

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 006.026.01 НА
БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
НАУЧНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ РИСА» МИНИСТЕРСТВА НАУКИ
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИС-
СЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ ДОКТОРА СЕЛЬСКО-
ХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК

аттестационное дело _____

решение диссертационного совета от 11.09.2018 г., протокол № 3

О присуждении Солонкину Андрею Валерьевичу, гражданину РФ, уче-
ной степени доктора сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Стратегия селекции вишни и сливы для создания сортов
в Нижнем Поволжье, возделываемых по современным технологиям» в виде
рукописи по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохо-
зяйственных растений принята к защите 15 мая 2018 г., протокол № 2 дис-
сертационным советом Д 006.026.01 на базе Федерального государственного
бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-
исследовательский институт риса» Министерства науки и высшего образова-
ния Российской Федерации, 350921, г. Краснодар, пос. Белозёрный, 3, приказ
Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 декабря
2013г. № 977/нк.

Соискатель Солонкин Андрей Валерьевич 1973 года рождения, гражда-
нин РФ, диссертацию на соискание ученой степени кандидата сельскохозяй-
ственных наук «Селекционная оценка новых сортов и гибридов вишни в
Волгоградской области» защитил в 2000 году в диссертационном совете, со-
зданном на базе Федерального государственного бюджетного образователь-
ного учреждения высшего образования Саратовский государственный аграр-
ный университет имени Н.И. Вавилова. В настоящее время работает руково-
дителем Нижне-Волжского научно-исследовательского института сельского
хозяйства – филиала Федерального государственного бюджетного научного
учреждения «Федеральный научный центр агроэкологии, комплексных ме-
лиораций и защитного лесоразведения Российской академии наук». Диссер-

тация выполнена в опытно-производственной лаборатории плодовых культур Нижне-Волжского научно-исследовательского института сельского хозяйства – филиала Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр агроэкологии, комплексных мелиораций и защитного лесоразведения Российской академии наук» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Научный консультант – гражданин РФ, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик РАН, Ерёмин Геннадий Викторович, филиал Крымская опытно-селекционная станция Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова», зав. отделом генетических ресурсов и селекции плодово-ягодных культур и винограда. **Официальные оппоненты:** **Смыков Анатолий Владимирович** – гражданин РФ, д-р с.-х. наук, ФГБНУ «Ордена Трудового Красного Знамени Никитский ботанический сад - Национальный научный центр РАН», отдел плодовых культур, заведующий; **Щеглов Сергей Николаевич** – гражданин РФ, д-р биол. наук, ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет», кафедра генетики, микробиологии и биотехнологии, профессор; **Осипов Геннадий Емельянович** – гражданин РФ, д-р с.-х. наук, Татарский научно-исследовательский институт сельского хозяйства – обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук», отдел биотехнологии, главный научный сотрудник дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – ФГБНУ «Федеральный Научный Центр имени И.В. Мичурина», г. Мичуринск, в своём положительном заключении, подписанным Юшковым Андреем Николаевичем – д-ром с.-х. наук, и.о. зав. СГЦ – ВНИИГиСПР им. И.В. Мичурина, указала, что диссертация представляет собой завершённую научную работу, в которой на основании проведенных исследований решена научная проблема, имеющая важное хозяйственное значение. Данная работа соответствует требованиям ВАК РФ, а ее автор Солонкин А.В. заслуживает присуждения ученой степени доктора

сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Соискатель имеет 44 опубликованных научных работы по теме диссертации, в том числе две монографии и 10 статей, опубликованных в рецензируемых научных изданиях. Общий объем публикаций 36,3 п.л. Авторский вклад соискателя составляет 81%.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Солонкин, А.В. Меры по оздоровлению косточковых культур в НВНИИСХ. / В.А. Бгашев, А.В. Солонкин, О.А. Никольская // Пермский аграрный вестник, 2017. - №1 (17). – С.25-31.

2. Солонкин, А.В. Использование местных и новых сортов Нижнего Поволжья в селекции адаптивных сортов сливы / А.В. Солонкин, Г.В. Еремин // Научный журнал КубГАУ, 2017. - №134(10). - С. 368-378.

3. Солонкин, А.В. Выделение нового исходного материала в селекции сортов сливы на самоплодность / А.В. Солонкин, И.В. Дубравина // Успехи современного естествознания, 2018. - № 3.

На диссертацию и автореферат поступило 13 отзывов, из них 6 - с замечаниями. **Отзывы без замечаний поступили от:** д-ра с.-х. наук Атрощенко Г.П., д-ра с.-х. наук Техановича Г.А., д-ра с.-х. наук, академика РАН Рындина А.В., д-ра с.-х. наук Сазонова Ф.Ф., канд. с.-х. наук Хромова Н.В., канд. биол. наук Шахмирзоева Р.А., канд. с.-х. наук Хромовой Л.М. В отзывах отмечается, что диссертация выполнена на высоком методическом уровне, цель и задачи, поставленные автором в работе, ясны и охватывают большую часть проблемных мест для различных селекционных программ.

Отзывы с замечаниями поступили от: Гуляевой Александры Алексеевны - заведующей отделом селекции, сортоизучения и сортовой агротехники косточковых культур ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт селекции плодовых культур», которая отметила, что хотелось бы увидеть в работе, особенно по результатам селекции, анализ полученных гибридов и сортов по устойчивости к основным болезням вишни и сливы, или в этом направлении работа не проводилась? **Таранова Александра Александровича** - канд. с.-х. наук, директора Республиканского уни-

тарного предприятия «Институт плодородства», который указал, что при анализе таблицы 2 следовало бы представить информацию о том, насколько существенно повлиял тип подвоя на степень подмерзания вегетативных и генеративных образований сливы домашней; необходимо более широко раскрыть параметры, по которым были выделены сухофруктовые сорта, и указать продолжительность исследований в данном направлении; хотелось бы получить пояснения, что автор вкладывает в понятие «современные интенсивные технологии» при оценке и выделении на пригодность к ним целой группы сортов – какие плотность посадки, тип формирования деревьев, системы защиты и фертигации изучались; хорошо бы пояснить, почему доноры хозяйственно-ценных признаков выделялись, основываясь только на результаты эмпирических учетов в потомстве без расчетов степени фенотипического доминирования признака, коэффициента наследования или других показателей; несколько некорректно делать по ходу изложения результатов заключения о выделении трансгрессивных генотипов в семьях, полученных от свободного опыления; в таблице 7 следует устранить в столбце «Цена реализации, руб./кг» техническую опечатку в приведенных цифрах; в таблице 8 цена реализации сливы взята одинаковая для сортов всех сроков созревания, хотя на с. 12 указано «Разница в сроках созревания между рано и поздно созревающими сортами сливы домашней составляет от 50 до 58 дней», что в соответствии с современными рыночными тенденциями приводит к довольно серьезным варьированиям цен на сезонную продукцию; необходимо пояснить, какой существенный фактор определил разницу в производственных затратах на каждый сорт вишни и сливы при условии одинаковой базовой технологии возделывания; **Нецветаева Владимира Павловича** – д-ра биол. наук, профессора, главного научного сотрудника лаборатории селекции и семеноводства пшеницы ФГБНУ «Белгородский федеральный аграрный научный центр РАН», который отметил, что в стратегии селекции не упоминаются направления, отражающие формирование биохимических особенностей плодов при создании новых генотипов и введении генов устойчивости к заболеваниям; в исходном материале практически отсутствуют формы иностранного происхождения; **Майстренко Александра Николаевича** - канд. с.-х.

наук, в.н.с. лаборатории селекции винограда ВНИИВиВ – филиала ФГБНУ «Федеральный Ростовский аграрный научный центр», который указал, что в автореферате не указаны авторские свидетельства и патенты на сорта, в создании которых соискатель принимал участие; работа была бы еще более значимой при наличии иммунологической оценки устойчивости к наиболее опасным грибным болезням представленных сортообразцов и гибридных популяций; по тексту автореферата (стр. 9-11, 22-23) представлен анализ зимостойкости сортов и гибридов вишни и сливы, а в предложениях для селекции (стр. 38 и 39) рекомендуется использовать доноры и источники морозостойкости (правильно – морозоустойчивости); **Елифанцева Виктора Владимировича** - д-ра с.-х. наук, профессора, профессора кафедры садоводства, селекции и защиты растений ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный аграрный университет», который отметил, что под рис. 14 нужно писать «Сроки созревания плодов гибридов вишни F1 и F2»; экономическая эффективность возделывания сортов и форм вишни в таблице 7 при цене реализации 0,0 руб./кг у трех сортов: Дубовочка, Дубовская крупноплодная и Изобильная не может быть рентабельности, хотя все расчеты сделано стоимость плодов 90 руб./кг; в автореферате не приведены патенты на созданные сорта; **Макаренко Сергея Александровича** - д-ра с.-х. наук, г.н.с. ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН - структурное подразделение Свердловская ССС, который как замечание указал опечатку в автореферате в таблице 7. На все поступившие замечания соискателем даны исчерпывающие ответы. Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается соответствием специализации оппонентов специальности диссертации, широкой известностью своими достижениями в данной отрасли науки, наличием публикаций в соответствующей сфере исследований.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований **разработана и экспериментально доказана** стратегия проведения селекционных этапов по созданию адаптивно-технологичного сортимента вишни обыкновенной и сливы домашней в Нижнем Поволжье; **предложены** для производства новые сорта; **доказана** перспективность использования в селекции вишни и сливы генеалогического

анализа, выявлены закономерности наследования отдельных качественных и количественных хозяйственно-ценных признаков, **раскрыты** особенности реализации генетического потенциала, **расширено** генетическое разнообразие вишни и сливы для ускоренной селекции в условиях Нижнего Поволжья. **Разработаны** паспорта доноров и источников селекционно-значимых признаков вишни и сливы для целенаправленной селекции на юге РФ.

Теоретическая значимость исследования обосновывается тем, что: доказаны закономерности изученных генотипов вишни и сливы для выделения доноров и источников селекционно-значимых признаков; **применительно к проблематике диссертации результативно использованы** генетические ресурсы коллекционных насаждений вишни и сливы; **обоснованы**, с точки зрения классической селекции, принципы отбора компонентов скрещивания, позволяющие ускоренно получать сорта вишни и сливы с заданными признаками в условиях Нижнего Поволжья; **раскрыта** эффективность использования в селекции доноров и источников по созданию сортов; **изучены** возможности использования новых сортов в современных технологиях.

Значение полученных соискателем результатов исследований для практики подтверждается тем, что: разработаны новые подходы в селекции и отобраны лучшие сорта и гибриды вишни и сливы, выделенные из созданного генофонда; **создан** исходный материал на широкой генетической основе для селекции новых сортов вишни и сливы, адаптивных для условий Нижнего Поволжья; **представлены** результаты оценки генофонда вишни и сливы; **выделены и используются** в селекционном процессе доноры с комплексом ценных признаков для селекции сортов вишни и сливы; **установлены** закономерности наследования некоторых качественных и количественных признаков в зависимости от исходных родительских форм и различных схем скрещиваний; **представлены** паспорта доноров и источников селекционно-значимых признаков вишни и сливы.

Оценка достоверности результатов исследования выявила: исследования проведены в полевых и лабораторных условиях с использованием современных общепринятых методик сбора исходной информации, **теория построена** на известных фактах и согласуется с опубликованными эксперимен-

тальными результатами по теме диссертации, **идея базируется** на анализе данных, результатах исследований собранных соискателем, **использованы** результаты, полученные лично автором при проведении исследований и в сопоставлении с опубликованными трудами отечественных и зарубежных ученых в области общей и частной селекции плодовых культур, **установлено** качественное соответствие экспериментального материала полученного автором с результатами, опубликованными в независимых литературных источниках.

Личный вклад соискателя состоит в теоретической подготовке проведения научного исследования и **доказательности** полученных результатов, изложенных в диссертации, **непосредственном участии** при закладке опытов и проведении научных экспериментов, **подготовке** публикаций в научных изданиях, в том числе в рекомендованные перечнем ВАК Министерства образования и науки РФ; написание диссертации и автореферата.

В дискуссии приняло участие 6 человек.

На заседании 11 сентября 2018 г. диссертационный совет принял решение присудить Солонкину А.В. ученую степень доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 6 докторов наук по специальности 06.01.05 - селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений, участвующих в заседании, из 19 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 16 чел., против - нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель диссертационного
совета, д.с.-х.н., профессор



В.С. Ковалёв

Ученый секретарь диссертационного
совета, к.б.н.

С.С. Чижикова