

Заключение диссертационного совета ДМ 220.002.03

на базе ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет»
Министерство сельского хозяйства РФ, ФГБНУ "Научно-исследовательский
институт садоводства Сибири имени М.А. Лисавенко", ФГБНУ "Алтайский
научно-исследовательский институт сельского хозяйства" по диссертации на
соискание ученой степени кандидата наук

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета

от 01 декабря 2016 г. №11

О присуждении Мануйлову Владимиру Митрофановичу, гражданину РФ,
ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Сортовые ресурсы, качество семян и фитосанитарное состояние зерновых культур в Алтайском крае» по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений принята к защите 22 сентября 2016 г., протокол №9 диссертационным советом ДМ 220.002.03 на базе ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет», Министерство сельского хозяйства РФ, ФГБНУ «Научно-исследовательский институт садоводства Сибири имени М.А. Лисавенко», ФГБНУ «Алтайский научно-исследовательский институт сельского хозяйства», 656049, г. Барнаул, пр. Красноармейский, 98, приказ № 89/нк от 27.02.2014 г.

Соискатель Мануйлов Владимир Митрофанович 1955 года рождения, в 1984 году окончил Ленинградский сельскохозяйственный институт, с 2008 г. работает руководителем филиала ФГБУ «Российский сельскохозяйственный центр» по Алтайскому краю. Диссертация выполнена в ФГБУ «Российский сельскохозяйственный центр» по Алтайскому краю в 2007-2012 гг.

Научный руководитель – д.с.-х.н., старший научный сотрудник Малько Александр Михайлович, руководитель ФГБУ «Российский сельскохозяйственный центр».

Официальные оппоненты: Лихенко Иван Евгеньевич, д.с.-х.н., старший научный сотрудник, заместитель директора по научной работе, руководитель

Сибирского научно-исследовательского института растениеводства и селекции – филиала ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук» и Поползухин Павел Вавилович, к.с.-х.н., старший научный сотрудник, заместитель директора по производству и инновациям ФГБНУ «Сибирский научно-исследовательский институт сельского хозяйства» дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – Московская сельскохозяйственная академия им. К.А. Тимирязева» в своем положительном заключении, подписанном А.А. Соловьевым, д.б.н., профессором, деканом факультета агрономии, заведующим кафедрой генетики, биотехнологии, селекции и семеноводства указали, что диссертация В.М. Мануйлова представляет собой законченную научно-исследовательскую работу, выполненную на актуальную тему, и отвечает требованиям ВАК, а ее автор заслуживает искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05. – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Соискатель имеет 6 опубликованных по теме диссертации работ, общим объемом 3 п.л., в том числе 3 – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Авторский вклад соискателя составляет 75%.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации: 1. Мануйлов В.М. Сортосмена и сортообновление основных полевых культур в Алтайском крае. Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2013. №5 (103). – С. 9-13. 2. Мануйлов В.М. Посевные качества семян сельскохозяйственных культур в Алтайском крае. Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2014. №2 (112). – С. 5-10. 3. Мануйлов В.М., Щербинина З.А. Биологическая эффективность гербицидов в различных зонах Алтайского края. Сибирский вестник сельскохозяйственной науки. – 2013. №6. – С.5-10.

На автореферат поступило 12 положительных отзывов. Отзывы представили:

- 1) А.П. Батудаев, д.с.-х.н., профессор кафедры общего земледелия Бурятской ГСХА (без замечаний);
- 2) А.М. Спиридонов, д.с.-х.н., профессор кафедры растениеводства Санкт-Петербургского ГАУ (без замечаний);
- 3) С.Я. Сыева, к.б.н., доцент, зам.директора по научной работе Горно-Алтайского НИИСХ (без замечаний);
- 4) М.А. Макарова, к.с.-х.н., ст.н.с. отдела земледелия и группы защиты растений Дальневосточного НИИСХ (без замечаний);
- 5) А.Н. Халипский, д.с.-х.н., зав.кафедрой растениеводства и плодовоовощеводства Красноярского ГАУ (без замечаний);
- 6) Г.Я. Маслова, зав.лабораторией селекции и семеноводства озимой пшеницы и Абряев М.Р., к.с.-х.н., ст.н.с. лаборатории Поволжского НИИСС (без замечаний);
- 7) А.Н. Кадычegov, к.с.-х.н., доцент, зав.кафедрой агрономии Хакасского ГУ с замечаниями: на каком основании сорта яровой пшеницы Новосибирская 29, Омская 36, Алтайская 70, Алтайская 98, Памяти Азиева, Алтайская 530, Алтайская 105, Омская 28 и ячменя Ворсинский, Натали, Омский 95 и Сигнал отнесены к адаптивным, в методике не отражено, какими методами установлено соотношение сортов различных групп спелости в лесостепи Приобья и лесостепи предгорий Салаира и Алтая, урожайность зерновых культур следовало бы представить в т/га. Вызывает сожаление, что соискатель не провел исследования по культуре овса.
- 8) Е.И. Наквасина, к.с.-х.н., доцент кафедры агротехнологий и лесного дела Горно-Алтайского ГУ (без замечаний);
- 9) Л.А. Ступина, к.с.-х.н., доцент кафедры ботаники, физиологии растений и кормопроизводства Алтайского ГАУ (без замечаний);
- 10) Е.П. Кондратенко, д.с.х.н., профессор кафедры технологии хранения и переработки с.-х. продукции Кемеровского ГСХИ (без замечаний);
- 11) Н.А. Сурин, д.с.-х.н., академик РАН, гл.н.с. отдела селекции Красноярского НИИСХ с замечаниями: вызывает сомнение, что семена высших репродукций обеспечивают более высокую урожайность. Сравнительная

информация по состоянию семян элиты и 1-4 репродукций в Западной Сибири и в Алтайском крае не представляет предмет научного поиска. В работе отсутствуют цифровые данные по использованию протравителей и их эффективности. Коэффициент корреляции - очень слабый и общий показатель, но неконкретный.

12) М.В. Терёхин, к.с.-х.н., рук. лаборатории селекции зерновых культур Дальневосточного ГАУ (без замечаний).

В поступивших отзывах отмечается актуальность, практическая значимость работы, обоснованность и достоверность выводов и рекомендаций, достаточная апробация результатов. На полученные замечания соискателем даны аргументированные ответы.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается научными достижениями в области селекции и семеноводства пшеницы и ячменя.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: *выявлены* общие закономерности внедрения селекционных достижений, сортосмены и сортообновления яровой пшеницы и ячменя в Алтайском крае; *дана оценка* стоимости лицензионного соглашения на производство и реализацию семян новых сортов зерновых культур; *выявлены* на основе анализа посевных качеств семенного материала факторы снижения урожайности зерновых культур, возделываемых в разных почвенно-климатических зонах Алтайского края, и даны рекомендации к их устранению; *установлены* пластичность и стабильность новых сортов яровой пшеницы и ячменя, возделываемых по основным предшественникам в разных природно-климатических зонах Алтайского края; *оценены* фитосанитарное состояние семенного материала и посевов и биолого-экономическая эффективность использования гербицидов и *разработаны* пути улучшения фитосанитарного состояния посевов зерновых культур в разных почвенно-климатических зонах Алтайского края.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что использованы современные методики определения стоимости лицензионного

соглашения на использование селекционных достижений, посевных качеств и фитосанитарного состояния семенного материала и посевов, выявления наиболее пластичных и стабильных сортов яровой пшеницы и ячменя и эффективного применения гербицидов в различных зонах Алтайского края.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что установлены наиболее перспективные сорта, организационные, агротехнические и химические меры формирования высокой и стабильной урожайности яровой пшеницы и ячменя для почвенно-климатических зон Алтайского края.

Оценка достоверности результатов исследования выявила их сходимость с результатами, полученными другими авторами по данной тематике; *теория* построена на установленных фактах, обобщённых в обзоре литературы и на новых данных и материалах, полученных автором; *идея* базируется на анализе и обобщении большого фактического материала и подтверждена логичными теоретическими выводами; *использованы* статистические методы оценки достоверности данных и современные методики.

Личный вклад соискателя состоит в постановке цели и задач, закладке полевых и лабораторных опытов, систематизации, статистической обработке и интерпретации экспериментальных данных. Основные научные выводы и рекомендации принадлежат автору.

На заседании 01 декабря 2016 г. диссертационный совет принял решение присудить Мануйлову Владимиру Митрофановичу ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, из них 7 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 19 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 0 человек, проголосовали: за - 14, против - 0, недействительных бюллетеней - 1.

Председатель диссертационного совета

Ученый секретарь диссертационного совета

01 декабря 2016 г.



Макарычев С.В.

Чернышева Н.Н.