

ОТЗЫВ

второго научного руководителя Болгова Михаила Васильевича на диссертацию Денисовой Ирины Сергеевны «Гидрологический режим рек Московской агломерации (на примере р. Сетунь)», представленную на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.16. Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия для защиты на заседании диссертационного совета МГУ.016.2 Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова

Диссертационная работа И.С. Денисовой посвящена решению актуальной научной задачи – исследованию и моделированию процессов формирования речного стока и смыва на урбанизированной территории. Исследование выполнялось на примере бассейна реки Сетунь – правого притока Москвы-реки.

Актуальность изучаемой проблемы обусловлена насущной необходимостью создания и применения современных методов изучения и моделирования условий формирования стока на территориях, где масштабы урбанизации и антропогенное воздействие в целом в значительной мере меняют гидрологический режим.

В диссертационном исследовании на основе уникальных для Российской Федерации результатов наблюдений, полученных на созданной системе мониторинга, рассмотрено влияние природных и антропогенных факторов, определяющих современное состояние рек городской территории.

Использованные методы анализа основаны на привлечении современных программных комплексов и аппаратных средств полевых наблюдений, что позволило получить уникальные сведения о городской гидрологии.

Диссертационная работа И.С. Денисовой имеет как научную, так и практическую значимость: полученные результаты могут быть использованы для решения практических задач управления водными ресурсами городов.

Личный вклад И.С. Денисовой заключается в самостоятельном планировании и личном участии в проведении комплексных полевых исследований, разработке и адаптации моделей, а также в написании всех глав диссертационной работы и подготовке публикаций.

Автор диссертационного исследования самостоятельно решала весьма трудоемкие научные и организационные задачи, представляла результаты своих исследований на научных семинарах и конференциях, опубликовала основные результаты в рецензируемых изданиях.

Считаю, что работа И.С. Денисовой представляет собой оригинальное законченное научное исследование и соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор является сформировавшимся научным работником, способным ставить и решать научные задачи.

Рекомендую диссертацию И.С. Денисовой к защите на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.16. Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия.

Доктор технических наук,
главный научный сотрудник,
заведующий лабораторией
моделирования поверхностных вод
ФГБУН «Институт водных проблем
Российской академии наук»

26.09.2025 г.



М.В. Болгов

Подпись Болгова М.В. заверяю:

