



СЕЧЕНОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
**Первый Московский государственный
медицинский университет
имени И.М. Сеченова**
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
(Сеченовский Университет)

ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова
Минздрава России (Сеченовский Университет)

Юридический адрес: ул. Трубецкая, д. 8, стр. 2, г. Москва, 119048
Почтовый адрес: ул. Трубецкая, д. 8, стр. 2, г. Москва, ГСП-1, 119991
тел.: 8 (499) 248-05-53, rectorat@staff.sechenov.ru

ОКПО 01696659 ОГРН 1027739291580 ИНН/КПП 7704047505/770401001

В Дирекцию национального
трека Международной премии
#МыВместе

Письмо в поддержку проекта научного волонтерства «Удобный город»

Центр цифровой медицины Первого Московского государственного медицинского университета имени И.М. Сеченова отмечает значимость фиджитал проекта научного волонтерства «Удобный город» для развития современных подходов к формированию городской среды, ориентированной на здоровье и благополучие населения, подготовки кадров с цифровыми компетенциями и ранней профориентации молодежи.

Центр цифровой медицины Первого МГМУ им. И.М. Сеченова является одним из ведущих научно-образовательных подразделений в области цифрового здравоохранения в России, демонстрируя выдающиеся достижения в интеграции передовых технологий в медицинскую практику. Институт цифровой медицины осуществляет приоритетные научные исследования, разработки и внедрение современных инновационных технологий цифрового здравоохранения в различных областях медицины, включая применение методов искусственного интеллекта и обработки больших данных в медицине, а также разработку нового поколения датчиков и медицинских IoT. Деятельность центра охватывает широкий спектр направлений, включая разработку цифровых моделей взаимодействия онкологических и кардиологических лекарственных средств с патологическими процессами.

В рамках проекта «Удобный город» используются передовые цифровые технологии, включая собственные модели искусственного интеллекта, методы анализа больших данных, айтрекинг и майндтрекинг. Применение систем отслеживания движений глаз и анализа нейрокогнитивных реакций позволяет получать уникальные данные о восприятии среды, что открывает новые возможности для научных исследований и практических решений в области урбанистики и профилактической медицины. Дополнительно, проект активно внедряет технологии виртуальной и дополненной реальности, что способствует созданию инновационных образовательных и просветительских продуктов, а также моделированию и тестированию городских пространств с учетом потребностей различных групп населения.

Кроме того, необходимо отметить, что проект «Удобный город» уделяет внимание исследованиям проэкологического поведения, что соответствует современным вызовам в области общественного здоровья и устойчивого развития, формированию экологически ответственного отношения к городской среде, вовлечению граждан в процессы её улучшения и просвещения с использованием цифровых инструментов, связанных с укреплением физического и психического здоровья, снижением экологических рисков и профилактикой хронических заболеваний.

Проект реализуется при поддержке Министерства науки и высшего образования РФ и Департамента государственной политики в сфере научно-технологического развития, Центра сопровождения инициатив Десятилетия науки и технологий, Координационного совета по делам молодёжи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию.

Центр цифровой медицины видит потенциал для развития проекта «Удобный город» в области совместных исследований, обмена опытом и внедрения инновационных решений на стыке медицины, нейронаук, урбанистики, экологии и цифровых технологий. Совместные образовательные и научные инициативы могут способствовать дальнейшему повышению качества жизни, здоровья и экологической безопасности городского населения, а также популяризации науки, подготовке высококвалифицированных отраслевых специалистов и повышению эффективности профориентационной работы среди молодёжи.

С уважением,

Директор Центра цифровой медицины
Первого МГМУ им. И.М. Сеченова,
доктор технических наук, доцент



Г.С. Лебедев