

### Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Калугина Андрея Сергеевича «Модель формирования стока в бассейне реки Амур и ее применение для оценки возможных изменений водного режима» по специальности 25.00.27 – Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия на соискание ученой степени кандидата географических наук

|  |   |
|--|---|
| Фамилия, имя, отчество   | Губарева Татьяна Сергеевна  |
| Гражданство  | Российской Федерации  |
| Ученая степень (с указанием отрасли науки и научных специальностей по которым защищена диссертация)  | Кандидат географических наук,<br>25.00.27 – Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия   |
| Основное место работы:   |   |
| Полное наименование организации в соответствии с уставом   | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Тихоокеанский институт географии Дальневосточного отделения Российской академии наук |
| Наименование подразделения   | Лаборатория гидрологии и климатологии   |
| Должность  | Ведущий научный сотрудник   |
| Основные публикации оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:   |   |
| <i>Губарева Т.С., Болдескул А.Г., Гарцман Б.И., Шамов В.В.</i> Анализ природных трассеров и генетических составляющих стока в моделях смешения (на примере малых бассейнов в Приморье) // Водные ресурсы. 2016. Т. 43. № 4. С. 387-399.  |   |
| <i>Boldeskul A.G., Shamov V.V., Gartsman B.I., Kozhevnikova N.K., Gubareva T.S., Lutsenko T.N.</i> Chemical composition of geographical types of the small river basin waters (Central Sikhote-Alin mountains, Pacific Asia) // Water Resources. 2016. V. 43. N 1. P. 112-124. |   |
| <i>Губарева Т.С., Гарцман Б.И., Шамов В.В., Болдескул А.Г., Кожевникова Н.К.</i> Разделение гидрографа стока на генетические составляющие // Метеорология и гидрология. 2015. № 3. С. 97-108.  |   |
| <i>Boldeskul A.G., Shamov V.V., Gartsman B.I., Kozhevnikova N.K., Gubareva T.S., Lutsenko T.N.</i> Chemical features of the local near-surface hydrological cycle constituents (a case of a small  |   |

catchment in Sikhote-Alin mountains, Pacific Russia) // Horizons in Earth Science Research. 2015. V. 14. N 1. P. 153-170.

Шамов В.В., Гарцман Б.И., Губарева Т.С., Макагонова М.А. Исследования гидрологических последствий современных изменений климата в Дальневосточном регионе России // Вестник Дальневосточного отделения Российской академии наук. 2014. № 2 (174). С. 15-23.

Шамов В.В., Гарцман Б.И., Губарева Т.С., Кожевникова Н.К., Болдескул А.Г. Экспериментальные исследования генетической структуры стока с помощью химических трассеров: постановка задачи // Инженерные изыскания. 2013. № 1. С. 60-69.

Губарева Т.С. Классификация речных бассейнов и гидрологическое районирование (на примере Японии) // География и природные ресурсы. 2012. № 1. С. 111-121.

Официальный оппонент

*Т.С.*



Губарева Т.С.

Подпись *Губаревой Т.С.*  
ЗАВЕРЯЮ:  
Зав. канцелярией *Восемь в. Н.С.*  
ТИГ ДВО РАН *Т.С.*