

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Тюрина Сергея Владимировича

### «ВЕТРОРЕГУЛИРУЮЩАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ И ВЛИЯНИЕ НА ЛАНДШАФТНЫЕ ПОЖАРЫ ЛЕСНЫХ ПОЛОС СТЕПНОЙ ЗОНЫ»,

представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по  
научной специальности

06.03.03 – Агролесомелиорация, защитное лесоразведение  
и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними

В последние десятилетия в полезащитных насаждениях лесохозяйственные мероприятия не проводятся в необходимом объеме. В результате этого под пологом насаждений происходит накопление сухостоя, валежника, что сказывается как на санитарном состоянии полезащитных насаждений, так и на их мелиоративной эффективности и повышении пожарной опасности. **Актуальность темы** диссертационного исследования не вызывает сомнений и определяется необходимостью изучения ветрорегулирующей эффективности и влияния лесных полос на ландшафтные пожары в степной зоне.

**Задачи исследования** достигнуты путем изучения закономерностей роста, формирования надземной фито- и морт- массы чистых робиниевых (*Robinia pseudoacacia* L.) полезащитных насаждений, созданных по стандартной технологии, в условиях Прикубанской низменности; выявления размера ветровой тени, формируемой лесными полосами; распространения низовых пожаров в степных агроландшафтах; экономической эффективности робиниевых полезащитных насаждений.

**Научная новизна** заключается, что впервые в агролесомелиорации показано влияние соотношения надземной морт- и фитомассы на ветрорегулирующую эффективность полезащитных насаждений. Установлено влияние мортмассы робиниевых лесополос на скорость распространения низовых пожаров в агролесоландшафтах степной зоны. **Практическая значимость** заключается в том, что выявлена протяженность ветровой тени робиниевых полезащитных лесополос с различной морт-массой.

#### **Замечания по автореферату:**

- 1) На стр. 4 не сформулирована конкретная цель проведенных исследований. Перечисленные положения в абзаце «Цели и задачи исследований...» больше относятся к задачам, которые решались для достижения цели.
- 2) Рост древостоев представляет собой динамический процесс, который может быть изучен только по данным повторных наблюдений. По данным однократных



наблюдений на пробных площадях в главе «3 Изучение закономерностей роста, формирования фитомассы и мортмассы робиниевых полезащитных насаждений» нельзя достоверно судить о закономерностях роста.

- 3) На стр. 13-14 выбор уравнения параболы второго порядка для описания зависимости показателей лесных полос от возраста является не совсем удачным. Существует большое количество научно обоснованных математических функций (Митчерлиха, Корфа, Корсуна и др.), которые в большей степени соответствуют рассматриваемым в исследовании зависимостям.

Высказанные замечания не являются принципиальными и не снижают научную значимость проведенных исследований. Считаю, что представленная работа **Тюрина Сергея Владимировича** отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.03 – Агроресомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними, а ее автор заслуживает присвоения искомой степени.

**Отзыв подготовил:** Лебедев Александр Вячеславович, кандидат сельскохозяйственных наук (06.03.02 – «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация»), старший преподаватель, кафедра сельскохозяйственных мелиораций, лесоводства и землеустройства ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева»; почтовый адрес – 127434, ул. Тимирязевская, д. 49, г. Москва, Россия; телефон: +7 (499) 976 14 78; адрес электронной почты: alebedev@rgau-msha.ru

14 апреля 2021 г.

  
А.В. Лебедев

Подпись Лебедева А.В. заверяю  
проректор по науке

  
И.С. Константинов

