

Председателю диссертационного совета по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук 24.1.040.01, созданного на базе ФГБУН Институт водных проблем Российской академии наук, доктору экономических наук, члену-корреспонденту РАН В.И. Данилову-Данильяну

### ГЛУБОКОУВАЖАЕМЫЙ ВИКТОР ИВАНОВИЧ,

Я, Христофоров Андрей Валентинович, даю свое согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации Путинцева Льва Александровича на тему: «Факторы формирования, модели и расчетные оценки бокового притока в Богучанское водохранилище», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1,6.16 «Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия».

Согласен на обработку моих персональных данных, содержащихся в сведениях и официальном отзыве.

Дата и место рождения: 1 марта 1951 г., г. Москва.

Адрес места работы с индексом: 123376, Россия, Москва, Большой Предтеченский переулок, д 13, строение 1.

Домашний адрес с индексом (регистрация): 117638, Москва, Сивашская ул., дом 6, корпус 2, кв. 80.

Место работы, подразделение: ФГБУ «Гидрометеорологический научно-исследовательский центр Российской Федерации», отдел речных Гидрологических прогнозов.

Должность: главный научный сотрудник.

Телефон: 8 495 310 0364.

E-mail: khristoforov\_a@mail.ru

Приложение: сведения об официальном оппоненте.

Официальный оппонент

А.В. Христофоров

ПОДПИСЬ Христофорова А.В.  
ЗАВЕРЯЮ

и. о. Нач. Отдела кадров  
ФГБУ "Гидрометцентр России"



Сизогина О.И.  
24.04.2025

Приложение

В диссертационный совет 24.1.040.01,  
созданный на базе ФГБУН Институт водных  
проблем Российской академии наук

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Путинцева Льва Александровича на тему: «Факторы формирования, модели и расчетные оценки бокового притока в Богучанское водохранилище», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1,6.16 «Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия»

|  |  |
|--|--|
| ФИО оппонента (полностью)  | Христофоров Андрей Валентинович  |
| Гражданство  | Российская Федерация   |
| Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация) | Доктор географических наук, специальность 25.00.27 «Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия» |
| Ученое звание  | Профессор  |
| Место работы   |  |
| Полное наименование организации в соответствии с уставом   | ФГБУ «Гидрометеорологический научно-исследовательский центр Российской Федерации»                |
| Наименование структурного подразделения  | Отдел речных гидрологических прогнозов   |
| Должность  | Главный научный сотрудник  |
| Почтовый адрес   | 123376, Россия, Москва, Большой Предтеченский переулок, д. 13, строение 1                        |
| Официальный сайт   | <a href="https://meteoinfo.ru/">https://meteoinfo.ru/</a>  |
| Контактный телефон   | 495 310 03 64  |
| E-mail   | khristoforov_a@mail.ru   |

Список основных публикаций за последние 5 лет по теме диссертации соискателя:

1. Борщ С.В., Симонов Ю.А., Христофоров А.В. Методы коррекции прогнозов речного стока. - М.: Гидрологические исследования и прогнозы, № 1 (375), 2020, с. 162 – 175.
2. Борщ С.В., Симонов Ю.А., Христофоров А.В. Эффективность моделирования и прогнозирования речного стока. - М.: Гидрологические исследования и прогнозы, № 1 (375), 2020, с. 176 – 189.
3. Yu. A. Simonov, N.K. Semenova, and A.V. Khristoforov. Short-range streamflow forecasting of the Kama river based on the HBV model application // Russian Meteorology and Hydrology, 2021, Vol. 46, No. 6, pp. 388-395. DOI: 10.3103/S1068373921060054.
4. Борщ С.В., Колий В.М., Семенова Н.К., Симонов Ю.А., Христофоров А.В. Возможность прогнозирования стока рек России методом экстраполяции гидрографа в зависимости от характеристик их водосборов. - М.: Гидрологические исследования и прогнозы, № 3 (381), 2021, с. 115 – 130.
5. Borsch, S.; Simonov, Y.; Khristoforov, A.; Semenova, N.; Koliy, V.; Ryseva, E.; Krovotyntsev, V.; Derugina, V. Russian Rivers Streamflow Forecasting Using Hydrograph Extrapolation Method. *Hydrology* 2022, 9, 1, pp. 1 – 14.
6. Борщ С.В., Семенова Н.К., Симонов Ю.А., Христофоров А.В. Методики краткосрочного прогнозирования стока рек бассейна Камы. - М.: Гидрологические исследования и прогнозы, № 3 (385), 2022, с. 127 – 143.
7. Борщ С.В., Симонов Ю.А., Христофоров А.В., Юмина Н.М. Прогнозирование притока воды в Цимлянское водохранилище. - М.: Гидрологические исследования и прогнозы, № 4 (386), 2022, с. 47 – 63.
8. Борщ С.В., Вильфанд Р.М., Симонов Ю.А., Христофоров А.В. Влияние неопределенности метеорологических условий периода заблаговременности на точность долгосрочных прогнозов речного стока. - М.: Гидрометеорологические исследования и прогнозы, № 4 (386), 2022, с. 36 – 46.
9. Акилина В.А., Борщ С.В., Симонов Ю.А., Христофоров А.В., Юмина Н.М. Долгосрочное

прогнозирование характеристик весеннего стока рек бассейна Тобола. - М.: Гидрометеорологические исследования и прогнозы, № 4 (386), 2022, с. 64 – 78.

10. Блинов Д.В., Борщ С.В., Вильфанд Р.М., Колий В.М., Ривин Г.С., Семенова Н.К., Симонов Ю.А., Христофоров А.В., Юмина Н.М. Возможности использования системы COSMO-RU при краткосрочном прогнозировании стока рек России. - М.: Метеорология и гидрология, № 2, 2023, с. 5 – 14.

11. Борщ С.В., Колий В.М., Рысева Е.А., Семенова Н.К., Симонов Ю.А., Христофоров А.В. Методика расчета среднесуточных расходов воды на реках России с использованием модели формирования стока HBV-96. - М.: Метеорология и гидрология, № 3, 2023, с. 47 – 56.

12. Борщ С.В., Симонов Ю.А., Христофоров А.В. Прогнозирование стока рек России. - М.: Изд-во ФГБУ «Гидрометцентр России», 2023 г. – 200 с.

Подпись

Печать

ПОДПИСЬ

*Христофорова А.В.*

ЗАВЕРЯЮ

и.о.

Нач. Отдела кадров

ФГБУ "Гидрометцентр России"



*Циоженцева Д.П.*

*24.04.2023г.*