

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Сучковой Ксении Викторовны на тему  
«Моделирование генетических составляющих речного стока на водосборе  
Можайского водохранилища», представленной к защите на соискание ученой  
степени кандидата географических наук по специальности 25.00.27  
«Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия»

Фамилия имя отчество	Год рожде- ния, граж- дан- ство	Место основной работы (название организации, ведомство, город, занимаемая должность)	Ученая степень (шифр специальности, по которой присуждена ученая степень в соответствии с действующей Номенклатурой специальностей научных работников)	Ученое звание
1	2	3	4	5
Кондратьев Сергей Алексеевич	1951, Россия	Институт озероведения РАН, Санкт-Петербург, главный научный сотрудник, заместитель директора по научной работе, руководитель лаборатории математических методов моделирования	Доктор физико- математических наук 11.00.11 – «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов»	Старший научный сотрудник
Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за последние 5 лет:				
Перечень научных публикаций	<ol style="list-style-type: none"> <li>Kondratyev S.A., Golosov S.D., Shmakova M.V., Ershova A.A., Zverev I.S., Ivanova E.V., Korobchenkova K.D. System of models for assessment and forecast of heat-and mass-transfer in the system “catchment-watercourse-water body” - IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, vol. 1047, 2021, 012156, p.1-12, doi:10.1088/1757-899X/1047/1/01215</li> <li>Кондратьев С.А., Шмакова М.В., Игнатъева Н.В., Иванова Е.В., Гузиватый В.В. Экспериментальные и модельные исследования распространения вод реки</li> </ol>			

- Ижоры в русле реки Невы // Фундаментальная и прикладная гидрофизика. 2020. Т. 13, № 3, с. 83-92.
3. Kondratyev S.A., Ignatyeva N.V., Shmakova M.V., Ershova A.A., Minakova E.A., Terekhov A.V. Model-Based Assessment of Nutrient Load into Water Bodies from Different Landscape Types. In: Mirschel W., Terleev V., Wenkel KO. (eds) Landscape Modelling and Decision Support. Innovations in Landscape Research. Springer, 2020, p. 299-310.
  4. Поздняков Ш.Р., Брюханов А.Ю., Кондратьев С.А., Игнатъева Н.В., Шмакова М.В., Минакова Е.А., Расулова А.М., Обломкова Н.С., Васильев Э.В., Терехов А.В. Перспективы сокращения выноса биогенных элементов с речных водосборов за счет внедрения наилучших доступных технологий (НДТ) сельскохозяйственного производства (по результатам моделирования) // Водные Ресурсы, 2020, том 47, № 5, с. 588–602.
  5. Кондратьев С.А., Шмакова М.В. Математическое моделирование массопереноса в системе водосбор – водоток – водоем. СПб.: Нестор-История, 2019. – 246 с.
  6. Кондратьев С.А., Ершова А.А., Экхольм П., Викторова Н.В. Биогенная нагрузка с российской территории на Финский залив // Фундаментальная и прикладная гидрофизика. 2019. Т. 12, № 2. С. 77–87.
  7. Поздняков Ш.Р., Кондратьев С.А., Минакова Е.А., Брюханов А.Ю., Игнатъева Н.В., Шмакова М.В., Иванова Е.В., Обломкова Н.С., Терехов А.В. Оценка биогенной нагрузки на Куйбышевское водохранилище со стороны водосбора // География и природные ресурсы, 2019, № 3, с. 67–76.
  8. Rumyantsev V.A., Izmailova A.V., Drabkova V.G., Kondrat'ev S.A., The Current Status and Problems of the Lake Fund of European Russia – Herald of the Russian Academy of Sciences, 2018, Vol. 88, No. 3, pp. 230–240.
  9. Кондратьев С. А., Шмакова М. В. Детерминированно-стохастическое моделирование массопереноса в системе водосбор-водоем // Фундаментальная и прикладная гидрофизика. 2018. Т. 11, № 4.
  10. Кондратьев С.А., Шмакова М.В. Математическое моделирование как основа планирования рационального использования водных ресурсов // Ученые записки РГГМУ. 2018. № 48. С. 85-93.
  11. Кондратьев С.А., Шмакова М.В. Гидродинамический режим мелководного водоема: опыт математического моделирования // Ученые записки РГГМУ. 2018. № 52. С. 89-101.

12. Knuuttila S., Raika A., Ekholm P., Kondratyev S. Nutrient inputs into the Gulf of Finland: trends and water protection targets // *Journal of Marine Systems*. 2017. Vol. 171, July 2017. P. 54-64.
13. Поздняков Ш.Р., Кондратьев С.А., Тарбаева В.М., Шмакова М.В., Брюханов А.Ю., Воробьева Е.А., Обломкова Н.С. Научное обоснование выполнения рекомендаций ХЕЛКОМ по снижению биогенной нагрузки на Финский залив со стороны России // *Вестник СПбГУ. Сер. 7. Геология. География*. 2016, вып.4, с. 53-65.
14. Кондратьев С.А., Шмакова М.В., Математическое моделирование стока реки Невы в условиях возможного изменения климата // *Ученые записки РГГМУ*. – 2016. – № 42. – С. 24-32.
15. Кондратьев С.А., Игнатьева Н.В., Каретников С.Г. Внешняя и внутренняя фосфорная нагрузка на водоем (на примере водохранилища Сестрорецкий Разлив) // *Региональная экология*. 2016. № 4 (46). С. 7–18