

Заключение диссертационного совета Д 212.281.01, созданного на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный лесотехнический университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации по диссертации на соискание ученой степени кандидата наук

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 29.04.2022 г. № 14_

О присуждении Жижину Сергею Михайловичу, гражданину России, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Формирование лесной растительности на землях, вышедших из сельскохозяйственного использования в Удмуртской Республике» по специальности 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация принята к защите 28 февраля 2022 г. (протокол заседания № 7) диссертационным советом Д 212.281.01, созданным на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный лесотехнический университет» Министерства науки и высшего образования РФ (620100, г. Екатеринбург, Сибирский тракт, 37). Приказ о создании диссертационного совета № 105нк от 11.04.2012 с изменениями (приказы 72/нк от 13.03.2013, 626/нк от 03.06.2016, 1122/нк от 22.08.2016, 1237/нк от 14.10.2016, 344/нк от 18.12.2018).

Соискатель Жижин Сергей Михайлович, 01 октября 1977 года рождения.

В 2004 г. окончил Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Удмуртский государственный университет» по специальности «Менеджмент организации».

Работает преподавателем кафедры № 1 в войсковой части № 69617 Министерства обороны Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре лесоводства Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный лесотехнический университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Научный руководитель: доктор сельскохозяйственных наук Залесов Сергей Вениаминович, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный лесотехнический университет», кафедра лесоводства, заведующий.

Официальные оппоненты:

Беляева Наталия Валерьевна, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова», кафедра лесоводства, профессор;

Ермакова Мария Викторовна, доктор сельскохозяйственных наук, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ботанический сад Уральского отделения РАН, лаборатория популяционной биологии древесных растений и динамики леса, ведущий научный сотрудник

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова» (г. Архангельск) в своем положительном заключении, подписанном Коптевым Сергеем Викторовичем – доктором сельскохозяйственных наук, доцентом, заведующим кафедрой лесоводства и лесоустройства указала, что в целом диссертация С.М. Жижина характеризуется внутренним единством, что обусловлено общим методическим подходом к проведению исследований. Все главы логически связаны между собой и вместе составляют целостную завершенную работу.

Диссертация С.М. Жижина «Формирование лесной растительности на землях, вышедших из сельскохозяйственного использования в Удмуртской

Республике», представленная на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация является законченным самостоятельным научно-экспериментальным исследованием, имеющим важное хозяйственное значение и соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Жижин Сергей Михайлович заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 – лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация.

Соискатель имеет 13 опубликованных работ по теме диссертации, в том числе 4 работы опубликованы в рецензируемых научных изданиях, рекомендуемых ВАК. Шесть работ опубликовано в журналах, остальные – в сборниках научных трудов и материалов конференций. Общий объем публикаций 7,5 печатных листов. Авторский вклад 71%. Наиболее значимые научные работы по теме диссертации: Жижин, С.М. Заращение сельскохозяйственных угодий древесно-кустарниковой растительностью в зоне хвойно-широколиственных лесов Республики Удмуртия / С.М. Жижин, А.Г. Магасумова // Международный научно-исследовательский журнал. – 2021. - № 2 (104), Ч. 1. - С. 149-153; Жижин, С.М. Изменение площади сельскохозяйственных угодий по лесным районам в Республике Удмуртия / С.М. Жижин, С.В. Залесов, А.Г. Магасумова // Успехи современного естествознания. - 2021. - № 2. - С. 12-18; Жижин, С.М. Заращение древесной растительностью сельскохозяйственных угодий в южной подзоне тайги Республики Удмуртия / С.М. Жижин, А.Г. Магасумова, А.С. Оплетаев // Вестник Бурятской государственной сельскохозяйственной академии им. В.Р. Филиппова. - 2021. - № 2 (63). - С. 84-91; Жижин, С.М. Влияние почв на состав молодняков, формирующихся на бывших сельскохозяйственных угодьях / С.М. Жижин, А.Г. Магасумова // Леса России и хозяйство в них. - 2020. - № 4 (75). - С. 59-66.

На диссертацию и автореферат С.М. Жижина поступило 13 отзывов, в том числе 5 с замечаниями.

Отзывы с замечаниями поступили от заведующего кафедрой «Лесные культуры» Нижегородской государственной сельскохозяйственной академии, д-ра биол. наук, проф. Бессчетнова Владимира Петровича и проф. кафедры «Лесная таксация и лесоустройство», д-ра с.-х. наук, доцента Лебедева Евгения Валентиновича; проф. кафедры садоводства, лесного хозяйства и защиты растений Омского государственного аграрного университета, д-ра биол. наук, проф. Барайщук Галины Васильевны; доцента кафедры лесоводства и ландшафтной архитектуры Пермского государственного аграрно-технологического университета имени академика Д.Н. Прянишникова, канд. биол. наук Харитоновой Ольги Владимировны; заведующей кафедрой лесных культур, садово-паркового строительства и землеустройства Ижевской государственной сельскохозяйственной академии, канд. с.-х. наук, доцента Итешиной Натальи Михайловны; проф. кафедры «Финансы и кредит» Российского университета транспорта, д-ра экон. наук, доцента Резера Алексея Владимировича.

Замечания касаются неполноты изложения некоторых данных в автореферате, выбора «ключевых» районов исследования, краткости положений, выносимых на защиту, небрежности в оформлении текста диссертации и наличия опечаток в тексте

Отзывы без замечаний поступили от заместителя председателя Правительства Удмуртской Республики, канд. экон. наук Абрамовой Ольги Викторовны; стар. науч. сотр. лаборатории защиты почв от эрозии Курского федерального аграрного центра, канд. с.-х. наук Зарудной Татьяны Яковлевны; проф. кафедры воспроизводства и переработки лесных ресурсов Братского государственного университета, д-ра с.-х. наук, проф. Руновой Елены Михайловны; проф. кафедры лесоводства и лесопаркового хозяйства Оренбургского государственного аграрного университета, д-ра с.-х. наук, проф. Колтуновой Александры Ивановны и заведующей той же кафедры, канд. с.-х. наук, доцента Бастаевой Галии Тамановны; проф. кафедры лесоводства Санкт-Петербургского государственного лесотехнического университета им. С.М. Кирова, д-ра с.-х. наук, проф. Грязькина Анатолия Васильевича и доцента той же ка-

федры, канд. с.-х. наук Кази Ирины Александровны; заведующего лабораторией лесоведения Уфимского института биологии – обособленного структурного подразделения Уфимского федерального исследовательского центра РАН, д-ра. биол. наук, проф. Кулагина Алексея Юрьевича; доцента кафедры лесоводства, экологии и защиты леса Мытищинского филиала Московского государственного технического университета имени Н.Э. Баумана, канд. с.-х. наук Мельник Петра Григорьевича.

Во всех отзывах дана положительная оценка диссертации С.М. Жижина. Отмечается актуальность и научная новизна выполненного исследования, а также его важное научное и практическое значение. Полученные результаты представляют несомненный интерес для науки и производства. Указывается, что обоснованность и достоверность выводов не вызывает сомнений, а сама работа направлена на решение крупной лесохозяйственной проблемы.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их широкой известностью и достижениями в области лесного хозяйства, наличием публикаций в цитируемых изданиях в соответствующей сфере исследования и способностью определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- разработана научная концепция направления использования бывших сельскохозяйственных угодий;
- предложены нетрадиционные подходы к оценке лесовосстановления на бывших сельскохозяйственных угодьях и ведению хозяйства после прекращения сельскохозяйственного использования земель;
- доказано наличие закономерностей в формировании древесно-кустарниковой растительности на бывших сельскохозяйственных угодьях по лесным районам;
- введены измененные трактовки старых понятий о густоте и составе формирующихся на бывших пашнях и сенокосах молодняков.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что

- доказаны положения, вносящие вклад в расширение представлений о накоплении подроста и формировании молодняков на бывших сельскохозяйственных угодьях по видам пользования и лесным районам;
- применительно к проблематике диссертации результативно использованы методики определения успешности лесовосстановления и установления эффективного плодородия почвы;
- изложены аргументы в пользу использования показателя эффективного плодородия почв в качестве эдификатора выбора способа использования бывших сельскохозяйственных угодий;
- раскрыты противоречия в формировании древесной растительности по лесным районам;
- изучены связи процессов лесовосстановления с характеристиками бывших сельскохозяйственных угодий;
- проведена модернизация методических подходов к установлению целевого использования бывших сельскохозяйственных угодий на основе данных об эффективном плодородии почв.

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

- разработаны для территории Удмуртской Республике предложения по использованию бывших сельскохозяйственных угодий с учетом показателей эффективного плодородия почв;
- определены перспективы использования бывших сельскохозяйственных угодий, заросших и зарастающих древесной растительностью с учетом лесных районов и эффективного плодородия почв;
- создана система практических рекомендаций по использованию бывших сельскохозяйственных угодий и ведению лесного хозяйства на заросших древесной растительностью участках;
- представлены предложения по минимизации экономического ущерба в результате прекращения использования части сельскохозяйственных земель по прямому назначению.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- для экспериментальных работ соблюдены условия применения сертифицированного измерительного оборудования и планирования эксперимента;
- теория построена на проверяемых данных, теоретические положения не противоречат результатам исследований других авторов и согласуются с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации;
- идея базируется на обобщении передового опыта и результатах, полученных другими исследованиями при изучении процессов формирования древесной растительности на землях, исключенных из сельскохозяйственного использования;
- использованы сравнения авторских данных и данных, полученных ранее другими исследователями о влиянии состава и возраста прилегающих древостоев, расстояния от стены леса, площади участка, механического состава почв, вида сельхозпользования и других показателей на процесс формирования древесной растительности после прекращения сельхозпользования;
- установлено принципиальное сходство полученных данных с известными положениями о формировании древесной растительности на землях, исключенных из активного сельскохозяйственного использования;
- использованы современные методики сбора и обработки исходной информации с обоснованием единиц и объемов выборки, применением математико-статистических методов сравнительной оценки и математической формализации на основе общеизвестных компьютерных программ.

Личный вклад соискателя состоит в участии на всех этапах работы, в анализе состояния проблемы, определении основных задач исследований, выборе методических подходов для решения поставленных задач, сборе экспериментальных материалов, их обработке, анализе, обобщении и апробации полученных результатов, написании и оформлении научных публикаций, диссертации и автореферата.

В ходе защиты диссертации были высказаны следующие критические замечания:

1. Выражено сомнение в целесообразности создания на сельскохозяйственных угодьях лесных культур;
2. Выражено сомнение в целесообразности сокращения оборота рубки;
3. Целесообразно подготовить рекомендации по использованию заброшенных сельскохозяйственных угодий для Министерства сельского хозяйства.

Соискатель Жижин С.М. ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы и привел собственную аргументацию своей позиции.

На заседании 29 апреля 2022 г. диссертационный совет принял решение за решение научной задачи, имеющей значение для развития соответствующей отрасли знаний присудить Жижину С.М. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 20 человек, из них 7 докторов наук по специальности 06.03.02 (сельскохозяйственные науки), участвовавших в заседании из 26 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту нет человек, проголосовали: за 17, против нет, недействительных бюллетеней 3.

Председатель заседания,
заместитель председателя
диссертационного совета



(Нагимов Зуфар
Ягфарович)

Ученый секретарь
диссертационного совета

(Магасумова
Альфия Гаптрауфовна)

29.04.2022