

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 212.019.01

на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Брянский государственный инженерно-технологический университет» Министерства образования и науки Российской Федерации

по диссертации на соискание ученой степени кандидата наук

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 23.09.2016 г. №31

О присуждении Вечерову Владиславу Вадимовичу, гражданину РФ ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Состояние, рост и влияние полезащитных лесных насаждений на миграцию  $^{137}\text{Cs}$  в почвенном покрове юго-запада Нечерноземья» по специальности 06.03.01 - Лесные культуры, селекция, семеноводство принята к защите 15 мая 2016 г., протокол №28 диссертационным советом Д 212.019.01 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Брянский государственный инженерно-технологический университет» (241037, г. Брянск, пр-т Ст. Димитрова, 3, приказ о создании диссертационного совета №105/нк от 11.04.2012 г.).

Соискатель Вечеров Владислав Вадимович 1990 года рождения, в 2012 году окончил Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Брянская государственная инженерно-технологическая академия», в 2016 году окончил аспирантуру на базе ФГБОУ ВО «Брянский государственный инженерно-технологический университет», работает инженером в ФГБУ «Рослесинфорг», Филиал «Заплеспроект».

Диссертация выполнена на кафедре лесного дела ФГБОУ ВО «Брянский государственный инженерно-технологический университет».

Научный руководитель - доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры лесного дела ФГБОУ ВО «Брянский государственный инженерно-технологический университет», Маркина Зоя Николаевна.

Официальные оппоненты:

Дроздов Игорь Иванович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор Мытищинского филиала Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»;

Золотарева Елена Васильевна, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Орловский государственный университет им. И.С. Тургенева» (ОГУ) дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Брянский государственный аграрный университет» (243365, Брянская обл.

Выгоничский р-н., с. Кокино, ул. Советская, 2а), в своем положительном заключении, подписанном Шаповаловым Виктором Федоровичем, доктором сельскохозяйственных наук, профессором кафедры агрохимии, почвоведения и экологии и Шпилевым Николаем Серафимовичем, доктором сельскохозяйственных наук, профессором кафедры луговодства, селекции, семеноводства и плодовоовощеводства, указала, что диссертация соискателя является завершенным научным трудом, в котором содержатся новые положения и выводы, которые имеют научное и практическое значение, их необходимо учитывать при разработке комплекса реабилитационных мероприятий в условиях радиоактивного загрязнения.

Работа соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Владислав Вадимович Вечеров заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.01 - Лесные культуры, селекция, семеноводство.

Соискатель имеет восемь опубликованных работ, общим объемом 4,57 п. л. (лично автором 3,70 п. л.). В т.ч. три работы, опубликованных в рецензируемых научных изданиях, общим объемом 3,38 п. л. (лично автором 2,43 п. л.).

Наиболее значительные работы:

1. Маркина, З.Н. Состояние  $^{137}\text{Cs}$  в почвах радиоактивно загрязненных защитных лесов Брянской области [Текст]/З.Н. Маркина, В.И. Шошин, **В.В. Вечеров**//Лесотехнический журнал. – 2014. - №2 (14). – С. 42 – 51.

2. Маркина, З.Н. Гранулометрический состав радиоактивно загрязненных почв, его влияние на состояние полезащитных лесных насаждений [Текст]/З. Н. Маркина, **В.В. Вечеров**//Лесотехнический журнал. – 2015. - №2 (18). – С. 93 – 103.

3. **Вечеров В.В.** Состояние сосново-березовых полезащитных лесных полос в условиях радиоактивного загрязнения Брянской области [Текст]/ **В.В. Вечеров**, З.Н. Маркина //Успехи современн. естествознан. – 2016. - №6. – С. 69 – 74.

На диссертацию и автореферат поступили положительные отзывы. Отзыв без замечаний к. г. н., доцента кафедры географии ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет им. И.С. Тургенева» (ОГУ) Трофимец Л.Н.

Отзывы с замечаниями: отзыв к. с.-х. н., инженера-лесопатолога 1 категории филиала ФБУ «Рослесозащита» – «ЦЗЛ Калужской области» Дорохова К.В. Замечания: при описании методики исследований автор ссылается на приказ Федерального агентства лесного хозяйства РФ от 15.05.2015 №159. Данный приказ не действует. В содержании пункта 4.2 «Санитарное состояние полезащитных лесных полос» приводятся данные отпада в насаждениях, но не уточнено, о каком отпаде идет речь, общем или текущем. Также в тексте пункта 4.2 «Санитарное состояние полезащитных лесных полос» речь идет об изменении в сосновых насаждениях средневзвешенной категории состояния (СКС) по запасу от 1,05 до 1,45 и по числу стволов - от 1,19 до 1,57. Однако на рисунке 4, который отображает

СКС данных, видно, что СКС по запасу варьирует от 1,57, а СКС по числу стволов - до 1,71; отзыв д.с.-х.н., Директора ФГБУ Центра химизации и сельскохозяйственной радиологии «Брянский» Прудникова П.В. Замечания: при большом объеме экспериментальных исследований отсутствуют исследования по размерам перехода радионуклидов из почвы в надземную часть древостоев; в тексте автореферата присутствуют редакционные неточности; отзыв к. с.-х. н., ст. научн. сотр. отдела агропочвоведения и агролесомелиорации ФГБНУ «НИИСХ ЦЧП» Чеканышкина А.С.. Замечания: на странице 8 в таблице 1 и на странице 15 в таблице 5 схемы смешения древесных пород следовало бы представить по более приемлемой форме. Например, для ПП 1 в 4-х рядной лесной полосе: С-С-С-С, а не 4рС. Это относится и к другим пробным площадям в насаждениях. На странице 16 в разделе 5.2 дается биометрическая характеристика полезащитных лесных полос по пробным площадям в зависимости от уровня загрязнения почвы радиоактивным цезием, но в таблице 6 показатели этого уровня загрязнения не приводятся, что затрудняет проведение оценки; отзыв д. б. н., профессора, член-корр. РАЕН, зав. кафедрой лесных культур Бессчетнова В.П. и к. с.-х. н., доцента кафедры лесных культур ФГБОУ ВО «Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия» Иващенко Н.Н. Замечания: как влияет относительная полнота полезащитных лесных полос на вертикальную и горизонтальную миграцию радионуклидов?

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их широкой известностью своими достижениями в данной отрасли науки, наличием публикаций в соответствующей сфере исследований и способностью определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- предложены рекомендации по полезащитному лесоразведению в условиях радиоактивного загрязнения;
- оценено состояние полезащитных лесных насаждений;
- представлены таксационные показатели и оценены особенности роста полезащитных лесных насаждений, загрязненных радионуклидами;
- определен видовой состав древесных пород, влияющих на вертикальную миграцию цезия.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- получены данные о росте и состоянии древесных пород полезащитных лесных насаждений в 2012-2015 гг.;
- дана оценка латеральной миграции радиоцезия на основе данных дистанционного и наземного мониторинга;
- конкретизированы закономерности распределения  $^{137}\text{Cs}$  в почвах полезащитных лесных полос различного видового состава.

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

- получены оценки лесоводственно-таксационного и санитарного

состояния древостоев полезащитных лесных насаждений юго-запада Нечерноземья;

- установлена взаимосвязь лесорастительных свойств почв с состоянием основных лесообразующих пород полезащитных лесных насаждений;

- разработаны предложения по полезащитному лесоразведению в условиях радиоактивного загрязнения.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- выбран системный подход к получению материалов с помощью сочетания дистанционных и наземных методов исследования полезащитных лесных полос;

- использовано современное программное обеспечение и методы статистического анализа;

- выводы основаны на большом практическом экспериментальном материале.

Личный вклад соискателя состоит в том, что все этапы работы над диссертацией выполнены автором или при его непосредственном участии.

На заседании 23.09.2016 г. диссертационный совет принял решение присудить Вечерову В.В. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 14 человек, из них 7 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 21 человека, входящих в состав совета, проголосовали: за - 14, против - нет, недействительных бюллетеней нет.

Председатель  
диссертационного совета  
Д 212.019.01

Ученый секретарь  
диссертационного совета  
Д 212.019.01



Иванов Валерий Павлович

Нартов Дмитрий Иванович

26.09.2016 г.