

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Федора Александровича Романюка
«Влияние природных и антропогенных факторов на структуру растительного покрова
отложений лахаров и сольфатарных полей на Курильских островах», представленной на
соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 1.5.15 -экология (биология)

Диссертация Ф.А. Романюка посвящена вопросам влияния природных и антропогенных факторов на структуру растительного покрова отложений лахаров и сольфатарных полей на Курильских островах. Автор поставил амбициозную цель - изучить общие закономерности пространственной структуры растительного покрова отложений лахара на вулкане Пик Сарычева (о. Магуа, Средние Курилы) и Старозаводского сольфатарного поля (о. Итуруп, Южные Курилы), а также специфику его организации в условиях влияния комплекса природных и антропогенных факторов.

Для достижения цели автор последовательно решил ряд задач, а именно: описал и сравнил растительные сообщества высотного профиля юго-восточного склона и примыкающей долины лахара на вулкане пик Сарычева; проанализировал пространственную структуру растительного покрова Старозаводского сольфатарного поля на юго-западном склоне влк. Баранского и охарактеризовал связи между его основными фитоценоотическими характеристиками; выделил природные факторы, влияющие на растительный покров изучаемых территорий, дал им всестороннюю характеристику; оценил роль антропогенной нагрузки в сукцессионных процессах растительного сообщества; представил общие черты и специфические особенности пространственно-видовой структуры растительного покрова импактных зон и высотных профилей, подвергшихся воздействию вулканизма.

Используя современные информационные технологии и статистические методы оценки, объяснены пространственная структура и мозаичность растительного покрова изучаемой территории, выделена роль эндогенного и антропогенного факторов в формировании покрова поля. Представлена роль антропогенного фактора в восстановлении растительного покрова в ходе постэруптивных сукцессионных процессов, а также в сложении видов и увеличении биоразнообразия термальных местообитаний. Можно видеть, как автор охарактеризовал и сравнил растительность по градиентному высотному профилю на вулкане Пик Сарычева, и показал роль ведущих факторов в формировании пространственной структуры. Достаточно четко сформулированы научно обоснованные рекомендации по регулированию рекреационной деятельности этих территорий.

Содержание работы полностью соответствует заявленной теме. Поставленные во введении задачи решены в полном объеме, цель достигнута. Качество анализа эмпирического материала и практическая ценность исследования находятся на высоком уровне. Структура работы логична, изложение материала последовательно. Аккуратность оформления работы находится на высоком уровне, в работе доминирует научный стиль изложения материала, качество и количество иллюстраций достаточное для раскрытия темы.

Таким образом, судя по автореферату, диссертация Ф.А. Романюка представляет собой законченное, комплексное исследование научно-квалификационного плана; отвечает пунктам 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор, Федор Александрович Романюк заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 - экология (биология).

Доктор биологических наук, 03.06.16 - *ж.с.с.с.с.*
профессор Факультета государственного
управления МГУ имени М.В. Ломоносова

Сенотурсова
С.В. Сенотурсова

Подпись *С.В. Сенотурсова*

С.В. Сенотурсова

Удостоверение

Зам. декана факультета

М.А. Гоминко



ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН
Входящий № <u>25</u>
• <u>9</u> • <u>10</u> 20 <u>23</u> г.