

**Отзыв научного руководителя**  
**доктора географических наук Лукашова Андрея Александровича**  
**по диссертации Гуринова Артёма Леонидовича**  
**«Рельефообразование и литогенез в зоне хозяйственного освоения**  
**Станового нагорья»,**

представленной на соискание учёной степени кандидата географических наук

А.Л. Гуринов поступил в аспирантуру в 2012 году после окончания географического факультета МГУ. Исследования по теме диссертации он начал в студенческие годы - в ходе экспедиций на север Забайкалья в 2010-м году - и продолжил их в 2011 и 2012 годах. В работе использованы собственные полевые данные – маршрутные наблюдения рельефа и современных процессов, а также описания разрезов, полученные в Чарской и Муйской впадинах Байкальской рифтовой зоны, а также в долине р. Витим (в т.ч. на территории ГПЗ «Витимский»).

Перед диссертантом стояли задачи комплексирования геоморфологических, палеогеографических и социально-экономических данных в недостаточно изученном в географическом отношении регионе. Отдельные площади и объекты исследований до сих пор труднодоступны, что потребовало от А.Л. Гуринова и его спутников дополнительных усилий при проведении работ на местности. Для восстановления границ и характера последнего оледенения, а также для датировки катастрофических смен типов морфолитогенеза А.Л. Гуриновым в ходе полевых работ проводился отбор образцов - с целью определения абсолютного возраста методами оптически стимулированной люминесценции (OSL) и космогенных изотопов  $^{10}\text{Be}$ . Аналитические и лабораторные исследования части образцов  $^{10}\text{Be}$  проводились при личном участии соискателя в GFZ Helmholtz-Zentrum Potsdam (Германия).

Для составления итоговых (авторских) графических материалов, посвященных морфотектоническому зонированию, типизации рельефа и процессов современного морфолитогенеза, а также оценке условий освоения, были использованы топографические карты различного масштаба, космические снимки, цифровая модель рельефа (ASTER) и др. (в т.ч. опубликованные и фондовые) материалы.

В ходе работы над диссертацией А.Л. Гуринов продемонстрировал отличное профессиональное мастерство, широту географического кругозора и творческий подход к разработке темы.

Изучение литературных материалов и полевые исследования явились основой для систематизации данных о процессах современного морфолитогенеза во впадинах и в их

горном обрамлении. Была проведена типизация рельефа территории, базирующаяся на сопряженном анализе морфотектонического строения и плейстоценовой эволюции. В работе сформулирован подход к оценке геоморфологических условий хозяйственного освоения, основанный на проведенном всестороннем анализе процессов морфолитогенеза с точки зрения морфотектоники, эволюции рельефа, а также развития современных процессов.

Хорошее знание английского и немецкого языков обеспечило А.Л. Гуринову уверенный доступ к иноязычной специальной литературе, возможность плотно контактировать с зарубежными коллегами в экспедициях и в процессе выполнения аналитических работ.

За время обучения в аспирантуре и при написании диссертации А.Л. Гуринов активно участвовал в учебном процессе, в том числе – в роли начальника курса и руководителя учебной практики.

Изложенное приводит к выводу, что А.Л. Гуринов – сложившийся исследователь и педагог. Его квалификационную работу можно рекомендовать к защите на диссертационном совете.

Профессор кафедры геоморфологии  
и палеогеографии географического факультета МГУ  
доктор географических наук

  
А.А. Лукашов  
Завещаю