

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Денисовой Ирины Сергеевны
«Гидрологический режим рек Московской агломерации (на примере
р. Сетунь)», представленной на соискание ученой степени кандидата
географических наук по специальности 1.6.16. Гидрология суши, водные
ресурсы, гидрохимия

Диссертационная работа И.С. Денисовой, несомненно, весьма актуальна. Сток рек, формирующихся на урбанизированных территориях, с одной стороны, интегрально характеризует экологическое состояние их водосборов, ландшафтная структура которых подвержена значительным трансформациям, с другой – оказывает значительное влияние на водный режим и качество воды более крупных речных систем, куда они впадают. В работе И.С. Денисовой некоторые аспекты формирования водного режима и стока наносов на урбанизированных территориях мегаполиса г. Москвы впервые рассматриваются на примере р. Сетунь.

В работе получены следующие важные научные результаты:

1. Сделан детальный обзор выполненных ранее работ по анализу формирования стока и взвешенных веществ на урбанизированных территориях, расположенных в разных регионах страны;
2. Организован и реализован высокочастотный мониторинг водного стока р. Сетунь, позволивший выявить основные закономерности пространственно-временных изменений его характеристик с учётом изменения землепользования на водосборе. Получены оценки параметров стока и состава взвешенных наносов этой реки;
3. Получена оценка возможности гидрологической модели SWMM воспроизводства паводочного стока р. Сетунь и моделирования стока взвешенных веществ.

В качестве замечаний необходимо отметить следующее:

1. Говоря об отсутствии государственной наблюдательной сети, автор не отметил, что наблюдения на водных объектах г. Москвы проводит АО Моводоканал, Мосэкомониторинг Росгидромета, Санитарно-эпидемиологические станции (СЭС) и другие организации. Кроме того, известно, что по р. Сетунь проводил большие работы МИИГАи К. Автору следует иметь это в виду в будущем;
2. Странно, что автор не сослался на пионерные работы М.И. Львовича и Г.М. Черноглавой по водному балансу г. Москвы и работы других авторов, посвященных водным объектам столицы;
3. Информацию об адаптации модели SWMM по воспроизведению водного стока и стока наносов р. Сетунь было бы целесообразно дополнить

перечнем процессов, которые учитываются в этой модели, а также привести графики кривых инфильтрации Хортон для проницаемых и, особенно, непроницаемых участков (стр. 22).

Вместе с тем указанные замечания не умаляют значимости диссертационного исследования. Представленный автореферат отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова. Содержание автореферата соответствует паспорту специальности 1.6.16. 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, и правилам, определенным в приложениях № 8, 9 Положения о диссертационном совете Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова, а автор Денисова Ирина Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук.

Я, Ясинский Сергей Владимирович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Доктор географических наук, главный научный сотрудник лаборатории гидрологии ФГБУН Института географии Российской академии наук
Ясинский Сергей Владимирович

08.12.2025 г.

Контактные данные:

Тел.: +7(499)129-04-74, e-mail:

Специальность, по которой защищена диссертация: 25.00.27. Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия

Адрес места работы:

119017, г. Москва, Старомонетный пер., д. 29, стр. 4, Институт географии РАН, лаборатория гидрологии

Тел.: +7(495)959-00-22, e-mail: direct@igras.ru

Подпись сотрудника лаборатории гидрологии ФГБУН Института географии Российской академии наук удостоверяю: