

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ БОТАНИЧЕСКОГО РЕСУРСОВЕДЕНИЯ

А. Л. Буданцев. Основные направления развития ботанического ресурсоведения на современном этапе	3
Г. И. Климахин, Л. Н. Зайко, В. Г. Клязника. Перспективы исследования ресурсов лекарственных растений в России	5
Т. П. Березовская, С. Е. Дмитрук, Г. И. Калинин, М. В. Белоусов, Е. Н. Сальникова. Элементы научно обоснованного поиска перспективных лекарственных растений и биологически активных веществ	6
Л. И. Медведева. Состояние изученности флоры России и сопредельных государств (по данным справочника «Растительные ресурсы России и сопредельных государств»)	6
И. А. Смирнов, В. Л. Тихонова. Сохранение генофонда полезных дикорастущих растений в ботанических садах	11
Н. И. Дзюбенко, И. А. Швытов. Методологические подходы к оценке генетического разнообразия при интродукции растений	12
В. Т. Ярмишко. Влияние антропогенных факторов на растительные ресурсы Северо-Запада Российской Федерации	13

ДИКОРАСТУЩИЕ ПОЛЕЗНЫЕ РАСТЕНИЯ: РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ОХРАНА

М. П. Шилов, Н. В. Абрамов, О. Г. Баранова, В. В. Благовещенский, А. Я. Григорьевская. О концепции рационального использования и охраны растительных ресурсов средней полосы европейской части России	15
М. Г. Агаев. Скрытая изменчивость полезных растений и ее закономерности	15
А. И. Шретер, А. Н. Цицилин. Монографическое изучение родов и видов – главная задача ботанического ресурсоведения	16
Л. В. Багмет. Дикорастущие родичи культурных растений во флоре Саратовской области	17
А. А. Рябоконт. Реинтродукция и охрана лекарственных растений урбанофлоры Харькова	18
Е. В. Кучеров. Состояние и развитие ботанического ресурсоведения в республике Башкортостан	18
Е. В. Кучеров, С. М. Сираева. Медоносная флора Башкортостана и ее использование	19
И. Г. Чухина. Флористические основы оценки полезного фитогенофонда Северо-Восточного Алтая	20
О. Е. Кравченко. Пряно-ароматические растения среди современных сорных Ленинградской области	20
А. Ф. Потокин. О распространении некоторых лекарственных растений в бассейне реки Таз	21
Т. А. Рубцова, В. А. Недолужко. Кодонopsis мелковолосяный <i>Codonopsis pilosula</i> (<i>Campanulaceae</i>) на российском Дальнем Востоке	22
Д. Л. Вриц. Виды рода <i>Rhododendron</i> L. ряда <i>Dahurica</i> Pojark. в Приморском крае	22
В. В. Якубов, О. А. Чернягина. Ресурсы дикорастущих полезных растений Камчатки	23
Т. А. Степанова, Т. В. Пупченко, А. В. Каминская, Н. В. Матющенко. Викарные виды – резерв лекарственной сырьевой базы Дальнего Востока	24
Т. Н. Ульянова. Сорные растения – экологическая группа, наиболее перспективная для интродукции	24
Н. З. Шамсутдинов, З. Ш. Шамсутдинов. Мировые растительные ресурсы галофитов и проблемы их многоцелевого использования в народном хозяйстве	26
С. Н. Горошкевич. О принципах поиска исходного генетического материала для создания промышленных орехоплодных плантаций кедра сибирского	26
В. И. Буренин. Адаптогенез в роде <i>Beta</i> L. в связи с сохранением генетических ресурсов	27
А. Н. Афонин, Е. А. Кортышева. Ареалогический анализ и пополнение коллекций дикорастущих родичей культурных растений (на примере <i>Trifolium pratense</i> L.)	28
А. А. Исангулова, Н. И. Федоров. Опыт анализа популяционной структуры <i>Aconitum septentrionale</i> Koelle на Южном Урале	29
Н. Ф. Санаев. Индуцированная изменчивость и генетическое разнообразие растений рода <i>Lupinus</i> L.	30

В. А. Пименов. Селекционная оценка естественного формового разнообразия шиповников Средней Сибири	31
А. А. Чарчоглян, В. В. Казарян, Т. С. Даниелян, Г. В. Русян, В. А. Давтян. Шиповник полушаровидный – редкий вид флоры Армении как сырье для пищевой промышленности	31
А. Н. Зироян, В. А. Давтян, Р. К. Симонян, Г. В. Микаэлян, Н. И. Кочарян. Биоэкологические основы адаптации альпийских растений Армении	32
М. А. Касумов. Красильные растения Азербайджана и возможности их использования	33
А. И. Гладышев, Д. К. Курбанов. Природные растительные ресурсы Туркменистана и их рациональное использование	34
С. Х. Шагагпоев. Петрофитный флористический комплекс Центрального Кавказа как материал для интродукции декоративных растений	35
А. М. Рабинович, О. Н. Толкачев. О целесообразности изучения и использования целебных растений Республики Конго	35
Т. Н. Смекалова, И. В. Сеферова. Дикорастущие родичи культурных растений территории Ленинградской области – новый объект охраны	36
В. Я. Кузеванов, Н. А. Пузанова. Стратегии сохранения генетических ресурсов растений Байкальского региона	37
Н. Л. Зайцева. Обоснование выделения хозяйственно-ценных зарослей дикорастущих сырьевых растений, подлежащих охране	37
Е. Е. Тимошок. К разработке новых подходов охраны недревесных растительных ресурсов	38
П. В. Колодий, В. Ф. Решетников. Влияние постепенных рубок леса на формирование смешанных разновозрастных насаждений	39
А. К. Ибрагимов. Антропогенная динамика биологических ресурсов в деградирующих лесных экосистемах	39
В. Ф. Багинский, Л. Д. Есимчик. Разработка нормативов комплексной эколого-экономической оценки лесных биогеоценозов	40
В. П. Путенихин. Оценка фенотипического разнообразия популяций хозяйственно-ценных растений	42
Т. А. Максимова. Изучение динамики продуктивности популяций полезных растений как компонентов растительности болот Карелии	42
О. М. Шевчук, И. Т. Юрченко. Сукцессионный ряд и продуктивность степных пастбищ юго-востока Украины	44
К. Ф. Хмелев, А. И. Кирик. Оценка состояния фиторесурсов при разработке биотехнологических мероприятий по поддержанию степной растительности	44
Л. А. Жукова, Л. И. Шабалин, М. В. Бекмансуров, Ю. А. Березина, О. П. Ведерникова, С. Я. Файзуллина. Использование программного комплекса «Ecoscale» для оценки экотопических условий в луговых фитоценозах	46
В. Т. Ярмишко. Влияние атмосферного загрязнения на состояние лесных экосистем Северо-Запада Российской Федерации	46
В. П. Краснов, А. А. Орлов. Перспективы использования ягодных ресурсов Украинского Полесья после аварии на Чернобыльской АЭС	47
А. С. Куканов. Желтые садовые муравьи (<i>Lasius flavus</i> F.) как эдификаторы среды обитания лекарственных растений	48
Е. А. Бульгин, Н. В. Соловьева. Влияние загрязнений воздушного бассейна на рост и продуктивность рябины обыкновенной в условиях Республики Марий Эл	48
М. А. Ярмишко. Влияние атмосферного загрязнения на ассимиляционные органы растений сосновых лесов на Карельском перешейке	49
А. Н. Жидков. Использование некоторых эпифитных лишайников в ранней диагностике состояния сосновых насаждений в условиях атмосферного загрязнения	50
В. А. Мухин, А. С. Третьякова. Фитомелиоранты как новая категория растительных ресурсов	50
С. А. Сергейчик, А. А. Сергейчик. Актуальные вопросы фитомелиорации техногенных ландшафтов Беларуси	51
А. А. Орлов, В. П. Краснов. Радиоэкологическая оценка ресурсов дикорастущего лекарственного сырья Украинского Полесья после аварии на Чернобыльской АЭС	52
А. И. Федорова, В. В. Шестопалова. Изучение влияния выхлопных газов автотранспорта на хвойные интродуценты	53

РЕСУРСЫ И ПРОДУКТИВНОСТЬ ДИКОРАСТУЩИХ ПОЛЕЗНЫХ РАСТЕНИЙ

В. М. Пучин, Л. Н. Зайко. Система управления ресурсами лекарственных растений России.....	54
М. Е. Пименова. Оценка ресурсного потенциала полезных растений по их фитоценотической роли в растительном покрове.....	54
А. А. Егоров, Ю. В. Смердов, Н. В. Бажан. Использование методов эколого-флористического анализа для учета потенциальных растительных ресурсов.....	55
Л. Н. Зайко, Н. В. Семенюк, Б. С. Радионов. Некоторые вопросы эколого-географического подхода (картографического метода) изучения природных ресурсов лекарственных растений.....	56
В. Ю. Нешатаев, А. А. Егоров, Ю. В. Смердов, Н. В. Бажан. Эколого-фитоценотический метод оценки запасов лекарственных растений.....	57
А. Ф. Черкасов, К. А. Миронов. Классификация недревесных лесных ресурсов.....	58
Г. Г. Куликова. Растительные ресурсы болот и их охрана в Московском регионе.....	59
Д. А. Муравьева, О. И. Попова. Лекарственные растения и их ресурсная характеристика в верховьях р. Кубань и ее притоков.....	60
А. А. Скрябина, Н. Н. Рычкова. Ресурсы некоторых видов дикорастущих лекарственных растений в Кировской области.....	61
К. И. Осипов. Ресурсы флоры Западного Забайкалья (Бурятия).....	62
С. Л. Шевелев, В. Н. Невзоров. Ресурсы лекарственных и пищевых растений в кедровниках юга Красноярского края и Хакасии.....	62
К. Ф. Хмелев, В. А. Агафонов. Состояние и перспективы развития ботанического ресурсоведения в Центральном Черноземье.....	63
А. М. Нигматуллаев, С. А. Сулганов. Ресурсы некоторых лекарственных растений и пути их рациональной эксплуатации.....	64
С. Н. Скороходов. Комплексная оценка ресурсов лекарственных растений кедровой тайги Западной Сибири.....	65
Е. С. Крайнюк. К оценке ресурсов дикорастущих лекарственных растений Крыма.....	67
В. Н. Минарченко. Основные тенденции динамики ресурсов дикорастущих лекарственных растений Украины.....	67
А. Ф. Колчанов, Р. А. Колчанов, Л. В. Колчанова. Состояние и перспективы изучения лекарственного сырья во флоре Белгородской области.....	68
Е. В. Кучеров, А. Х. Галеева, А. А. Мулдашев. Ресурсы лекарственных растений в республике Башкортостан и их использование.....	69
В. В. Шутов. Ресурсоведческая база лекарственных растений во флоре Костромской области.....	69
Т. В. Белоногова. Оценка ресурсов пищевых и лекарственных растений лесов Карелии.....	70
Т. А. Максимова, В. Ф. Юдина. Оценка ресурсов полезных растений болот заказника Койву-Ламбасуо (южная Карелия).....	71
П. Н. Токарев. Методологические аспекты использования аэрофотоснимков при оценке ресурсов клюквы и морошки в Карелии.....	72
С. Д. Ибадуллаева. Ресурсоведческая характеристика видов рода <i>Heracleum</i> L. флоры Нахчыванской Автономной Республики.....	73
Т. Н. Загуменникова, А. А. Устюжанин, С. А. Сасов, В. Н. Толкачев. Сравнительная оценка сырьевой базы иван-чая узколистного на основе промышленной культуры и природных запасов.....	74
Л. А. Глущенко, В. Н. Минарченко. Ресурсное и эколого-ценотическое изучение некоторых видов рода <i>Thymus</i> L. (<i>Lamiaceae</i>) левобережной лесостепи Украины.....	74
Е. А. Мазная, И. В. Лянгузова, В. Т. Ярмишко. Ресурсы клюквы болотной на территории Ленинградской области.....	75
Т. Ю. Дьячкова, Т. И. Бразовская. Ресурсоведческие исследования ценопопуляций <i>Comarum palustre</i> L. на болотах Карелии.....	76
Т. Л. Егوشина. К ресурсной характеристике душицы обыкновенной в Кировской области.....	77
Н. П. Мехтиева. Ресурсоведческие исследования видов рода <i>Pimpinella</i> L. флоры Азербайджана.....	77
А. А. Акопов, Н. Н. Мартынова, Д. А. Муравьева. Ресурсы некоторых представителей рода василистник на Северном Кавказе.....	78
В. Н. Косицын, С. Ю. Цареградская. Влияние таксационных характеристик древостоя на продуктивность багульника болотного.....	79

В. А. Закамский, Е. С. Закамская. Продуктивность копытня европейского в березняках липово-смыштьевых Республики Марий Эл	79
Р. А. Степень. Потенциальные запасы хвойных эфирных масел в фитоценозах Красноярского края	80
МОРФОЛОГИЯ, РОСТ И РАЗВИТИЕ ПОЛЕЗНЫХ РАСТЕНИЙ	
П. Х. Гарахани, Р. Г. Аскерова, О. В. Ибадов. Исследование рода <i>Ornithogalum</i> L. в Азербайджане	82
В. В. Стасова. Рост и развитие лиственницы сибирской (<i>Larix sibirica</i> Ledeb.) на севере Красноярского края	82
А. Э. Авакян. Экзогенные и эндогенные ритмы линейного роста эгилопсов в полевых условиях	84
А. Б. Холина, С. В. Нестерова, Н. М. Воронкова. Особенности прорастания семян дальневосточных леспедец	84
О. П. Быкова. Сравнительно-морфологическая характеристика 2 видов рода <i>Alcea</i> L. (<i>Malvaceae</i>)	85
О. П. Быкова. Морфологические особенности проростков представителей сем. <i>Lamiaceae</i> Lindl.	86
И. В. Тихонова. Характеристика семян древесных растений в защитных насаждениях Ширинской степи	87
С. М. Владимиров, Л. В. Козина. Рост и развитие всходов дуба монгольского	88
С. Е. Кучеров. Радиальный прирост дуба черешчатого после повреждения зимними морозами	89
Н. Ю. Малышева. Строение цветка козлятника (<i>Galega orientalis</i> L.)	89
Е. М. Олейникова. Морфогенез и ритм сезонного развития цикория обыкновенного (<i>Cichorium intybus</i> L.)	90
О. М. Строкова. Морфологические особенности годичного побега и сезонное развитие терескена серого в Ширинской степи Хакасии	91
С. В. Балахонов, Н. В. Глотов, Л. В. Зверева. Оценка частот стерильной пыльцы растений разных онтогенетических состояний (на примере <i>Plantago major</i> L.)	92
И. А. Лавриненко, В. В. Елеаков, К. Г. Ткаченко. Характеристика популяций <i>Rhodiola arctica</i> Boriss. и <i>Rh. rosea</i> L. в условиях Арктики	93
Н. М. Найда, М. А. Вишнякова. Некоторые аспекты биологии опыления видов <i>Symphytum</i> (<i>Boraginaceae</i>), перспективных в хозяйственном отношении	94
Т. Д. Кондратенкова, Г. М. Уличева. К анэкологии некоторых видов коровяков (<i>Verbascum</i>) в условиях выращивания на Карельском перешейке	95
Б. Н. Житарь, В. А. Челомбитько, А. Д. Михеев, О. Н. Денисенко. Изучение селекционного потенциала северо-кавказской (бештаугорской) популяции <i>Papaver bracteatum</i> на основе полиморфизма коробочек	96
Е. Е. Тимошок. Динамическая поливариантность развития парциальных кустов видов <i>Vaccinium</i> L. в Западной Сибири	96
В. Ф. Мухина. Особенности роста и развития <i>Arctostaphylos uva-ursi</i> (L.) Spreng. в Центральной Якутии	97
С. Б. Гончарова. К биологии видов рода <i>Orostachys</i> (<i>Crassulaceae</i>) российского Дальнего Востока	98
Н. В. Падерина. Особенности онтогенеза и выделение возрастных состояний у <i>Sanguisorba officinalis</i> в разных растительных сообществах	99
Н. В. Илюшечкина, Л. А. Жукова. Онтогенез валерианы лекарственной в искусственных популяциях	100
Ю. Г. Суегина, Л. А. Жукова, Н. А. Санникова. Онтогенез лишайника <i>Xanthoria parietina</i> (L.) Th. Fr.	101
Л. А. Жукова, О. П. Ведерникова. Популяционно-онтогенетический подход к оценке ресурсов лекарственных растений в Республике Марий Эл	101
Т. А. Радченко, Л. И. Томилова. Начальные этапы формирования ценопопуляций некоторых эфемероидов Среднего Урала в полустепных условиях	102
И. Р. Сэкулич. Возрастной состав ценопопуляций березы кустарниковой (<i>Betula fruticosa</i> Pall.) на Витимском плоскогорье (Забайкалье)	103
И. А. Боголюбова, Г. О. Османова. Особенности возрастной структуры ценопопуляций <i>Thymus serpyllum</i> L. и <i>Plantago lanceolata</i> L.	104
М. А. Глазырина, Е. В. Пасынкова. Результаты интродукции эспарцета песчаного в условиях Коркинского угольного разреза	105
М. Б. Гилева. Состояние ценопопуляций <i>Phlojodicarpus sibiricus</i> (Steph. ex Spreng.) K.- Pol. в Восточном Забайкалье	106

ИНТРОДУКЦИЯ И КУЛЬТУРА ПОЛЕЗНЫХ РАСТЕНИЙ

Л. Е. Горбатенко. Интродукция полезных растений в России и ее перспективы	108
Н. Н. Лунева. К вопросу оценки генетического разнообразия при интродукции растений	109

Н. Н. Лулева. Создание core-collections как основа стратегии интродукции дико растущих родичей культурных растений	110
Д. Р. Костырко. Интродукция как метод сохранения редких и исчезающих видов	111
М. Г. Агаев. Основы синтетической концепции акклиматизации фитонинтродуцентов в	111
Е. А. Кортышева. Проблемы пополнения коллекций дикорастущих родичей культурных растений и возможные пути их решения	112
Н. Е. Булыгин. Короткопериодные колебания климата и интродукция растений	113
И. П. Горницкая, Л. П. Ткачук. Теоретические и практические проблемы интродукции растений в защищенный грунт	114
К. Г. Ткаченко. Коллекции родовых комплексов лекарственных растений и основные направления работ с ними	115
А. М. Рабинович, А. Н. Цицилин, М. И. Афомина. О целесообразности создания специализированных генофондов в ботанических садах путем интродуцирования фитонцидных растений	116
М. Н. Плеханова. Итоги интродукции дальневосточных и сибирских видов голубых жимолостей (<i>Lonicera</i> subsect. <i>Caeruleae</i>) на Северо-Западе России	116
А. Ф. Рахимова, Л. Н. Миронова. Результаты интродукции сортовых и дикорастущих ирисов в Ботаническом саду г. Уфы	117
Л. М. Абрамова, Г. Н. Ибрагимова, Л. Н. Миронова. Опыт интродукции синюхи голубой в Ботаническом саду-институте г. Уфы	118
М. А. Конганбаева, И. Ф. Белозеров. Некоторые итоги интродукционных исследований на Мангышлаке	118
М. А. Конганбаева, И. Ф. Белозеров. Комплексная шкала определения интродукционной ценности растений	119
И. В. Топильский. Пластичность бука европейского в условиях Калининградской области	120
Е. В. Груздева, О. В. Сахарова, И. А. Косарева. Скрининговое изучение генофонда ячменя на кислотустойчивость	120
О. Л. Воскресенская, Н. П. Грошева, Л. А. Жукова. Особенности роста и развития амаранта багряного в посадках разной плотности	121
Т. В. Кулаковская, И. Никифорова. Адаптация левзеи сафловидной при интродукции в условиях южной Карелии	122
Г. Н. Андреев. Интродукционные возможности травянистых растений севера и высокогорий Евразии в условиях Кольской субарктики	122
А. В. Штанько, А. И. Савушкин. Изучение роста и развития лекарственных растений в Карелии	123
М. С. Мухаметшин, Р. И. Хайбуллин, Л. А. Тухватулина. Интродукция лекарственных растений в Республике Башкортостан	124
Т. Ф. Оконешникова. Практическое использование коллекции растений-интродуцентов в Ботаническом саду Уральского университета	125
В. И. Южаков, Н. П. Степкина. Интродукция пиона уклоняющегося (<i>Paeonia anomala</i> L.) в Ботаническом саду Ургу	125
М. И. Нелюбина (Макиевская). Биологические особенности клена гиннала (<i>Acer ginnala</i> Maxim.) при интродукции в южной части Средней Сибири	126
В. Б. Загуменников, Г. Г. Дроздовская. Опыт эффективного применения цеолитов под лекарственные культуры на различных типах почв	127
Н. В. Маслова, Е. В. Кучеров, В. С. Никитина, О. Э. Оразов, Г. В. Шендель. Интродукция видов рода <i>Astragalus</i> L. в Республике Башкортостан	127
И. Н. Крестова. Перспективы интродукции представителей рода <i>Hemerocallis</i> L. на юге Приморья	128
Е. А. Дюношкіна. Биологические особенности клематисов, интродуцированных в Крыму	128
И. Г. Мазина, И. П. Сиренко. О создании базы данных древесных интродуцентов в Государственном Никитском Ботаническом саду (ГНБС)	129
В. В. Кормановская. Полиморфизм <i>Rubus idaeus</i> L. различного географического происхождения по морфологическим и биологическим показателям	130
Л. А. Тухватулина, Л. Н. Миронова, М. С. Мухаметшин. Изучение вайды красильной в Ботаническом саду г. Уфы	131
М. А. Конганбаева, И. Ф. Белозеров. Состояние и основные показатели роста древесных растений местной флоры Мангышлака в условиях культуры	131

Т. Г. Харина. Методический подход к созданию высокопродуктивных интродукционных популяций (на примере серпухи венценосной).....	132
Е. Ю. Бабаева, Г. И. Климахин. Биологические особенности развития эхинацеи пурпурной в условиях Московской области	132
Л. Е. Горбатенко, О. О. Дзюба. Интродукция стевии на юге России.....	133
С. Н. Осавлюк. Формирование и изучение коллекции жимолости (<i>Lonicera L. subsect. Caeruleae</i> Rehd.) в Донбассе	134
И. А. Лянгузов. К вопросу интродукции хурмы восточной (<i>Diospyros kaki</i>).....	134
Л. И. Улейская. Перспективы интродукции страстоцвета (<i>Passiflora L.</i>) в Никитском Ботаническом саду	135
Л. А. Бурмистров. Ирга (<i>Amelanchier</i> Medik.) – новая для России плодовая культура	136
Е. Л. Якобсон, А. К. Филиппов. Влияние плазменной обработки семян на развитие и сырьевую продуктивность <i>Dracocephalum moldavica L.</i>	137
Л. Н. Мехтиева. Морфолого-биологические особенности некоторых сортов эфиромасличных роз в условиях Загатальского района Азербайджана	137
О. П. Тетеря. Размножение оранжерейных растений семенами местной репродукции.....	138
О. П. Тетеря. Анализ коллекционных фондов тропических и субтропических растений	138
Р. В. Галушко. Феноритмы развития древесных растений как показатель их адаптивности к конкретным условиям	139
А. А. Юшев. Видовой потенциал рода <i>Cerasus</i> Mill., его практическая и селекционная ценность	140
А. И. Недолужко. Генетический потенциал рода <i>Lilium</i> на юге российского Дальнего Востока и его использование в создании новых сортов	141
И. В. Беляева, В. И. Шабуров, Э. З. Сиразетдинов. Биологические особенности и полезные свойства новых для Среднего Урала культиваров ивы.....	141
Г. И. Климахин, Е. Е. Хлапцев, А. Г. Кодаш, К. С. Пименов, О. Н. Толкачев. Интродукция и создание промышленных плантаций маклей в России	142
Р. Н. Матвеева, О. Ф. Буторова, В. А. Иглинов. Селекционная оценка интродуцентов в дендрарии КГТА.....	142
Г. В. Тяк, С. А. Алтухова. Рост и развитие сеянцев брусники в условиях культуры	143
В. А. Макеев. Отбор высокопродуктивных форм клюквы при интродукции	144
Г. Ю. Макеева. Болезни клюквы при ее интродукции.....	144
З. Н. Сулейманова. Опыт семенного размножения магнолии крупноцветковой в Ботаническом саду-институте УНЦ РАН	145
Е. А. Соколова, Т. С. Разоренова. Оценка засухоустойчивости сортов абрикоса и персика методами функционального моделирования	146
И. А. Косарева, Г. В. Давыдова, Е. В. Семенова, В. Е. Мережко. Изучение алюмоустойчивости генофонда овса посевного.....	147
Г. У. Ожиганова, И. А. Дегтярева, Г. Г. Ахметзянова, С. В. Пуховская. Характеристика растений родового комплекса <i>Amaranthus L.</i> по активности азотфиксации.....	148
И. П. Бреус, Ф. Г. Саматова, И. А. Чернов. Исследование устойчивости некоторых видов <i>Amaranthus</i> к кислотности почвенной среды	149
Л. Д. Алеева. Устойчивость видов черной и красной смородины к американской мучнистой росе в условиях Центрального Черноземья	149
С. Г. Сахарова. Влияние субстратов на сохранность сеянцев <i>Rhododendron kamtschaticum</i> Pall.	150
С. В. Цыплякова. Особенности формирования продуктивности томатов в условиях азотного стресса.....	151
И. А. Храпалова, Т. С. Разоренова, И. И. Матвиенко. Влияние недостаточной освещенности в рассадный период на растения томата при выращивании их в зимней теплице на Северо-Западе России	152
Г. Т. Мезенцева, Л. Ю. Новикова. Отбор наиболее информативных показателей при классификации сортов лука порея по урожайности	153
А. Н. Мальцева. Морозоустойчивость побегов в сем. Лоховых.....	154
Л. Л. Мальшев. Взаимосвязь величины внутри- и межпопуляционной изменчивости у <i>Agropyron desertorum</i> (Fish. ex Link) Schult. и <i>A. fragile</i> (Roth.) Candargy: феномен Клюге-Керфуга.....	155
Р. И. Багаутдинова. Функциональные особенности топинамбура как перспективного в хозяйственном отношении растения.....	155

В. И. Пьянков, Ю. И. Ионис. Структурно-функциональные типы аридных кормовых растений природной флоры и перспективы их использования в селекции.....	156
З. Ш. Шамсутдинов, Н. Н. Козлов. Ресурсы кормовых растений природной флоры: принципы создания и использования генофонда в селекционной практике.....	157
Е. В. Кучеров, Н. В. Маслова. Некоторые итоги интродукции новых нетрадиционных кормовых культур в лесостепи Башкортостана.....	158
И. Г. Лоскутов. Коллекция дикорастущих видов рода <i>Avena</i> L. – источник разнообразия хозяйственных признаков.....	158
В. И. Карпин, Э. З. Шамсутдинова. Отраслевой стандарт на посевные качества семян новых аридных кормовых растений.....	159
М. В. Пасынкова. Использование биохимических показателей при оценке кормовой ценности злаковых трав на техногенном экотопе.....	160
Я. В. Петрук, Н. Л. Цаган-Манджиев, Б. А. Гольдварг, В. А. Парамонов, А. А. Хамидов, И. О. Ибрагимов, Ю. И. Ионис, С. В. Пилипко, З. Ш. Шамсутдинов. Фитогенетические ресурсы рода <i>Kochia</i> L.: результаты и перспективы селекции в аридных районах Центральной Азии и юго-восточной части России.....	161
Т. Г. Александрова, М. О. Бурляева, Е. К. Потокина, С. И. Репьев. Коллекции видов <i>Viciae</i> в ВИРе – база для интродукции кормовых бобовых трав.....	162
О. М. Дмитриева. Генетические ресурсы рода <i>Lycopersicon</i> коллекции ВИР.....	163
Т. Н. Смекалова. Нуговидные чины – перспективные растения для улучшения кормовой базы России.....	164
Т. В. Кулаковская, Т. В. Зимина. Влияние агротехнических приемов на продуктивное долголетие клевера лугового в агрофитоценозах.....	165
Т. В. Кулаковская, С. И. Кузнецова. Продуктивность и устойчивость злаково-бобовых агроценозов при различных условиях выращивания.....	166
Г. С. Стефанович, И. А. Уткина. Развитие и продуктивность дикорастущих образцов мятлика лугового.....	166
О. А. Дощеникова. Диагностирование продуктивности метелки мятлика лугового с помощью анатомо-морфологического метода.....	167
А. В. Мальцев. Морфофизиологическое изучение при интродукции многолетних злаков.....	168
А. З. Глухов, И. Н. Остапко. Биохимический состав надземной массы кормовых растений рода <i>Onobrychis</i> Mill.....	169
О. Н. Сафонова, Е. А. Николаев. Пыльцевая продуктивность видов эспарцета, интродуцированных в Центральном Черноземье.....	170
Н. С. Шамсутдинов. Генофонд и вопросы интродукции перспективных видов рода <i>Glycyrrhiza</i> L. в условиях северо-западного Прикаспия.....	171
О. В. Зволинский. Генофонд и введение в культуру терескена в условиях Нижнего Поволжья.....	171
В. А. Парамонов. Виды рода <i>Haloxylon</i> и перспективы их использования в улучшении продуктивности аридных пастбищ.....	172
Р. А. Колчанов, И. К. Ткаченко, А. Ф. Колчанов. Колумбова трава – новая нетрадиционная кормовая культура в условиях Белгородской области.....	173
И. Е. Анищенко. Изучение газонных злаков в Ботаническом саду г. Уфы.....	173
Ю. В. Наумцев. О перспективах использования некоторых евразийских видов рода <i>Gladiolus</i> L. в ландшафтном озеленении городов Средней России.....	174
Л. Н. Миронова. Семенная продуктивность ириса мечевидного и его сортов при различных способах опыления.....	174
Л. Д. Темная, В. А. Заяц. Интродукция декоративных форм косточковых в Закарпатье.....	175
СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПОЛЕЗНЫХ РАСТЕНИЙ	
З. С. Горлачева. Изучение адаптационной изменчивости эпидермы листа шнитт-лука.....	176
Г. Г. Оганезова, Н. А. Барсегян. Структурные особенности роста и развития надземных органов айра болотного.....	177
Д. А. Ронжина, Г. Ф. Некрасова, М. А. Гурская. Особенности структурно-функциональной организации фотосинтезирующей системы листьев высших водных растений.....	178
Е. А. Скочилова, Т. К. Пигулевская, Л. А. Жукова. Структурно-функциональные изменения листового аппарата в онтогенезе чистотела большого в связи с популяционной плотностью.....	178
О. Л. Бурундукова, Ю. Н. Журавлев, Ю. А. Зайцева, Е. В. Неупокоева. Изменчивость мезоструктуры листа женьшена настоящего.....	179

Е. А. Яковлева. Анатомическое строение перидермы у некоторых видов рода <i>Prunus</i>	180
Й. Р. Абдрахимова, Л. П. Хохлова, Ф. А. Абдрахимов. Структурно-функциональные особенности клеток и продуктивность растений озимой пшеницы при действии адаптогена картолина в естественных условиях.....	181
И. Г. Мигранова. Микроклональное размножение как один из этапов интродукции <i>Aconitum septentrionale</i>	182
С. А. Шавнин, Л. А. Семкина, Л. И. Ефимова. Использование флуоресцентных характеристик фотосинтетического аппарата интродуцентов.....	182
Е. П. Суслова. Жизнеспособность пыльцы некоторых видов хвойных интродуцентов Донецкого ботанического сада.....	183
А. П. Ситников. К эмбриологии горца перечного (<i>Polygonum hydropiper</i> L., <i>Polygonaceae</i> Juss.).....	183
Г. Б. Салахова, И. А. Чернов. К эмбриологии <i>Amaranthus caudatus</i> (<i>Amaranthaceae</i>).....	184
Н. Н. Круглова. Визуальная оценка стадий развития гаметофитов злаков.....	185
Ю. А. Лукина, А. Ю. Захарова, Н. И. Румянцева. Органогенез в культивируемых тканях гречихи.....	186
М. А. Шаталова, В. В. Станиславский, Т. К. Пигулевская. Закономерности роста культуры клеток женьшеня дикого.....	186
Н. К. Котева. Динамика содержания запасных веществ в клетках апикальной меристемы сосны обыкновенной на разных стадиях периода покоя (по данным электронной микроскопии).....	187
М. Р. Колалите. Внутриклеточная локализация и хранение эфирных масел у представителей сем. <i>Lamiaceae</i>	188
И. В. Князева, Т. К. Пигулевская, Т. Г. Лобастова. Особенности анатомической структуры листьев и интенсивности транспирации у подвидов подорожника большого (<i>Plantago major</i> L.).....	189
А. И. Заботин, Т. С. Барышева, О. А. Заботина, И. А. Ларская, Д. А. Аюпова, Г. А. Петровичева. Вовлеченность клеточной стенки корней озимой пшеницы в низкотемпературную акклимацию.....	190
О. А. Тимофеева, Е. И. Токина, Л. П. Хохлова. Активность лектинов при модификации систем вторичных мессенджеров в условиях низкотемпературной адаптации растений.....	190
И. А. Ларская, Г. А. Петровичева, А. И. Заботин. Н-атфаза плазматической мембраны растительных клеток при действии закалывающей температуры.....	191
Л. П. Хохлова, Э. Палих, О. В. Олиневич, Н. Ю. Тараканова, И. Л. Воловник. Изменение водного обмена закаленных к холоду и замороженных растений озимой пшеницы в связи со структурной модификацией цитоскелета.....	191
Н. М. Матвеева, В. А. Егорова, Э. Р. Карамова. Изучение водного режима различных форм ели в насаждениях искусственного происхождения Среднего Поволжья.....	192
Е. Г. Артюшева. Формирование фотосинтетического аппарата в онтогенезе настоящих листьев C_4 -видов сем. маревых (<i>Chenopodiaceae</i>).....	192
А. С. Гуревич, Т. Н. Шкапенко, Т. С. Алтухова. Соотношение роста и фотосинтеза как преадаптивная реакция растений.....	193
М. Г. Буинова, Н. К. Бадмаева. Содержание пигментов у степных растений Западного Забайкалья.....	194
Е. В. Асафова, Л. П. Хохлова. Изменение содержания свободных аминокислот у озимой пшеницы в процессе низкотемпературной адаптации под влиянием кальция.....	195
С. Н. Черезов. Сезонные колебания углеводно-азотного метаболизма у амаранта.....	196
Е. В. Мельникова, В. В. Рощина, Д. А. Коновалов, В. И. Попов. Хемочувствительность пыльцы к сквигтерпеновым лактонам.....	197
Ю. М. Фадеев, И. А. Ругузов. Феноменология таксанов в онтогенезе голосеменных растений.....	197
И. П. Бреус, Г. Р. Садриева, Ю. А. Игнатъев. Лизиметрические исследования миграции тяжелых металлов в агроландшафтах с амарантом и кукурузой.....	198
Г. Н. Чупахина, Л. В. Мальхина, Е. Ю. Головина, Н. Ю. Чупахина, И. Е. Ломова. Стимуляция ростовых процессов биотехнологическим препаратом БИОК-1.....	199
ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ РАСТЕНИЙ	
Л. Н. Зибарева. Прогнозирование наличия экдистероидов в растениях.....	201
Д. А. Коновалов, В. В. Старых. Сесквитерпеновые лактоны – фитотоксические вещества растений.....	201
Н. Н. Ибрагимова, К. Ю. Щелчкова, О. А. Заботина, В. В. Лозовая. Растительные олигосахариды, участвующие в процессе корнеобразования.....	202
Э. Н. Новрузов. Перспективные пищевые красильные растения Азербайджана.....	202

М. А. Ханина, Е. А. Серых, В. П. Амелеченко. Современное состояние исследований полыней Сибири и Дальнего Востока.....	203
Ф. Ю. Касумов. Эфирномасличность видов рода <i>Thymus</i> L. Кавказа.....	204
Н. Г. Мамедова, Ф. Ю. Касумов. К изучению эфирномасличности марей Азербайджана.....	205
Л. А. Шамсизаде, Э. Н. Новрузов. Биологически активные вещества некоторых видов рода <i>Rosa</i> L., произрастающих в Азербайджане.....	205
Т. С. Прокопенко, С. А. Прокопенко. Исследование биологически активных веществ растений рода окопник.....	206
В. А. Куркин, В. Т. Бакулин, В. Б. Браславский, М. Ф. Сенцов, С. В. Первушкин, И. П. Жданов. Сибирские виды и формы тополя – перспективные лекарственные растения.....	207
В. И. Гришковец, О. Я. Цветков, В. Я. Чирва, Л. А. Яковичин, С. В. Годин, А. Е. Кондратенко, Н. Н. Арнаутов. Сравнительное фитохимическое изучение видов рода плющ – <i>Hedera</i> L.	208
Г. Н. Чупахина, В. П. Дедков, А. Ю. Петрякова, А. В. Хорохорина. Содержание аскорбиновой кислоты и ее дериватов в колосняке и пескособе куршской косы.....	208
Р. В. Палей, Н. П. Артемова, В. В. Племенков, М. Г. Фазлыева. Фитохимическая характеристика эфирных масел <i>Achillea setacea</i> Waldst. et Kit. и <i>A. millefolium</i> L.	209
В. И. Литвиненко, А. С. Аммосов, А. М. Сампиев, В. Н. Чушенко, В. В. Тимофеев. Биологически активные комплексы солодки голой.....	211
А. Г. Мардамшин, Д. Ф. Ильгулова, С. А. Шайхутдинова. Каллусная ткань солодки голой как источник тритерпеновых гликозидов.....	211
М. А. Шаталова, О. В. Решетняк, А. М. Носов. Биосинтез тритерпеновых гликозидов даммаранового ряда в культивируемых клетках женьшеня – <i>Panax ginseng</i> C. A. Mey.	212
В. А. Куркин, Г. Г. Запесочная, Е. В. Авдеева, С. В. Первушкин, П. Г. Мизина, И. Ф. Сацыперова, И. А. Паутова. Проблемы химической таксации зарослей родиолы розовой.....	213
С. П. Лукашук, Т. Н. Ващенко, В. А. Бандюкова. Фитохимическое изучение бархата сахалинского.....	213
Г. И. Высочина. Югланин и гиперозид – основные флавоноловые гликозиды горца птичьего.....	214
Е. П. Храмова. Исследование суточного ритма накопления флавонолов в интродуцированном пятилисточнике кустарниковом.....	214
В. И. Гришковец, С. В. Годин, О. Я. Цветков, Я. В. Чирва. Ингибирование процесса прорастания семян тритерпеновыми гликозидами из различных органов <i>Hedera taurica</i>	215
Т. Д. Носовская. К вопросу о качестве лекарственного растительного сырья, содержащего каротиноиды.....	216
Г. И. Миназова, Х. М. Насыров, М. Н. Лякина. Разработка и стандартизация гепатопротекторного, желчегонного сбора «гепафит».....	216
Е. А. Краснов, А. С. Саратиков, С. В. Терентьева. Поиск противосудорожных фитопрепаратов.....	217
А. П. Ефремов, А. И. Шретер. Поиск растений, перспективных для лечения болезней предстательной железы.....	217
Т. Н. Поветьева, В. Г. Пашинский, Т. А. Канакина, И. Л. Зеленская, В. Н. Жданов. Сравнительная оценка фармакологической активности надземных и подземных частей представителей семейства сложноцветных.....	218
Б. Н. Головкин, Г. Н. Руденская. Методические подходы при скрининге новых лекарственных растений.....	219
Н. В. Казаринова, Л. М. Музыченко, А. М. Шургая, К. Г. Ткаченко, Н. Г. Сафонова, Ю. Л. Якимова, О. В. Павлова. Перспективность использования эфирных масел видов рода <i>Origanum</i> L. в медицине.....	219
Е. Н. Амосова, Е. П. Зуева, Т. Г. Разина, Е. Ю. Украинцева. Антиметастатические свойства препаратов из солодки голой, левзеи сафлоровидной и одуванчика лекарственного.....	220
М. Б. Плотников, А. А. Колтунов, О. И. Алиев, Г. И. Калинкина, Т. П. Березовская. Действие экстракта <i>Alchemilla vulgaris</i> L. на реологические свойства крови при экспериментальном инфаркте миокарда.....	221
Ф. А. Конев, В. П. Георгиевский, А. И. Деркач, Н. Ф. Комиссаренко, И. И. Прокопенко, А. А. Зинченко, Н. И. Шарыкина, А. Ф. Крамар. Противоопухолевые дитерпены <i>Taxus baccata</i> L. и создание на их основе лекарственных форм.....	221
Т. Г. Разина, Е. П. Зуева, Е. Н. Амосова, Е. Ю. Украинцева. Возможности использования экстракта одуванчика в экспериментальной онкологии.....	222
Е. В. Каракулова, В. В. Иванов, А. В. Ситожевский. Исследование экстракта тысячелистника азиатского в качестве антидиабетического средства.....	223

Е. П. Зуева, Т. Г. Разина, Е. Н. Амосова, С. Г. Крылова, В. Ф. Турецкова. Препараты облепихи крушиновидной в экспериментальной терапии язвенной болезни	223
М. М. Ветров, С. В. Гарная. Использование плодов аронич черноплодной в фармации	224
В. И. Гришковец, А. Е. Кондратенко, Л. А. Горбачева, Г. А. Дрозд. Изучение иммунологической активности тритерпеновых гликозидов <i>Hedera helix</i>	225
Е. Н. Амосова, Т. Г. Харина, А. М. Дыгай. Кормовая добавка для сельскохозяйственных животных из серпухи венценосной.....	225
Р. А. Абрамович, Л. В. Соллогуб. Сравнительные биофармацевтические и фармакокинетические исследования суппозиторий с глицирамом в опытах <i>in vivo</i>	226
Л. В. Ревазова, М. С. Мусаелян, А. А. Чарчоглян. Лекарственные растения Армении в традиционном питании	227
Т. О. Мамиконян, М. С. Мусаелян, Г. С. Гукасян. Микромицеты, загрязняющие лекарственное растительное сырье.....	228
А. М. Иванова, Е. Л. Якобсон. Влияние эфирных масел растений сем. <i>Lamiaceae</i> Lindl. на рост и развитие условно-патогенных и патогенных грибов.....	228
О. В. Яковлева, О. П. Быкова. Возможность использования структуры слизи для фармакологической оценки сырья на примере представителей порядка <i>Malvales</i>	229
А. Ф. Потокин. К вопросу использования <i>Aconitum villosum</i> Reichenb. в народной медицине.....	230
А. Ф. Лебеда. ПК-ориентированная база данных для фитотерапевта.....	231
УКАЗАТЕЛЬ АВТОРОВ	232