

Предисловие .....	7
<i>В.Ф. Пивоваров, П.Ф. Кононков.</i> Физиолого-биохимические основы интродукции и селекции нетрадиционных культур на повышенное содержание биологически активных веществ и антиоксидантов .....	9
<i>Н.С. Немцев.</i> Основные итоги научно-практической деятельности Ульяновского научно-исследовательского института сельского хозяйства .....	15
<i>В.С. Шевелуха.</i> Нетрадиционный взгляд на новые культуры.....	18
<i>З.Ш. Шамсутдинов.</i> Эколого-эволюционные принципы адаптивной селекции кормовых растений .....	21
<i>П.Ф. Кононков, В.М. Рахимов, М.С. Гинс.</i> Перспективы использования амаранта в качестве высокопитательной кормовой добавки .....	28
<i>Р.Г. Гареев, О.Л. Шайтанов, Н.Л. Мугинов, И.И.Валиев.</i> Козлятник восточный в республике Татарстан .....	30
<i>В.А. Драгавцев, Э.А. Гончарова, Г.В. Удовенко.</i> Современный подход к созданию идеального генотипа для селекции растений.....	34
<i>А.А. Зотов, С.Л. Толмачев.</i> Сеяные пастбища на основе райграса многолетнего в Нечерноземье.....	36
<i>Ю.М. Писковацкий.</i> Селекция люцерны на устойчивость к кислым почвам .....	39
<i>З.И. Усанова, А.К. Осербает.</i> Адаптивная технология возделывания земляной груши (топинамбура) сорта Скоропелка .....	42
<i>И.М. Магомедов.</i> Почему амарант медленно внедряется в агрофарминдустрию страны? .....	44
<i>В.В. Глуховцев, В.Ф. Казарин.</i> Нетрадиционные и редкие растения в кормопроизводстве .....	46
<i>В.Б. Беляк, Е.Ф. Семенова, Т.Я. Прахова.</i> Оценка семенной продуктивности озимого рыжика.....	49

<i>Е.В. Кучеров.</i> Пажитник плоскоплодный - новое кормовое растение в лесостепи республики Башкортостан.....	52
<i>А.И. Шабаев, И.В. Антонова.</i> Концепция адаптивного земледелия и растениеводства в Поволжье .....	55
<i>Н.А. Зеленский, Л.В. Безлюдский.</i> Занятые и сидеральные пары - важнейший фактор биологизации земледелия в северной зоне Краснодарского края.....	58
<i>Г.М. Зеленская, И.А. Прошина.</i> Продуктивность озимой тритикале в зависимости от сроков посева по разным предшественникам.....	61
<i>В.Б. Беляк, И.Н. Зеленин, А.В.Чернышев.</i> Бобово-капустные смеси в сидеральных парах лесостепи Среднего Поволжья .....	64
<i>И.М. Морозова, Н.А. Ламан.</i> Внутривидовая изменчивость галеги восточной по морфологическим признакам.....	66
<i>М.С. Гинс, Ю.Г. Кропова, Т. Дэсалень.</i> Выделение пигмента амарантина из листьев амаранта .....	70
<i>А.В. Железнов, Н.Б. Железнова, Н.В. Бурмакина.</i> Генофонд кормовых и лекарственных растений Сибири и его использование.....	73
<i>И.В. Артемов, Р.Н. Черных, Т.Г. Белоножкина.</i> Зеленая масса козлятника в рационах дойных коров.....	77
<i>М.С. Гинс, М.П. Колесников, А.А Карпов.</i> Формы амарантина в листьях растений амаранта .....	80
<i>А.И. Шабаев, В.Н. Власовец, А.А. Кузин.</i> Факторы формирования стока талых вод и его обеспеченность на элементарных водосборах Саратовского Правобережья .....	82
<i>А.Н. Кишикаткина, В.А. Гущина, В.А. Варламов.</i> Интродукция кормовых и лекарственных растений в лесостепи Среднего Поволжья .....	85
<i>А.Г. Галиакберов.</i> Кукуруза на зерно по гребневой технологии в Ульяновской области .....	89
<i>Э.З. Шамсутдинова.</i> Однолетние галофиты для производства кормов.....	92

<i>А.П. Лаханов, А.Н. Вороничев.</i> На засоленных почвах особенности продукционного процесса у новых видов и сортов гречихи.....	96
<i>А.А. Смирнов, Ю.Н. Лысенко.</i> Перспективы использования смеси ржи с викою озимой (мохнатой) в севооборотах с картофелем.....	99
<i>В.Я. Крамаренко.</i> Влияние сроков посева на продуктивность нетрадиционных кормовых культур .....	101
<i>В.И. Костин, Е.Н. Офицеров, В.А. Исaiчев.</i> Использование пектина из амаранта в качестве регулятора роста растений .....	103
<i>К.А. Руденко, М.О. Бурляева.</i> <i>Vigna radiata</i> – новая зернобобовая культура в Ростовской области.....	106
<i>Е.Ю. Палац, Л.С. Прокопенко, С.П. Кирьяченко, Р.В. Олоничева.</i> Особенности гликолиза и динамики образования органических кислот при силосовании вегетативной массы козлятника восточного ( <i>Galega Orientalis Lam.</i> ) .....	108
<i>Н.Н. Ельчанинова, И.Ф. Тимергалиев, Р.А. Хакимов.</i> Предпосевная подготовка семян козлятника восточного .....	111
<i>О.Р. Кувшинова, И.А. Чернов, А.Н. Яруллин.</i> Эколого-морфологическое изучение корневой системы <i>amaranthus cruentus l.</i> в природно-климатических условиях северной зоны Среднего Поволжья.....	115
<i>Е.Ю. Палац, Л.С. Прокопенко.</i> Особенности биохимических процессов силосования листостебельной массы донника белого ( <i>Melilotus albus desr.</i> ).....	117
<i>А.В. Дозоров, А.Ю. Наумов.</i> Интродукция сои в Ульяновской области...	120
<i>Ю.В. Мунина.</i> Влияние способов посева, норм высева и режимов использования на продуктивность зеленой массы донника белого однолетнего в условиях Саратовского Правобережья .....	123
<i>В.С. Епифанов, О.А. Тимошкин, И.В. Епифанова.</i> Селекция и освоение нетрадиционных видов многолетних трав.....	126
<i>Л.Ф. Соложенцева, Ю.М. Ненароков.</i> Селекция люцерны на устойчивость к основным болезням Нечерноземной зоны .....	129

<i>Е.Ю. Палац, Т.М. Галемба, Л.С. Прокопенко, С.П. Кирьяченко.</i> Динамика химического состава при смешанном силосовании капустных и злаковых культур.....	130
<i>Н.С. Эйгес, Т.У. Баскаев, С.А. Бекузарова, Л.И. Вайсфельд, Г.А.Волченко.</i> Новая культура — мутанты и мутантные сорта озимой пшеницы кормового назначения, полученные методом химического мутагенеза, в аспекте устойчивости к болезням в условиях Северной Осетии .....	134
<i>А.Ф. Тумаян.</i> Закономерности модификационного и генетического варьирования количественных признаков .....	137
<i>В.И. Костин, А.В. Дозоров.</i> Влияние пектина из <i>Amaranthus cruentus</i> на ростовые процессы и урожайность сои и гороха.....	140
<i>Р.А. Хакимов, И.Ф.Тимергалиев.</i> Сроки посева и покровная культура козлятника восточного .....	141
<i>Ю.В. Корягин.</i> Симбиотическая активность сои при применении бактериальных препаратов .....	145
<i>С.Н. Чичкин.</i> Результаты сортоизучения сои на богаре в Пензенской губернии.....	147
<i>С.А. Бекузарова, А.Т. Фарниев, К.Р. Гогичаев.</i> Азотфиксирующая способность клевера ползучего в горных и предгорных условиях РСО-Алания.....	150
<i>В.Б. Беляк, А.И. Яковлев.</i> Однолетний люпин в лесостепи Среднего Поволжья .....	151
<i>А.А. Галиуллин.</i> Новые кормовые культуры – источники ранних зеленых кормов в животноводстве .....	154
<i>И.А. Дегтярева.</i> Скрининг коллекции видовобразцов рода <i>Amaranthus</i> L. на способность к ассоциативной азотфиксации.....	156
<i>Е.Ю. Палац, Л.С. Прокопенко, С.П. Кирьяченко.</i> Динамика сбраживания глюкозы и потерь энергии при силосовании клевера красного ( <i>Trofobium pratense</i> L.).....	159

<i>Л.А. Трузина.</i> Адаптивные возможности козлятника восточного в агрофитоценозе с кукурузой.....	161
<i>С.А. Бекузарова, А.Т. Доева.</i> Методы отбора интродуцентов клевера .....	164
<i>Э.А. Гончарова.</i> Эколого-генетическая и физиологическая основа плодородия культивируемых растений.....	166
<i>А.М. Пешкова, Л.С. Мельник, Л.Л. Кириллова, Е.В. Слетова, М.С. Гинс.</i> Влияние аминокислот на рост и развитие проростков амаранта .....	169
<i>Л.С. Прокопенко, Е.Ю. Палац, Т.М. Галемба, С.П. Кирьяченко.</i> Влияние хлористого натрия на качество силоса из перко.....	172
<i>Л.С. Мельник, А.М. Пешкова, Л.Л. Кириллова, Е.В. Слетова, М.С. Гинс.</i> Влияние аминокислот на интенсивность Фотосинтеза и содержание амарантина .....	175
<i>Л.Ф. Харитонова, Н.Г. Конькова, Т.Е. Вахрушева.</i> Морфология и топография нектарников в цветках рыжика .....	178
<i>Н.Д. Агапкин.</i> Адаптивные сорта яровой мягкой пшеницы в условиях лесостепи Среднего Поволжья.....	179
<i>А.М. Бакланов.</i> Нетрадиционные кормовые культуры на мелиорированных агроландшафтах гумидной зоны РФ.....	181
<i>О.М. Касынкина.</i> Агроэкологическая оценка тритикале.....	184
<i>Н.В. Иванова.</i> Продуктивность травостоев с лядвенцем рогатым в условиях Нечерноземья.....	186
<i>В.А. Варламов.</i> Продуктивное долголетие смесей с участием козлятника восточного .....	188
<i>Л.П. Шевцова, А.Н. Игнатов, Э.Ф. Фаизов.</i> <i>Galega orientalis</i> и ее продуктивность в агрофитоценозах с подсеваемыми культурами.....	191
<i>О.И. Романова, М.А. Фесенко.</i> К вопросу о возделывании гречихи татарской ( <i>Fagopyrum tataricum</i> Gaertn.) в Северо – западном регионе России.....	194
<i>Н.Н. Кулева, С.В. Щепетова.</i> Кормовой горох в смешанных и повторных посевах на орошаемых землях Саратовского Заволжья.....	196

<i>Н.С. Эйгес, Л.И. Вайсфельд, Г.А. Волченко.</i> Химический мутагенез - высокоэффективный метод селекции, открытый И.А. Рапопортом.....	199
<i>Н.В. Бурмакина, Н.Б. Железнова, А.В. Железнов.</i> Нетрадиционный метод создания исходного материала для селекции озимой пшеницы в Сибири.....	202
<i>О.А. Духанин.</i> Козлятник восточный как предшественник зерновых культур.....	206
<i>В.А. Ахундова.</i> Морфогенез и особенности потенциальной и реальной продуктивности однолетних бобовых растений.....	209
<i>В.М. Измestьев, А.В. Кондратенко.</i> Продуктивность агроценозов люпина узколистного и ячменя в зависимости от норм высева и агротехнических методов борьбы с сорняками.....	212
<i>Э.С. Сторожик, С.И. Осецкий.</i> Характеристика клевера открытозевого ( <i>Trifolium apertum</i> bobr.) и перспективы его внедрения в производство..	214
<i>О.В. Трухан.</i> Определение оптимальных сроков уборки семян овсяницы красной.....	216
<i>Н.А. Шьюрова.</i> <i>Cicer arietinum</i> и реализация его репродуктивного потенциала.....	219
<i>А.И. Чирков.</i> Люпин белый - перспективная бобовая кормовая культура.....	222
<i>Н.И. Крончев, С.А. Пырова.</i> Влияние экстрасола и селена на продуктивность фотосинтеза и качество урожая яровой пшеницы.....	224
<i>Е.В. Мамонов.</i> Продуктивность фотосинтеза гипаррени ( <i>Hyparrhenia rufa</i> stapf) второго года вегетации.....	227
<i>С.И. Ахманова.</i> <i>Lathyrus sativus</i> и ее продуктивность в смешанных посевах.....	230
<i>Н.И. Крончев, В.М. Жарков.</i> Влияние селеновых соединений и экстрасола на аминокислотный состав зерна ячменя.....	233
<i>Ю.С. Тюрин, О.В. Звягина.</i> Виды рода вики и перспектива их использования в селекции.....	236

<i>В.И. Демченко, В.И. Корчагин, Г.О. Магомедов, Л.И. Столярова, Н.М. Дерканосова, В.И. Карпенко.</i> Экстудаты ячменя в производстве хлебо-булочных изделий .....	238
<i>Д.М. Д. Диссанаяке, Е.В. Романова, В.К. Гинс.</i> Действие биологически активных веществ на прорастание семян сои .....	241
<i>И.Р. Манукян.</i> Устойчивость к фитопатогенам новых сортов озимой пшеницы в предгорной зоне РСО-Алания .....	243
<i>А.М. Медведев, Н.И. Соколенко, Н.М. Комаров.</i> Использование генофонда мировой коллекции вир в решении приоритетных задач селекции тритикале на Ставрополье.....	245
<i>В.Н. Зеленков, Т.Г. Белоножкина, Н.П. Заксас.</i> Особенности минерального состава различных частей амаранта ( <i>Amaranthus cruentus</i> ).....	248
<i>И.В. Азизов, Д.А. Алиев.</i> Фотохимическая активность хлоропластов и некоторые фотосинтетические показатели новых гибридов в условиях засухи .....	251
<i>Н.В. Шелепина, А.Н. Зеленов.</i> Использование современных морфотипов гороха в селекции на высокое содержание крахмала и амилозы.....	252
<i>Нодира Рахимова, А.К.Сафаров, К.С. Сафаров.</i> <i>Crotalaria alata</i> L. – интродуцируемая кормовая культура в Узбекистане .....	255
<i>С.Н. Дроздов, В.К. Курец, Э.Г. Попов, А.В. Таланов, Е.С. Холопцева, Е.Д. Дембо.</i> Светотемпературная характеристика ряда видов семейства бобовых .....	256
<i>Э.Б. Раифев, Г.Г. Гасанов.</i> Изучение содержания триптофана в семенах перспективных мутантных форм вигны .....	259
<i>О.Е. Кравченко.</i> Побочный эффект интродукции – «беглецы из культуры» и их сеgetальный потенциал .....	261
<i>Х.Дж. Халилова, В.М. Али-заде.</i> Исследование устойчивости некоторых видов кормовых трав к солевому стрессу .....	264

П.М. Жибоедов, В.К. Жиров, С.М. Руденко. Использование биофизических и физиолого-биохимических методов для оценки резистентности растений при интродукции за полярный круг .....	267
Н.Р. Рзаев, Г.Б. Садыгов. Сравнительное изучение активности фермента амилазы у отдаленных гибридов пшеницы .....	270
А.А. Потапов. Люпин узколистный – новая кормовая культура для условий среднетаежной подзоне республики Коми .....	271
А.К. Сафаров, С.Т. Рахимова, К.С. Сафаров. Рост, развитие и биохимический состав разных видов и гибридов амаранта.....	274
Н.М. Пуца, Н.В. Разгуляева, Н.Ю. Костенко. Фитосанитарный мониторинг – отражение экологических изменений в агрофитоценозах .....	277
З.Б. Бабаева, Р.Г. Аскерова, Г.Г. Бабаев. Фенология и химизм некоторых видов рода амарант ( <i>Amaranthus l.</i> ) в условиях Азербайджана .....	280
Т.Г. Харина. Серпуха венценосная ( <i>Serratula coronata l.</i> ) – новая кормовая культура.....	283
З.Н. Керимова, Д.И. Гусейнова, Е.Е. Рафиева. Технологические показатели некоторых форм (2n=28) пшеницы полученных путем гибридизации .....	285
Г.Н. Суворова, М.Д. Варлахов, И.В. Кондыков, Е.А. Скотникова. Возможности межвидовой гибридизации чечевицы обыкновенной <i>Lens esculenta moench</i> с дикорастущими видами.....	288
М. Мамажанова, А. Сафаров. Водный режим и продуктивность интродуцируемых видов амаранта.....	290
Н.И. Иевлев. Опыт интродукции некоторых видов бобовых трав в условиях европейского северо - востока.....	292
Н.Г. Гамбарова, С.М. Фаталиева, Т.Н. Гусейнова. Адаптивные изменения ультраструктуры хлоропластов в условиях высокой температуры .....	296
Л.В. Лаврентьева, С.И. Михайлова, Ю.А. Бразуль. Результаты анализа эпифитной микрофлоры и аллелопатического действия семян амаранта на <i>Escherichia coli</i> .....	298



<i>Н.Г. Гамбарова.</i> Температурная регуляция электронного транспорта в хлоропластах различных сортов пшеницы.....	301
<i>Н.И. Ахундова, Ш.И. Гаджиева.</i> Генетическая и биоморфологическая характеристика гибридов амаранта .....	304
<i>С.И. Михайлова, А.А. Буренина, Т.П. Астафурова.</i> Особенности роста и размножения амаранта на юге Томской области .....	306
<i>Т.Е. Кодякова, Е.А. Попова, И.М. Шиндин.</i> Соя как источник нетрадиционных продуктов питания .....	314
<i>Л.Г. Джавадова, А.Д. Мамедова, Г.И. Гасанова.</i> Реакция ядерного генома, пластома и хондриома ржи на действие стрессовых факторов .....	317
<i>Е.В. Туркова.</i> Морфогенез галеги восточной в связи с продуктивностью .....	318
<i>С.П. Рзаева, Ф.А. Шейхзаманова, Р.Г. Джафарова.</i> Международные испытания – один из путей оптимизации исходного материала .....	321
<i>Ф.А. Газизов, Г.К. Зарипова, Р.Р. Исмагилов.</i> Фотосинтетическая деятельность посевов и продуктивность сои в условиях предуральской степи Башкортостана .....	324
<i>А.В. Железнов, Р.С. Юдина, Н.Б. Железнова.</i> Внутрипопуляционная изменчивость амаранта по морфометрическим признакам и изозимным спектрам.....	328
<i>М.А. Фесенко, О.И. Романова.</i> Перспективы использования растений гречихи обыкновенной ( <i>Fagopyrum esculentum</i> Moench.) с различной окраской венчика .....	331
<i>Т.К. Быковская.</i> Биологическая продуктивность зерновых и кормовых культур на юге западной Сибири .....	333
<i>В.С. Клочкова, А.С. Елизаров.</i> Изучение агрофитоценотической устойчивости райграса пастбищного в условиях центрального региона РФ .....	335
<i>Г.Ф. Кулешов, Р.М. Лабинская.</i> Селекция костреца безостого для центрально – черноземной полосы России .....	338

<i>Е.Г. Филиппов, Л.П. Приходькова, В.Б. Хронюк.</i> Создание высокоадаптивных сортов озимого ячменя на основе нетрадиционного направления селекции .....	340
<i>Э.Н. Комарова, Т.И. Трунова, Э.И. Выхребенцева.</i> Изменение лектиновой активности клеточных стенок проростков разных сортов пшеницы при холодовой адаптации .....	341
<i>Г.Ф. Кулешов, С.И. Костенко, В.С. Клочкова, В.Л. Коровина, Е.Е. Малюженец.</i> Создание сорта лисохвоста лугового для нечерноземной зоны России .....	344
<i>В.Г. Картамышев, Е.В. Картамышева.</i> Селекция нетрадиционных масличных культур на Дону .....	346
<i>О.С. Матвеева, М.Ю. Новоселов.</i> Использование селекционно – значимых морфологических маркеров в селекции клевера лугового .....	351
<i>Е.Г. Филиппов, Н.И. Матвиевская.</i> Нетрадиционное направление в селекции ярового ячменя для создания сортов обладающих высоким уровнем устойчивости к стресс – факторам .....	353
<i>В.Н.Золотарев, С.В.Серегин.</i> Особенности возделывания вики мохнатой озимой на семена .....	357
<i>С.И. Цыганок.</i> Металлоаккумуляционная способность различных видов и сортов сельскохозяйственных культур в условиях агросистем Ульяновской области .....	360
<i>С.И. Костенко, М.А. Семенова.</i> Создание сортов костреца безостого для возделывания в травосмесях.....	364
<i>С.И. Савинов.</i> Эспарцет и донник – альтернатива чистому пару .....	367
<i>А.П. Жуков, Р.Г. Писковацкая.</i> Создание селекционного материала клевера ползучего с использованием коллекционных образцов разновидности голландикум и гигантеум .....	369
<i>Е.В. Капустина, Г.П. Зятчина, Л.В. Дробышева.</i> Влияние доз азота на азотфиксирующую способность лядвенца рогатого при инокуляции <i>Rhizobium loti</i> .....	372

<i>А.М. Гурьянов, И.Ф. Каргин, А.А. Артемьев.</i> Оценка нетрадиционных кормовых культур в условиях Мордовии .....	375
<i>И.Е. Рябова, Л.В. Дробышева, Г.П. Зятчина, С.Г.Пайвин.</i> Создание исходного материала клевера лугового с повышенной азотфиксацией для кислых почв .....	379
<i>И.Ф. Каргин, И.П. Таракин, И.С. Кузнецов, А.А. Артемьев.</i> Продуктивность сорго сахарного на выщелоченных черноземах.....	382
<i>И.В. Артемов, И.В. Мяжков, В.М. Первушин, Т.Г. Белоножкина, Р.Н. Черных.</i> Кормовые бобы в смешанных посевах с однолетними культурами.....	386
<i>И.Ф. Каргин, О.В. Волков.</i> Эффективность сортов сои в Мордовии.....	389
<i>И.В. Артемов, И.И. Гульшина, Т.Г. Белоножкина.</i> Продуктивность и эффективность возделывания совместных и одновидовых посевов козлятника восточного и костреча безостого .....	392
<i>В.В. Карпачев.</i> Принципы подбора пар и эффективность различных типов скрещиваний рапса.....	395
<i>А.А. Акулов.</i> Перспективные растительные ресурсы центрального района Нечерноземья .....	399
<i>О.Ю. Тимошкина.</i> Кормовой шавель в условиях лесостепи Среднего Поволжья .....	402
<i>Г.И. Рабочев, А.Х. Куликова, С.Н. Никитин.</i> Эффективность интродукции микроорганизмов в ризосферу яровой пшеницы .....	405
<i>Е.Л. Скрипка.</i> Прохождение латентного периода у видов рода <i>amaranthus</i> в зависимости от глубины залегания в грунте.....	408
<i>Н.В. Мазуркевич.</i> Влияние минеральных удобрений и орошения на урожайность культурных орошаемых пастбищ в условиях Подмосковья ....	409
<i>С.Н. Федорычев, Н.А. Федорычева.</i> Целесообразность весенне-летнего подкашивания травостоя люцерны с целью повышения урожайности семян .....	412

<i>А.И. Захаров.</i> Продуктивность основных кормовых культур на черноземах Ульяновской области.....	414
<i>А.И. Захаров.</i> Повышение плодородия почвы биологическими методами .....	417
<i>А.И. Захаров.</i> Севообороты с многолетними травами и их эффективность .....	421