

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. посвящена разработке методов оценки экологического равновесия в пределах типичных тундровых ландшафтов Приенисейской Сибири. Учитывая интенсивное воздействие на природные компоненты техногенной деятельности, актуальность проведенных исследований не вызывает сомнения.

Поставленная автором цель: «интегральная оценка экологического потенциала Приенисейской территории типично-тундровых ландшафтов Красноярского края в рамках мониторинга окружающей среды» успешно достигнута.

Несомненным достоинством работы является использование автором широкого комплекса методов исследования: ландшафтно-экологического районирования, картографического, геоинформационного, статистического, пространственного анализа, геоэкологической оценки ландшафтов, системного анализа. При обработке и создании картографических материалов использовался инструментарий ГИС-пакета ArcMap v.10.

Гаврилюк А.И. в своей работе защищает три положения. Содержание защищаемых положений и приведенная доказательная база убеждают, что представленный материал соответствует уровню научно-квалификационной работы.

Научная новизна данной работы состоит в том, что она представляет собой первое комплексное исследование экологической устойчивости типичных тундровых ландшафтов Приенисейской Сибири. Разработанные автором критерии оценки поверхностных вод с использованием геохимической ассоциации элементов 3-4 класса опасности, превышающими норматив ПДК_{вр.}, наряду с данными по интегральной устойчивости, представляют собой практическую значимость выполненных исследований.

В основе научных исследований лежат методики, разработанные известными учеными-геоэкологами. Фактический материал получен автором в рамках исследовательских работ Отдела экологического мониторинга и ОВОС КНИИГиМС.

Апробация результатов научно-исследовательской деятельности проводилась на конференциях, имеющих статус Всероссийских и Международных. Материалы опубликованы в сборниках научных статей и

приняты к опубликованию в научном журнале «Вестник КрасГАУ» входящем в перечень ВАК.

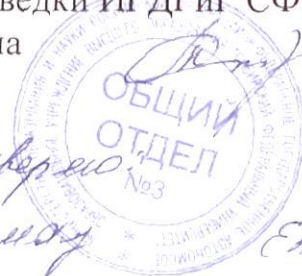
Представленная научно-квалификационная работа Гаврилюка А.И. соответствует абзацу 2 пункта 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 с изменениями на 2 августа 2016 года; она содержит в себе научные разработки, 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 геолого-минералогических наук, доцент кафедры геологии месторождений и методики разведки ИГДГиГ СФУ

Стримжа Тамара Петровна



Тамара Петровна Стримжа

директор общего отдела ИГДГиГ СФУ

Е.А. Макарова