

ОТЗЫВ

научного руководителя о диссертационной работе Неврюева Александра Михайловича на тему: «Оценка атмоэкологического состояния и степени устойчивости городской среды к загрязнению атмосферы на основе ландшафтно-экологического подхода (на примере г. Саратова)», представленной на соискание учёной степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21 Геоэкология

А.М. Неврюев в 2015 году поступил на географический факультет Саратовского государственного университета, который с отличием окончил в 2019 году. В 2021 году Александр Михайлович окончил магистратуру университета по направлению подготовки 05.04.06 «Экология и природопользование». Обучаясь на географическом факультете он активно участвовал в выполнении грантовых и хоздоговорных работ по оценке уровня и характера загрязнения природных сред при проведении снего- и педолитохимических съёмок, аспирационном пылеотборе приземного слоя воздуха.

В 2021 году А.М. Неврюев поступил в аспирантуру университета на направление подготовки 05.06.01 Науки о Земле, где обучается по настоящее время. Тема диссертационного исследования А.М. Неврюева посвящена оценке результатов тридцатилетних исследований состава и концентрации загрязняющих веществ, в основном пыли и солей тяжелых металлов, в приземном слое воздуха г. Саратова. Данные работы проводились и до сих пор проводятся в лаборатории урбоэкологии и регионального анализа географического факультета СГУ.

Полученные диссертантом результаты по комплексному использованию ландшафтно-экологического подхода применительно к городской территории и применению современных моделей геопространственного моделирования распределения загрязняющих веществ в приземном слое воздуха позволили более детально представить картину распределения загрязнений в разных типах урболандшафтных участках и обосновать её территориальную мозаику.

Полученные диссертантом результаты имеют как теоретическую, так и практическую ценность. Некоторые из полученных материалов уже используются в министерстве природных ресурсов и экологии Саратовской области.

Результаты исследований опубликованы соискателем в изданиях, рекомендованных ВАК и других периодических изданиях, а также неоднократно обсуждались на международных и всероссийских конференциях.

Александр Михайлович Неврюев в процессе работы над темой диссертации, несмотря на относительную молодость, продемонстрировал лучшие качества опытного полевого и камерального исследователя, отличное владение методами геопространственного моделирования, постоянную готовность к поиску и анализу новых фактов, овладению новыми методиками получения и обработки данных.

Диссертация в полной мере отвечает критериям актуальности, научной новизны, теоретической и практической значимости. Она является оригинальной, завершенной научно-квалификационной работой. Таким образом, диссертация Александра Михайловича Неврюева «Оценка атмоэкологического состояния и степени устойчивости городской среды к загрязнению атмосферы на основе ландшафтно-экологического подхода (на примере г. Саратова)» рекомендуется к публичной защите на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21 Геоэкология.

Научный руководитель
заведующий кафедрой физической
географии и ландшафтной экологии
Саратовского национального
исследовательского государственного
университета имени Н.Г. Чернышевского,
доктор географических наук,
профессор

23.09.2024

Владимир Зиновьевич Макаров

