# ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Константинова Артема Васильевича** «Адаптационный потенциал лесных экосистем Российской Федерации в условиях изменений климата» на соискание учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация

Актуальность диссертационной работы ***Константинова Артема Васильевича*** обусловлена необходимостью комплексной оценки тенденций изменения состояния лесов в условиях наблюдающегося потепления климата и разработки мер по снижению негативных последствий этого явления, что является одной из основных задач, включенных в «Климатическую доктрину Российской Федерации». Целью исследований соискателя являлась разработка теоретических положений адаптационной стратегии лесного хозяйства РФ к происходящим и прогнозируемым изменениям климатической обстановки с учетом особенностей всех регионов страны.

В ходе выполнения диссертационной работы соискателем успешно решен широкий круг теоретических и прикладных задач по выдвинутой им оригинальной проблеме. Так, в частности, им впервые представлены особенности временной и пространственной динамики лесных экосистем в 24 субъектах семи федеральных округов России, разработан новый методический подход к комплексной оценке их адаптационного потенциала к изменениям климата и раскрыты причинно-следственные связи между параметрами состояния лесов и факторами внешней среды, а также установлен факт увеличения доли лиственных пород в Сибири и на Северо-Западе страны. Все эти вопросы полностью соответствуют паспорту научной специальности 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация.

Полученные соискателем данные имеют как теоретическое, так и прикладное значение. Обоснованность и достоверность полученных результатов подтверждена большим объемом экспериментального материала, обеспечена использованием современных методов его обработки и комплексного методологического подхода к анализу данных. Выводы, подводящие итог исследованиям, глубоко и убедительно обоснованы. По теме диссертации опубликована 51 печатная работа, шесть из которых в изданиях, индексируемых в базах данных Web of Science и Scopus, а 19 – в журналах из списка ВАК, две коллективные монографии и зарегистрировано две программы для ЭВМ.

Считаю, что диссертация ***Константинова Артема Васильевича*** является законченной и самостоятельно выполненной научно-квалификационной работой, в которой представлено решение крупной научной проблемы, имеющей важное практическое значение, что полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. (в редакции от 02.08.2016 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук. Автор диссертации ***Константинов Артем Васильевич*** заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация.

**Отзыв подготовил:** Демаков Юрий Петрович, доктор биологических наук по специальностям 06.03.02 – «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация» и 03.02.08 – «Экология», главный научный сотрудник ФГБУ «Государственный заповедник «Большая Кокшага». Почтовый адрес: 424038, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Воинов-Интернационалистов, 26; тел: 89027458212; E-mail: YPDemakov@yandex.ru.

05. 05. 2022 г. Ю.П. Демаков

Собственноручную подпись
Ю.П. Демакова удостоверяю:

начальник отдела обеспечения
Н. Мотошина