

РЕЦЕНЗИЯ

на научно-квалификационную работу на тему

«Оценка территориального экологического равновесия при проведении мониторинга окружающей среды на примере типичных тундровых ландшафтов Приенисейской Сибири»,

выполненную аспирантом Гаврилюком Алексеем Игоревичем, обучающимся по направлению подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре 05.06.01 Науки о Земле по программе «Геоморфология и эволюционная география»

Представленная на рецензию научно-квалификационная работа Гаврилюка А.И. представляет собой результат научных исследований, проведенных в пределах типичных тундровых ландшафтов Приенисейской Сибири. Известно, что природа тундровой зоны особенно уязвима к техногенному воздействию, поэтому изучение совокупности различных компонентов и условий её природной среды, определяющих её устойчивость к антропогенным нагрузкам, является актуальным.

Научная новизна данной работы состоит в том, что она представляет собой первое комплексное исследование уровня устойчивости территории Приенисейской тундры. Это исследование охватывает одновременные наблюдения влияния исходного экологического ресурса и техногенного освоения региона. Практическая значимость работы заключается в возможности использования данных по интегральной устойчивости как основы для регулярных мониторинговых наблюдений. Рассчитанный региональный геохимический фон почв, донных отложений, растений и поверхностных вод представляет фактическую основу для разработки региональных норм по уровню техногенной нагрузки на определённую ландшафтную среду и может быть использован при составлении экологических паспортов газодобывающих предприятий.

В основу НКР положен фактический материал, полученный автором в процессе научно-исследовательских работ в Отделе экологического мониторинга и ОВОС КНИИГиМС. Для решения поставленных задач использовались методы, позволяющие положительно оценить степень достоверности проведенных аспирантом исследований: ландшафтно-экологического районирования, картографический, геоинформационный, статистический, пространственного анализа, геоэкологической оценки ландшафтов, системного анализа. При обработке и создании

картографических материалов использовался инструментарий ГИС-пакета ArcMap v.10.

Материалы, полученные автором работы в ходе исследований, были апробированы на Всероссийских и международных конференциях в Санкт-Петербурге и Красноярске и опубликованы в сборниках научных статей этих конференций. На текущий этап две статьи Гаврилюка А.И. находятся в печати научного журнала «Вестник КрасГАУ», входящего в перечень ВАК.

Представленная научно-квалификационная работа Гаврилюка А.И. соответствует абзацу 2 пункта 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 с изменениями на 2 августа 2016 года; она содержит в себе научные разработки, направленные на решение экологических задач, связанных с антропогенным воздействием на природу ландшафтов Приенисейской Сибири и соответствует программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре «Геоморфология и эволюционная география».

Научно-квалификационная работа Гаврилюка А.И. «Оценка территориального экологического равновесия при проведении мониторинга окружающей среды на примере типичных тундровых ландшафтов Приенисейской Сибири» соответствует научной специальности 25.00.25 «Геоморфология и эволюционная география»

Рецензент



Кандидат географических наук, доцент кафедры географии и методики обучения географии

Татьяна Николаевна Мельниченко