

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

комиссии диссертационного совета 24.2.282.08

на диссертационную работу Зеленского Ильи Сергеевича

«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, статистика

1. Диссертационная работа Зеленского Ильи Сергеевича по теме и содержанию соответствует специальности 2.3.1 Системный анализ, управление и обработка информации, статистика, а именно пунктам: пункту 12 - визуализация, трансформация и анализ информации на основе компьютерных методов обработки информации; пункту 4 - разработка методов и алгоритмов решения задач системного анализа, оптимизации, управления, принятия решений, обработки информации и искусственного интеллекта; пункту 5 - разработка специального математического и алгоритмического обеспечения систем анализа, оптимизации, управления, принятия решений, обработки информации и искусственного интеллекта.

2. Диссертационная работа имеет научное и практическое значение.

Научное значение заключается в развитии методов сбора и обработки гетерогенных данных о состоянии сложной пространственно распределенной системы (городской среды).

Практическое значение заключается в использовании предложенных методов и алгоритмов для улучшения полноты и информативности результатов мониторинга городской среды, а также повышения эффективности и обоснованности принимаемых решений в сфере преобразования городских территорий и сокращения затрат времени на анализ состояния городской среды, что подтверждается актом внедрения.

3. Основные материалы диссертации изложены в **28 опубликованных работах** из них **10 – статьи в изданиях**, рекомендованных **ВАК** Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, **5 работ в зарубежных изданиях**, индексируемых в базе научного цитирования **Scopus и Web of Science**. Получено 3 свидетельства о регистрации программ для ЭВМ.

4. В представленной работе соблюдены требования, установленные в п.14 Положения о присуждении ученой степени (Постановление Правительства РФ №842 от 24.09.2013 в действующей редакции). Текст диссертации представляет собой самостоятельную научно-квалификационную работу, не содержит заимствованного материала без ссылки на автора и (или) источник заимствования, результатов научных работ, выполненных в соавторстве, без ссылок на соавторов; не содержит сведений, представляющих государственную тайну, а также информации, распространение которой запрещено действующим законодательством Российской Федерации.

5. Комиссия рекомендует диссертационному совету 24.2.282.08 принять к защите диссертационную работу Зеленского Ильи Сергеевича «Совершенствование методов мониторинга состояния городской среды на основе открытых данных» на соискание ученой степени кандидата

технических наук по специальности 2.3.1 Системный анализ, управление и обработка информации, статистика.

6. В качестве официальных оппонентов предлагается назначить:

Ивашенко Антона Владимировича, доктора технических наук, профессора, директора Передовой медицинской инженерной школы Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет», г. Самара;

Ямашкина Станислава Анатольевича, кандидата технических наук, доцента кафедры «Автоматизированные системы обработки информации и управления» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва»;

7. В качестве ведущий организации предлагается назначить:

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Севастопольский государственный университет», г. Севастополь.

8. Защиту предлагается назначить на «12» ноября 2026г.

Председатель комиссии

диссертационного совета 24.2.282.08

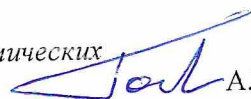
*доктор технических наук, профессор,
заведующий кафедрой «Системы автоматизированного
проектирования и поискового конструирования»*



М.В. Щербаков

Члены комиссии:

*доктор технических наук, профессор,
профессор кафедры «Процессы и аппараты химических
и пищевых производств»*



А.Б. Голованчиков

*доктор физико-математических наук,
профессор, профессор кафедры «Динамика и прочность
машин»*



Е.С. Брискин