

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Занозина Виктора Валерьевича «Структура и современное антропогенное преобразование центрального района ландшафта дельты реки Волга» на соискание учёной степени кандидата географических наук по специальности – 25.00.23 – физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов, представленной к рассмотрению в Диссертационном совете Д 212.189.10 при Пермском государственном национальном исследовательском университете.

Фамилия, Имя, Отчество	Макаров Владимир Зиновьевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень, звание	Доктор географических наук (25.00.23 – физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов), профессор
Место работы, должность	Декан географического факультета ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н. Г. Чернышевского», заведующий кафедрой физической географии и ландшафтной экологии
Почтовый индекс, адрес	410012, г. Саратов, ул. Астраханская, 83
Контактный телефон	+7 (8452) 51 - 54 - 49
Адрес электронной почты	makarovvz@rambler.ru

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации за последние 5 лет (не более 15)

1	Макаров В.З., Молочко А.В., Гусев В.А. К вопросу о проблемных аспектах разработки и внедрения правил землепользования и застройки территорий населенных пунктов Саратовской области (статья). Изв. Саратов. ун-та. Новая сер. Сер. Науки о Земле. – Саратов: Изд-во Саратов. ун-та, 2016. – Т. 16. – Вып. 2. – С. 67–72. – ISSN 1814-733X. ISSN 1819-7663
2	Чумаченко А. Н., Гусев В. А., Данилов В. А., Макаров В. З., Затонский В. А., Пичугина Н. В., Федоров А. В., Шлапак П. А. Геоэкологическая оценка качества поверхностных вод бассейна реки Чардым Саратовской области // Изв. Саратов. ун-та. Нов. сер. Сер. Науки о Земле. 2016. Т. 16, вып. 2. С. 93–97.
3	Макаров В.З. Ландшафтное планирование как основа оптимизации природопользования в семиаридных регионах Европейской России (на примере Саратовской области) / В.З. Макаров, Н.В. Пичугина // Ландшафтные измерения устойчивого развития: Исследование -

	Планирование - Управление. –Тбилисский государственный университет им. Иванэ Джавахишвили – 2017. – С. 408-417.
4	Макаров В.З. От ландшафтного к сельскохозяйственному районированию Саратовской области: концепция и практическая реализация / В.З. Макаров, Н.В. Пичугина //Степи Северной Евразии. Материалы VIII международного симпозиума. Издательство: Институт степи Уральского отделения Российской академии наук. – 2018. – С. 617-620.
5	Макаров В.З. Полиструктурный анализ ландшафта: некоторые прикладные результаты (на примере Саратовского Предволжья) / В.З. Макаров // Современное ландшафтно-экологическое состояние и проблемы оптимизации природной среды регионов. Материалы XIII Международной ландшафтной конференции, посвященной столетию со дня рождения Ф.Н. Милькова. Под редакцией В.Б. Михно. – Издательство Истоки. – 2018. – С. 36-37.
6	Макаров В.З., Пичугина Н.В., Чумаченко А.Н., Молочко А.В., Гусев В.А., Затонский В.А., Безвершенко Л.С., Волков Ю.В., Данилов В.А., Неврюев А.М., Федоров А.В., Хворостухин Д.П. Ландшафтное районирование Саратовской области. – Издательство: Техно-Декор Саратов. – 2019. – 77 с.
7	Фёдоров А. В., Макаров В. З. К методологии комплексного геоэкологического районирования региона на основе концептуальных моделей современного ландшафтоведения (на примере Саратовской области) // Изв. Сарат. ун-та. Нов. сер. Сер. Науки о Земле. – 2019. – Т. 19. – Вып. 2. – С. 87–96. DOI: https://doi.org/10.18500/1819-7663-2019-19-2-87-96
8	Макаров В.З. Ландшафтная структура Саратовского правобережья как основа для территориальной организации сельскохозяйственного природопользования / В.З. Макаров, Н.В. Пичугина // Географические основы и экологические принципы региональной политики природопользования. – Издательство: Институт географии им. В.Б. Сочавы Сибирского отделения Российской академии наук. – 2019. – С. 891-894.
9	Макаров В. З., Гусев В. А., Шлапак П. А., Решетарова Д. А. Выбор оптимального метода распознавания сельскохозяйственных культур по космоснимкам высокого разрешения (на примере Саратовского Заволжья) // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Науки о Земле. – 2020. – Т. 20. – Вып. 3. – С. 162-170. DOI: https://doi.org/10.18500/1819-7663-2020-20-3-162-170
10	Макаров В.З. Ландшафтное районирование муниципальных районов Саратовской области. Атлас: Учебное пособие / В.З. Макаров, Н.В. Пичугина, А.Н. Чумаченко, А.В. Молочко, В.А. Гусев и др. - Саратов: изд-во "Техно-Декор", ИП Кирсанова М.В., 2020 - 60 с., илл.