

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 35.2.043.02, СОЗДАННОГО
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«УДМУРТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»,
МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 30.11.2023 № 11/3

О присуждении Островскому Виктору Алексеевичу, гражданину Республики Казахстан, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Формирование кормовой и семенной продуктивности сортами люцерны изменчивой в аридных условиях Северного Казахстана» по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство принята к защите 27.09.2023 г. (протокол заседания № 11/2) диссертационным советом 35.2.043.02, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Удмуртский государственный аграрный университет» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, почтовый адрес: 426069 г. Ижевск, ул. Студенческая, 11, утвержденным приказами Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 517/нк от 25.05.2022 г., №1464/нк от 09.11.2022 г.

Соискатель Островский Виктор Алексеевич, 09 мая 1985 года рождения. В 2014 году соискатель окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия» по направлению 110400 Агрономия. С 2014 г. по 2023 г. являлся аспирантом кафедры растениеводства, земледелия и селекции федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Удмуртский государственный аграрный университет».

С 2010 г. по настоящее время работает старшим научным сотрудником группы первичного семеноводства многолетних трав в Товариществе с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр зернового хозяйства им. А.И. Бараева», Министерство науки и высшего образования Республики Казахстан.

Диссертация выполнена на кафедре растениеводства, земледелия и селекции федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Удмуртский государственный аграрный университет», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук, Коконев Сергей Иванович, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Удмуртский государственный аграрный университет», кафедра растениеводства, земледелия и селекции, профессор.

Официальные оппоненты:

Гущина Вера Александровна, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный аграрный университет», кафедра «Растениеводство и лесное хозяйство», заведующий кафедрой.

Володина Ирина Александровна, кандидат сельскохозяйственных наук, Поволжский научно-исследовательский институт селекции и семеноводства имени П.Н. Константинова – филиал федерального государственного бюджетного учреждения науки Самарского федерального исследовательского центра Российской академии наук, лаборатория интродукции, селекции кормовых и масличных культур, научный сотрудник дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А.Тимирязева», г. Москва, в своем положительном отзыве, подписанном Шитиковой Александрой Васильевной, доктором сельскохозяйственных наук, заведующим кафедрой растениеводства и луговых экосистем, профессором, указала, диссертация и автореферат представлены в соответствии с требованиями по их структуре и оформлению, отвечают основным положениям ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации. Исследование выполнено в рамках специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство. Содержание реферата соответствует содержанию диссертационной работы. По своему содержанию диссертационная работа на тему «Формирование кормовой и семенной продуктивности сортами люцерны изменчивой в аридных условиях Северного Казахстана» соответствует паспорту специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство. Диссертационная работа Островского Виктора Алексеевича написана в грамотном научном стиле и аккуратно оформлена. Результаты работы опубликованы в авторитетных научных изданиях, в том числе четырех научных статьях в журналах, входящих в перечень ВАК. По актуальности, новизне и практической значимости диссертационная работа Островского Виктора Алексеевича «Формирование кормовой и семенной продуктивности сортами люцерны изменчивой в аридных условиях Северного Казахстана» соответствует требованиям «Положения ВАК о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор, Островский Виктор Алексеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Соискатель имеет 7 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 7 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 4 работы.

Общий объем публикаций по теме диссертационной работы – 4,05 п.л., авторский вклад – 3,04 п.л. или 75,2 %.

В публикациях отражены результаты исследований по агроэкологической оценке и особенностям формирования кормовой и семенной продуктивности сортами люцерны изменчивой. Публикации отражают основные результаты исследований по

теме диссертации. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем работах.

Наиболее значительные работы.

1. Филиппова Н.И., Парсаев Е.И., Коберницкая Т.М., Островский В.А., Рукавицина И.В., Дашкевич С.М., Утебаев М.У. Направления и результаты селекции многолетних бобовых трав в Северном Казахстане // Кормопроизводство. 2020. № 7. С. 37-43.

2. Островский В.А., Филиппова Н.И., Коконов С.И., Рябова Т.Н., Эсенкулова О.В. Оценка зимостойкости и засухоустойчивости сортов люцерны изменчивой в условиях Северного Казахстана [Электрон. ресурс] // АгроЭкоИнфо: Электронный научно-производственный журнал. – 2023. – № 4. – Режим доступа: http://agroecoinfo.ru/СТАТУИ/2023/4/st_422.pdf.

3. Островский В.А., Коконов С.И., Рябова Т.Н. Развитие растений сортов люцерны изменчивой разного происхождения в условиях Северного Казахстана // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. 2023. № 5 (103). С. 69 – 76.

4. Островский В. А., Коконов С. И., Рябова Т. Н. Сравнительная оценка семенной продуктивности сортов люцерны изменчивой в Северном Казахстане // Вестник Ижевской государственной сельскохозяйственной академии. 2023. № 3(75). С. 10-16.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы: от кандидата сельскохозяйственных наук, доцента кафедры земледелие и луговодства ФГБОУ ВО Санкт-Петербургский ГАУ Бахмудова Р.Б., от кандидата сельскохозяйственных наук, старшего научного сотрудника отдела селекционных технологий и первичного семеноводства сельскохозяйственных культур СКНИИГПСХ ВНИЦ РАН Гасиева В.И.; от кандидата сельскохозяйственных наук, доцента, заведующего кафедрой растениеводства и кормопроизводства ФГБОУ ВО Дагестанский ГАУ Исмаилова А. Б.; от кандидата сельскохозяйственных наук, доцента высшей аграрной школы ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА Константиновой О.Б.; от доктора сельскохозяйственных наук, доцента, профессора кафедры растениеводства ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ Образцова В.Н.; от кандидата сельскохозяйственных наук, старшего научного сотрудника отдела адаптивно-ландшафтного земледелия СКНИИГПСХ ВНИЦ РАН Тедеевой А.А.; от доктора сельскохозяйственных наук, профессора кафедры земледелия, биоэкологии и агрохимии ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ Щукина В.Б.; от кандидата сельскохозяйственных наук, главного научного сотрудника отдела многолетних и однолетних трав ФГБНУ РосНИИСК «Россорго» Асташова А.Н.; от доктора сельскохозяйственных наук, профессора кафедры «Растениеводства, селекции и семеноводства» ФГБОУ ВО Курский ГАУ Долгополовой Н.В.; от доктора сельскохозяйственных наук, профессора, профессора кафедры общего земледелия, растениеводства и защиты растений ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ Дробышева А.П.; от кандидата сельскохозяйственных наук, старшего научного сотрудника лаборатории селекционных технологий ОП Пензенский НИИСХ ФГБНУ ФНИЦЛК Епифановой И.В.; от кандидата сельскохозяйственных наук, доцента, доцента кафедры растениеводства и лесного хозяйства ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ

Лыковой А.С.; от кандидата сельскохозяйственных наук, ведущего научного сотрудника Удмуртского НИИСХ – филиала УдмФИЦ УрО РАН Нелюбиной Ж.С.;

Все отзывы положительные, в них отмечена актуальность, новизна, теоретическая значимость, возможность практического использования результатов исследований, но в некоторых есть вопросы, замечания и предложения:

Асташов А.Н.: 1. В автореферате следовало бы представить показатели по урожайности зеленой массы и ее биохимического состава; 2. В тексте автореферата встречаются стилистические и грамматические ошибки.

Долгополова Н.В.: 1. Вопрос кормовой питательности в автореферате не освещен; 2. В тексте автореферата присутствуют орфографические ошибки.

Дробышев А.П.: 1. В выводе б, видимо, допущена опечатка («... с наименьшей себестоимостью 705-4012 руб./т»).

Елифанова И.В. 1. Определение кормовой питательности сортов люцерны входит в задачи исследований, однако в тексте автореферата табличные данные не приведены.

Лыкова А.С.: 1. Желательно бы рассмотреть симбиотическую активность корневой системы.

Нелюбина Ж.С.: 1. Одной из задач, стоящих перед соискателем, было определение кормовой питательности сортов люцерны. В тексте автореферата данный вопрос не освещен; 2. С чем связано значительное колебание уровня рентабельности при возделывании люцерны на корм (40-42 %) и на семена (296-300 %)?; 3. В тексте автореферата имеются небольшие орфографические ошибки.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их компетентностью в области изучения технологии возделывания, формирования урожая и качества сортов многолетних бобовых трав, широкой известностью и авторитетом в научных кругах Российской Федерации, многолетним опытом работы и наличием научных публикаций в рассматриваемой сфере исследований, высоким уровнем публикационной активности, а также способностью определить научную и практическую ценность работы.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработаны рекомендации по использованию разных сортов люцерны изменчивой при возделывании в аридных условиях Северного Казахстана,

предложены перспективные сорта люцерны изменчивой, обладающие высокой экологической пластичностью и стабильностью,

доказано влияние особенностей развития растений на продуктивность сортов люцерны изменчивой и установлена корреляционная прямая средняя связь с площадью листовой поверхности и количеством междоузлий на растении,

введены уточнения в использование семеноводческих посевов сортов люцерны изменчивой казахстанской селекции для достижения их максимальной продуктивности во второй и третий год использования.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана сопряженность между сбором сухого вещества и суммой активных температур, с суммой выпавших осадков, урожайности семян со среднесуточной температурой воздуха,

применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов) использован комплекс апробированных базовых методов полевых и лабораторных исследований, выполненных по общепринятым методикам и ГОСТам,

изложены доказательства вклада генотипа и условий внешней среды в формирование урожайности сортов люцерны изменчивой,

раскрыты различия зимостойкости и засухоустойчивости сортов люцерны изменчивой разного эколого-географического происхождения в аридных условиях,

изучены факторы, определяющие формирование кормовой и семенной продуктивности сортов люцерны изменчивой в аридных условиях Северного Казахстана,

проведена модернизация технологии возделывания люцерны изменчивой при разном хозяйственном использовании в Северном Казахстане.

Значение полученных соискателем результатов исследований для практики подтверждается тем, что:

разработаны и внедрены особенности возделывания люцерны изменчивой Люция 14 на кормовые цели на площади 250 га в ТОО «Заречный» Есильского района Акмолинской области, на семена – на площади 285 га в ТОО «Бектау» Шортандинского района Акмолинской области Республики Казахстан,

определено существенное преимущество сортов Шортандинская 2, Карагандинская 1, Карабалыкская 18, Карабалыкская радуга, Карабалыкская жемчужина, Люция 14, Кокше перед сортами другого эколого-географического происхождения по кормовой продуктивности 71,7-73,8 ГДж/га с концентрацией сырого протеина 16,9-18,2 % и сортов Люция 14, Лазурная по семенной продуктивности 2,45-2,48 ц/га,

созданы практические рекомендации эффективного использования посевов люцерны изменчивой на семенные цели,

представлены для внедрения в производство перспективные сорта люцерны изменчивой Люция 14, Лазурная, обладающие высокой кормовой продуктивностью, экологической стабильностью и семенной продуктивностью.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальных работ использовались общепринятые методы, в т.ч. статистическая обработка экспериментальных данных и их анализ,

теория построена на данных, опубликованных в различных научных изданиях по теме диссертации,

идея базируется на анализе современной казахстанской, российской и другой зарубежной литературы по растениеводству, кормопроизводству и семеноводству,

использованы сравнения авторских экспериментальных данных полевых и лабораторных исследований с результатами казахстанских, российских и других зарубежных ученых в области растениеводства, кормопроизводства и семеноводства.

установлено частичное совпадение авторских результатов исследований с данными, представленными в научной литературе,

использованы современные методики научных исследований, различные методы статистической обработки экспериментальных данных на ПК с использованием «Microsoft Office Excel 2019».

Личный вклад соискателя состоит в разработке программы исследования, сборе и обработке первичных данных, анализе результатов исследований и их научном обосновании, в личном участии в подготовке публикаций, апробации результатов исследований на научных конференциях.

В ходе защиты диссертации соискателю были заданы вопросы, которые носили уточняющий характер, критических замечаний со стороны членов диссертационного совета, ведущей организации и официальных оппонентов не поступило.

Соискатель Островский В.А. ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы и привел собственную аргументацию.

На заседании 30.11.2023 года диссертационный совет принял решение за научное обоснование особенности возделывания сортов люцерны изменчивой на кормовые цели и семена в условиях Северного Казахстана, имеющие значение для развития сельского хозяйства и сельскохозяйственной науки присудить Островскому В.А. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 10 человек, из них 9 докторов наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство, участвующих в заседании, из 12 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 0 человек, проголосовали: за – 10, против – нет.

Председательствовавший
диссертационного совета

Ученый секретарь
диссертационного совета



Handwritten signature of Elena Vitalievna Korpanova

Корпанова Елена Витальевна

Handwritten signature of Tatyana Nikolaevna Rybova

Рябова Татьяна Николаевна

01.12.2023 г.