

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
на соискание ученой степени доктора биологических наук
по специальности 1.5.15. Экология

Еловые фитоценозы занимают обширные территории и выполняют средообразующие, водоохранные, защитные, санитарно-гигиенические и иные экологические функции. Несмотря на активное изучение еловых фитоценозов, остается множество важных научных вопросов. Особенно это актуально на фоне глобального изменения климата планеты. Процессы сокращения площадей еловых фитоценозов наблюдаются в настоящее время во всех странах Европы, в том числе и в России. Их исчезновение влияет на биологическое разнообразие и устойчивость экосистем. Поэтому, в настоящее время большое значение придается восстановлению и дальнейшему развитию еловых фитоценозов с устойчивым функционированием и в Удмуртской Республике и в целом в Российской Федерации. Удмуртская Республика находится в пределах двух природных зон, здесь преобладающими являются еловые сообщества, которые подвержены процессам деградации и требуют оперативного обновления лесоустроительных данных, возраст которых превышает 20 лет. В связи с этим, представленные соискателем исследования по разработке научных подходов формирования устойчивых к комплексу биотических и абиотических факторов еловых фитоценозов на основе закономерностей строения и экофизиологических особенностей особей ели в условиях природных зон Предуралья Удмуртской Республики приобретают особую актуальность.

Автором на основании проведенных исследований проанализирована динамика фитоценозов с преобладанием ели в Удмуртской Республике с начала XX столетия. Проведен сравнительный анализ морфологических параметров и санитарного состояния еловых фитоценозов, влияния климатических факторов природных зон, позволяющий выявить общие закономерности пространственного распространения, состава и продуктивности еловых фитоценозов Удмуртской Республики. Впервые в России выявлены закономерности экстрактивных соединений древесины в связи с экологическими условиями произрастания ели. Автором разработана и научно обоснована стратегия, направленная на формирование устойчивых еловых фитоценозов за счет повышения биоразнообразия интродуцентами и оптимизации структуры фитоценоза. Выявлены уникальные особенности химического состава смолы ели колючей, которые послужили обоснованием выбора этого вида для повышения устойчивости еловых фитоценозов.

По результатам диссертационного исследования опубликовано (в том числе в соавторстве) 49 печатных работ, в том числе 1 коллективная монография, 16 статей в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК

РФ, 1 свидетельство о государственной регистрации программы для электронных вычислительных машин.

Выводы и рекомендации в автореферате отвечают поставленным задачам исследований и научно обоснованы результатами морфологических, экофизиологических, дендрохронологических и почвенных исследований. Все полученные экспериментальные данные подверглись многоступенчатой математической обработке. В работе имеется научная новизна, теоретическая и практическая значимость. Результаты исследований и основные положения диссертационной работы апробированы на конференциях разного уровня.

Диссертационная работа полностью соответствует требованиям пп. 9–14 «Положения о присуждении учёных 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.

Профессор кафедры растениеводства, земледелия
и селекции ФГБОУ ВО Удмуртский ГАУ, доктор сельскохозяйственных
наук (06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство),
доцент



Корепанова Елена Витальевна
27.08.2026 г.

Место работы:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Удмуртский государственный аграрный университет»
426069, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Студенческая, 11
Тел.: 8(3412) 58-99-47, e-mail: info@udsau.ru

Подпись заверяю:
Начальник управления
кадрового делопроизводства
Удмуртского ГАУ

