

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 999.091.03
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ НА БАЗЕ «САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГ-
РАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ», НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮД-
ЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РЯЗАН-
СКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ П.А. КОСТЫЧЕВА», НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮД-
ЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «УЛЬЯНОВ-
СКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А.
СТОЛЫПИНА», МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 12 июля 2019 года № 14

О присуждении Тулаеву Юрию Валерьевичу, гражданину Российской Фе-
дерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Совершенствование системы обработки почвы в зернопаро-
вом севообороте в условиях Северного Казахстана», в виде рукописи, на соиска-
ние ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности
06.01.01 – общее земледелие, растениеводство принята к защите 7 мая 2019 года,
протокол № 9 диссертационным советом Д 999.091.03 на базе федерального госу-
дарственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
«Самарский государственный аграрный университет», Министерство сельского
хозяйства Российской Федерации: 446442, Самарская область, г. Кинель, п.г.т.
Усть - Кинельский, улица Учебная, дом 2; приказ Министерства образования и
науки Российской Федерации № 1169/нк от 28 сентября 2016 года о создании со-
вета; приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации
№ 36/нк от 30.01.2019 года о внесении изменений в состав совета.

Соискатель Тулаев Юрий Валерьевич, 1985 года рождения, в 2007 году
окончил Костанайский государственный университет имени А. Байтурсынова по
специальности «Агрономия».

В период подготовки диссертации являлся соискателем кафедры агрономии,
селекции и семеноводства Омского государственного аграрного университета име-
ни П.А. Столыпина по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениевод-
ство. Удостоверение № 2856 о сдаче кандидатских экзаменов выдана 1 февраля
2016 года федеральным государственным бюджетным образовательным учрежде-
нием высшего образования «Омский государственный аграрный университет

имени П.А. Столыпина», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации.

Диссертация выполнена в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина», на кафедре агрономии, селекции и семеноводства.

С апреля 2012 года работает в должности заведующего лабораторией обработки почв (в 2015 году – лаборатория земледелия, в 2018 году - лаборатория инновационных агротехнологий), продолжает работать по настоящее время в должности заведующего лабораторией точного и органического земледелия ТОО «Сельскохозяйственная опытная станция «Заречное» НАО Национальный аграрный научно-образовательный центр».

Научный руководитель – Ершов Василий Леонидович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина», профессор кафедры агрономии, селекции и семеноводства.

Официальные оппоненты:

1. Ярцев Геннадий Федорович доктор сельскохозяйственных наук (06.01.01), доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный аграрный университет», заведующий кафедрой агротехнологий, ботаники и селекции растений.
2. Ивенин Валентин Васильевич доктор сельскохозяйственных наук (06.01.01), профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия», заведующий кафедрой земледелия и растениеводства – дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова», г. Саратов в своем положительном отзыве, утвержденном Воротниковым Игорем Леонидовичем, доктором экономических наук, профессором, и подписанном Денисовым Константином Евгеньевичем, доктором сельскохозяйственных наук, профессором кафедры земледелия, агрохимии и мелиорации, указала, что актуальность исследований определяется теоретическим обоснованием и практическим подтверждением решения важной про-

блемы современного растениеводства, а, именно, повышения эффективности производства зерна яровой пшеницы на черноземе южном Северного Казахстана за счет минимализации обработки почвы в сочетании с различными схемами минерального питания. Теоретическая и практическая значимость работы состоит в четких рекомендациях автора по возделыванию яровой мягкой пшеницы на черноземе южном Северного Казахстана с целью обеспечения стабильных урожаев высококачественного зерна при сохранении плодородия. По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, объему выполненных экспериментальных исследований, апробации и публикациям, работа полностью соответствует критериям п.п. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Соискатель имеет 10 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 10 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 3 работы, 2 статьи в журнале, входящем в международную базу цитирования Scopus; 1 статья, входящая в международную базу цитирования Web of Science. В работах отражены данные исследований, направленные на повышение эффективности возделывания яровой мягкой пшеницы на черноземе южном Северного Казахстана за счет минимализации обработки почвы в сочетании с различными схемами минерального питания и обеспечения получения стабильных урожаев высококачественного зерна.

Общий объем научных публикаций – 1,8 п.л., автору принадлежит – 1,3 п.л.

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. Тулаев, Ю.В. Накопление и усвоение зимних осадков в степной зоне при нулевой обработке почвы / Ю.В. Тулаев, В.Л. Ершов // Омский научный вестник. – 2014. – № 1 (128). – С. 97-99.
2. Тулаев, Ю.В. Адаптивная система сберегающего земледелия в условиях северного Казахстана / Ю.В. Тулаев, В.И. Двуреченский, В.Л. Ершов // Вестник Бурятской государственной сельскохозяйственной академии им. В.Р. Филиппова. – 2014. – № 4 (37). – С. 144-148.
3. Тулаев, Ю.В. Возделывание яровой пшеницы в плодосменном севообороте по нулевой технологии / Ю.В. Тулаев, С.А. Тулкубаева, В.Г. Васин // Земледелие.

– 2019. – № 3. – С. 24-26.

4. Tulayev, Y.V. Updating of sowing terms of spring wheat in the conditions of Northern Kazakhstan in conservation agriculture / A.B. Nugmanov, Y.V. Tulayev, S.A. Tulkubayeva, S.V. Somova // Eco. Env.& Cons. - 23 (1). - 2017. – pp. (521-524) (Scopus).

5. Tulayev, Yu.V. Developing a System of Organic Farming Technologies to Obtain Environmentally Clean Agricultural Products (Organic Food) in the Steppe Zone of the Kostanai Region / A.B. Nugmanov, Yu.V. Tulayev, S.A. Tulkubayeva, S.V. Somova // OnLine Journal of Biological Sciences. Science Publications RG Journal. – Vol. 18. – Issue 2. – 2018. – pp. (130-137) (Scopus).

6. Тулаев, Ю.В. Влияние севооборота на засоренность посевов и урожай пшеницы / В.В. Рзаева, С.В. Сомова, Ю.В. Тулаев // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. – Т.20. – №2 (2). – 2018. – С. 384-389 (Web of Science).

На диссертацию и автореферат поступили положительные отзывы, в некоторых имеются замечания, которые носят рекомендательный и уточняющий характер и не умоляют достоинств работы, в количестве 15, из: 1. Курганского научно-исследовательского института – филиала «Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук» от кандидата с.-х. наук, старшего научного сотрудника И.Н. Цымбалденко; кандидата с.-х. наук, ведущего научного сотрудника А.Н. Копылова – отзыв положительный, имеются замечания: *1) Имеется ряд замечаний редакционного плана, к примеру: в таблице 1 на стр. 13 урожайность приведена в т/га, а в отдельных строках таблицы – в ц/га. 2) Содержание подвижного фосфора 89 мг/кг почвы ближе к повышенной обеспеченности (100-150 мг/кг). При таком уровне содержания P_2O_5 в чистом виде малоэффективен. 3) Исследования проводились в течение шести лет, а результаты по учету урожайности приведены за три года (2009-2011). За шестилетний период данные могли бы быть более интересными.* 2. Пермского аграрно-технологического университета от доктора с.-х. наук, профессора Ю.Н. Зубарева; кандидата с.-х. наук, доцента Л.В. Фалалеевой – отзыв положительный, имеются замечания: *1) На странице 7 в главе «Условия и методика проведения исследований» указан стационарный метод исследования нематод. Следует уточнить, к какой задаче исследований относится указанный пункт? 2) Какие удобрения применялись для внесения? 3.* Научно-производственного центра зернового хозяйства имени А.И. Бараева (Республика Казахстан) от кандидата с.-х. наук В.В. Заболотских – замечаний нет. 4. Орлов-

ского государственного аграрного университета от доктора с.-х. наук, профессора Л.П. Степановой – замечаний нет. 5. Омского аграрного научного центра от доктора с.-х. наук, главного научного сотрудника В.С. Бойко; кандидата с.-х. наук, старшего научного сотрудника А.Ю. Тимохина – отзыв положительный, имеется замечание: *В тексте не указано в ценовых условиях какого года произведен расчет экономической эффективности систем обработки почвы при возделывании пшеницы, в том числе совокупных затрат на 1 га четырехпольного зернопарового севооборота.* 6. Ульяновского научно-исследовательского института сельского хозяйства от кандидата с.-х. наук, старшего научного сотрудника Е.В. Кузиной – замечаний нет. 7. Алтайского государственного аграрного университета от кандидата с.-х. наук, старшего научного сотрудника М.И. Мальцева – замечаний нет. 8. Белгородского государственного аграрного университета имени В.Я. Горина от доктора с.-х. наук, профессора А.Г. Ступакова – отзыв положительный, имеется замечание: *При анализе экономической эффективности важнейшим показателем является условно чистый доход (прибыль), не представленный в работе. Рассмотрение данных уровня рентабельности и себестоимости продукции производится последовательно за ним.* 9. Алтайского государственного аграрного университета от доктора с.-х. наук, профессора А.П. Дробышева – отзыв положительный, имеются замечания: *1) В работе по рассматриваемой теме целесообразно отразить влияние средств химизации на окружающую среду и качество производимой продукции. 2) В проведенных исследованиях представлены результаты по системам основной обработки в зернопаровом севообороте. Вместе с тем, по мнению разработчиков, нулевой технологии в разных почвенно-климатических условиях, более успешно она проявляется в плодосменных севооборотах. Возникает вопрос: чем обоснован выбор севооборота? 3) В изложении материалов исследований в автореферате имеются погрешности редакционного характера.* 10. Алматинского технологического университета от кандидата технических наук, доцента Б.Т. Тнымбаевой – замечаний нет. 11. ТОО «Промышленно-торговая компания» «Содружество» от кандидата с.-х. наук А.И. Гринца – замечаний нет. 12. Казахского научно-исследовательского института почвоведения и агрохимии имени У.У. Успанова» от доктора биол. наук Т.Д. Джаланкузова – замечаний нет. 13. Костанайского инженерно-экономического университета имени М. Дулатова от кандидата с.-х. наук Д.Б. Жамаловой – замечаний нет. 14. Волгоградского филиала федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт гидротехники и

мелиорации имени А.Н. Костякова» от кандидата с.-х. наук, ведущего научного сотрудник М.Н. Лытова – отзыв положительный, имеются замечания: 1) *Насколько, по мнению автора, оправдано работать «Омичкой» по парам? Массивный агрегат, увеличенные затраты энергии?* 2) *Оценено ли как-то влияние препарата Глифосат на развитие и продуктивность основной культуры?* 15. Белгородского государственного национального исследовательского университета от доктора с.-х. наук, профессора В.А. Коробова – замечаний нет.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что они широко известны своими достижениями в вопросах земледелия, имеют публикации в данной сфере исследования, способны определить научную и практическую ценность диссертации и, давшие свое согласие на оппонирование работы. Оппоненты: 1. *Ярцев Геннадий Федорович* доктор сельскохозяйственных наук (06.01.01), доцент, заведующий кафедрой агротехнологий, ботаники и селекции растений, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный аграрный университет»: 460014, Приволжский федеральный округ, Оренбургская область, г. Оренбург, пер. Мало-Торговый, д. 2. Тел.: 8922-863-06-55; e-mail: ruskuv@yandex.ru. Изданы следующие научные работы: «Урожайность и качество зерна сортов яровой мягкой пшеницы в зависимости от предпосевной обработки семян препаратами комплексной защиты и стимуляции» // Известия ОГАУ. – 2016. – № 2 (58). – С. 20-21. «Продуктивность различных видов пшеницы в условиях Южного Урала» // Известия ОГАУ. – 2018. – № 3 (71). – С. 42-45 и др. научные работы. 2. *Ивенин Валентин Васильевич* доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заведующий кафедрой земледелия и растениеводства Нижегородской государственной сельскохозяйственной академии: 603107, г. Нижний Новгород, проспект Гагарина, д. 97. Тел. 8(831) 462-63-77; E mail: iveninvv@mail.ru. Изданы следующие научные работы: «Освоение залежных земель в ООЛ «Агрофирма «Искра» Богородского района» // Вестник Нижегородской государственной сельскохозяйственной академии. – 2017. – № 4. – С. 8-11. «Влияние применения нулевой обработки почвы (система No-till) при минимализации технологии возделывания пшеницы яровой (без удобрений) на урожайность культуры и экономическую эффективность ее возделывания на светло-серых лесных почвах Нижегородского региона» // Аграрная наука. – 2018. – № 2. – С. 51-54 и др. научные работы. Ведущая организация: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный аграр-

ный университет имени Н.И. Вавилова»: 410012, г. Саратов, Театральная площадь, д. 1; тел.: (8452) 23-32-92; e-mail: rector@sgau.ru. Изданы следующие научные работы: «Влияние различных приемов основной обработки почвы и внекорневой подкормки на устойчивость к стрессу растений яровой пшеницы» // Аграрный научный журнал. – 2016. – № 8. – С. 15-19. «Minimizing tillage to preserve the agrochemical and water-physical of southern black soil after vegetative reclamation» // International Journal of Mechanical Engineering and Technology – 2018. – Vol. 9. – N 12. – P. 1166-1172 и др. научные работы.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- разработана система обработки почвы, обеспечивающая надежную защиту парового поля от ветровой эрозии в условиях Северного Казахстана, обоснованы сроки посева для основных предшественников в зернопаровом севообороте, что обеспечивает максимальный урожай и высокое качество зерна яровой пшеницы;
- изучено комплексное воздействие на почву распределённых по поверхности почвы измельченных растительных остатков, минимализации ее обработки, системы удобрения в комплексе с другими технологическими приемами по возделыванию яровой пшеницы и уходу за паровым полем;
- доказана экономическая целесообразность прямого посева под яровую пшеницу на южных чернозёмах Костанайской области Республики Казахстан.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- доказана необходимость комплексного применения агротехнических приёмов при прямом посеве яровой пшеницы, обеспечивающем получение стабильных урожаев с высокими технологическими качествами зерна, а так же экономическая целесообразность;
- установлено влияние технологии возделывания яровой пшеницы на изменение содержания продуктивной влаги в почве, питательный режим, плотность сложения, эрозионную устойчивость парового поля, заселение почвы нематодами, на изменение засорённости посевов, урожай культуры, а так же качественные показатели зерна яровой пшеницы;
- раскрыта зависимость формирования урожайности яровой пшеницы от влияния технологии обработки почвы и уровня минерального питания; определены оптимальные сроки посева культуры, возделываемой по прямому посеву в севообороте, проведена экономическая оценка различных систем обработки почвы.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики

подтверждается тем, что:

- рекомендуемая система обработки почвы в годы исследований способствовала снижению себестоимости тонны зерна до 2087 рублей, в сравнении с плоскорезной – 2276 рублей. Снижение себестоимости тонны зерна составило 8,9 %;
- разработаны и внедрены рекомендации по прямому посеву яровой пшеницы в сельскохозяйственное производство Костанайской области Республики Казахстан на площади 17400 га;
- определены положительные перспективы использования научной разработки на базе практического использования в производстве Костанайской области, Республики Казахстан: ТОО «Трояна» Фёдоровский район – 1800 га; ТОО «Александровское» Костанайский район – 1600 га; ТОО «СХОС «Заречное», Костанайский район – 10 000 га; ТОО «Сулу» Тарановский район – 2000 га; ТОО «Айдала» Алытсаринский район – 2000 га;
- созданы и представлены рекомендации производству на основе изученных приёмов обработки почвы под яровую пшеницу в зернопаровом севообороте

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- достоверность результатов подтверждается шестилетними исследованиями, проведёнными в годы с различными метеорологическими условиями на наиболее распространённых почвах региона, достаточным объёмом наблюдений, проведённым по общепринятым методикам и ГОСТам, математической обработки данных, экономической оценке и производственной проверкой полученных выводов;
- теория согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертационных исследований;
- идея базируется на обобщении передового опыта современных отечественных и зарубежных исследований;
- установлено, что оригинальность представленных данных, количественное и качественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике, не обнаружено.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии при получении исходных данных на всех этапах работы, в апробации результатов исследований в форме научных докладов на международных научно-практических конференциях, других научно-технических мероприятиях, подготовке основных публикаций, обработке и интерпретации экспериментальных данных.

Научная новизна состоит в установлении комплексного воздействия распределённых по поверхности почвы измельченных растительных остатков, мини-

мизации обработки почвы, системы удобрения в комплексе с другими технологическими приемами по возделыванию яровой пшеницы и уходу за паровым полем повышает урожайность и стабильность производства высококачественного зерна, улучшает экономические показатели, при сохранении плодородия южного чернозёма.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием соответствующего плана, результатами научных экспериментов, выводами и практическими предложениями. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям п.п. 9-14 Положения о присуждении ученых степеней ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

На заседании 12 июля 2019 года диссертационный совет принял решение присудить Тулаеву Юрию Валерьевичу ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, из них 8 докторов наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство, участвовавших в заседании, из 20 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 15, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель диссертационного совета



[Handwritten signature]

Васин Алексей Васильевич

Ученый секретарь диссертационного совета

[Handwritten signature]

Троц Наталья Михайловна

12 июля 2019 года

15 человек, из них 8 докторов наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство, участвовавших в заседании, из 20 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 15, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.