

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертационную работу
Зеленского Ильи Сергеевича на тему
«**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДОВ МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ
ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ НА ОСНОВЕ ОТКРЫТЫХ ДАННЫХ**»,
представленную на соискание ученой степени
кандидата технических наук
по специальности 2.3.1 – «Системный анализ, управление и обработка информации»

Зеленский И.С. в 2021 г окончил магистратуру Волгоградского государственного технического университета по направлению 09.04.01 «Информатика и вычислительная техника» и поступил в очную аспирантуру, которую успешно закончил в 2025 г. За время работы над диссертацией Зеленский И.С. проявил себя как профессиональный исследователь, способный ставить и решать сложные научно-технические задачи.

Общее количество публикаций по теме исследования – 28, из них 10 статей в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки и 5 в журналах проиндексированных в базах Web of Science и Scopus. Следует отметить, что за 4 года учебы в аспирантуре апробация получаемых результатов проходила на самых разных уровнях - прежде всего в виде докладов на Всероссийских и международных конференциях. По результатам работы созданы 3 программных продукта, которые получили Свидетельства о государственной регистрации программы для ЭВМ.

Считаю, что в рамках своей работы Зеленский И.С. расширил возможности классических подходов к анализу состояния сложных пространственно-распределенных систем, что позволило уменьшить неопределенность в процессе принятия решений и повысить эффективность оценки состояния городской среды. Соискателем были предложены новые подходы к сбору и обработке информации, необходимой для принятия решений по преобразованию городской инфраструктуры и определению целей развития города. Тем самым Зеленский И.С. доказал свою квалификацию в области системного анализа, управления и обработки информации.

Полученные соискателем теоретические и практические результаты позволяют повысить эффективность процесса мониторинга состояния городской среды

за счет применения новых подходов к обработке доступных данных и выявления новых факторов, влияющих на устойчивое развитие. Для всех разработанных методов предложены программные решения, реализованные в виде системы мониторинга состояния городской среды.

По моему мнению, И.С. Зеленский является сложившимся научным работником. Как исследователя его отличают высокий уровень профессионализма, способность предлагать самостоятельные творческие решения, настойчивость в достижении цели, ответственность, увлеченность темой исследования.

Считаю, что диссертационная работа по своей актуальности, объему выполненных исследований, качеству, научной новизне и практической значимости соответствует требованиям ВАК согласно Положению о порядке присуждения ученых степеней, утвержденному постановлением Правительства Российской Федерации а ее автор Зеленский Илья Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата наук по специальности 2.3.1 – Системный анализ, управление и обработка информации.

Научный руководитель:

Доктор технических наук, профессор,
профессор кафедры «Цифровые технологии в урбанистике, архитектуре и строительстве» ВолгГТУ



Садовникова Наталья Петровна
e-mail: n_sadovnikova@vstu.ru

Научная специальность докторской диссертации - 05.23.19 – Экологическая безопасность строительства и городского хозяйства.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный технический университет»

адрес: Россия, 400005, Волгоград, пр. им. Ленина, 28,
тел.: (8442) 23-00-76

