

Отзыв

официального оппонента на диссертацию Масютиной Юлии Анатольевны
«Экзогенный морфогенез Окинского плоскогорья (Восточный Саян)»
представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук
по специальности

25.00.25 - Геоморфология и эволюционная география

Диссертационная работа Юлии Анатольевны посвящена изучению особенностей и закономерностей проявления современных процессов экзогенного морфогенеза в пределах Окинского плоскогорья. Актуальность рассмотренных в диссертации проблем обуславливается сложившимся к настоящему времени информационным дисбалансом в вопросах геоморфологической изученности удаленных и труднодоступных горных территорий, и подчеркивается необходимостью оценки влияния новейших рельефообразующих процессов на хозяйственную деятельность человека.

В качестве объекта исследований автором были выбраны процессы современного экзогенного рельефообразования одной из наименее исследованной в геоморфологическом отношении части Восточного Саяна – Окинского плоскогорья.

В основу диссертации положены оригинальные материалы, полученные автором при проведении полевых исследований 2014-2017 гг., данные космического зондирования, методические, картографические, фондовые и информационные источники. Масютиной Ю.А. выполнено геоморфологическое районирование Окинского плоскогорья, на основе собранных и обработанных данных составлена карта ведущих экзогенных процессов рельефообразования, выявлены и структурированы экзоморфодинамические уровни изучаемой территории, что свидетельствует о существенном и значимом личном вкладе автора в решение поставленных задач.

Диссертация Масютиной Ю.А. объемом 207 страниц включает 11 таблиц, 51 рисунок и состоит из введения, четырех глав, заключения и списка литературы из 170 наименований.

В первой главе приведен обзор геолого-геоморфологической изученности территории Окинского плоскогорья. История исследований поделена автором на этапы: дореволюционный, советский и современный. Анализируя литературные источники, соискатель приходит к заключению о недостатке внимания к проблемам современного экзогенного рельефообразования Восточного Саяна, что дополнительно подчеркивает актуальность диссертационной работы.

В качестве незначительного замечания к главе можно отметить следующее: время завершения дореволюционного этапа исследований (в редакции автора дореволюционного) несколько размыто, и ограничено первой половиной XX века. Целесообразней конкретизировать временные рамки.

Во второй главе диссертации рассмотрены природные условия Окинского плоскогорья и их влияние на процессы современного рельефогенеза. Глава разделена на подглавы, наглядно характеризующие геологическое строение плоскогорья, историю его развития, неотектоническую обстановку, особенности гидрографии, климата, геокриологических условий, почвенного и растительного покрова. Делая заключение, автор обоснованно приходит к выводу о факторах определивших современный морфологический облик плоскогорья, к числу которых отнесены как внешние (древние оледенения, гидро-климатическая обстановка), так и внутренние (сейсмо-тектонический режим, вулканизм).

Описывая древнее оледенение южной части плоскогорья (стр.27) автор указывает на то что «...располагавшийся здесь Окинский ледник обладал наибольшими размерами в данном регионе и **поднимался** на обширные участки междуречных пространств...». Необходимо обосновать данный способ движения. Обычно ледники спускаются, стекают. Отмечая важное значение климатических характеристик (термического режима, осадков) в развитии современных экзогенных рельефообразующих процессов, соискатель использует метеоданные 1991 года (таблица 1, 2, 3), что на наш взгляд является не совсем корректным, в силу известных трендов климатических изменений последних десятилетий. То же касается сведений о термическом состоянии криолитозоны (данные 1970 и 1976 года).

В третьей главе диссертации рассмотрены закономерности развития и распределения современных процессов рельефообразования Окинского плоскогорья, выполнен анализ их структуры, выделены внутрорегиональные различия экзоморфогенеза и ведущие экзогенные процессы, к числу которых отнесены криогенно-склоновый, криогенный, флювиальный и склоновый водно-эрозионный классы процессов.

Автор отмечает (стр.59) «для дешифрирования экзогенного рельефообразования использовались космические снимки высокого разрешения, предоставляемые сервисами Bing, Yandex и Google, и имеющие максимальное пространственное разрешение 1,45-0,36 м/пикс». Какие типы снимков были использованы, и на какие даты съемки? Какими программными средствами пользовался автор для построения карт?

Четвертая глава посвящена геоморфологическому районированию Окинского плоскогорья. На плоскогорье автором выделено десять геоморфологических районов которые дают наглядное представление о дифференциации территории по комплексу признаков, определяющих характер протекания современных экзогенных процессов рельефообразования. Существенных замечаний к главе нет.

В заключении соискатель приводит выводы, которые вполне соответствуют поставленным целям и задачам диссертационной работы.

Несмотря на сделанные замечания, общая структура диссертации является логичной выводы исследования обоснованы и имеют хорошее картографическое и иллюстративное сопровождение. Результаты, полученные при выполнении диссертационного исследования соответствуют поставленным целям и задачам. Автореферат достаточно полно отражает структуру и содержание диссертации, а ее основные положения ранее изложены в 13 публикациях и апробированы соискателем на конференциях различных рангов. Тема и содержание работы соответствует заявленной специальности, её квалификационный уровень не вызывает сомнений.

Диссертационная работа Ю. А. Масютиной «Экзогенный морфогенез Окинского плоскогорья (Восточный Саян)» является самостоятельным

законченным научно-квалификационным исследованием, в котором содержится решение научной задачи направленной на изучение особенностей и поиск закономерностей проявления современных процессов экзогенного морфогенеза в пределах Окинского плоскогорья – малоизученной территории в пределах Восточного Саяна. На основе данных, полученных соискателем в ходе выполнения работы, составлены крупномасштабные и среднемасштабные карты ведущих экзогенных процессов для ключевых участков долинного, среднего и вершинного уровней Окинского плоскогорья и выполнено его геоморфологическое районирование. На основании вышеизложенного считаю, что диссертационная работа соответствует требованиям п 9. "Положения о присуждении ученых степеней (утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013, № 842), предъявляемым кандидатским диссертациям, а ее автор Масютина Ю.А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.25 - Геоморфология и эволюционная география.

Официальный оппонент

Бородавко Павел Станиславович

Кандидат географических наук по специальности

25.00.25 - Геоморфология и эволюционная география

Ведущий научный сотрудник

Лаборатория динамики и устойчивости экосистем

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт

мониторинга климатических и экологических систем

Сибирского отделения Российской академии наук

Адрес: 634055, г. Томск, пр. Академический, 10 / 3

(3822) 492-265

post@imces.ru

1 февраля 2020 г.

