

**Отзыв**  
**на автореферат диссертации**  
**ШАМАРИНОЙ МАРИНЫ АНАТОЛЬЕВНЫ**  
**«ВЛИЯНИЕ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА ГИДРОЛОГО-**  
**ГИДРОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РЕКИ МАЛКА»,**  
представленной на соискание ученой степени кандидата географических  
наук по специальности 1.6.12. Физическая география и биогеография,  
география почв и геохимия ландшафтов

Диссертационное исследование посвящено актуальной теме - анализу влияния комплекса физико-географических условий на гидрологические и гидрохимические особенности реки Малка. Следует отметить, что бассейн р. Малка является весьма сложным по своему геолого-геоморфологическому строению, высотной поясности ландшафтов, слабой изученности гидрологического режима. В этом отношении работа способствует лучшему пониманию процессов водного стока как одного из важнейших факторов ландшафтной дифференциации и динамики природных процессов в целом. Автор попытался свести разнородный материал по климату, стоку и в определенной степени – рельефу, чтобы достичь поставленной цели. В значительной степени это автору удалось. Интересны полученные данные по гидрохимии стока р. Малки в ее нижнем течении.

Среди замечаний можно отметить следующие. Первое защищаемое положение о том, что в верхнем течении Малка русловые процессы протекают по типу ограниченного меандрирования с преобладанием вертикальной эрозии требует соответствующих измерений, которые в автореферате не приведены. При этом не раскрывается роль высотно-зональных факторов, роли гравитационных механизмов на большой высоте. В этом заключается и второе замечание – зональность физико-географических процессов в работе не раскрыта. Между тем бассейн Малка характеризуется классической зональной структурой физико-географических процессов. Третье замечание касается весьма скудного оформления приведенных карт, визуализация материала на этих картах не дает должного познавательного эффекта.

Несмотря на замечания, опираясь на автореферат и анализируя набор защищаемых положений и их аргументацию, можно утверждать, что работа М.А. Шамариной отвечает требованиям, установленным ВАК. Содержание автореферата соответствует специальности 1.6.12. Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов.

Таким образом, соискатель Шамарина Марина Анатольевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.12. Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов.

ФИО автора отзыва	Гуня Алексей Николаевич
Ученая степень	доктор географических наук
Должность	ведущий научный сотрудник, руководитель Центра горных исследований
Структурное подразделение организации	Отдел физической географии и проблем природопользования
Полное наименование организации:	Федеральное государственное бюджетное Учреждение науки Институт географии Российской академии наук
Почтовый адрес организации:	119017, Москва, Старомонетный переулок, дом 29, стр. 4. Институт географии РАН
Е-mail автора отзыва	<a href="mailto:a.n.gunya@igras.ru">a.n.gunya@igras.ru</a>
Телефон автора отзыва	+7(495)959-00-27

«21» января 2026 г.

(подпись)

Подпись руки тов.  
заверяю

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

