

Отзыв
на автореферат диссертации А.О. Пестерова
"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)»

Работа А.О. Пестерова посвящена выявлению ценотического разнообразия и особенностей структуры растительного покрова Восточного вулканического пояса Камчатки на примере территории Кроноцкого государственного биосферного заповедника. Актуальность работы определяется слабой изученностью влияния современного вулканизма на структуру растительного покрова полуострова. Автором впервые составлена серия карт растительности различного масштаба и геоботанических планов исследуемой территории; выделены территориальные единицы растительного покрова, связанные с воздействием современного вулканизма, проанализированы закономерности их структуры; дополнена эколого-фитоценотическая классификация растительности вулканогенных местообитаний Кроноцкого заповедника.

В качестве замечаний следует отметить полное отсутствие в автореферате результатов непрямой ординации геоботанических описаний и однофакторного анализа растительности. В связи с этим, невозможно оценить, на основе чего автор выделил экологические факторы, определяющие вариацию растительности на микроуровне. Непонятно, как проведена "ординация в комплексных осях с учетом степени увлажнения, температуры и рН корнеобитаемого слоя" (с. 14 автореферата). Также в автореферате не приведен метод расчета коэффициента формы картографических контуров, хотя на рис. 5 приводится зависимость коэффициента формы растительных контуров от их размера.

Несмотря на указанные замечания, следует отметить, что в целом работа выполнена на высоком методическом уровне. Все поставленные задачи полностью решены. Заключение диссертации соответствует проделанной работе; положения, выносимые на защиту, обоснованы. Результаты исследований отражены в четырех

статьях в рецензируемых журналах, представлены в Трудах Кроноцкого государственного природного биосферного заповедника и в материалах конференций.

Диссертация А.О. Пестерова "Ценотическое разнообразие и структура растительного покрова восточного вулканического пояса полуострова Камчатка" соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук, а ее автор – Пестерова А.О. – заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – «Экология (в биологии)».

Зав. лабораторией Вычислительной экологии
Института математических проблем биологии РАН -
филиала Федерального государственного учреждения
«Федеральный исследовательский центр
Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша
Российской академии наук»;
кандидат биологических наук
по специальности 03.02.08 "экология",
доцент

Ханина Лариса Геннадьевна

Российская Федерация, 142290 Московская обл.,
г. Пущино, ул. проф. Виткевича, д. 1, ИМПБ РАН.
Тел: +7 4967318504
<http://www.impb.ru/>
E-mail: com@impb.psn.ru
21 марта 2017 г.

Подпись Л.Г. Ханиной заверяю.
Начальник отдела кадров филиала



Т.А. Галушко