЯ	265
<i>Bazarnova Ju., Chernikova D., Sevastyanova A., Durović S.</i> EXTRACTION OF POLYPHENOLIC COMPOUNDS FROM THE <i>JUGLANS REGIA</i> L. PELLICLES OF USING ULTRASOUND	273
<i>Поляков А.В., Алексеева Т.В.</i> СПОСОБНОСТЬ ЧЕСНОКА (<i>ALLIUM SATIVUM</i> L.) НАКАПЛИВАТЬ ГЕРМАНИЙ В ЕСТЕСТВЕННЫХ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ	279
<i>Поздняков Д.И., Аджаахметова С.Л., Червоная Н.М., Оганесян С.О.</i> СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ ФЕНОЛЬНОГО СОСТАВА И АНТИОКСИДАНТНОЙ АКТИВНОСТИ ПОЛУПАРАЗИТА <i>VISCUM ALBUM</i> L. И ЛИСТЬЕВ РАСТЕНИЙ – ХОЗЯЕВ <i>MALUS DOMESTICA</i> BORKH., <i>PYRUS COMMUNIS</i> L.	287
БИОЭКОЛОГИИ	
<i>Аверьянова Е.В., Школьников М.Н., Рожнов Е.Д., Баташов Е.С.</i> БИОКОНВЕРСИЯ ОБЛЕПИХОВОГО ЦРОТА В ФИЗИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ИНГРЕДИЕНТЫ	297
<i>Супрун Н.П., Гусакова Г.С., Раченко М.А.</i> ФЕРМЕНТАТИВНЫЙ КАТАЛИЗ ЯБЛОЧНОЙ МЕЗГИ	307
<i>Минаков Д.В., Минакова А.А., Маркин В.И., Базарнова Н.Г., Тихонов С.Л., Егорова Е.Ю.</i> ВЫДЕЛЕНИЕ, СТРУКТУРА И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ХИТИН-ГЛЮКАНОВЫХ КОМПЛЕКСОВ ВЫСШИХ ГРИБОВ	313
<i>Бурачевская М.В., Бауэр Т.В., Лобзенко И.П., Горовцов А.В., Вечканов Е.М., Плотников А.А., Барахов А.В., Федоренко Е.С., Замулина И.В., Минкина Т.М.</i> ВЛИЯНИЕ УГЛЕРОДИСТЫХ СОРБЕНТОВ, ПОЛУЧЕННЫХ ИЗ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ, НА ПОДВИЖНОСТЬ ИОНОВ Zn В ПОЧВЕ	323
ТОРФ И ПРОДУКТЫ ЕГО ПЕРЕРАБОТКИ	
<i>Корельская Т.А., Журавлева Е.А., Айвазова Е.А., Онохина Н.А., Зубова Н.А.</i> СОРБЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ ОБРАЗЦОВ ГУМИНОВЫХ КИСЛОТ И ИХ НАТРИЕВЫХ СОЛЕЙ В ОТНОШЕНИИ ИОНОВ Cd ²⁺	333
ТЕХНОЛОГИИ	
<i>Мосталыгина Л.В., Елизарова С.Н., Костин А.В., Богдановская И.А.</i> АДСОРБЦИОННАЯ ОЧИСТКА НЕРАФИНИРОВАННЫХ РАСТИТЕЛЬНЫХ МАСЕЛ БЕНТОНИТОВОЙ ГЛИНОЙ ЗЫРЯНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ	343
<i>Сергеева И.Ю., Пермьякова Л.В., Романенко В.О., Верещажин А.Л., Лашицкий С.С.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АКТИВНЫХ УГЛЕЙ ДЛЯ ДЕЗОДОРИРОВАНИЯ ФЛОРЕНТИННОЙ ВОДЫ	351
<i>Пен Р.З., Марченко Р.А., Шапиро И.Л., Амбросович Ю.А., Каретникова Н.В.</i> СУЛЬФАТНАЯ ВАРКА ФАУТНОЙ ХВОЙНОЙ ДРЕВЕСИНЫ	361
БУМАГА И КАРТОН	
<i>Поташев А.В., Гурьев А.В., Медведев В.В.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОДУКТОВ НА ОСНОВЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ХИТОЗАНА ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ГИДРОФОБНОСТИ КРАФТ-БУМАГИ	367
ПРИМЕНЕНИЕ	
<i>Сафонова М.Е., Клепалова И.А., Маслакова Т.И., Перова И.Г.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ МОДИФИЦИРОВАННЫХ СОРБЕНТОВ НА ОСНОВЕ СКОРЛУПЫ КЕДРОВОГО ОРЕХА	375
<i>Фоменко С.Е., Кушнерова Н.Ф., Спрыгин В.Г., Другова Е.С., Мерзляков В.Ю., Лесникова Л.Н.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ПОЛИФЕНОЛОВ И АНТИОКСИДАНТНОЙ АКТИВНОСТИ ЭКСТРАКТА МОРСКОЙ ЗЕЛЕННОЙ ВОДОРОСЛИ <i>ULVA LACTUCA</i> L.	385
АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ №1 (2023)	395