

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Тукачевой Анастасии Валерьевны на тему «Последствия лесных пожаров и лесоводственных мероприятий в осушаемых насаждениях Среднего Урала», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 «Лесоведение, лесоводство, лесостроительство и лесная таксация»

Одной из важнейших проблем лесного хозяйства нашей страны является истощение лесосырьевой базы в целом, и Среднего Урала в частности. Лесной фонд Среднего Урала представляет собой обширные заболоченные территории, достигающие 40% покрытых и непокрытых лесом земель. Возможным решением этой проблемы могла бы стать осушительная мелиорация, которая остается единственным апробированным методом по повышению продуктивности избыточно увлажненных и заболоченных земель. При этом особое внимание следует уделить противопожарным мероприятиям: постоянный мониторинг и своевременный уход за осушительными каналами, так как риск возникновения пожара увеличивается. От этого, во многом будут зависеть лесоводственный и экономический эффекты.

В связи с вышесказанным актуальность темы диссертационной работы Тукачевой Анастасии Валерьевны не вызывает сомнений.

Исследования А.В. Тукачевой посвящены изучению последствий лесных пожаров и проводимых мероприятий в осушаемых насаждениях Среднего Урала.

Автором изучены основные таксационные показатели структуры древостоя на опытных объектах. Проанализированы количественные, качественные показатели последующего лесовозобновления. Изучены изменения в таксационной структуре древостоя, пройденными опытными рубками за 29-летний период. Приведены количественные и качественные показатели подроста на валежной гари и установлена зависимость его пространственного размещения. Подготовлены предложения по совершенствованию ведения лесного хозяйства в насаждениях на осушаемых торфах.

Исследование, проведенное автором, позволяет расширить современные знания о последствиях и особенностях хода послепожарных изменений на ранних этапах сукцессий в условиях валежной гари на осушаемых площадях. Проведено комплексное изучение влияния экстенсивного осушения и проводимых лесохозяйственных мероприятий на компоненты биогеоценозов в период стабилизации роста деревьев. Установлены особенности формирования и биометрических показателей хвойного подроста.

Несомненной заслугой автора является то, что разработанные в процессе исследований предложения по совершенствованию ведения лесного хозяйства в насаждениях на осушаемых торфах, могут быть учтены при проектировании гидролесомелиоративных объектов, использованы в качестве рекомендаций при проведении лесохозяйственных мероприятий, противопожарного устройства и реконструкции осушительных систем.

Положения и обоснованность научных положений, выносимых на защиту, не вызывает сомнений. Выводы основываются на анализе большого объема наблюдений на пробных площадях с применением научно-обоснованных методик, использованием современных методов обработки полученных результатов.

Текст представленного автореферата написан грамотным языком, хорошо структурирован и насыщен данными, представленными в табличной и графической форме.

Автор показал себя высокоэрудированным, технически грамотным специалистом, выполнившим свою работу на высоком теоретическом и практическом уровне с использованием современных средств, методов и подходов в исследовании и решении поставленных в диссертации задач, о чем свидетельствует 6 свидетельств о государственной регистрации баз данных.

Диссертационная работа, выполненная А.В. Тукачевой, представляет собой законченное научное исследование, теоретическая и практическая ценность которой представляется бесспорной. Считаем, что представленная к защите диссертационная работа «Последствия лесных пожаров и лесоводственных мероприятий в осушаемых насаждениях Среднего Урала», отвечает требованиям, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Анастасия Валерьевна Тукачева заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация».

Отзыв подготовили:

Беляева Наталия Валерьевна, доктор сельскохозяйственных наук (научная специальность, по которой защищена диссертация: 06.03.02 «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация»), доцент, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова», профессор кафедры лесоводства; почтовый адрес – 194021, Санкт-Петербург, Институтский пер., д. 5; телефон: (812) 670-93-46; адрес электронной почты – galbel06@mail.ru.

Кази Ирина Александровна, кандидат сельскохозяйственных наук (научная специальность, по которой защищена диссертация: 06.03.02 «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация»), ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова», старший преподаватель кафедры лесоводства; почтовый адрес – 194021, Санкт-Петербург, Институтский пер., д. 5; телефон: (812) 670-93-46; адрес электронной почты – irenakazi@mail.ru.

«08» мая 2019 г.

Н.В. Беляева

«08» мая 2019 г.

И.А. Кази

