

Заключение диссертационного совета ДМ 220.002.03 на базе  
ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет», 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 октября 2015 г. №10

О присуждении Мелехиной Татьяне Сергеевне, гражданке РФ, ученой  
степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Экологическая пластичность и стабильность сортов яровой  
и озимой мягкой пшеницы, озимой ржи по урожайности и качеству зерна в  
условиях юго-востока Западной Сибири» по специальности 06.01.05 – селекция  
и семеноводство сельскохозяйственных растений принята к защите 7 июля 2015  
г., протокол №7, диссертационным советом ДМ 220.002.03 на базе ФГБОУ ВО  
«Алтайский государственный аграрный университет», 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 Мелехина Татьяна Сергеевна 1989 года рождения, в 2011 году  
окончила ФГБОУ ВПО «Кемеровский ГСХИ», в 2014 г. очную аспирантуру  
ФГБОУ ВПО «Кемеровский ГСХИ», с 2012 г. работает специалистом по УМР  
деканата факультета аграрных технологий ФГБОУ ВПО «Кемеровский ГСХИ».

Диссертация выполнена на кафедре естественнонаучного образования  
ФГБОУ ВПО «Кемеровский ГСХИ».

Научный руководитель – д.с.-х.н., Пинчук Людмила Григорьевна, проф.  
каф. естественнонаучного образования ФГБОУ ВПО «Кемеровский ГСХИ».

Официальные оппоненты: Рутц Рейнгольд Иванович, д.с.-х.н., профессор,  
руководитель селекционного центра ФГБНУ «СибНИИСХ» и Хлебова Любовь

Петровна, к.б.н., доцент кафедры экологии, биохимии и биотехнологии ФГБОУ ВПО «АлтГУ».

Ведущая организация ФГБОУ ВПО «Новосибирский государственный аграрный университет», г. Новосибирск, в своем положительном заключении, подписанным Р.А. Цильке, д.б.н., профессором и О.В. Паркиной, к.с.-х.н., доцентом кафедры селекции, генетики и лесоводства НГАУ, указала, что диссертацию Т.С. Мелехиной следует считать законченным личным научным трудом, имеющим существенное значение для повышения эффективности возделывания сортов яровой и озимой мягкой пшеницы и озимой ржи в Западно-Сибирском регионе. Она может быть признана работой, соответствующей требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидат наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Соискатель имеет 9 опубликованных работ, все по теме диссертации объемом 1,95 п. л., в том числе 3 - в рецензируемых научных изданиях. Авторский вклад соискателя составляет 71%.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации: 1. Мелехина, Т.С. Экологическая пластичность сортов яровой мягкой пшеницы по урожайности и качеству зерна в отличающихся условиях юго-востока Западной Сибири (Кемеровская область) / Т.С. Мелехина, Л.Г. Пинчук, В.М. Секачева // Вестник КрасГАУ. – 2015. – №4 (103). – С. 126-130; 2. Мелехина, Т.С. Урожайность и адаптивность сортов озимой пшеницы в условиях юго-востока Западной Сибири / Т.С. Мелехина, Л.Г. Пинчук // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2015. - № 6 (128). – С. 5-8; 3. Мелехина, Т.С. Экологическая пластичность сортов озимой ржи по урожайности и качеству зерна в условиях юго-востока Западной Сибири / Т.С. Мелехина, Л.Г. Пинчук // Достижения науки и техники АПК. – 2015. – Т.29. – № 5. – С. 15-17.

На автореферат поступило 10 положительных отзывов. Отзывы представили: 1) О.М. Завалишина, к.с.-х.н., доцент каф. плодовоовощеводства, технологии хранения и переработки продукции растениеводства ФГБОУ ВПО



Алтайский ГАУ, *без замечаний*; 2) В.Г. Васин, д.с.-х.н., профессор, Засл. деятель науки РФ, зав. кафедрой; В.В. Ракитина, к.с.-х.н., доцент кафедры растениеводства и земледелия ФГБОУ ВО Самарской ГСХА, *без замечаний*; 3) А.И. Войсковой, д.с.-х.н., проф., зав. кафедрой селекции, семеноводства и технологии хранения продукции растениеводства; Н.А. Есаулко, к.с.-х.н., доцент кафедры производства и переработки продуктов питания из растительного сырья ФГБОУ ВПО Ставропольского ГАУ, *без замечаний*; 4) А.Н. Халипский, д.с.-х.н., зав. каф. растениеводства и плодовоовощеводства ФГБОУ ВО Красноярского ГАУ, *без замечаний*; 5) О.Д. Яковлева, к.с.-х.н., с.н.с. отдела селекции ФГБНУ «Ульяновский НИИСХ», *без замечаний*; 6) Х.А. Малкандуев, д.с.-х.н., зав. лабораторией селекции и семеноводства колосовых культур ФГБНУ «Кабардино-Балкарский НИИСХ», *без замечаний*; 7) Бранко Маринкович, д.с.-х.н., проф., Универзитет в Новом Саду, с.-х. факультет, Сербия, *с замечаниями*: возможно, рациональнее и научно обоснованнее было бы, выявить зависимость урожайности от гидротермических условий не по месяцам, а по межфазным периодам развития растений; по какой методике рассчитывалась биоэнергетическая эффективность и в чем ее преимущество перед экономической оценкой; 8) В.Е. Долгодворов, д.с.-х.н., профессор кафедры растениеводства и луговых экосистем РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, *с замечаниями*: в работе желательно было бы показать перезимовку озимой пшеницы и озимой ржи за годы исследований; в чем состояли отличия в технологиях возделывания зерновых культур по интенсивной и экстенсивной технологиям; при возделывании зерновых культур и их сортов желательно было бы указать нормы высева семян на 1 га и фитосанитарное состояние посевов зерновых культур; 9) Д.В. Виноградов, д.б.н., зав. кафедрой агрономии и агротехнологий; В.П. Положенцев, к.с.-х.н., доцент кафедры агрономии и агротехнологий Рязанского ГАУ им. П.А. Костычева, *с замечаниями*: в таблицах 4, 5, 9 и при обсуждении представленных в них данных отсутствует показатель стабильности сортов; показатели качества (таблица 6) представлены за 2012 – 2013 гг., а урожайность, масса 1000 зерен и продолжительность вегетационного периода за 2008 – 2013 гг.; стр.6, 3-ий абзац снизу: «...применяли методы дисперсионного, регрессионного и корреляционного анализов (Доспехов Б.А.,

2011)», необходимо указать: в изложении Доспехова Б.А., 1985; 10) Л.В. Плеханова, к.с.-х.н., в.н.с. отдела селекционного материала группы оценки качества зерна ФГБНУ «Красноярский НИИСХ», с замечанием. Недостатки - в главе методика исследований диссертант ссылается на методику определения содержания белка, тогда как в таблице 3, 6, 9 указан показатель протеин.

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

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

*разработана* дифференциация сортов пшеницы и ржи по экологической пластичности и стабильности в зависимости от природно-климатической зоны;

*предложены* сорта для возделывания по интенсивной и экстенсивной технологиям, формирующие гарантированный качественный урожай;

*установлена* зависимость урожайности озимой пшеницы и ржи от гидротермических условий осенне-зимне-весеннего периода;

*доказана* сопряженность между показателями урожайности и качественной оценки зерна пшеницы и ржи.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

*использованы* традиционные современные методики: Государственного сортоиспытания с-х культур и оценки экологической пластичности и стабильности сортов;

*раскрыта* зависимость экологической пластичности и стабильности сортов от природно-климатической зоны; сопряженность урожайности с массой 1000 зерен, вегетационным периодом, содержанием белка в зерне;

*изложены* закономерности зависимости урожайности озимой пшеницы и ржи от распределения гидротермических условий осенне-зимне-весеннего периода по месяцам;

*предложена* зональная дифференциация сортов пшеницы и ржи по экологической пластичности и стабильности по урожайности и качеству зерна;

*доказана* зависимость экологической пластичности и стабильности сорта от природно-климатической зоны.



Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что выявлены экологически пластичные и стабильные сорта пшеницы и ржи, которые могут быть использованы в селекционной работе и обеспечивающие формирование гарантированного качественного урожая зерна.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

результаты работы получены в полевых и лабораторных условиях с использованием традиционных методов;

*теория* построена на установленных фактах, обобщенных в обзоре литературы и на новых данных и материалах, полученных автором;


*идея* базируется на анализе и обобщении обширного фактического материала и подтверждается логичными теоретическими выводами;

*использованы* математические методы оценки достоверности данных и актуальные методики.

Личный вклад соискателя состоит в разработке программы и методики исследований, участии в закладке опытов, уборке и учете урожая, отборе и формировании образцов зерна для анализа качественных показателей, систематизации, математической обработке и интерпретации экспериментальных данных.

На заседании 01 октября 2015 г. диссертационный совет принял решение присудить Мелехиной Татьяне Сергеевне ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 9 докторов наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений, участвовавших в заседании, из 19 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 0 человек, проголосовали: за – 17, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель диссертационного совета  Макарычев С.В.

Ученый секретарь диссертационного совета  Чернышева Н.Н.

01.10.2015 г.

