

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 99.2.117.03  
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ», НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РЯ-  
ЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИ-  
ТЕТ ИМЕНИ П.А. КОСТЫЧЕВА», НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «УЛЬЯ-  
НОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А.  
СТОЛЫПИНА», МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ  
КАНДИДАТА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 25 декабря 2024 года № 45

О присуждении Брежневу Алексею Васильевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Формирование урожая гибридов подсолнечника при системном применении удобрений и стимулирующих препаратов в лесостепи Среднего Поволжья», в виде рукописи, на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство принята к защите 23 октября 2024 года, протокол № 37 диссертационным советом 99.2.117.03 на базе федерального государственного 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; на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации: 390044, г. Рязань, ул. Костычева, д. 1; на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ульяновский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации: 432017, г. Ульяновск, бульвар Новый Венец, д. 1 (приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 1090/нк от 22 мая 2023 года об открытии совета с правом приема к защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук по специальностям: 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство; 4.1.3. Агрехимия, агропочвоведение, защита и каран-

тин растений).

Брежнев Алексей Васильевич, 1995 года рождения, в 2019 году закончил магистратуру федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный аграрный университет» по направлению подготовки 35.04.04 Агрономия. С 01.09.2020 г. по 31.08.2024 г. являлся аспирантом очной формы обучения федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный аграрный университет», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации по направлению подготовки 35.06.01 Сельское хозяйство кафедры растениеводства и земледелия по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство. Справка о сдаче кандидатских экзаменов с результатами: иностранный язык английский) – хорошо; история и философия науки – хорошо; специальная дисциплина 4.1.1. – отлично выдана федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Самарский государственный аграрный университет» в 2024 году.

С сентября 2018 года по настоящее время соискатель работает в ООО «Чистое поле», Самарской области, в должности специалиста отдела продаж.

Диссертация выполнена в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Самарский государственный аграрный университет», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, на кафедре растениеводства и земледелия.

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук Васин Василий Григорьевич, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный аграрный университет», кафедра растениеводства и земледелия, профессор кафедры.

Официальные оппоненты:

1. Головина Екатерина Владиславовна, доктор сельскохозяйственных наук (06.01.01), главный научный сотрудник, федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр зернобобовых и крупяных культур», заведующая группой физиологии и биохимии селекционно-семеноводческого центра сои.
2. Лыкова Анна Сергеевна, кандидат сельскохозяйственных наук (06.01.01), доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный аграрный университет», доцент кафедры растениеводства и лесного хозяйства

– дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный аграрный университет», г. Оренбург, в своем положительном отзыве, утвержденном 21 ноября 2024 года и, подписанный Ярцевым Геннадием Фёдоровичем, доктором сельскохозяйственных наук, доцентом, заведующим кафедрой агротехнологий, ботаники и селекции растений, указала, что в жестких условиях рыночных отношений, подсолнечник является высокомаржинальной, перспективной культурой современного земледелия. В Российской Федерации площади его возделывания ежегодно увеличиваются и в 2024 году достигли 9,8 млн.га. Однако продуктивность подсолнечника остается не высокой и урожайность в Самарской области составляет 1,2-1,6 т/га. Автором поставлены задачи совершенствования технологии возделывания с повышением урожайности до 2,5 -3,5 т/га. Поэтому тематика исследований является актуальной и имеет научное и производственное значение. Научная новизна исследований определяется сравнительной оценкой продуктивности различных гибридов подсолнечника при применении гербицида (Евро-Лайтинг), с применением удобрения Нитрабора и стимулирующих препаратов Вигор Флауэр, Альфастим + Полидон Амино Микс Максимум Бионоватик. Практическая значимость работы определяется в агробиологическом и технологическом, обосновании параметров технологии возделывания гибридов подсолнечника при применении гербицида, минерального удобрения и стимулирующих препаратов, которые обеспечивают получение урожайности гибридов (8Н358КЛД и ЛГ5543) на уровне 2,86 и 2,80 т/га.

Диссертацию «Формирование урожая гибридов подсолнечника при системном применении удобрений и стимулирующих препаратов в лесостепи Среднего Поволжья», следует считать законченной научно-квалификационной работой, она соответствует требованиям п. п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, а её автор Брежнев Алексей Васильевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1 Общее земледелие и растениеводство.

Соискатель имеет 8 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 8 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 4 работы. В работах отражены результаты исследований по совершенствованию возделывания гибридов подсолнечника.

Общий объем научных публикаций – 2,9 п.л., автору принадлежит – 1,6 п.л. Недостоверных сведений в опубликованных работах не выявлено.

Наиболее значительные научные работы:

1. Брежнев А. В. Формирование высокопродуктивных агроценозов подсолнечника при комплексной обработке органоминеральными удобрениями и стимуляторами роста в условиях самарской области / Л.В. Киселева, А. В. Брежнев, В.Г. Васин, В.Э. Ким // Известия Самарской государственной сельскохозяйственной академии. – 2022. – № 4. – С. 16-23.
2. Брежнев А. В. Урожайность и масличность гибридов подсолнечника при применении удобрений и стимулирующего препарата Вигор Флауэр / Р.Н. Саниев, В.Г. Васин, А. В. Брежнев, В.Э. Ким // Известия Самарской государственной сельскохозяйственной академии. – 2022. – № 4. – С. 50-59.
3. Брежнев А. В. Продуктивность гибридов подсолнечника при применении стимулирующих препаратов и удобрений, возделываемых по системе Клеарфилд / А. В. Брежнев, В.Г. Васин, А.В. Васин, Н.В. Васина, Л.В. Киселева, Е.О. Трофимова // Вестник Чувашского государственного аграрного университета. – 2023. – №4. – С. 20-55.
4. Брежнев А. В. Продуктивность гибридов подсолнечника при возделывании по системе Clearfield / Р.Н. Саниев, В.Г. Васин, А. В. Брежнев, В.Э. Ким // Известия Самарской государственной сельскохозяйственной академии. – 2024. – № 1. – С. 35-41.
5. Брежнев А. В. Формирование высокопродуктивных агроценозов подсолнечника, в зависимости от применения различных комбинаций удобрений и стимуляторов роста в условиях Самарской области / Л.В. Киселева, В.Г. Васин, А. В. Брежнев // Инновационные достижения науки и техники АПК. – Самара, 28 февраля-02 марта 2023. – С. 46-51.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы неофициальных оппонентов, все они положительные, в некоторых имеются замечания, которые носят рекомендательный и уточняющий характер и не умоляют достоинств работы, в количестве 19, из: 1. 1. ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный аграрный университет» от доктора с.-х. наук, доцента Э.Ф. Вафиной – отзыв положительный, имеется замечание: *При анализе полученных экспериментальных данных в автореферате соискатель практически не использует критерий существенности между изучаемыми вариантами.* 2. ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва», Аграрный ин-

ститут, от кандидата с.-х. наук, доцента Н.В. Потаповой – замечаний нет. 3. Ульяновский научно-исследовательский институт сельского хозяйства имени Н.С. Немцева – филиала федерального государственного бюджетного учреждения Самарского федерального исследовательского центра Российской академии наук от кандидата с.-х. наук, старшего научного сотрудника С.А. Никифоровой – замечаний нет. 4. ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет» от доктора с.-х. наук, профессора Г.А. Медведева; кандидата с.-х. наук, доцента Д.Е. Михалькова – замечаний нет. 5. ФГБОУ ВО «Казанский государственный аграрный университет» от доктора с.-х. наук, профессора И.М. Сержанова – отзыв положительный, в качестве замечания хотелось бы указать на то, что: *Исследования проводились в течение 2020-2023 гг. Какова роль гидротермических условий лет выращивания (наряду с агротехническими приемами) на урожайность и качество семян подсолнечника?* 6. ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет» от доктора с.-х. наук, профессора Р.Р. Исмагилова – замечаний нет. 7. ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I» от доктора с.-х. наук, доцента В.Н. Образцова; кандидата с.-х. наук, доцента В.В. Козлобаева – отзыв положительный, имеются замечания: *1) Недостаточно отредактирован текст автореферата и положения, выносимые на защиту. 2) В автореферате нет ответа на положение, выносимое на защиту: как же изменяется структура урожая гибридов подсолнечника в разных условиях выращивания? 3) Автор часто путает понятия «показатель» и «значение или величина показателя», «урожайность» и «продуктивность», «период вегетации» и «продолжительность вегетации культуры». Пожелания: В научных публикациях следует использовать термины и определения по ГОСТам или официальным изданиям (С.-х. энциклопедия и др.).* 8. ФГБОУ ВО «Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова» от доктора с.-х. наук, доцента Н.В. Долгополовой – замечаний нет. 9. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр» от доктора с.-х. наук, старшего научного сотрудника В.С. Бойко – отзыв положительный, в качестве вопросов и замечаний по работе следует отметить: *1) В начале текста автореферата (2 строка) слово «импорт» необходимо заменить на «экспорт». 2) В опыте использованы гибриды подсолнечника иностранной селекции, То же касается агрохимикатов. Где же тогда решение вопроса импортозамещения? Почему не используются сорта и гибриды отечественной селекции? 3) В работе по земледелию и растениеводству все внимание уделено растениеводческим наблюдениям, а где же почва (режим влажности и*

питания)? 10. ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина» от доктора с.-х. наук, профессора Р.В. Кравченко – замечаний нет. 11. ФГБОУ ВО «Чувашский государственный аграрный университет» от доктора с.-х. наук, профессора, заслуженного работника сельского хозяйства Чувашской Республики, почетного работника АПК России Л.Г. Шашкарова – замечаний нет. 12. ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет» от доктора с.-х. наук, профессора В.А. Гущиной – отзыв положительный, возник вопрос: *Почему при представлении теоретической и практической значимости, автор не отметил использование диаммофоски ( $N_{10}P_{26}K_{26}$ ), а показал только применение Нитрабора 60?* 13. ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» от кандидата с.-х. наук, доцента О.В. Тимофеева – замечаний нет. 14. ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет» от доктора с.-х. наук, профессора В.Б. Азарова – замечаний нет. 15. ФГБОУ ВО «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Р. Филиппова» от кандидата биол. наук, доцента И.Б. Чимитдоржиевой – замечаний нет. 16. ФГБНУ «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук» от кандидата с.-х. наук В.Ю. Скороходова; кандидата с.-х. наук, ведущего научного сотрудника Д.В. Митрофанова – замечаний нет. 17. ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный медицинский университет» от доктора с.-х. наук, профессора, почетного работника высшего профессионального образования Российской Федерации Л.Г. Пинчук – отзыв положительный, имеется несколько вопросов: 1) *Насколько вегетационные периоды лет использования (2020-2023 гг.) были типичны относительно средних многолетних данных за последние 39 лет?* 2) *На чем основаны применяемые в полевых опытах нормы внесения удобрения и стимулирующих добавок?* 3) *К первому абзацу заключения, страница 18: «Прохождение фенологических фаз подсолнечника, продолжительность межфазных периодов и вегетации в начале определяется особенностями гибридов и уровнем минерального питания...» - какие закономерности выявлены между уровнем минерального питания и продолжительность межфазных и вегетационного периодов?* 18. ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина» от доктора с.-х. наук, доцента, старшего научного сотрудника С.В. Резвяковой – замечаний нет. 19. ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет» от кандидата с.-х. наук, доцента В.М. Никифорова – замечаний нет.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что они широко известны своими достижениями в вопросах возделывания масличных культур, имеют публикации в данной сфере исследования, способны определить научную и практическую ценность диссертации и, давшие свое письменное согласие на оппонирование работы. Оппоненты: 1) Головина Екатерина Владиславовна, доктор сельскохозяйственных наук (06.01.01), главный научный сотрудник, заведующая группой физиологии и биохимии селекционно-семеноводческого центра сои, федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр зернобобовых и крупяных культур»: 302502, Орловская обл., Орловский р-н., пос. Стрелецкий, ул. Молодёжная, д. 10, корп. 1. Тел.: +7(4862) 40-32-24. E-mail: [office@vniizbk.ru](mailto:office@vniizbk.ru). Изданы следующие научные работы: «Фотосинтетическая деятельность сортов сои северного экотипа, возделываемых в условиях ЦЧР» // Зернобобовые и крупяные культуры. – 2021. № 3 (39). – С. 41-49. «Symbiotic nitrogen fixation of northern ecotype soybean varieties cultivated in the conditions of the central black earth region» // Lecture notes in networks and systems. – 2022. – V. 372. – P. 101-112. «Влияние некорневых подкормок на фотосинтетическую деятельность, симбиотическую активность и продуктивность новых сортов сои» // Зернобобовые и крупяные культуры. – 2023. – № 1 (45). – С. 40-49. «Экзогенная регуляция симбиотической деятельности новых сортов сои в условиях ЦЧР» // Зернобобовые и крупяные культуры. – 2024. – № 2 (50). – С. 30-39 и др. научные работы. 2) Лыкова Анна Сергеевна, кандидат сельскохозяйственных наук (06.01.01), доцент, доцент кафедры растениеводства и лесного хозяйства, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный аграрный университет»: 440014, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30. Тел. +79613530400. E-mail: [paliyuchuk.a.s.@pgau.ru](mailto:paliyuchuk.a.s.@pgau.ru). Изданы следующие научные работы: «Продуктивность сортов ярового рапса в условиях лесостепи среднего Поволжья» // Сурский вестник. – 2020. – № 3(11). – С. 44-48. «Продуктивность горчицы белой в лесостепной зоне Среднего Поволжья» // Молочнохозяйственный вестник. – 2022. – № 3(47). – С. 55-67. «Засоренность агроценоза горчицы белой в зависимости от агротехнических приёмов в условиях лесостепи Среднего Поволжья» // Аграрный научный журнал. – 2023. – №6. – С. 12-17 и др. научные работы. Ведущая организация: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный аграрный университет»: 360014, г. Оренбург, ул. Челюскинцев, д. 18. Тел.: 8 (3532) 77-52-70. E-mail:

[rektor@orensau.ru](mailto:rektor@orensau.ru). Изданы следующие научные работы: «Влияние жидких азотных удобрений с совместным внесением биопрепарата Альбит на урожайность и качество зерна озимой пшеницы в условиях Оренбургского Предуралья» // Известия Оренбургского ГАУ. – № 2 (70). – 2018. – С. 38-40. «Основные направления повышения устойчивости и продуктивности агроценозов яровой пшеницы в степной зоне Южного Урала» // Известия Оренбургского ГАУ. № 6 (98). – 2022. – С. 9 - 16. «Урожайность и качество озимой пшеницы и ржи в зависимости от сроков посева в условиях юго-западной зоны Оренбургской области» // Известия Оренбургского ГАУ. – № 3 (101). – 2023. – С. 20-24 и др. научные работы.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- разработана научно-обоснованная технология возделывания гибридов подсолнечника при системном применении удобрений и стимулирующих препаратов;
- предложено, наряду с внесением удобрений, применение стимулирующих препаратов, в том числе Альфастим + Полидон Амино Микс и Программа Максимум Бионоватик;
- доказана целесообразность применения удобрительной смеси Нитрабор в дозе 40 и 60 кг совместно с традиционными удобрениями;
- введены параметры применения препаратов Альфастим + Полидон Амино Микс 1,0+0,05 л/га, Программа Максимум Бионоватик 1,0 л/га;

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- доказана перспективность возделывания гибридов подсолнечника 8Н358КЛДМ и ЛГ 5543 КЛ при использовании  $N_{10}P_{26}K_{26}$  + Нитрабор 60 кг/га с применением препаратов Альфастим + Полидон Амино Микс 1,0+0,05 л/га и Программа Максимум Бионоватик 1,0 л/га;
- применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс базовых методов оценки показателей фотосинтетической деятельности растений в посевах подсолнечника с определением площади листьев в компьютерной модификации;
- изложены доказательства повышения урожайности и масличности при применении повышенных доз удобрений и стимулирующих препаратов:
- раскрыта особенность, что максимальная площадь листьев подсолнечника формируется в фазе бутонизации культуры;
- проведена оценка конкретной корреляционной связи показателей фотосинтетической деятельности растений подсолнечника с урожайностью и масличностью.



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

- разработана и внедрена технология возделывания гибридов подсолнечника в ООО «Русский Хлеб» на площади 186 га с экономическим эффектом 916,6 тыс. руб./га.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что:

- для экспериментальных работ использовались современные методы полевых исследований, большой объем выполненных наблюдений, измерений и анализов, статистическая и корреляционная обработка полученных результатов с использованием современных компьютерных программ, химических анализов маслосемян в сертифицированной агрохимлаборатории по соответствующим ГОСТам;
- теория построена на повторяющихся экспериментальных данных и фактах, согласующихся с опубликованными результатами исследований по теме диссертации;
- идея базируется на анализе научной информации и обобщений, оценивается степень изученности влияния стимулирующих препаратов на показатели фотосинтетической деятельности, урожайность и масличность подсолнечника;
- установлено, что количественные и качественные совпадения авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике, не обнаружены.

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. Для условий лесостепи Среднего Поволжья установлено влияние удобрений и современных стимулирующих препаратов на показатели фотосинтетической деятельности растений в посевах, прироста надземной массы и накопления сухого вещества при возделывании гибридов подсолнечника. Установлена корреляционная зависимость показателей фотосинтетической деятельности с урожайностью и сбором масла с урожаем. Обоснована целесообразность применения препаратов Альфастим + Полидон Амино Микс 1,0+0,05 л/га, или Программа Максимум Бионоватик 1,0 л/га.

В ходе защиты диссертации были заданы вопросы по диссертации, которые носили уточняющий характер, критических замечаний со стороны членов диссертационного совета, ведущей организации, официальных и неофициальных оппонентов не поступило. Соискатель Брежнев А.В. ответил на все замечаниям ведущей ор-

ганизации, официальных и неофициальных оппонентов, на вопросы членов диссертационного совета, задаваемые ему в ходе заседания и привел собственную аргументацию. Во время обсуждения диссертационной работы от членов диссертационного совета поступило пожелание автору: продолжить исследования по разработке системы выращивания планируемых урожаев подсолнечника с использованием отечественных гибридов.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной цели 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 порядке присуждения ученых степеней ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

На заседании 25 декабря 2024 года диссертационный совет принял решение: за разработку системы выращивания гибридов подсолнечника с внесением  $N_{10}P_{26}K_{26}$  + Нитрабор 60 кг/га на основе применения системы стимулирующих препаратов Альфастим + Полидон Амино Микс 1,0+0,05 л/га, или Программы Максимум Бионоватик 1,0 л/га при обработке посевов по вегетации, присудить Брежневу А.В. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук, по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 10 человек, из них 5 доктора наук по специальности 4.1.1 Общее земледелие и растениеводство, участвовавших в заседании, из 15 человека, входящих в состав совета, проголосовали: за – 10 чел., против – 0 чел., недействительных бюллетеней – нет.

Председательствующий на заседании  
диссертационного совета

 Шевченко Сергей Николаевич

Ученый секретарь  
диссертационного совета

 Троц Наталья Михайловна

27 декабря 2024 года

