

Отзыв

на автореферат диссертации **Аксеновой Александры Александровны** «Взаимоотношения между сосудистыми растениями альпийских лишайниковых пустошей Северо-Западного Кавказа», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 – Экология

Тема представленной диссертационной работы Аксеновой А.А. актуальна, она вносит вклад в познание механизмов сосуществования растений в сообществах.

Диссертант с помощью долговременных фитоценологических экспериментов изучил влияние подсева и удаления видов на конкурентные отношения видов в естественных высокогорных сообществах Северо-Западного Кавказа.

Аксенова А.А. показала, что подсев видов в естественные сообщества приводит к увеличению участия этих видов, а ослабление конкуренции за счет удаления видов из сообщества сопровождается временным увеличением численности видов, которое не сохраняется в долговременной перспективе. Выявлено влияние азотфиксирующего вида – *Oxytropis kubanensis*, а также *Vaccinium vitis-idaea* на видовой состав сообществ.

Аксеновой А.А. проведен большой объем полевых экспедиционных работ, что позволило получить обширные достоверные данные.

Результаты исследований широко апробированы на научных конференциях, опубликованы в высокорейтинговых журналах.

Судя по автореферату, диссертация отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В.Ломоносова к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата наук. Содержание диссертации соответствует паспорту специальности 1.5.15 – «Экология» (по биологическим наукам), а также критериям, определенным пп. 2.1-2.5 Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В.Ломоносова, а также оформлена, согласно приложениям № 5, 6 Положения о диссертационном совете Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова.

Данная работа оформлена, согласно требованиям Положения о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова. Таким образом, соискатель Аксенова Александра Александровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 – «Экология» (по биологическим наукам).

Кандидат биологических наук (03.02.01 «Ботаника» и 03.00.16 «Экология»), доцент
Департамента наук о Земле и космосе
Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», доцент

620002, Свердловская область, г. Екатеринбург,
ул. Мира, д. 19

т. 8 (3822) 12-34-56

E-mail: A.A. Betekhtina@urfu.ru

www.urfu.ru

03.10.2023

