

Заключение диссертационного совета ДМ 220.002.03

на базе ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет»
Министерство сельского хозяйства РФ, ФГБНУ "Научно-исследовательский
институт садоводства 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 16 июня 2016 г. №6

О присуждении Красновой Юлии Сергеевне, гражданке РФ, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Оценка показателей урожайности и экологической пластичности сортов яровой мягкой пшеницы различных групп спелости в южной лесостепи Западной Сибири» по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений принята к защите 31 марта 2016 г., протокол №4 диссертационным советом ДМ 220.002.03 на базе ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет», Министерство сельского хозяйства РФ, ФГБНУ "Научно-исследовательский институт садоводства 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 Краснова Юлия Сергеевна 1989 года рождения, в 2011 г. окончила ФГБОУ ВПО ОмГАУ, в 2014 г. – очную аспирантуру ФГБОУ ВПО ОмГАУ имени П.А. Столыпина, с 2012 г. работает аналитиком научно-исследовательского отдела в ФГБОУ ВО Омский ГАУ. Диссертация выполнена на кафедре агрономии, селекции и семеноводства ФГБОУ ВО Омский ГАУ.

Научный руководитель – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент Петуховский Сергей Львович, доцент кафедры агрономии, селекции и семеноводства ФГБОУ ВО Омский ГАУ.

Официальные оппоненты: Логинов Юрий Павлович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры технологии производства,

хранения и переработки продукции растениеводства агротехнологического института ФГБОУ ВО «ГАУ Северного Зауралья» и Юсов Вадим Станиславович, кандидат сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник ФГБНУ «Сибирский научно-исследовательский институт сельского хозяйства» дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики СО РАН» в своем положительном заключении, подписанном д. с.-х. н., руководителем Сибирского научно-исследовательского института растениеводства и селекции - филиала ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики СО РАН» наук И.Е. Лихенко и к. с.-х. н., заведующим лабораторией генофонда растений В.В. Пискаревым, указала, что диссертация Ю.С. Красновой 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 11 опубликованных работ, все по теме диссертации, общим объемом 5,36 п. л., в том числе 5 – в рецензируемых научных изданиях. Авторский вклад соискателя составляет 50%.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации: 1. Краснова Ю.С. Потепление климата и урожайность яровой мягкой пшеницы / Ю.С. Краснова, Шаманин В.П., Моргунов А.И. и др. // Современные проблемы науки и образования.- 2014. - №1. (№1816 в перечне ВАК, 2014 г.); 2. Краснова Ю.С. Экологическая пластичность сортов мягкой яровой пшеницы в условиях южной лесостепи Западной Сибири /Ю.С. Краснова, В.П. Шаманин, С.Л. Петуховский и др. // Современные проблемы науки и образования. – 2014. – № 6. (№1816 в перечне ВАК, 2014 г.); 3. Краснова Ю.С. Урожайность сортов яровой мягкой пшеницы селекции ОмГАУ в условиях изменчивых климатических факторов южной лесостепи Западной Сибири / Ю.С. Краснова, В.П. Шаманин, А.И. Моргунов С.Л. Петуховский, А.Ю. Трущенко // Вестник НГАУ 2015.- № 1. С. 52-60; 4. Краснова Ю.С. Изменчивость элементов продуктивности сортов мягкой

яровой пшеницы в Западной Сибири / Ю.С. Краснова // Вестник Омского государственного аграрного университета 2016.- №1. С. 64-70.; 5. Краснова Ю.С. Кластерный анализ сортов мягкой яровой пшеницы по элементам структуры урожая в южной лесостепи Западной Сибири // Ю.С. Краснова, В.П. Шаманин, С.Л. Петуховский // Вестник КрасГАУ, 2016. - №4. С. 149-154.

На автореферат поступило 5 положительных отзывов. Отзывы представили: 1) Н.В. Малицкая, к.с.-х. н., ст. преподаватель кафедры сельского хозяйства, *без замечаний* (СКГУ им. М.Козыбаева, Казахстан); 2) М.С. Квасникова, к.с.-х.н., доцент кафедры землеустройства и агротехнологий (Приморская ГСХА), *с замечаниями*: в работе встречаются грамматические и стилистические ошибки (стр. 7,9,10 и др.); вызывает некоторое сомнение резкая разница по длине вегетационного периода пшеницы до 20 и более дней между засушливыми и переувлажненными годами (стр. 7); 3) Л.А. Ступина, к.с.-х. н., доцент кафедры ботаники, физиологии растений и кормопроизводства (Алтайский ГАУ), *с замечаниями*: встречаются стилистические и орфографические ошибки, в объектах и методах исследований сорта Дуэт и Нива 2 и др. представлены как сорта среднеранней группы, а в результатах оценки (рис. 3, рис. 4 и по тексту) они характеризуются как среднеспелые сорта; в заключении пункт 1 приводится продолжительность вегетационного периода и у сортов среднеспелой и среднепоздней группы вегетационный период оказался одинаков; в задачах исследований стоит оценка сортов яровой мягкой пшеницы различных групп спелости, а в заключении все обобщено и группы не выделены, а возможно, могли бы быть и отличия; 4) Е.П. Кондратенко, д.с.-х. н., профессор кафедры технологии хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, *без замечаний* (Кемеровский ГСХИ); 5) Г.А. Середа, к.с.-х. н., зав. отделом селекции и первичного семеноводства. Н.С. Ющенко, к.б.н., зав. отделом научного обеспечения и внедрения, *без замечаний* (КНИИРС, Казахстан).

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 ведущей организации обосновывается широкой известностью её достижениями в области генетики, селекции и семеноводства пшеницы и способностью дать объективную оценку научной и практической ценности диссертации; выбор официальных оппонентов – компетентностью в сфере исследований соискателя и наличием публикаций по тематике диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- определено влияние погодных условий на урожайность сортов яровой мягкой пшеницы различных групп спелости;

- рассчитана экологическая пластичность сортов яровой мягкой пшеницы в условиях южной лесостепи Западной Сибири;

- проведен кластерный анализ сортов яровой мягкой пшеницы по хозяйственно-ценным признакам и выделены высокопластичные и стабильные сорта по урожайности зерна для селекционной практики;

- установлены вариабельность элементов продуктивности и корреляционная связь между урожайностью и элементами продуктивности сортов мягкой яровой пшеницы;

- выделены источники хозяйственно-ценных признаков для селекции яровой пшеницы в условиях южной лесостепи Западной Сибири.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что установлена изменчивость погодных условий и урожайности сортов яровой мягкой пшеницы различных групп спелости;

- установлены параметры экологической пластичности сортов яровой мягкой пшеницы в условиях южной лесостепи Западной Сибири;

- проведен кластерный анализ сортов яровой пшеницы по основным хозяйственно-ценным признакам.

Применительно к проблематике диссертации результативно использованы: корреляционный, кластерный и статистический методы, а также стандартные методики проведения полевых и лабораторных исследований.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики

подтверждается тем, что выделены источники хозяйственно-ценных признаков для селекции яровой мягкой пшеницы на повышение стабильности урожайности в условиях Западной Сибири, которые включены в селекционный процесс лаборатории селекции и семеноводства полевых культур им. С.И. Леонтьева.

Результаты исследований могут быть использованы в практической селекции яровой пшеницы и в учебном процессе агрономических факультетов высших учебных заведений.

Оценка достоверности результатов исследования выявила: значительный объем экспериментальных данных, высокий методический уровень проведенных научных исследований, как в полевых, так и в лабораторных условиях с использованием общепринятых методик, а также статистической обработки полученных результатов. Все экспериментальные работы осуществлялись на сертифицированном оборудовании с использованием пакета прикладных программ Microsoft Excel, SNEDECOR и SPSS версии PASW Statistics 20.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии в получении исходных данных и научных экспериментах в период с 2008 по 2014 гг., в обработке и интерпретации экспериментальных данных, подготовке основных публикаций по выполненной работе. Основные положения диссертации доложены и обсуждены на международных и региональных и всероссийских научно-практических и научно-теоретических конференциях.

На заседании 16 июня 2016 года диссертационный совет принял решение присудить Красновой Юлии Сергеевне ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в составе 16 человек из них 9 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвующих в заседании, из 19 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую работу 0 человек, проголосовали: за – 16, против – 0, недействительных бюллетеней – 0.

Председатель диссертационного совета

Ученый секретарь диссертационного совета

16 июня 2016 г.



Handwritten signatures of the members of the dissertation council.

Макарычев С.В.

Чернышева Н.Н.