

СВЕДЕНИЕ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ  
по диссертации Нестеровой Наталии Вадимовны  
«МОДЕЛИРОВАНИЕ ГИДРОЛОГИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК БАССЕЙНОВ ГОРНЫХ РЕК  
РОССИИ РАЗЛИЧНОЙ СТЕПЕНИ ИЗУЧЕННОСТИ В СОВРЕМЕННОМ КЛИМАТЕ»,  
по специальности 1.6.16 — Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия  
на соискание ученой степени кандидата технических наук

**Гайдукова Екатерина Владимировна**, кандидат технических наук по специальности 25.00.27 – гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия; доцент; Российский государственный гидрометеорологический университет, 195196, Малоохтинский пр., 98, Санкт-Петербург, доцент кафедры инженерной гидрологии, e-mail: [oderiut@mail.ru](mailto:oderiut@mail.ru).

**Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:**

1. Маргарян В.Г., Гайдукова Е.В., Азизян Л.В., Хаустов В.А. О прогнозе максимальных расходов весеннего половодья реки Арпа // Водное хозяйство России: проблемы, технологии, управление. 2022. № 3. С. 75-87.

2. Маргарян В.Г., Гайдукова Е.В., Винокуров И.О. Пространственно-временная изменчивость максимального стока весеннего половодья рек бассейна реки Арпа (Армения) // Известия Тульского государственного университета. Науки о Земле. 2022. № 2. С. 50-63.

3. Гайдукова Е.В., Хаустов В.А. "Гидроучасток" (Прогнозирование расходов воды на участках реки) // Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ 2021664752, 13.09.2021. Заявка № 2021664007 от 07.09.2021.

4. Гайдукова Е.В., Маргарян В.Г., Винокуров И.О., Ромащенко А.Ю. Краткосрочное прогнозирование расходов воды на р. Самур // Международный научно-исследовательский журнал. 2021. № 6-3 (108). С. 17-23.

5. Гайдукова Е.В., Маргарян В.Г., Мякишева Н.В., Павлов М.Р., Хаустов В.А. Обзор методов эффективного прогнозирования характеристик речного стока в горных и полугорных районах // Евразийское Научное Объединение. 2021. № 7-4 (77). С. 324-330.

6. Гайдукова Е.В., Диавара Х. Моделирование природных процессов // Конспект лекций. Направление подготовки 05.04.05 – Прикладная гидрометеорология Профиль подготовки – Инженерная гидрология и рациональное использование водных ресурсов, Квалификация – магистр / Санкт-Петербург, 2019.

7. Гайдукова Е.В., Баймаганбетов А.Е., Викторова Н.В., Александров В.Я. Краткосрочные прогнозы расходов воды в периоды дождевого паводка и половодья на р. Агидель (Белая) // Естественные и технические науки. 2019. № 12 (138). С. 210-216.

8. Джалалванд А., Гайдукова Е.В., Бурлов В.Г., Ахондали А.М. Применение методов пространственной интерполяции к гидрологическим данным на примере водосбора р. Карун (Иран) // Международный научно-исследовательский журнал. 2019. № 2 (80). С. 37-42.

9. Гайдукова Е.В., Абрамов А.В. Применение методов краткосрочного прогнозирования расходов воды на р. Луга // Заметки ученого. 2019. № 7 (41). С. 16-20.

10. Джалалванд А., Гайдукова Е.В., Сакович В.М. Построение карт распределения гидрологических характеристик при недостаточности данных с использованием ГИС-технологий // Естественные и технические науки. 2018. № 12 (126). С. 177-180.

11. Гайдукова Е.В., Баймаганбетов А., Синкпеун Л., Бонгу Э.С. Сценарная оценка нормы изменений суммарных влагозапасов речных бассейнов // Ученые записки Российского

государственного гидрометеорологического университета. 2018. № 53. С. 113-122.

12. Гайдукова Е.В., Шаночкин С.В., Москалюк М.А. Учет испарения при математическом моделировании речного стока // Ученые записки Российского государственного гидрометеорологического университета. 2018. № 52. С. 79-87.

13. Gaidukova E.V., Khaustov V.A., Viktorova N.V. Solution stability in the probability model on example the Russian arctic region // Jokull. 2018. Т. 68. № 2. С. 91-95.

14. Espitia E.F.S., Victorova N.V., Khaustov V.A., Gaidukova E.V. Comparison of two criteria for evaluating the efficiency of short-term runoff forecasting methods // Engineering Studies. 2018. Т. 10. № 3-2. С. 626-633.