

## 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» (биологические науки)

Курилы – исключительный в своем роде природный комплекс, представленный сочетанием огромного многообразия естественных природных объектов, сил и явлений, от самых экзотических до самых грозных. Однако, до сих пор нет целостного представления о биотическом круговороте и о происходящих здесь естественных сукцессионных процессах.

Диссертация Ф.А. Романюка посвящена слабо исследованным вопросам об особенностях протекания восстановительных сукцессий, посредством которых растительные экологические сообщества островов Курильской гряды претерпевают значительные изменения под воздействием вулканической деятельности.

На примере отложений лахара на вулкане Пик Сарычева (о. Матуа, Средние Курилы) и Старозаводского сольфатарного поля (о. Итуруп, Южные Курилы) автором была поставлена цель – изучение специфики организации и общих закономерностей пространственной структуры растительного покрова в условиях влияния природных и антропогенных факторов.

Работ по количественной оценке показателей сообществ на разных стадиях сукцессионных процессов, выполненных в районах активного вулканизма на Курильских островах, до настоящего момента не опубликовано. Автором была впервые охарактеризована растительность по градиентному высотному профилю на вулкане Пик Сарычева (о. Матуа), описаны растительные сообщества отложений лахара в серии сукцессионных смен, оценено влияние антропогенной нагрузки на восстановление и формирование пространственно-видовой структуры растительного покрова исследуемых территорий. Это определяет актуальность проведенного исследования, его научную новизну и теоретическую значимость.

Практическая значимость исследования позволит дать научно обоснованные рекомендации по регулированию рекреационной деятельности на этих территориях. Автор использовал в работе современный статистический аппарат, применение которого свидетельствует о владении им количественными методиками в экологии, что позволяет достоверно

представить результаты исследования. Судя по автореферату, сформулированная цель исследования достигнута.

По материалам исследований автором опубликовано 4 печатные работы в рекомендованных ВАК изданиях (в т.ч. в «Journal of Mountain Science» – базы Scopus и WoS), результаты обсуждены на российских и международных конференциях.

Следует отметить, что Ф.А. Романюк с отличием закончил в 2015 г. ФГБОУ ВО «Сахалинский государственный университет» по специальности «Экология». Свои исследования по теме диссертации он начал вести еще в Университете, принимая участие в многочисленных экспедициях на Курилы.

Считаю, что диссертация Ф.А. Романюка представляет собой законченное, комплексное исследование научно-квалификационного характера, выполненное на хорошем уровне; она 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» (биологические науки).

К.б.н., доцент кафедры Экологии, биологии  
и природных ресурсов ФГБОУ ВО «СахГУ»,  
зав. лабораторией Прикладной экологии СахГУ,  
Лауреат Премии ДВО РАН им. академика  
И. П. Дружинина за работы в области  
географии и геоэкологии за 2021 г.

*03.02.06 - экология*

А.В. Литвиненко

*Подпись заверено  
Ученый секретарь СахГУ  
С.В. Давыдова*



ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН  
Входящий № 23  
« 4 » 10 2023 г.