

## **ОТЗЫВ**

на автореферат диссертации А.С. Цыпленкова «Формирование стока взвешенных наносов в бассейнах малых горных рек: общие закономерности и региональные особенности», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.27 – гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия

Работа представляет собой крупный вклад в исследование стока взвешенных наносов в горных условиях. Особую ценность ей придает то, что диссертант выполнил обобщение закономерностей формирования стока взвешенных наносов и величин этого стока в бассейнах малых рек для целого ряда горных систем – Альп, Апеннин, Арденн, Атласских гор, Карпат, Кавказа, Драконовых гор. Более детально, на бассейновом уровне, исследования проведены на четырех модельных реках: Джанкуат и Цанык (Кавказ, Россия), Тарфала (Швеция), Сан-Леонардо (о. Сицилия, Италия). Впечатляет перечень примененных методов, масштабы и детальность исследования. Работа, несомненно, заслуживает высокой оценки, а ее автор – присуждения искомой степени кандидата географических наук.

Вместе с тем по автореферату имеется ряд замечаний и вопросов:

1. В работе не обозначено, какие же реки являются горными. Какая высота является критерием для отнесения реки к горной.
2. Что обозначает показатель SD, который в табл. 1 на несколько порядков больше, чем в табл. 3.
3. Модуль стока взвешенных наносов, SD в табл. 1 для Кавказа отличаются от тех, что приводятся на с. 15.
4. Говорится о закономерном увеличении стока взвешенных наносов с высотой, однако, рис. 1 не демонстрирует этой закономерности для всех горных систем.
5. Говорится о большом влиянии антропогенных факторов на формирование стока взвешенных наносов в низкогорье, но каково это влияние в цифровом выражении.

Представленный автореферат позволяет заключить, что содержание диссертации соответствует паспорту специальности 25.00.27 – «гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия» (по географическим наукам), а также критериям, определенным пп. 2.1-2.5 Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В.Ломоносова, а также оформлена, согласно приложениям № 5, 6 Положения о диссертационном совете Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова.

Таким образом, соискатель Цыпленков Анатолий Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.27 – «гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия».

Короневич Николай Иванович,  
профессор, доктор географических наук  
заведующий лабораторией гидрологии  
Федерального государственного бюджетного учреждения науки  
Институт географии Российской академии наук

Подпись руки доктора  
Н.И. Короневича  
заверяю  
Зав. Унцелярией  
Д.И. Носова

Федеральное государственное бюджетное  
учреждение науки Институт географии  
Российской академии наук



8.11.2019

Контактные данные:

тел.: 7(915)2604404, e-mail: koronkevich@igras.ru

Специальность, по которой рецензентом

защищена диссертация:

25.00.27 – гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия

Адрес места работы:

119017, г. Москва, Старомонетный пер., д. 29

ФГБУН Институт географии РАН, лаборатория гидрологии

Тел.: 8 499 1290474; e-mail: direct@igras.ru

Я, Коронкевич Николай Иванович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку



Коронкевич Николай Иванович