

## Отзыв

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук Тюрина Сергея Владимировича на тему: "Ветрорегулирующая эффективность и влияние на ландшафтные пожары лесных полос степной зоны" по специальности 06.03.03 - Агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними.

Автором выполнена большая научно-исследовательская работа в Краснодарском крае и Ростовской области. Цели и задачи достигнуты. Впервые в агролесомелиорации показано влияние соотношения надземной морт- и фитомассы на ветрорегулирующую эффективность ползащитных лесных полос. Исследованиями установлено влияние мортмассы робиниевых лесополос на скорость распространения низовых пожаров. Установлены математические модели закономерностей роста и формирования массы робиниевых насаждений. Описывается скорость распространения низовых ландшафтных пожаров и их регрессионные уравнения. Написаны рекомендации по прогнозированию распространения пожаров в лесоаграрных ландшафтах степной зоны, дана оценка причиненного ущерба. Сильный ущерб окружающей среде наносят пожары приспевающих и перестойных лесных насаждениях. Экологии причиняется ущерб до 296 руб./га.

Диссертационная работа выполнена на высоком научно-методическом уровне. Степень достоверности полученных материалов не вызывает сомнения. Опубликовано 7 печатных работ, среди них особого внимания заслуживает одна публикация в зарубежном издании.

Материалы результатов исследований докладывались на международных научно-практических конференциях, используются в учебном процессе. Для условий степной зоны даны рекомендации производству.

Научная работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 "Положения о присуждении ученых степеней", утвержденного Постановлением Правительства РФ N842 от 24 сентября 2013 г.), а ее автор, Тюрин Сергей Владимирович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.03 - Агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населённых пунктов, лесные пожары и борьба с ними.

Петелько Анатолий Иванович

Ученая степень доктор сельскохозяйственных наук

Специальность, по которой защищена докторская диссертация:

06.03.03 - Агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населённых пунктов, лесные пожары и борьба с ними (2012 г.).

Полное название организации: Новосильская зональная агролесомелиоративная опытная станция – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр агроэкологии, комплексных мелиораций и защитного лесоразведения Российской академии наук».

Ведомственная принадлежность: Министерство науки и высшего образования Российской Федерации.

Почтовый адрес: 303035, Орловская обл., г.Мценск, ул.Семашко, д.2А.

Контактные телефоны: +7(48646)2-87-55

e-mail: zaglos@mail.ru

Главный научный сотрудник Новосильской ЗАГЛОС – филиала ФНЦ агроэкологии РАН, доктор с.-х. наук

А.И. Петелько

Подпись А.И. Петелько удостоверяю:

Директор Новосильской ЗАГЛОС – филиала ФНЦ агроэкологии РАН



А.В. Вышова

Дата: 13.05.2021 г.