

<b>С. Л. Елисеев, А. М. Ленточкин. Валентина Михайловна Макарова</b> (к 90-летию со дня рождения) .....	10
<b>И. Ш. Фатыхов. Вклад профессора В. М. Макаровой в разработку</b> <b>адаптивных технологий возделывания ячменя и овса</b> <b>в Среднем Предуралье</b> .....	25
<b>Секция «РАСТЕНИЕВОДСТВО, АГРОХИМИЯ И ПОЧВОВЕДЕНИЕ,</b> <b>ЗЕМЛЕДЕЛИЕ И ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ, ОВОЩЕВОДСТВО</b> <b>И ПЛОДОВОДСТВО»</b> .....	34
<b>А.П. Авдеенко. Повышение продуктивности зернового сорго</b> <b>в условиях Ростовской области</b> .....	34
<b>Ю. А. Акманаева. Влияние системы удобрения на урожайность</b> <b>и качество ярового ячменя возделываемого на дерново-подзолистой</b> <b>среднесуглинистой почве в Среднем Предуралье</b> .....	39
<b>Р. А. Алборов, Ч. М. Исламова, Е. Л. Дудина. Эффективность</b> <b>возделывания яровой пшеницы в АО «Учхоз Июльское ИЖГСХА»</b> .....	42
<b>К. П. Андреев, Ж. В. Даниленко. Применение точного земледелия</b> <b>в сельском хозяйстве</b> .....	44
<b>Е. С. Басманова, А. В. Тюлькин. Биологическая активность</b> <b>дерново-подзолистых почв в южно-таежной подзоне</b> .....	48
<b>И. В. Бедловская. Видовой состав и вредоносность сорных растений</b> <b>в ценозе подсолнечника</b> .....	50
<b>И. В. Бедловская. Обоснование защиты озимого рапса от болезней</b> <b>грибной этиологии в условиях Краснодарского края</b> .....	53
<b>И. В. Бедловская, А. И. Дмитренко. Эколого-трофическая</b> <b>характеристика микозов яблони</b> .....	56
<b>И. В. Бугрей. Повышение продуктивности озимой пшеницы</b> <b>от применения биопрепарата ризоплан</b> .....	59
<b>И. В. Бугрей. Продуктивность сортов и линий сои селекции</b> <b>ФГБНУ ДЗНИИСХ</b> .....	63
<b>Г. А. Бурлака, С. А. Васин. Влияние нормы высева</b> <b>и микроудобрений на поврежденность яровой пшеницы чернотой</b> <b>зародыша</b> .....	67
<b>Г. А. Бурлака, Е. В. Перцева. Влияние регуляторов роста</b> <b>на фитофагов в посевах яровой пшеницы</b> .....	71
<b>М. В. Буровинская. Особенности развития и вредоносность</b> <b>альтернариоза – нового заболевания винограда</b> <b>в Западном Предкавказье</b> .....	75
<b>Р. Д. Валиулина, С. И. Коконев. Кормовые ресурсы – основа</b> <b>стабильного кормопроизводства Удмуртской Республики</b> .....	78
<b>В. Д. Василевский. Индексы засухоустойчивости сортов мягкой</b> <b>яровой пшеницы разных групп спелости в условиях южной лесостепи</b> <b>Западной Сибири</b> .....	82
<b>В. Д. Василевский. Реакция мягкой яровой пшеницы разных групп</b> <b>спелости на срок посева в южной лесостепи Западной Сибири</b> <b>в зависимости от солнечной активности</b> .....	90

<b>Э. Ф. Вафина.</b> Рале как нектароносное растение.....	94
<b>С. М. Вьюгин, Г. В. Вьюгина.</b> Сравнительное изучение сроков и способов подкормки яровой пшеницы сорта сударыня азотными удобрениями в условиях Смоленской области .....	96
<b>К. П. Гайнуллина, Ф. А. Давлетов.</b> Наследование крупности семян в гибридных популяциях гороха.....	102
<b>А. В. Ганичева, Д. А. Мощенко.</b> Метод корреляционных плеяд в растениеводстве .....	105
<b>А. А. Гонгало, Е. Н. Турин, К. Г. Женченко.</b> Изучение системы земледелия No-till в Республике Крым.....	109
<b>И. В. Горбунов.</b> Дикорастущий виноград как основа перспективной селекционной работы .....	114
<b>В. Н. Гореева, Р. Р. Галиев, Е. В. Корепанова.</b> Режим влажности пахотного слоя почвы в посевах льна масличного в зависимости от приемов зяблевой обработки почвы .....	117
<b>В. Н. Гореева, Е. В. Корепанова.</b> Качественные показатели тресты отечественных и зарубежных сортов льна-долгунца.....	122
<b>И. Г. Дмитриева.</b> Новые средства защиты подсолнечника от фитотоксического действия гербицидов .....	126
<b>И. Г. Дмитриева.</b> Поиск регуляторов роста для томатов.....	129
<b>Ю. Ю. Долинный, Г. Н. Иванова.</b> Оценка коллекции ярового ячменя для выделения источников, отвечающим современным требованиям селекции .....	131
<b>Г. П. Дудин, Т. А. Леконцева.</b> Оценка исходного материала яровой тритикале в условиях Кировской области .....	135
<b>Г. П. Дудин, И. В. Пуртова, А. В. Ожегова.</b> Оригинальное семеноводство ярового ячменя изумруд в Вятской ГСХА.....	138
<b>Г. П. Дудин, М. В. Черемисинов, А. В. Помелов.</b> Обработка растений ячменя гербицидами и фунгицидами для выявления хлорофильных мутаций и морфофизиологических изменений во втором поколении .....	143
<b>Г. П. Дудин, М. В. Черемисинов, А. В. Помелов.</b> Получение мутаций под действием химических протравителей семян с разными нормами расхода на яровых зерновых культурах .....	146
<b>Л. В. Елисеева, А. В. Калгина, И. П. Елисеев.</b> Формирование урожая чечевицы при обработке семян регуляторами роста .....	149
<b>Р. И. Еникиев, Д. Р. Исламгулов, Р.Р. Алимгафаров.</b> Агроэкологические испытания различных гибридов сахарной свеклы фирмы «СИНГЕНТА».....	152
<b>С. В. Жаркова, Е. И. Дворникова.</b> Агробиологическая оценка сортов яровой мягкой пшеницы разных групп спелости в условиях лесостепи предгорий Салаира Алтайского края .....	157
<b>С. А. Замятин, Р. Б. Максимова, А. Ю. Ефимова.</b> Сорные лекарственные растения в полевых севооборотах республики Марий Эл.....	161
<b>Ю. Н. Зубарев, Я. В. Субботина, Э. Г. Кучукбаев.</b> Агротехнологическая и экономическая эффективность возделывания пивоваренного ячменя в Среднем Предуралье.....	167

Д. А. Зыкин. Влияние морфонола и эпибрасинолида на семенную продуктивность гречихи сорта Дикуль .....	173
Ю. Н. Зыкова, В. А. Изотова, Л. В. Трефилова, А. Л. Ковина. Биопрепараты как фактор регулирования ростовых процессов .....	176
Ю. Н. Зыкова, Л. В. Трефилова, А. Л. Ковина. Биологические методы анализа урбаноземов .....	180
Т. Е. Иванова. Изменения микроклимата почвы в зависимости от мульчирующих материалов .....	185
Т. Е. Иванова. Характеристика количественной изменчивости морфометрических показателей растений озимого чеснока в зависимости от посадочного материала .....	187
Р. А. Идрисов. Адаптивные агрофитоценозы на склоновых землях степного Зауралья .....	190
В. А. Изотова, А. В. Короткова, Ю. Н. Зыкова, А. Л. Ковина, А. А. Калинин. Реакция почвенной микробиоты на микробы-интродуценты .....	194
Д. Р. Исламгулов, А. У. Бакирова, Т. Н. Лубова. Экономическая эффективность возделывания сахарной свеклы в условиях южной лесостепи Республики Башкортостан при разных сроках уборки .....	198
Ч. М. Исламова, И. Ш. Фатыхов, Е. Л. Дудина. Зависимость урожайности яровой пшеницы от агрохимических показателей пахотного слоя почвы и количества внесенных минеральных удобрений в АО «Учхоз Июльское ИжГСХА» .....	203
Ч. М. Исламова, И. Ш. Фатыхов, Ю. П. Рябов. Экологическая пластичность и стабильность сортов овса посевного на зеленый корм .....	208
А. А. Кадуров, О. В. Анохина. Оценка влияния предпосадочной обработки клубней на продуктивность картофеля в условиях лесостепной зоны Кемеровской области .....	214
Я. З. Каипов, Х. М. Сафин. Эффективность технологий продления продуктивного долголетия звена многолетних трав в кормовом севообороте .....	218
А. А. Калинин, А. Л. Ковина, Л. В. Трефилова. Биопротекторные свойства клубеньковых бактерий .....	222
В. А. Капеев, Б. Б. Борисов, И. Ш. Фатыхов, В. Г. Колесникова. Производство продукции растениеводства в земледелии колхоза (СХПК) им. Мичурина Вавожского района Удмуртской Республики .....	226
Н. И. Касаткина, Ж. С. Нелюбина. Агроэнергетическая и экономическая оценка возделывания клевера лугового тетраплоидного на семенные цели .....	229
С. А. Коваленко, И. В. Бордок. Влияние микроудобрений на урожайность ксилотрофных грибов .....	233
В. Г. Колесникова, И. Ш. Фатыхов, Е. В. Корепанова. Современные проблемы в агрономии .....	239
А. В. Короткова, Ю. Н. Зыкова, А. А. Калинин. Влияние эпифитной микрофлоры на качество семян люпина .....	244
О. В. Коробейникова, Т. А. Строт. Основные болезни розы в Удмуртской Республике в условиях открытого грунта .....	248

А. В. Мокрушина, А. С. Богатырева, Э. Д. Акманаев. Структура урожайности ярового рапса сорта ратник в зависимости от возрастающих доз азотных удобрений в Среднем Предуралье.....	325
А. А. Муратов. Реакция различных сортов ярового тритикале на абиотические условия химическим составом зерна .....	329
Л. А. Несмелова, О. В. Любимова. Физиологическая роль аскорбиновой кислоты и факторы, влияющие на ее содержание в растениях.....	331
Л. А. Несмелова, А. В. Федоров. Морфо-биологические особенности редьки индийской ( <i>Raphanus indicus</i> Sinsk.) при выращивании в Среднем Предуралье.....	334
Ш. Ш. Омариев, Т. В. Рамазанова, Л. Ю. Караева, К. Р. Рамазанова. Способы противэрозионной обработки почвы в предгорной зоне республики Дагестан .....	337
Ш. Ш. Омариев. Нормирование орошения зернового сорго в предгорной зоне республики Дагестан .....	339
Ш. Ш. Омариев, Т. В. Рамазанова. Продуктивность различных сортов и гибридов кукурузы в равнинной зоне республики Дагестан.....	342
А. Г. Осипова. Сортосмешанные посевы озимой пшеницы как элемент интегрированного растениеводства.....	345
А. В. Пасынков, Е. Н. Пасынкова. Способ ориентировочного определения содержания сырой клейковины в зерне пшеницы .....	348
Е. Н. Полторыдядько, Т. А. Бабайцева. Реакция сортов озимой тритикале на разные уровни минерального питания .....	352
А. Р. Полукарова, И. В. Шабанова, Р. И. Егоренков. Влияние микроудобрений на накопление тяжелых металлов в зерне кукурузы....	357
Ф. А. Попов, Е. Н. Носкова, О. А. Симонова. Работа физиолого-генетических систем растений озимой ржи при разных уровнях минерального питания .....	359
А. Д. Прудников, А. Г. Прудникова. Использование новых препаратов при возделывании льна-долгунца на семена.....	364
Н. О. Рачеев, Ю. Н. Зыкова. Анализ эпифитной микрофлоры семян, используемых в производстве микрозелени .....	367
Д. В. Романов. Перспективы молекулярно-цитогенетического изучения сънги обыкновенной ( <i>Aegopodium podagraria</i> L.).....	371
Д. В. Романов. Цитогенетические маркеры для идентификации хромосом <i>Allium cepa</i> .....	373
Е. А. Рябова, Л. Н. Шихова. Реакция пигментного комплекса листьев ячменя на ионы свинца .....	375
Н. А. Рябцева, Ю. А. Каёв. Эффективность производства озимой пшеницы в Ростовской области .....	378
Н. В. Савчук. Влияние биологизированной защиты от фузариоза на агробиологические показатели винограда столовых сортов .....	381
А. А. Селяков, А. С. Богатырева, Э. Д. Акманаев. Влияние типа сошника и глубины посева на урожайность и структуру урожайности ярового рапса Смилла в Среднем Предуралье .....	384
О. А. Симонова. Содержание подвижных соединений меди в пахотном горизонте дерново-подзолистой почвы в условиях стационарного опыта.....	388

В. В. Слюсаренко, Т. А. Бабайцева. Влияние предпосевной обработки семян и некорневой подкормки на урожайность озимого тритикале в условиях Среднего Предуралья.....	392
А. М. Смолин, А. И. Назин. Микробиологические свойства серой лесной почвы в овощном севообороте.....	397
А. М. Смолин, А. Н. Ракин. Отзывчивость малины на гормональный уровень питательной среды при клональном микроразмножении <i>in vitro</i> .....	402
Е. В. Соколова, В. М. Мерзлякова. Биохимический состав плодов огурца при изменении освещенности и температуры воздуха.....	409
Е. В. Соколова. Травянистая флора парка имени Кирова г. Ижевска ...	412
Н. В. Степанова, А. Д. Чирик. Применение протравителей семян инсектицидного действия в технологии возделывания льна-долгунца....	414
Т. А. Строт, В. А. Руденок. О возможных методах борьбы с борщевиком.....	417
П. Ф. Сутыгин. Материально-техническая база и использование инновационных технологий в отрасли растениеводства региона.....	420
В. В. Тараненко. Производственное испытание сортов озимой пшеницы в западной (рисовой) зоне.....	425
Л. Н. Тиунова, Н. В. Фалалеева. Нарушения физиологических процессов проростков ячменя ионами алюминия.....	430
А. И. Трунов, Ю. В. Зобнина. Высокопродуктивные интенсивные сады – системообразующий фактор технологии плодоводства.....	433
Т. Н. Тутова. Изучение сортов свеклы столовой.....	437
П. А. Ухов. Кормовая продуктивность и засорённость промежуточных культур звена севооборота «озимый рапс – яровые культуры» .....	440
И. Ш. Фатыхов, В. Г. Колесникова, Е. В. Корепанова, Ч. М. Исламова. Экологические проблемы в агрономии .....	445
И. Ш. Фатыхов, Е. В. Корепанова, Ч. М. Исламова. Нормы высева для формирования агрофитоценозов полевых культур .....	447
И. Ш. Фатыхов, Е. В. Корепанова, Т. Н. Рябова, Ч. М. Исламова. Роль кормовых культур в кормопроизводстве СХПК им. Мичурина Вавожского района Удмуртской Республики .....	451
А. В. Федоров, Т. Г. Леконцева, А. В. Худякова, А. М. Ленточкин. Эффективность применения цитокинина при клональном микроразмножении сортов роз.....	454
Е. И. Хакимов, Э. Ф. Вафина. Урожайность сухого вещества ярового рапса Аккорд в зависимости от приемов посева .....	457
К. Э. Халгаева, Е. Д. Новиченко, А. Т.Бекиева, А. В. Манжикова, И. А. Сергеева. Влияние обработки семян биостимуляторами роста на урожайность озимой пшеницы «Алтана» на светло-каштановых почвах в условиях центральной зоны Республики Калмыкия .....	462
К. Э. Халгаева, О. С. Сангаджиева, Е. А. Юдина, А. Х. Джунусов. Влияние регуляторов роста на продуктивность ярового ячменя в условиях СПК «Первомайское» Приютненского района Республики Калмыкия.....	466

<b>Б. С. Цыдыпов, А. П. Батудаев, Н. Н. Мальцев, Т. В. Гребенщикова, Ю. А. Арботнеев.</b> Динамика влажности черноземной почвы под посевами яровой пшеницы в западном Забайкалье .....	470
<b>А. Г. Черноок.</b> Об эффектах ржаного гена короткостебельности у яровой тритикале в условиях Нечерноземья .....	475
<b>С. Н. Шапсович.</b> Сроки посева и семенная продуктивность суданской травы в условиях сухой степи Бурятии .....	477
<b>А. С. Шишина, С. А. Алексеев, Е. В. Перцева.</b> Влияние гербицидов на засоренность посевов льна .....	481
<b>Т. В. Эбель, С. И. Михайлова.</b> Сорные растения в семенных партиях органического рапса .....	485
<b>Л. В. Юмагулова, А. В. Комиссаров.</b> Мелиорация как фактор устойчивого развития сельскохозяйственного производства в Республике Башкортостан .....	488