

Председателю диссертационного совета  
Д 212.197.03 при ФГБОУ ВО  
«Российский государственный  
Гидрометеорологический университет»  
д. техн. наук  
профессору Е.П. Истомину

Уважаемый Евгений Петрович!

Ознакомившись с диссертационной работой к.т.н. Шмаковой Марины Валентиновны на тему: «Методология решения геоэкологических задач, связанных с оценкой твердого стока водных объектов», представленной на соискание ученой степени доктора географических наук по специальности 25.00.36 – геоэкология (науки о Земле), выражаю свое согласие выступить в качестве официального оппонента во время ее публичной защиты на возглавляемом Вами диссертационном Совете. Согласен на обработку моих персональных данных и размещение моего отзыва на диссертацию на официальном сайте РГГМУ.

**Сведения о себе:**

Фамилия, Имя, Отчество	Калинин Виталий Германович
Ученая степень, ученое звание	Доктор географических наук, доцент
Шифр научной специальности	25.00.27 – гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия
Должность	заведующий кафедрой гидрологии и охраны водных ресурсов
Организация	Пермский государственный национальный исследовательский университет
Адрес (рабочий)	614990, г. Пермь, ул. Букирева. 15
Телефон	+79194696469
E-mail:	vgkalinin@gmail.com

## Основные публикации по теме диссертации за последние 5 лет

1. Калинин В.Г., Суманеева К.И., Русаков В.С. Моделирование пространственного распределения снежного покрова в период весеннего снеготаяния // Метеорология и гидрология. 2019. № 2. С. 74–85.
2. Калинин В.Г., Чичагов В.В. Изменения сроков ледообразования на реках и критерии оценки их статистической значимости // Метеорология и гидрология. 2019. № 9. С. 52–65.
3. Калинин В.Г., Перевощикова О.А. Методические аспекты и критерии районирования долинных водохранилищ (на примере Камского) // Водные ресурсы. 2018. Т. 45. № 5. С. 463–470.
4. Калинин В.Г., Суманеева К.И., Механошина Е.В. Гидрологическое районирование территории водосбора Воткинского водохранилища по внутригодовому распределению речного стока в многоводные годы // Вопросы географии / Сб. 145 Гидрологические изменения – М.: Издательский дом «Кодекс», 2018. С. 325–336 с.
5. Калинин В.Г., Пьянков С.В., Перевощикова О.А. О Формировании подводного рельефа дна долинных водохранилищ (на примере Камского) // Географический вестник = Geographical bulletin. 2018. №1(44). С. 128–137. doi 10.17072/2079-7877-2018-1-128-137.
6. Пьянков С.В., Калинин В.Г. Метод вычисления линейных размеров раstra и порогового значения сумм направлений стока при построении гидрологически корректных ЦМР // Географический вестник = Geographical bulletin. 2017. №1(40). С. 138–145. doi 10.17072/2079-7877-2017-1-138-145.
7. Калинин В.Г., Суманеева К.И., Русаков В.С. Анализ методов интерполяции пространственного распределения метеорологических характеристик при расчетах весеннего снеготаяния // Географический вестник = Geographical bulletin. 2017. №2(41). С. 126–137. doi 10.17072/2079-7877-2017-2-126-137.
8. Перевощикова О.А., Калинин В.Г. Закономерности пространственного распределения температуры воды на Камских водохранилищах в весенний и осенний периоды // Географический вестник = Geographical bulletin. 2016. №3(38). С. 71–78. doi 10.17072/2079-7877-2016-3-71-78.
9. Пьянков С.В., Калинин В.Г. Оптимальных параметров растровой модели при расчете гидрографических характеристик водных объектов // ИнтерКарто. ИнтерГИС. 2015. Т. 21. С. 282–288.
10. Калинин В.Г., Чичагов В.В. Многолетняя изменчивость сроков ледообразования на реках водосбора Воткинского водохранилища // Метеорология и гидрология. 2014. № 7. С. 83–92.

11. Калинин В.Г., Минакова О.А., Коноплева Л.Л. Особенности термического режима Камского водохранилища в районе влияния сброса подогретых вод Пермской ГРЭС // Географический вестник. 2014. № 3 (30). С. 11–17.

12. Перовщикова О.А., Калинин В.Г. К оценке пространственных неоднородностей рельефа дна долинных водохранилищ (на примере Камского) // Географический вестник. 2014. № 3 (30). С. 18–26.

С уважением,

Калинин Виталий Германович

Подпись зав. кафедрой, д.г.н. Калинина Виталия Германовича удостоверяю

