

## Сведения об официальном оппоненте

**ДВИНСКИХ Светлана Александровна,**

доктор географических наук, специальность 11.00.11 – Рациональное использование и охрана природных ресурсов; профессор.

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

1. Двинских С.А., Ларченко О.В., Березина О.А. Условия формирования донных отложений и их влияние на экосистему Мотовилихинского пруда г. Перми // Географический вестник. – 2017. – № 1(40). – С. 55–65.
2. Китаев А.Б., Двинских С.А. Внутригодовая динамика биогенных веществ в камских водохранилищах // Географический вестник. – 2016. – № 1(36). – С.87-94.
3. Двинских С.А., Китаев А.Б., Носков В.М. Гидроэкологическая обстановка на Камском водохранилище в районе г. Добрянки // Географический вестник. – 2016. – № 2(37). – С. 69-83. Двинских С.А., Ларченко О.В., Березина О.А. Ретроспективный анализ химического состава вод р. Камы от створа Воткинской ГЭС до г. Набережные Челны // Актуальные вопросы гидрологии и геоэкологии: Материалы Всеросс. науч.-практ. конф. – Пермь, 2016. – С. 17-26.
4. Двинских С.А., ВострокнUTOва Ю.О., Китаев А.Б. Роль техногенного железа в формировании его содержания в воде Камского и Воткинского водохранилищ // Географический вестник. – 2015. – № 4(35). – С. 18-25.
5. Двинских С.А., Девяткова Т.П., Ларченко О.В. Опыт использования системного подхода в гидрологических исследованиях // Географический вестник. – 2015. – № 1(32). – С. 44-51.
6. Двинских С.А., Китаев А.Б. Некоторые аспекты водопользования в Пермском крае // Географический вестник. – 2014. – № 3(30). – С. 54-59.
7. Terekhanova T., Tränckner J., Krebs P., Berezina O., Dvinskih S. Integrated water resources management for meso-scale ungauged river basins in Russia // Water Science and Technology: Water Supply. – 2014. – Т. 14. – № 1. – С. 173-180.
8. Двинских С.А., Китаев А.Б. Особенности функционирования водохранилища как природнотехногенного объекта // Географический вестник. – 2014. – № 2 (29). – С. 34-41.

*Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента на момент представления им отзыва:*

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный национальный исследовательский университет» (ФГБОУ ВО ПГНИУ)

*Должность, занимаемая им в этой организации:*

профессор кафедры гидрологии и охраны водных ресурсов