

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 35.2.033.01,**  
созданного на базе федерального государственного бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования  
«Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»  
Министерства сельского хозяйства Российской Федерации,  
по диссертации на соискание ученой степени кандидата наук

Аттестационное дело № \_\_\_\_\_  
Решение диссертационного совета от 19 декабря 2025 года № 1  
О присуждении **Мора Иларион Джон Александр.** гражданину Российской Федерации,  
учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Эффективность приемов поверхностного улучшения старосеяных луговых травостоев в условиях Ленинградской области» по научной специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство (сельскохозяйственные науки) принята к защите 16 октября 2025 г., протокол № 6, диссертационным советом 35.2.033.01 (Д 220.060.07) на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО СПбГАУ), 196601, Санкт-Петербург, г. Пушкин, Петербургское ш., д. 2, лит. А, утверждённым приказом Минобрнауки России 1116/нк от 23 сентября 2015 года (с изменениями шифра диссертационного совета приказ Минобрнауки России № 561/нк от 03 июня 2021 года).

Соискатель Мора Иларион Джон Александр, 1981 года рождения, в 2010 году окончил программу бакалавриата федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет» с присвоением степени бакалавра сельского хозяйства по специальности агрономия, в 2012 г. окончил магистратуру с присуждением степени «Магистра сельского хозяйства» по направлению «Агрономия» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет».

В период подготовки диссертации с 01 ноября 2012 г. по 04 мая 2016 г. обучался в очной аспирантуре федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО СПбГАУ) по направлению подготовки 35.06.01 Сельское хозяйство, направленность Луговодство и лекарственные, эфирно-масличные культуры.

С 01 февраля по 19 апреля 2021 г. прикреплен для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук без освоения программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре к ФГБОУ ВО СПбГАУ по научной специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство (приказ № 110 от 01.02.2021).

Справка об обучении, подтверждающая сдачу и результаты кандидатских экзаменов: история и философия науки (сельскохозяйственные науки) – хорошо; иностранный язык (русский как иностранный) – хорошо; специальность общее земледелие, растениеводство – хорошо, выдана ФГБОУ ВО СПбГАУ 22.04.2021 г. № 2931.

Работа выполнена на кафедре земледелия и луговодства ФГБОУ ВО СПбГАУ.

**Научный руководитель** – доктор сельскохозяйственных наук, профессор Донских Нина Александровна, профессор кафедры земледелия и луговодства федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет».

**Официальные оппоненты:**

1. **Лазарев Николай Николаевич** – доктор сельскохозяйственных наук, профессор, профессор кафедры растениеводства и луговых экосистем Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева
2. **Иванова Надежда Николаевна** – кандидат сельскохозяйственных наук, старший научный сотрудник отдела кормопроизводства Всероссийского научно-исследовательского института мелиорированных земель – филиала Федерального государственного бюджетного научного учреждения Федерального исследовательского центра «Почвенный институт им. В.В. Докучаева» (ФГБНУ ФИЦ «Почвенный институт имени В.В. Докучаева»).

Оба оппонента дали положительные отзывы на диссертацию **Мора Иларион Джон Александр**.

**Ведущая организация** – Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Вологодский научный центр Российской академии наук» (ФГБУН ВолНЦ РАН) в своем положительном отзыве, подготовленном Вахрушевой Верой Викторовной, кандидатом сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия, ведущим научным сотрудником отдела растениеводства Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Вологодский научный центр Российской академии наук» указали, что механическая обработка дернины путем дискования в 2 следа в сочетании с применением минеральных удобрений на травостое лисохвоста лугового и с подсевом семян трав на старосеяном травостое козлятника восточного за счет улучшения видового состава в обоих случаях вносит важный вклад в технологию преобразования малопродуктивных кормовых угодий в высокоурожайные культурные луга, и имеет существенное значение в повышении эффективности производства продукции растениеводства Северо-западного региона РФ, куда входит Ленинградская область, определило направление исследований, и отражено в диссертационной работе Мора Иларион Джон Александр. Учитывая выше изложенное, избранная тема исследования актуальна.

Научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации, не противоречат известным положениям агрономических и биологических наук: базируются на строго доказанных выводах многолетних исследований, данные обработаны методами математической статистики.

В ходе достижения поставленной цели впервые в условиях Северо - Запада РФ, изучена эффективность применения механической обработки путем дискования в 2 следа на старосеяном травостое лисохвоста лугового в комплексе с применением минеральных удобрений, что послужило существенному улучшению видового состава за счет отрастания новых побегов и повышению качества сырья. Установлены особенности трансформации старосеяного травостоя козлятника восточного при применении механической обработки в комплексе с подсевом трав. Результаты исследования имеют большое значение, как в теории, так и на практике. Они могут быть использованы: научными учреждениями для разработки систем адаптивного земледелия,

направленных на увеличение урожайности луговых травостоев; увеличению их продуктивного долголетия; образовательными учреждениями – для разработки учебно-методических пособий и в учебном процессе при подготовке и переподготовке бакалавров, магистров, аспирантов и специалистов агрономического профиля, сельскохозяйственными предприятиями всех форм собственности – для освоения конкретных рекомендаций при разработке агротехнологических приемов улучшения луговых травостоев и с целью увеличения производства и экономической эффективности.

Автором работы изложены новые научно-обоснованные технологические решения, повышающие продуктивное долголетие луговых травостоев с лисохвостом луговым и козлятником восточным. Учитывая подробную проработку поставленных на изучение вопросов, имеющих теоретическое и практическое значение, личный вклад в их выполнение, производственную практику и апробацию полученных результатов, знанием диссертантом рассматриваемых проблем и путей их решения, достаточную степень опубликованности результатов исследований в открытой, в том числе рецензируемой печати, считаем, что диссертационная работа Мора Иларион Джон Александер «Эффективность приемов поверхностного улучшения старосеяных луговых травостоев в условиях Ленинградской области» по своей актуальности, методическому уровню, объему исследований, значимости и достоверности результатов исследований и выводов, полностью соответствует п.п. 9-14 «Положение о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, а ее автор, Мора Иларион Джон Александер заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Соискатель имеет 8 научных работ по теме диссертации общим объемом 2,9 п.л. (2,3 п.л. из которых принадлежит автору), в том числе 3 статьи в рецензируемых научных журналах, которые включены в Перечень российских рецензируемых научных журналов и изданий для опубликования основных научных результатов диссертаций, определенных ВАК РФ:

1. Донских Н.А. Эффективность подсева бобовых в луговые травостои / Н.А. Донских, **Д.А. Мора Иларион**. // Известия Санкт – Петербургского государственного аграрного университета. – 2015. – № 41. – С.25-29.
2. Донских Н.А. Эффективность приемов улучшения старосеяных бобовых травостоев с козлятником восточным / Н.А. Донских, **Д.А. Мора Иларион** // Известия Санкт – Петербургского государственного аграрного университета. – 2017. – № 46. – С. 11-15.
3. **Мора Иларион, Д.А.** Эффективность дискования в комплексе с другими агроприемами при поверхностном улучшении старосеяных лугов на Северо-Западе России. / Д.А. Мора Иларион, Н.А. Донских // АгроЗооТехника. – 2025. – Т. 8. № 1

**На диссертацию и автореферат поступило 11 положительных отзывов из следующих организаций:**

**Без замечаний:**

1. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный научный центр кормопроизводства и агроэкологии имени В.Р. Вильямса» (доктор с.-х. наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство **Чернявских Владимир Иванович**) г. Лобня, Московская область;

2. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I» (доктор с.-х. наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство **Образцов Владимир Николаевич**) г. Воронеж;
3. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Великолукская государственная сельскохозяйственная академия (кандидат с.-х. наук, по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство **Пушкарёв Владимир Геннадьевич**), г. Великие Луки.
4. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина» (кандидат с.-х. наук по специальности 06.091.01 – общее земледелие, растениеводство **Коваль Александра Викторовна**), г. Краснодар.
5. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина» (кандидат с.-х. наук по специальности 06.01.04 – агрохимия **Попова Валентина Ивановна**), г. Омск.
6. Северо-Кавказский научно-исследовательский институт горного и предгорного сельского хозяйства - филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального центра «Владикавказский научный центр Российской академии наук (кандидата биологических наук по специальности 03.02.14 – биологические ресурсы **Солдатов Ирина Эдуардовна**). РСО-Алания.
7. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина» (доктор с.-х. наук по специальности 06.01.04 – агрохимия **Ступаков Алексей Григорьевич**), Белгородская обл., пос. Майский.

**С замечаниями и пожеланиями:**

8. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный аграрный университет (доктор с. х. наук по специальности 06.01.09 – растениеводство **Гущина Вера Александровна** и кандидат с-х наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство **Лыкова Анна Сергеевна** высказали пожелание: 1. Чтобы не допустить обсеменения борщевика, в пункт 4 заключения следовало бы добавить еще и 2-х кратное скашивание травосмеси;
9. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ярославский государственный аграрный университет» (кандидат с.-х. наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство **Воронин Александр Николаевич**) имеет следующие замечания: 1. С какой целью изучались агрофизические свойства почвы по слою 20-30см; 2. Как изменился видовой состав сорного компонента в луговых травостоях при воздействии приемов поверхностного улучшения? 3.. Какие факторы, на ваш взгляд, были более эффективными для поверхностного улучшения фитоценозов – механическая обработка, внесение удобрений или подсев трав
10. Федеральное государственное бюджетное научное учреждение ФНЦ ЛК обособленное подразделение Псковский научно-исследовательский институт сельского хозяйства

ФГБНУ ФНЦ ЛК (кандидат с.-х. наук по специальности 06.01.04 – агрохимия, зав лабораторией агротехнологий, ведущий научный сотрудник **Шайкова Татьяна Васильевна**) имеет пожелание: 1. Из опубликованного материала автореферата не ясно, проведена ли была скарификация семян козлятника восточного до посева для улучшения старосеяного травостоя.

11. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Удмуртский государственный аграрный университет» (доктор с.-х. наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство **Коконев Сергей Иванович**, кандидат с.-х. наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство **Рябова Татьяна Николаевна**) имеют следующие замечания и пожелания: 1, В разделе автореферата «Метеорологические и почвенные условия в годы проведения исследований отсутствует характеристика агрохимических свойств почвы опытного участка; 2. Обоснуйте выбор дозы внесения удобрений в первом опыте и нормы высева клевера лугового, тимофеевки луговой и козлятника восточного во втором опыте.

На все замечания и пожелания соискатель дал полные аргументированные ответы в ходе защиты диссертации. Во всех отзывах делается вывод, что автор диссертации заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается наличием у них богатого опыта проведения комплексных исследований в области земледелия, растениеводства, агрохимии многочисленных публикаций по заявляемому направлению в ведущих научных журналах и согласием ведущей организации на экспертизу диссертационной работы, а оппонентов – на её оппонирование.

**Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:**

**разработаны** приемы улучшения старосеяных луговых травостоев лисохвоста лугового и козлятника восточного, повышающие их урожайность и качество кормовой массы в условиях Ленинградской области;

**предложены** варианты применения минерального азотного удобрения на травостое лисохвоста лугового 18-го года пользования и подсева семян трав на травостое козлятника восточного 10-го года пользования на дерново-карбонатных почвах на фоне механической обработки дернины дискованием в 2 следа;

**установлены** дозы минерального азота на старосеяном травостое лисохвоста лугового, нормы и виды семян при подсеве в старосеяный травостой козлятника восточного в комплексе с механической обработкой дернины;

**доказана** возможность преобразования в условиях Ленинградской области старосеяных засоренных лугов путем механической обработки дернины в 2 следа и внесением удобрений  $N_{90}P_{60}K_{60}$  на травостое лисохвоста лугового и подсевом 6 кг семян козлятника восточного на травостое этого же вида в высокопродуктивные луга с урожайностью до 7,8 т/га с.м.

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:**

**доказана** эффективность предложенных технологических приемов улучшения старовозрастных травостоев;

**применительно к проблематике диссертации результативно** с получением новых для Ленинградской области элементов технологии **использован** комплекс агроприемов омоложения травостоев;

**изложено** влияние изучаемых приемов омоложения старосеяных травостоев на дерново-карбонатных среднесуглинистых почвах в условиях Ленинградской области на урожайность и качество урожая улучшенных травостоев;

**раскрыты** связи между видовым составом травостоев и качеством кормовой массы улучшенных травостоев лисохвоста лугового и козлятника восточного;

**изучено** влияние отдельных технологических приемов на повышение урожайности, накопление сухого вещества, сырого протеина, сырой золы в кормовой массе и улучшения агрофизических свойств почвы старосеяных травостоев;

**проведена модернизация** технологии улучшения старосеяных травостоев с учетом биологических особенностей видов и их способности к самовозобновлению в комплексе с применением удобрений и подсевом трав.

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

**разработаны и внедрены** приемы эффективного улучшения старосеяных лугов с участием лисохвоста лугового и козлятника восточного, отличающихся высокой способностью к вегетативному размножению;

**определены** показатели затрат и экономической эффективности улучшения старосеяных травостоев лисохвоста лугового и козлятника восточного;

**создан** приемы улучшения старосеяных травостоев лисохвоста лугового и козлятника восточного с целью повышения урожайности и качественного состава травостоя;

**представлены** предложения по совершенствованию приемов поверхностного улучшения старосеяных луговых травостоев с лисохвостом луговым и козлятником восточным.

**Оценка достоверности результатов исследования выявила:**

**для** получения **экспериментальных** данных использованы современные принципы и методические требования к планированию, закладке и проведению полевых экспериментов; общепринятых и стандартизированных методов определения свойств объектов исследования на сертифицированном оборудовании в аккредитованной лаборатории ФГБОУ ВО СПбГАУ, методов статистической обработки данных, подтверждающих достоверность выявленных закономерностей; общепринятых методических подходов к оценке экономической эффективности агротехнологий;

**теория** построена на основных законах земледелия и растениеводства, а опубликованные экспериментальные данные диссертации согласуются с ними.

**идея базируется** на основе анализа отечественных и зарубежных литературных источников, перспективных разработок и достижений науки, обобщении передового опыта в области улучшения лугов.

**использованы** результаты сравнения полученных данных по рассматриваемой тематике с литературными данными;

**установлено**, что в условиях Ленинградской области, на среднесуглинистых дерново-карбонатных почвах на фоне механической обработки почвы путем проведения дискования в 2 следа на старосеяном травостое лисохвоста лугового является наиболее эффективным. ежегодное

внесение удобрений в дозе  $N_{90}P_{60}K_{60}$ . а на травостоях козлятника восточного подсев семян трав козлятника в норме 6 кг/га;

**использованы** современные методы сбора и обработки представленных экспериментальных данных, полученных в двух полевых опытах за 2013-2015 годы, обоснован выбор объекта исследований, дана его развернутая характеристика, обоснованы выводы.

**Личный вклад соискателя состоит в:** непосредственном участии при разработке программы исследований, получении исходных данных, проведении полевых и лабораторных опытов, в апробации результатов исследований, математической обработке и интерпретации экспериментальных данных, внедрении результатов исследований в сельскохозяйственное производство в 2014 г в ООО СХП «Лосево», в 2018-2019 гг. в АО «Гатчинское», в 2022 г. в ООО СХП «Русское Поле» Ленинградской области, подготовке основных публикаций и докладов на научных форумах по выполненной работе, выводов и рекомендаций производству. Личный вклад автора в объёме диссертационного исследования составляет не менее 90%.

На заседании 19 декабря 2025 года диссертационный совет пришёл к выводу о том: диссертация представляет собой научно-квалификационную работу, в которой содержатся новые знания о совершенствовании технологии поверхностного улучшения старосеяных лугов созданных на основе лисохвоста лугового и козлятника восточного, экономической эффективности их применения; в диссертации решены задачи, имеющие важное значение для развития земледельческой науки и сельскохозяйственного производства Ленинградской области; она соответствует требованиям п. 9 Положения о порядке присуждения учёных степеней, утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, и принял решение присудить Мора Илариону Джону Александру ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности: 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 15 докторов наук по научной специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство, участвовавших в заседании, из 21 человека, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту, **нет, проголосовали:** за – 16, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель  
диссертационного совета,  
доктор с.-х. наук

Ганусевич Фёдор Фёдорович

Учёный секретарь  
диссертационного совета  
канд. с.-х. наук

Орлова Анна Георгиевна

19 декабря 2025 года