

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации **Пестерова Антона Олеговича**

«Ценотическое разнообразие и структура растительного покрова Восточного вулканического пояса полуострова Камчатка»
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08-экология (в биологии)

Изучение природы отдаленных регионов России остается актуальной исследовательской задачей. Экспедиционные исследования диссертанта охватили территорию Кроноцкого государственного биосферного заповедника. Влияние современного вулканизма на растительный покров изучался на примере Восточного вулканического пояса полуострова Камчатка.

В ходе выполнения диссертационного исследования дополнена эколого-фитоценотическая классификация растительных сообществ заповедника; проанализована структура растительного покрова в связи с вулканизмом - катастрофическим экологическим фактором; выполнена оценка влияния абиотических факторов на фитоценозы; составлены геоботанические карты модельных территорий в крупном и среднем масштабах. Объем первичных данных, использованных в работе, внушителен и насчитывает 420 оригинальных описаний сообществ. В анализ вовлечены данные фитоценотеки экспедиций ЛГУ. На 12-ти трансектах измерены экологические показатели, отражающие характеристики почв.

Анализ структуры и выделение территориальных единиц растительного покрова обозначенной горной территории позволил представить объект исследования как высотно-поясную, внепоясную и инверсионную растительность. Оригинальные схемы (рис. 1-4) характеризуют распределение растительных формаций в пространстве экологических факторов. Выполненные диссертантом компьютерные карты растительности позволяют отобразить выявленную специфику в растительном покрове изучаемого района.

Автореферат дает объективное представление о диссертационном исследовании, принципиальных замечаний по содержанию автореферата нет. Отмечу лишь, что на рис. 4 неверно обозначен водородный показатель (рН). Некоторая неясность возникла при попытке разобраться в типах растительности. Так, на стр. 23 написано: «площади кустарниковой, кустарничковой, луговой, болотной и лесной растительности...», а в пункте 1 выводов перечислены семь типов, среди которых отсутствует кустарничковая и болотная, а указываются в том числе горнотундровый, гигрофильно-травяной, гигрофильно-моховый типы.

В целом, диссертационное исследование Пестерова Антона Олеговича «Ценотическое разнообразие и структура растительного покрова восточного вулканического пояса полуострова Камчатка», представленное на соискание ученой степени кандидата биологических наук отвечает требованиям «Положения о порядке присуждения ученых званий» ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации к кандидатским диссертациям, а его автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 - экология (в биологии).

Доцент кафедры биогеографии и охраны природы
Института Наук о Земле
Санкт-Петербургского государственного университета,
кбн

Ольга Владимировна Галанина



Адрес: 10-линия В.О., д. 33-35,
199178, Санкт-Петербург
e-mail: o.galanina@spbu.ru
Тел. (812)323 85 51
03 апреля 2017 г.

