

Отзыв

На автореферат диссертационной работы Гуринова Артема Леонидовича

«Рельефообразование и литогенез в зоне хозяйственного освоения Станового нагорья», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.25 «Геоморфология и эволюционная география»

Актуальность представленной работы не вызывает сомнения, поскольку комплексный анализ рельефообразования и хозяйственного освоения Станового нагорья – одно из ключевых условий рационального освоения этого достаточно трудного для антропогенной деятельности района. Оценка автором геоморфологических условий осуществляется с учетом двух аспектов – благоприятности для строительства и безаварийной эксплуатации сооружений и привлекательности для рекреационно-туристической деятельности. В качестве основной цели автор принимает комплексную геоморфологическую характеристику Станового нагорья в связи с решением задач освоения территории и осуществляет поставленную цель путем выполнения задач, касающихся оценки современного и перспективного освоения территории, соотношений рельефа и его хозяйственного использования, морфотектонического районирования, изучения палеогеографических условий, современного морфолитогенеза.

В значительной мере материал для диссертационного исследования собран самим автором в результате полевых исследований, проведенных на территории в 2010-12 гг. Автор самостоятельно применил методы анализа цифровой модели рельефа, топографических карт, космических снимков в геоинформационной среде, получил оригинальные результаты – модели блокового строения, схемы палеогеографических реконструкций и предложил новый подход к оценке геоморфологических условий освоения, опирающийся на сопряжение морфотектонического, палеогеографического анализов с изучением современных процессов и типов хозяйственного использования территории. Результаты работ представлены автором на международных и российских конференциях и опубликованы в журналах, рекомендованных ВАК. Кроме того, результаты работы имеют и вполне определенное практическое значение для принятия решений в области рационального природопользования.

К автореферату, несмотря на общее положительное впечатление, есть несколько замечаний и вопросов.

1. Одной из основополагающих частей представленной методики является морфотектонический анализ территории. Однако, из материалов автореферата не ясно, каким образом автор выделял конкретные блоки, какие критерии использовал для районирования, как определял интенсивность движений;
2. В предлагаемой матрице типов горного рельефа не ясно, чем отличаются блоки матрицы, связанные с интенсивностью оледенения: 1) 1-2 и 2) 3-4;
3. Автор не очень четко формулирует свои тезисы и формулировки, что вызывает определенное недопонимание. Так, не очень ясно, как скорость движений отражается в «трехмерном блоковом строении», и что это такое? Почему в заключении упоминается аномально мощная мерзлота, как один из определяющих факторов геоморфологических ограничений хозяйствования, но в самом тексте автореферата этот фактор не упоминается. Автор применяет термин «напряженность геодинамической обстановки», но не расшифровывает его.

Есть и ряд других вопросов и замечаний, не снижающих, впрочем, научной ценности работы. Автореферат и публикации позволяют сделать вывод, что представленная работа является законченным научно-исследовательским трудом, выполненным самостоятельно на высоком научном уровне. Диссертационная работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям ВАК, а её автор, Гуринов А.Л. – присуждения ему научной степени кандидата географических наук по специальности 25.00.25 «Геоморфология и эволюционная география».

Ведущий научный сотрудник, к.т.н.,
и.о. зав. лабораторией геоморфологии ИГ РАН


С.В.Шварев
14.02.2017г

Подпись руки тов.
заверяю

Зав. отделом кадров
Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки Институт географии
Российской академии наук

