

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ведерникова Константина Евгеньевича на тему:
«Влияние абиотических и биотических факторов на еловые фитоценозы и научное обоснование подходов к управлению их устойчивостью»,

представленной к защите на соискание ученой степени
доктора биологических наук по специальности 1.5.15. Экология
в диссертационный совет Д 37.2.007.05 при ФГБОУ ВО
«Калининградский государственный технический университет»

Актуальность темы. Значение лесных сообществ для природы и человека неоспоримо, а их всестороннее изучение представляется важным аспектом сохранения и рационального использования этих экосистем. На территории Предуралья особую ценность имеют таежные леса, в том числе темнохвойные насаждения, в которых ель играет ключевую роль в качестве основной лесообразующей и средоформирующей породы. В этом смысле актуальность и ценность представленной диссертационной работы К.Е. Ведерникова, направленной на разработку научных подходов формирования устойчивых к комплексу биотических и абиотических факторов еловых фитоценозов на основе закономерностей строения и экофизиологических особенностей особей ели (на примере природных зон Предуралья Удмуртской Республики), не вызывает сомнений.

Научная новизна заключается в выявлении общих закономерностей пространственного распространения, состава и продуктивности еловых фитоценозов Удмуртской Республики, основанных на сравнительном анализе морфологических параметров и санитарного состояния еловых сообществ, в определении особенностей распространения аборигенных видов рода *Picea*, доли их участия в формировании еловых фитоценозов Удмуртии и санитарном состоянии, в установлении закономерностей формирования экстрактивных соединений древесины в связи с экологическими условиями произрастания ели.

Обоснованность и достоверность научных положений и выводов, сформулированных в диссертации, подтверждается представлением основных результатов на 9 научных и научно-практических конференциях, а также в 49 печатных работах, из которых 16 статей опубликованы в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук. Автором собран и обработан с использованием общепринятых методов математической статистики богатый фактический материал, который был положен в основу сформулированных научных положений и выводов.

Представленные в работе результаты имеют большую **практическую ценность**, которая заключается в возможном использовании полученных данных при проведении оздоровительно-уходных мероприятий в еловых фитоценозах, создании искусственных управляемых сообществ. Полученные материалы могут оказаться полезны в образовательной деятельности при подготовке специалистов в области экологии и природопользования.

Общая оценка. Представленная диссертационная работа полностью соответствует требованиям пп. 9–14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание степени доктора биологических наук, а ее автор – Ведерников Константин Евгеньевич – заслуживает присуждения ему ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.15. Экология.

Капитонова Ольга Анатольевна,

заместитель директора по научной работе,
ведущий научный сотрудник лаборатории биоразнообразия и экологии
наземных организмов федерального государственного бюджетного учреждения
науки Тобольской комплексной научной станции Уральского отделения
Российской академии наук,
доктор биологических наук (03.02.01 – Ботаника), доцент

626152, Тюменская область, г. Тобольск, ул. им. академика Ю. Осипова, 15

Тел.: +7(3456)24-66-43

e-mail: kapoa.tkns@gmail.com

<https://main.tobscience.ru/>

Капитонова О.А.

04 сентября 2026 г.

Подпись О.А. Капитоновой удостоверяю.



и.о. спец. по кадрам Шутьова Т.С