

Отзыв

на автореферат диссертации Татаринцева Андрея Ивановича «Эколого-лесоводственные особенности санитарно-фитопатологического состояния антропогенно нарушенных насаждений Средней Сибири», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 06.03.02 «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация»

Длительный антропогенный пресс на лесные экосистемы Сибири связанный как с лесозэксплуатацией, так и с возрастающим влиянием техногенных нагрузок сопровождается деструктивными изменениями лесного покрова и нарушением экологических функций лесов. Для сохранения их ресурсного и экологического потенциала необходима разработка научно-обоснованных мероприятий базирующихся на комплексном мониторинге состояния лесов и их пространственно-временной динамики. Одна из важных научно-практических задач современного лесоводства – изучение устойчивости и санитарного состояния лесных насаждений, нарушенных человеческой деятельностью, а также анализ эколого-лесоводственных особенностей развития патологических процессов в насаждениях с учетом эндогенных и экзогенных экологических факторов. На территории Средней Сибири такие исследования немногочисленны, имеют фрагментарный характер и проводились без системного охвата районов, различающихся природными условиями, лесоводственно-таксационными параметрами насаждений, видами и уровнем антропогенных воздействий. Все это указывает на актуальность темы рассматриваемой диссертационной работы.

Автором выполнен детальный анализ литературы по изучаемой проблеме, включая последствия антропогенных воздействий для лесов, вопросы формирования и роли дендропатогенной биоты в нарушенных древостоях, в том числе в лесах Средней Сибири. Диссертантом проведены многолетние исследования по изучению состояния насаждений в наиболее освоенной южной части региона с использованием методов, принятых в лесоведении, лесной таксации, лесозащите с отдельными авторскими дополнениями. Это позволило соискателю выявить эколого-лесоводственные, особенности санитарного состояния лесов и развития в них основных патологических процессов в пределах трех выделенных урбанизированных районах. Значительная доля полученных результатов характеризуется научной новизной и теоретической значимостью. Их достоверность подтверждается анализом данных с применением современных методов математической обработки экспериментального материала.

По результатам проведенных исследований диссертантом разработаны теоретические и методические основы дифференцированного комплекса мер по улучшению санитарного состояния и качественных характеристик антропогенно трансформированных насаждений, которые можно рекомендовать лесохозяйственному производству. Материалы исследований используются в процессе подготовки бакалавров и магистров направления «Лесное дело».

Материалы, изложенные в пяти специальных главах, полностью раскрывают поставленные задачи и защищаемые положения.

Основные результаты диссертации неоднократно представлялись на конференциях, совещаниях и отражены в 79 опубликованных в открытой печати работах, в том числе 20 статей – в журналах, рекомендованных ВАК РФ.

При ознакомлении с авторефератом возникли следующие замечания:

1. Не приведена методика расчета интегральных показателей состояния древостоев: $K_{ср}$, L (%).

2. Нет достаточной расшифровки обозначений (рисунки 5, 7).

3. Итоги работы отражены в Заключение, удачнее было бы представить выводы. Возможно, они приводятся по главам?

Перечисленные недостатки не являются принципиальными и не снижают общего положительного впечатления от работы.

Рассматриваемая диссертация «Эколого-лесоводственные особенности санитарно-фитопатологического состояния антропогенно нарушенных насаждений Средней Сибири» является завершённым исследованием по актуальной теме. По степени обоснованности научных положений, их достоверности и новизне, значимости для науки и практики работа соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, приведенным в пунктах 9, 10 «Положения о присуждении ученых степеней» (Постановление Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г.), а её автор Татаринцев Андрей Иванович заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 06.03.02 «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация».

Отзыв подготовил: Онучин Александр Александрович, доктор биологических наук (научная специальность по которой защищена диссертация: 03.02.08-Экология), профессор, Институт леса им. В.Н Сукачева Сибирского отделения РАН – обособленное подразделение ФГБНУ Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения РАН», директор; почтовый адрес: 660036, Россия, г. Красноярск, Академгородок № 50, стр. 28; телефон: (391) 249-44-47; адрес электронной почты: onuchin@ksc.krasn.ru

« 28 » сентября 20 20 г.
дата

подпись

А.А. Онучин



с Онучина заверяю
анцелярией Каргина