



В ходе заседания были обсуждены вопросы развития информационных технологий в здравоохранении

АВТОРИТЕТНЫЙ ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР

В САМГМУ СОСТОЯЛОСЬ ВЫЕЗДНОЕ ЗАСЕДАНИЕ БЮРО ОТДЕЛЕНИЯ МЕДИЦИНСКИХ НАУК РАН

В ходе заседания были обсуждены вопросы развития информационных технологий и систем в здравоохранении и медицинском образовании России, фундаментальные исследования и прикладные разработки.

текст Владимир Резников

Академики РАН в Центре прорывных исследований «Информационные технологии в медицине»



Самарский государственный медицинский университет отметил 100-летний юбилей. В новый этап своего развития он вступает с сильными компетенциями в области информационных технологий, опытом в сфере создания высокотехнологичных производств, вывода своих продуктов на рынки и создания образовательных и лечебных технологий мирового уровня.

Комплексное обсуждение академиками РАН этой темы прошло на площадке СамГМУ впервые за 100-летнюю историю вуза и впервые на территории Самарской области. Перед заседанием участники мероприятия посетили уникальные объекты Самарского государственного медицинского университета: Центр прорывных исследований «ИТ в медицине», Научно-производственный технопарк и Клиники СамГМУ. В работе совещания приняли участие академики РАН Владимир Стародубов, Геннадий Котельников, Валерий Береговых, Александр Арчаков, Юрий Белов, Лариса Мошетова, Анатолий Кулаков, Александр Потапов, Евгений Насонов. Также в работе выездного заседания приняла участие заместитель директора Департамента науки, инновационного развития и управления медико-биологическими рисками здоровью Минздрава России Оксана Фомичёва, директор АО «Генериум» Дмитрий Кудлай и директор Центра стратегического планирования и управления медико-биологическими рисками здоровью Минздрава России Сергей Юдин.

САМГМУ НАЦЕЛЕН СЫГРАТЬ ЗНАЧИТЕЛЬНУЮ РОЛЬ В ЦИФРОВОЙ МОДЕРНИЗАЦИИ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

В ходе совещания был обсуждён широкий спектр тем. Учёные СамГМУ рассказали о фундаментальных исследованиях и инновационных разработках в сферах цифрового здравоохранения и образования с использованием технологий виртуальной и дополненной реальности, искусственного интеллекта, исследованиях в сферах «Интерфейс «мозг-компьютер», использования цифровых и аддитивных технологий в челюстно-лицевой хирургии. Учёные из других вузов Научно-образовательного медицинского кластера «Нижевожский» рассказали о системах дистанционного наблюдения с использованием технологий поддержки принятия решений и цифровых мобильных устройств в кардиологической практике, разработке и применении виртуального хирургического симулятора с тактильной обратной связью в стоматологии и оториноларингологии, системе поддержки принятия решений в реабилитации пациентов травматолого-ортопедического профиля.

Также были выступления, посвящённые технологиям «Big data», искусственному интеллекту и опыту применения информационных технологий в образовательном процессе. После обсуждения докладов с академиками РАН, было принято решение сформировать сборник статей с детальным анализом тем, на основании которых будут приниматься решения по цифровой трансформации системы здравоохранения и разработке комплекса мер по ускоренному внедрению разработок в клиническую практику.



Дмитрий Азаров,
губернатор
Самарской области:

– Национальные проекты нацелены на комплексное решение стратегических задач. И в этом ключевую роль играет высшая школа. Самарский государственный медицинский университет является центром притяжения специалистов, представляющих различные знания и отрасли. Непредвиденно совещание такого уровня прошло в Самаре. «Информационные технологии в медицине» – динамично развивающаяся отрасль региональной экономики.



Геннадий Котельников,
ректор СамГМУ,
академик РАН,
председатель Самарской
губернской думы:

– По многим направлениям СамГМУ находится на лидерских позициях в стране. С индустриальными партнёрами открываются промышленные площадки для

производства инновационного оборудования, которое внедряется в клиническую практику. Только за последние пять лет для реализации масштабных проектов было принято несколько ключевых инфраструктурных решений. В 2014 году создан и развивается Территориальный кластер медицинских и фармацевтических технологий, ядром которого является СамГМУ. В 2015 году СамГМУ стал координатором Научно-образовательного кластера «Нижевожский». В 2017 году университет получил статус Федерального центра инновационного, технологического и социального развития Самарской области.



Владимир Стародубов,
академик РАН,
академик-секретарь
Отделения медицинских наук РАН:

– СамГМУ – это один из лучших университетов России, с сильными научно-педагогическими школами. Так исторически сложилось, что университетом всегда руко-

водили ректоры, которые вносили весомый вклад в российскую медицину. На сегодняшний день именно информационные технологии являются драйвером её развития. По итогам совещания мы определим наиболее продвинутое, как в теоретическом, так и в практическом плане направления, и сформируем по ним комплексные программы развития.