



**СЕЧЕНОВСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**
НАУК О ЖИЗНИ

ФГАОУ ВО Первый МГМУ
имени И. М. Сеченова Минздрава России

+7 (495) 609-14-00 доб. 20-63, 22-91

pr@sechenov.ru

www.sechenov.ru

Большая Пироговская ул., дом 2, стр. 4
119991, Москва, Россия

ПРЕСС-РЕЛИЗ

5 июля 2019 года

Сеченовский университет представил цифровое будущее медицины международному сообществу

Ученые Института цифровой медицины Сеченовского университета представили новейшие результаты своей работы на ведущей международной [конференции](#) по искусственному интеллекту Intelligent Decision Technologies («Интеллектуальные технологии в принятии решений», IDT-19), которая прошла в конце июня на Мальте в рамках международной [мультиконференции](#) Smart Digital Futures 2019 («Умное цифровое будущее»). В состав международного программного комитета конференции [вошли](#) профессора кафедры информационных и интернет-технологий Сеченовского университета Ральф Шиполд (Ralf Seepold), Нативидад Мартинес Мадрид (Natividad Madrid) и директор Института цифровой медицины Сеченовского университета Георгий Лебедев.

Ведущие проекты ученых Института цифровой медицины были представлены в рамках сессии, посвященной телемедицине и использованию цифровых технологий для поддержания здоровья и лечения пациентов, модератором которой выступил профессор кафедры информационных и интернет-технологий Сеченовского университета Ральф Шиполд.

В частности, директор Института цифровой медицины Георгий Лебедев [рассказал](#) о применении достижений телемедицины для ранней диагностики расстройств аутистического спектра, наблюдения за состоянием детей с РАС, помощи в их обучении и социальной адаптации. В работе перечислены технологии, которые можно использовать в системе: нейросети для отслеживания малейших отклонений в поведении ребенка, указывающих на развитие РАС, элементы виртуальной и дополненной реальности для помощи в обучении и адаптации пациента, а также интерактивные инструменты и тесты.

Доцент кафедры информационных и интернет-технологий Сеченовского университета Константин Кошечкин [показал](#), как информационные технологии и обмен данными могут сделать фармацевтические компании более эффективными и как они помогают специалистам на каждом этапе разработки, распространения и использования лекарств. Ученые предложили решения для автоматизации работы лаборатории и документооборота, маркировки и отслеживания движения лекарств, поддержки принятия врачебных решений, описали перспективы использования анализа больших данных, технологии блокчейна и нейронных сетей.



Совместный [доклад](#) Института цифровой медицины Сеченовского университета и Констанцского университета (Германия) был посвящен использованию популярных гаджетов для создания полноценной домашней системы мониторинга здоровья. В качестве примера ученые рассмотрели применение этой системы для мониторинга качества сна и уровня стресса пациентов, что позволит своевременно начать программы реабилитации или лечения.

Еще два доклада ученые представили на сессии о системах поддержки принятия решений: Константин Кошечкин рассказал об управлении данными в фармацевтической отрасли, а в докладе Института цифровой медицины Сеченовского университета и НИИ организации и информатизации здравоохранения описаны математические методы оценки эффективности исследований в научных институтах Министерства здравоохранения.

Все доклады, представленные в виде полнотекстовых статей, [опубликованы](#) в сборнике Springer Conference Proceedings.

Оргкомитет конференции рассматривает предложение о проведении одной из последующих конференций в Москве на базе Сеченовского университета.

