

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Константинова Артема Васильевича
«Адаптационный потенциал лесных экосистем Российской Федерации в условиях изменений климата»,
представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности
06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация (биологические науки)

В диссертационной работе Артема Васильевича Константинова представлены результаты исследований отклика лесных экосистем, благодаря которым автором разработаны стратегия адаптации к изменениям климата лесного хозяйства России и механизм управления лесными ресурсами в условиях климатической вариативности. Вклад лесных экосистем в стабилизацию локального и глобального климата признан международным научным сообществом (МГЭИК, 2014). Учет углерод депонирующего потенциала лесных экосистем является условием достижения Российской Федерацией целей сокращения выбросов парниковых газов (Президент РФ, 2020; Правительство РФ, 2021). Поэтому оценка адаптационного потенциала в целях управления поглощением углерода в лесах России является актуальной проблемой, имеющей высокую научную и практическую значимость.

На основе многолетних исследований в 24 регионах страны соискателем установлены приоритетные драйверы климат-обусловленной уязвимости лесов, по авторской методике оценен адаптационный потенциал и выявлены уязвимые к климатическим изменениям лесные биомы. Эти и другие работы, положенные в основу диссертации, свидетельствует о масштабности труда, выполненного соискателем. В автореферате четко сформулированы цель, задачи, методы и защищаемые положения, что подтверждает высококвалифицированную проработку собранных материалов. Использованный расчетно-аналитический аппарат, включая 2 зарегистрированные компьютерные программы, 51 публикация по теме диссертации, из которых 6 в базах научного цитирования WoS и Scopus, 19 – в журналах перечня ВАК РФ, 2 коллективных монографии и, наконец, 9 докладов на российских и международных конференциях подтверждают достоверность и обоснованность полученных результатов и выводов, доказывают научно-квалификационные компетенции Артема Васильевича Константинова, требуемые для соискания ученой степени доктора наук. Установленные А.В. Константиновым 9 групп адаптационных кластеров, дифференцированных по типам управленческих решений и лесохозяйственных мер по обеспечению адаптационного потенциала лесных экосистем являются решением научной проблемы, имеющей важное хозяйственное значение, внедрение которой несомненно вносит значительный вклад в развитие страны.

В качестве замечания следует отметить недостаточно четкое описание связи между параметрами климата и лесными пожарами, а также запасом лесных экосистем (стр. 15 – 16 автореферата). По-видимому, подробное описание установленных зависимостей приведено в тексте диссертационной работы и не включено в автореферат из-за ограниченности его объема. Впрочем, это замечание ни в коей мере не снижает качества выполненных А.В. Константиновым исследований и полученных результатов и выводов.

Судя по автореферату, диссертационная работа А.В. Константинова представляет собой законченное оригинальное научное исследование, прошедшее необходимую апробацию. Работа соответствует предъявляемым к докторским диссертациям требованиям пп. 9-14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г. (ред. от 11.09.2021 г.), а ее автор Артем Васильевич Константинов заслуживает присуждения ему ученой степени доктора биологических наук по специальности 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация (биологические науки).

Отзыв подготовил: Гитарский Михаил Леонидович, доктор биологических наук (научная специальность, по которой защищена диссертация: 03.00.16 «Экология»), Филиал «Угреша» Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Московской области «Университет «Дубна», профессор кафедры экологии и природопользования, член-корреспондент Российской экологической академии; почтовый адрес – 140090, Россия, г. Дзержинский Московской области, ул. Академика Жукова, д. 24, Тел.: 8(495)551-1700; Веб-сайт: www.uni-u.ru; адрес электронной почты m.gitarskiy@gmail.com

«07» июня 2022 г.  М.Л. Гитарский

Собственноручную подпись
М.Л. Гитарский удостоверяю:


должность


подпись

МП


расшифровка