

Сведения об официальных оппонентах:

- ФИО оппонента;

Двинских Светлана Александровна

- ученая степень и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация;

доктор географических наук, специальность 25.00.36 – Геоэкология (науки о Земле); профессор

- список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

Минкина А.В., Двинских С.А., Зуева Т.В. Водообеспеченность и водопотребление как показатели водной составляющей интегрального индекса экологического благополучия // Современные проблемы водохранилищ и их водосборов: тр. VII Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участ. Пермь: Изд-во ПГНИУ, 2019. С. 162-167.

Двинских С.А., Зуева Т.В. Ландшафтно-экологические исследования городской территории (на примере г. Усолья) // Современное ландшафтно-экологическое состояние и проблемы оптимизации природной среды регионов: материалы XIII Междунар. ландшафт. конф. Воронеж: Изд-во Истоки (Москва), 2018. С. 340-342.

Dvinskikh S.A., Larchenko O.V. System methodology application to make water resources management plan for unstudied rivers // В сборнике: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science/ 2018. С. 012055.

Зиновьев Е.А., Двинских С.А., Китаев А.Б. Характеристика современного состояния водной экосистемы верхней части Камского водохранилища // Вестник Удмуртского университета. Серия Биология. Науки о Земле. 2018. Т. 28. № 1. С. 50-63.

Двинских С.А., Зуева Т.В. Анализ содержания железа в водозаборах питьевого назначения в пределах города Перми и его влияние на органолептические свойства воды // Современные проблемы водохранилищ и их водосборов: Тр. VI Междунар. науч.-практ. конф. Пермь: Изд-во ПГНИУ, 2017. С. 52-57.

Двинских С.А., Китаев А.Б. Условия формирования химического состава вод водоисточников питьевой воды г. Перми // Экологическая и техносферная безопасность горнопромышленных регионов: тр. IV Междунар. науч.-практ. конф. Екатеринбург: Изд-во УГГУ, 2016. С. 60-65.

Двинских С.А., Зуева Т.В. Природоохранная деятельность как составная часть экологической политики // Географическое пространство: сбалансированное развитие природы и общества: материалы IV заоч. Всерос. с междунар. участ. науч.-практ. конф. Челябинск: Изд-во ООО "Край Ра", 2015. С. 91-99.

Двинских С.А., Китаев А.Б. Питьевое водоснабжение города Перми // Экологические проблемы промышленных городов: сб. науч. тр. 7-й Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участ. Саратов: Изд-во СГТУ, 2015. С. 59-62.

Двинских С.А., Девяткова Т.П., Ларченко О.В. опыт использования системного подхода в гидрологических исследованиях // Географический вестник. 2015. № 1 (32). С. 44-51.

- 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», г. Пермь;

- должность, занимаемая им в этой организации.

Профессор кафедры гидрологии и охраны водных ресурсов.