

СОДЕРЖАНИЕ

Кашеваров Н.И. Вклад Н.И. Вавилова в становление и развитие аграрной науки	8
Абугалиева А.И., Гомес-Бессера У.Ф., Буць А.А., Сейтказинов А. Дифференциация генофонда пшеницы по качеству зерна на основе биохимических критериев	18
Алейников А.Ф., Золотарев В.А., Минеев В.В., Фурзиков В.М., Хабаров С.Н., Гунин А.В., Стрельцов Ф.Ф. Особенности создания прибора для определения усилия отрыва облепихи от плодоножки	26
Баймуратов А.Ж. Высокопродуктивные исходные формы пивоваренного ячменя Казахстана	31
Бекенова Л.В. Селекция яровой мягкой пшеницы на северо-востоке Казахстана	34
Белых Л.М., Кузьмина Л.Л. Агроклиматическое и сортовое обоснование возделывания плодовых и ягодных культур в Новосибирской области	41
Булатова К.М. Генетическое разнообразие коллекционных образцов генофонда пшеницы по составу глютеинов	49
Ганичев Б.Л., Исачкова О.А. Стратегия и тактика в селекции голозерного овса	56
Гончаров П.Л. Н.И. Вавилов и селекция растений в Сибири	59
Горобей И.М., Коняева Н.М., Балыкина Н.В. Оценка нута на устойчивость к фузариозному увяданию	72
Дашкевич В.С., Гребенникова В.В., Бычкова М.А., Ашмарина Л.Ф. Специфичность контроля минерального питания разных видов растений ризосферными псевдомонадами	76
Ершова И.В. Биохимическое сортоизучение плодовых и ягодных культур	80
Жангазиев К., Уразалиев Р.А., Нурбеков С.И. Селекция озимой пшеницы на биотические стрессы. Результаты и перспективы	86

Железнов А.В., Железнова Н.Б., Бурмакина Н.В. Проблемы интродукции растений в трудах Н.И. Вавилова	91
Зверева Г.К. Исходный материал для селекции и структурное разнообразие мезофилла листьев у культурных и дикорастущих злаков фестукоидного типа	98
Ирмулатов Б.Р., Абдуллаев К.К. Перспективы развития технологии возделывания зерновых культур на северо-востоке Казахстана	106
Какимжанова А.А. Влияние экзогенных фитогормонов на регенерацию картофеля	119
Калинина И.П., Мочалова О.В., Пучкин И.А. Претворение идей Н.И. Вавилова в сибирском плодоводстве	123
Куликова В.И., Рябцева Т.В., Ходаева В.П. Воспроизводство оздоровленного материала картофеля в различных агроэкологических зонах Кузбасса	131
Ложкина О.В. Использование генофонда коллекции ВИР в селекции гороха в Томской области	139
Мамырбаева Е.Е. Особенности семеноводческой технологии яровой пшеницы в условиях горной лугово-степной зоны Восточного Казахстана	145
Мичкина Г.А., Рогальская Н.Б., Попова Г.А. История селекции томского льна-долгунца	148
Мухамбетов Б. Конвейерное производство сена и сенажа донников Прикаспия по пермской технологии	155
Обухова Л.В. Глютенины мягкой пшеницы	161
Оспанбаев Ж.О. Фракции зерна сортов озимой пшеницы в различных условиях возделывания	169
Пакуль В.Н. Генетическое разнообразие сортов ярового ячменя мировой коллекции ВИР по элементам продуктивности в условиях лесостепи Кузнецкой котловины	177
Постников Б.А. Экдистероиды, их биологическая активность и практическое использование	183

Розова М.А. Адаптивность яровой твердой пшеницы в условиях юга Западной Сибири	195
Сайнакова А.Б. Оценка сортов картофеля (нарымской селекции) по устойчивости к вирусным и бактериальным болезням в условиях таежной зоны Западной Сибири	204
Соловьева А.Е., Сорокопудов В.Н. Методика оценки генофонда жимолости синей по совокупности признаков	212
Степанюк Г.Я. Характер наследования анатомических признаков стебля ячменя	219
Сури́н Н.А., Ляхова Н.Е., Зобова Н.В. Развитие идей Н.И. Вавилова об исходном материале применительно к селекции ячменя в Сибири	227
Сыева С.Я., Карнаухова Н.А., Дорогина О.В. Потенциал кормовых растений природной флоры Горного Алтая	236
Трипутин В.М., Пинкаль А.В. Создание исходного материала озимого тритикале при селекции на устойчивость к неблагоприятным факторам среды	246
Уразалиев Р.А., Булатова К.М. Биологический статус гетерогенных сортов самоопылителя в адаптивном растениеводстве	251
Уразова Л.Д. Результаты селекции многолетних злаковых трав в Нарымском отделе СибНИИСХиТ	260
Христов Ю.А. Теоретическое наследие Н.И. Вавилова по иммунитету в свете современных достижений аграрной науки	264
Шаманин В.П., Трущенко А.Ю., Потоцкая И.В., Пьянов В.П., Чурсин А.С., Пушкарев В.И., Кузьмин О.Г. Актуальность теоретических основ селекции Н.И. Вавилова для создания адаптивных сортов яровой мягкой пшеницы в условиях Западной Сибири	273