

ОТЗЫВ

о диссертации Дудовой Ксении Вячеславовны, «ВЛИЯНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПРИЗНАКОВ АЛЬПИЙСКИХ РАСТЕНИЙ НА СОСТАВ И СТРУКТУРУ ФИТОЦЕНОЗОВ» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям: 03.02.08 – Экология (биологические науки); и 03.02.01 – Ботаника **по автореферату**

Актуальность исследования, положенного в основу диссертационной работы Дудовой К.В., несомненна, поскольку подход, который зиждется на работе с функциональными признаками растений (ФП) активно развивается и представляется чрезвычайно актуальным и многообещающим. С его помощью анализируют как отдельные виды, так и фитоценозы в целом, что позволяет делать выводы о принципах отбора видов сосудистых растений в локальные местообитания из общего регионального пула и механизмах их сосуществования, т.е. подойти к решению актуального вопроса об отборе видов при формировании альпийских сообществ.

Поставив **целью работы** изучить закономерности распределения функциональных признаков сосудистых растений в высокогорных фитоценозах Северо-Западного Кавказа, диссертант обозначила **основные задачи**: проанализировать базу данных геоботанических описаний за период 1984–2010 годов и сформировать список видов, произрастающих выше границы леса и не являющихся редкими на данной территории; – провести измерения двух выбранных функциональных признаков в полевых условиях; – рассмотреть распределения и значения признаков среди видов растений высокогорий; – провести анализ функционального разнообразия альпийских сообществ; – проанализировать спектр эколого-ценотических стратегий видов высокогорий. Главными элементами **научной новизны** в рецензируемой диссертации можно считать комплексный анализ функциональных признаков сосудистых растений широкого спектра местообитаний на заповедной территории. Исследования функциональной структуры высокогорных фитоценозов проведены впервые на территории России. Впервые для России создана база данных такого объема, и показан одновершинный характер распределения изучаемых признаков, проведен анализ функционального разнообразия высокогорных сообществ, а также установлены типы жизненных стратегий на основе функциональных признаков листа. **Практическое и теоретическое значение** исследования состоит в возможности прогнозирования изменений растительного покрова высокогорий Кавказа при глобальных изменениях климата. Показатели индексов функционального разнообразия могут быть использованы для разработки рекомендаций по сохранению видового разнообразия на уровне сообществ. На основе выполненного определения стратегий для высокогорных видов возможен отбор видов для рекультивации антропогенно нарушенных участков склонов..

Ознакомление с научными мероприятиями, на которых докладывались основные результаты диссертации (конференции с международным участием «Математическое моделирование в экологии» (Пущино, 2019), всероссий-

ской конференции «Современная наука о растительности» (Звенигородская биологическая станция, 2019), конференции «Ломоносовские чтения – 2019» (Москва, 2019), IV (XII) международной ботанической конференции молодых ученых (Санкт-Петербург, 2019), ежегодных международных научных конференциях молодых ученых «Ломоносов-2017», «Ломоносов-2018», «Ломоносов-2019», (Москва, 2017, 2018, 2019)., а также с публикациями (по теме диссертации опубликовано пять статей в рецензируемых журналах, входящих в списки *Scopus* и *RSCI WoS* ., убеждает в том, что полученные диссертантом результаты хорошо **апробированы**.

Все 5 выводов диссертации в достаточной мере обоснованы.

Диссертационная работа К.В. Дудовой, **судя по автореферату, соответствует требованиям**, установленным Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, указанным в «Положении о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В.Ломоносова». Содержание диссертации **соответствует** паспортам специальностей 03.02.08. «Экология» и 03,02.01 «Ботаника». Работа оформлена согласно требованиям, изложенным в «Положении о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В Ломоносова». Таким образом, соискатель Дудова Ксения Вячеславовна **заслуживает** присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 03.02.08 - «Экология» и 03,02,01 Ботаника.

Академик РАЕН,

доктор биологических наук, профессор,

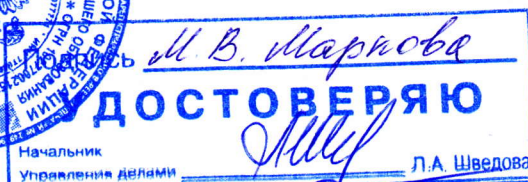
профессор кафедры ботаники Московского педагогического государственного университета

Марков Михаил Витальевич

119991,Россия,Москва,

улица Малая Пироговская, дом 1, строение 1

E-mail: mail@mpgu.su +7(499)702-41-41



02.12.2019