

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Минеева Александра Леонидовича

«Геоэкологическое районирование территории Архангельской области с использованием цифровых моделей рельефа и ГИС-технологий», представленной на соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.36 – «Геоэкология»

Изучение и решение вопросов сохранения геологической среды при максимальном и эффективном использовании ее ресурсов является важнейшей задачей геоэкологических исследований. Актуальность работы определяется использованием геоэкологического подхода наряду с современными ГИС-технологиями на базе ЦМР для исследования «хрупких» к антропогенному воздействию эко и -геосистем севера России.

Научная новизна представляемой диссертации состоит в создании ЦМР Архангельской области, реализованной для целей геоэкологического районирования региона, а также разработка методики подготовки ЦМР, которая может быть применена и для других равнинных северных регионов Российской Федерации. Кроме того, А.Л. Минеевым было сделано обоснование, выбраны, рассчитаны и проанализированы основные геоморфометрические параметры рельефа региона, определяющие развитие эрозионных процессов.

Важным результатом, имеющим, как научное, так и в практическое значение является создание картосхемы геоэкологического районирования территории и развития эрозионных процессов. Выделение участков, предрасположенные к аккумуляции загрязняющих веществ для последующего проведения наземного мониторинга.

Принципиальных замечаний нет. Но в автореферате встречаются редакционные неточности. Например, при формулировке первой задачи исследования «выделить основные черты геологического строения региона, определившие его геоморфологию» не звучит необходимость дать характеристику рельефу, что необходимо в контексте реализации общей цели исследования.

Диссертационная работа выполнена на основе огромного фактического материала. В автореферате приведено обоснование четырёх защищаемых положений. Основные результаты диссертации опубликованы автором лично или в соавторстве в 21 работе, включая 2 монографии, 8 статей, опубликованные в журналах, входящих в перечень, рекомендованный ВАК Минобрнауки РФ, в том числе 1 статья из базы WOS и 5 статей из базы Scopus.

Судя по автореферату, диссертация Минеева А.Л. представляет собой самостоятельную научно-квалификационную работу, в которой содержится новое решение научной задачи –

создание ЦМР Архангельской области, реализованной для целей геоэкологического районирования региона. Работа отвечает паспорту научной специальности 25.00.36 – «Геоэкология (по отраслям)», области исследования – 1.17 «Геоэкологическая оценка территорий. Современные методы геоэкологического картирования, информационные системы в геоэкологии» в отрасли «Геолого-минералогические науки», а её автор Минеев Александр Леонидович достоин присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Романов Андрей Николаевич _____ /подпись

Платонова Софья Григорьевна _____ /подпись

Романов Андрей Николаевич, заместитель директора по научной работе, заведующий Лабораторией физики атмосферно-гидросферных процессов ИВЭП СО РАН, доктор технических наук, доцент, специальность: 25.00.36 – геоэкология. Почтовый адрес: 656038, г. Барнаул, ул. Молодежная, дом 1. Сот. тел.: +7-903-996-2624. mail: ran@iwer.ru

Платонова Софья Григорьевна, кандидат геолого-минералогических наук (04.00.04 – «Геотектоника»), доцент по специальности «Геоэкология», старший научный сотрудник Лаборатории ландшафтно-водноэкологических исследований и природопользования ФГБУН Институт водных и экологических проблем СО РАН, доцент кафедры геодезии, физики и инженерных сооружений ФГБОУ ВО Алтайский государственный аграрный университет. Почтовый адрес: 656038, г. Барнаул, ул. Молодёжная, д. 1. ИВЭП СО РАН. Телефон: +7 (3852) 666-506, E-mail: sgplatonova@mail.ru

Сведения об организации:

Федеральное государственное учреждение науки Институт водных и экологических проблем Сибирского отделения Российской академии наук

656038, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Молодежная, 1. Телефон: (3852) 66-64-60. Эл. почта: iwer@iwer.ru Веб-сайт: <http://www.iwer.ru>

Подпись А.Н. Романова, С.Г. Платоновой удостоверяю

Ученый секретарь ИВЭП СО РАН

к.ф.-м.н.,

25 февраля 2020 г.



Д.Н. Трошкин