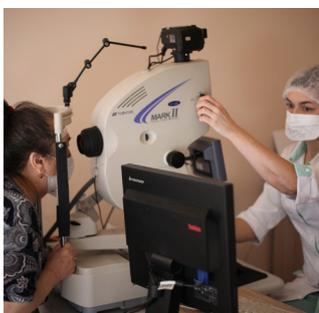




Третья миссия
/3



Заслуженная
награда /5



Будущее уже
наступило /7

СибГМУ в социальных сетях

-  [instagram.com/ssmutomsk/](https://www.instagram.com/ssmutomsk/)
-  vk.com/ssmutomsk
-  facebook.com/ssmutomsk
-  youtube.com/user/ssmutomsk
-  ok.ru/ssmutomsk

Присоединяйтесь и делитесь новостями университетской жизни!



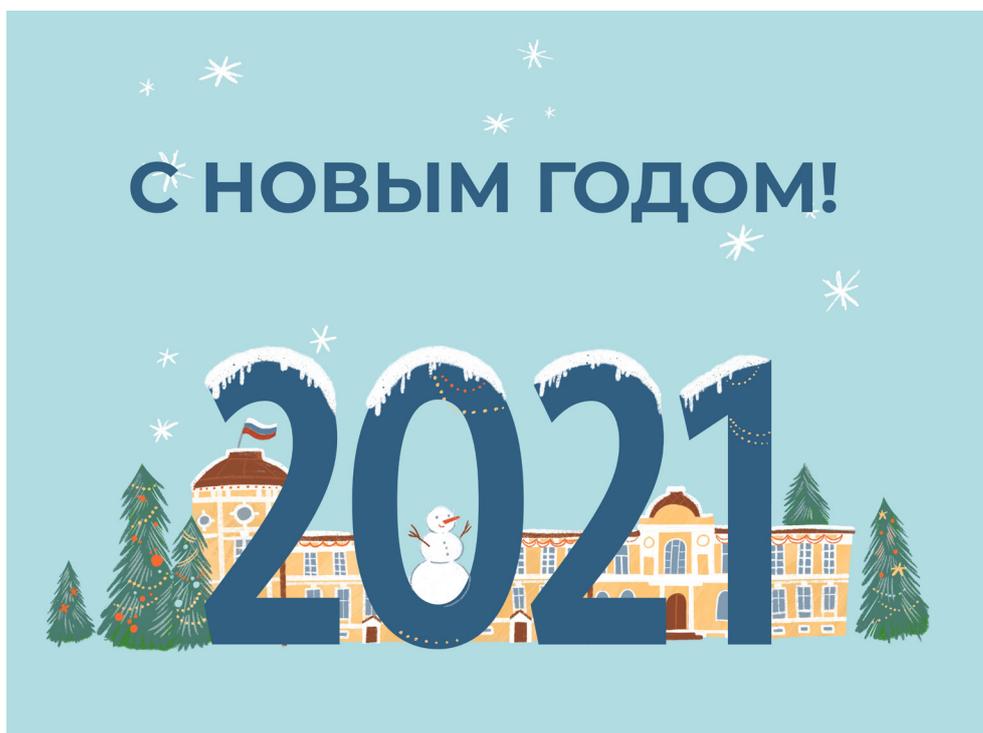
Медицинский университет

ИЗДАНИЕ СИБИРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

Выходит с 1932 г.

16+

№IV (9308) | 30 декабря 2020



С Новым годом!

Для медицинской системы 2020 год стал одним сплошным стресс-тестом. В борьбу с коронавирусом вступили все организации, в том числе образовательные. Перед началом «второй» волны в СибГМУ сменился ректор – в статусе и.о. вуз возглавил Евгений Куликов. О том, как наука уступала место социальной функции и как медвуз помогает региону, он рассказал в интервью РИА Томск.

- Вы никогда не были публичным человеком, большинство знают, что Вы работали проректором по науке медуниверситета с 2018 года. Поэтому для начала расскажите немного о себе. Откуда вы, почему решили стать врачом?

- Я родился в городе Прокопьевске Кемеровской области. В детстве мечтал помогать людям, поэтому ни о какой другой профессии, кроме врача, я даже не думал. Хотя врачей среди родственников не было: папа у меня инженер, мама – воспитатель детского сада. У папы

был друг, который учился в Томске, и он так ярко рассказывал о городе, что я хотел поступить только сюда – на лечебный факультет СибГМУ.

В начале студенчества безумно хотел быть лором – в то время отоларингология была чем-то недосягаемым, элитарным. Но потом я, можно сказать, случайно попал в коллектив доктора медицинских наук, члена-корреспондента РАН, профессора Людмилы Михайловны Огородовой, который занимался аллерго- и иммунологией. Нашим научным направлени-

ем была бронхиальная астма, ее тяжелые резистентные формы. Меня увлекла амбициозность задач, уровень разрабатываемых проектов, мы делали научные исследования в масштабах страны. Но закрепиться в коллективе было сложно, важно было соответствовать требованиям. Например, уже тогда в ведущих научных коллективах, в том числе и в нашем, была установка – знать английский, потому что без него ты не сможешь заниматься наукой на международном уровне. Пришлось выучить (смеется).

ИТОГИ ГОДА

Моя первая научная публикация была в журнале «Аллергология», это было очень круто для молодого ученого. Но в будущем я выбрал более широкую врачебную специальность, ведь сузиться можно всегда. В итоге ординатуру проходил по терапии на базе ОКБ. Докторскую защитил достаточно рано для клинической специальности, в 32 года», - рассказывает Евгений Куликов.

- В практическом здравоохранении довелось работать?

- Конечно! Это было необходимо, чтобы «набить руку» практикой, параллельно занимаясь наукой. Будучи ассистентом кафедры, я работал в терапевтическом отделении Городской больницы №3, затем

там же в пульмонологическом стационаре, последние 1,5 года - в приемном отделении.

А опыт работы в схожей ситуации (пандемии) был?

- Мы только потом узнали, что это была пандемия, но как раз в 2009 году во время эпидемии свиного гриппа я работал в приемном отделении. Был именно тем человеком, который первым принимает пациента. Поэтому то, что происходит сейчас, мне очень знакомо.

Это был, конечно, бесценный опыт – работы в команде, в условиях быстрого принятия решений, постоянного стресса. После пандемии, в 2010 году я углубился в сферу клинических исследований, хотя начал ими заниматься намного раньше. В 2011-2012 году мы придумали и реализо-



вали в СибГМУ Центр клинических исследований. Мы были первыми среди медицинских университетов страны, у кого появился такой центр.

В 2014-м предыдущий ректор СибГМУ Ольга

Кобякова пригласила Евгения Куликова возглавить научное направление в вузе, через четыре года он стал профильным проректором. В августе 2020-го назначен исполняющим обязанности ректора.

Третья миссия

Вы стали и.о. ректора в турбулентное время – между «первой» и «второй» волной коронавируса (в августе 2020 года). Какие задачи ставили для себя и для коллектива?

- В 2019 году мы разработали программу развития СибГМУ до 2030 года, очень амбициозную, где фокус был сделан на научно-исследовательской деятельности и развитии кадрового потенциала. Но 2020-й, безусловно, внес огромные коррективы. На первый план вышла не научно-образовательная деятельность, а так называемая «третья миссия» университета – социальная.

Мы бросили все силы на помощь региону. В первую очередь это касается наших многопрофильных клиник: они призваны, прежде всего, оказывать высоко-

технологическую медицинскую помощь, но мы изменили акцент на первичную и неотложную помощь, взяв на себя значительный объем неотложной медицинской помощи: сейчас клиники СибГМУ дежурят по скорой 11-14 раз в месяц, а раньше было – шесть.

«Мы как организация не можем потерять год-два-три, чтобы пережить этот период и потом продолжить развитие. Поэтому в пандемию была поставлена задача, во-первых, помочь области, во-вторых, сохранить тренд развития университета по всем трем направлениям: образование, наука, клиники», - говорит Евгений Куликов.

- Как вы перестроили образование? Для медиков онлайн это все-таки не тот формат...

- Конечно, с точки зрения

практической подготовки дистанционное образование накладывает свои отпечатки, но университет действует по рекомендациям оперативного штаба, Роспотребнадзора. Мы не можем рисковать здоровьем сотрудников и обучающихся – это для нас главный приоритет. Оффлайн осенью учились только первые и выпускные курсы, а также фармацевтический факультет. Наш университет в максимальном объеме проводит занятия всех типов: и лекционные, и семинарские - в онлайн-формате, что важно в четком соответствии с расписанием, которое было до пандемии. Занятия, ориентированные на мануальные навыки, навыки обращения с пациентами, а также лабораторные работы проходят в демонстративном варианте. Для студентов преподаватели записы-

вают опыты, эксперименты, обучающие видеоролики по мануальным навыкам обследования пациентов и т. д. Однако по тем дисциплинам, где принципиальное значение имеет самостоятельное выполнение студентами тех или иных практических навыков, меняется тематический план занятий так, чтобы по окончании особого режима дистанционного обучения у студентов была возможность эти практические навыки освоить на базе университета.

Практические занятия проходят на базе медицинских организаций, многие из которых перепрофилированы под ковид, целые отделения выпадают в связи с болезнью персонала, карантина и т.д. И эта ситуация требует от нас постоянного контроля и оперативного реагирования.

ИТОГИ ГОДА

Впервые мацевтической деятельности студентов, чтобы все желающие ребята смогли помочь практическому здравоохранению. Так, для того, чтобы студенты могли работать на должностях среднего медицинского персонала, экзамены по этой специальности идут практически в еженедельном режиме.

- И как, захотели студенты помочь? Или, наоборот, побоялись ковида и остались дома?

- По факту мы видим сегодня, что большинство из наших студентов старших курсов, которые соответству-



ют минимальным квалификационным критериям, и подавляющее большинство ординаторов (более 80%) трудоустроены в систему здравоохранения и без вопросов исполняют свой общественный долг, неформальное обещание помочь обществу в трудной ситуации. Все это без каких-либо дискуссий – «должны или не должны», и мы за это ребятам очень благодарны.

Ну, а для них это уникальный опыт, который они больше не получат нигде. Этакая работа на «передовой» рядом с опытными наставниками.

На сегодняшний день более 3 000 студентов, ординаторов, аспирантов, сотрудников СибГМУ помога-

ют здравоохранению региона - работают в медицинских организациях региона, в Центре удаленного мониторинга для пациентов с COVID-19, участвуют в деятельности волонтерского движения.

Этот тренд мы планируем закрепить: на днях обсуждали создание Центра карьерного развития выпускников. В условиях пандемии вскрылась проблема: в регионе отсутствует консолидированное предложение для студентов со стороны системы здравоохранения, при том, что ее потребность в кадрах десятикратно выросла. Поэтому на базе СибГМУ мы создали медицинский кадровый резерв, который насчитывает уже 460 человек.

ИТОГИ ГОДА

Науку - людям

Из-за всех этих форс-мажоров как выглядела наука в вузе в 2020 году? Сильно просела?

- Честно скажу, что первую половину года я, будучи еще проректором по науке, опасался, что у нас будет спад по научной деятельности. Но в итоге мы даже выросли по сравнению с прошлым годом. Успешно реализуем стратегию по увеличению количества квартильных статей (в журналах первого и второго квартилей). В прошлом году Минздрав присвоил СибГМУ первую категорию по научно-исследовательским результатам, что дало возможность участвовать в нацпроекте «Наука».

В рамках него мы уже получили 20 миллионов рублей на обновление приборной базы. Приобрели оборудование, позволяющее проводить уникальные биомедицинские исследования, например, с использованием методов направленного редактирования генома для создания клеточных моделей заболеваний человека.

Мы горды, что, несмотря на пандемию, у нас заработали школы международных исследователей и академического превосходства - принципиально новые проекты по кадровому развитию университета, направленные на «возвращение» ученых, способных инициировать научно-исследовательские проекты и их выход на международное партнерство.

- Может быть, какие-то технологии уже гото-

вы к широкому представлению?

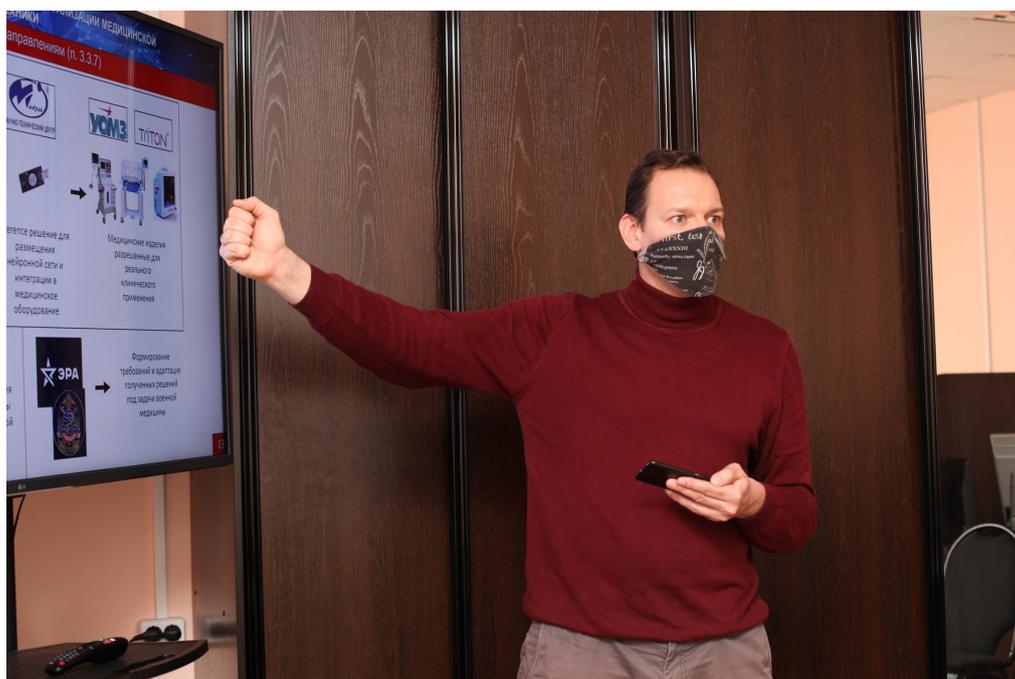
Уже два года на базе СибГМУ работает Целевая поисковая лаборатория медико-инженерных технологий Фонда перспективных исследований (ФПИ). И мы гордимся, что наша совместная работа получила позитивную оценку ФПИ и работа лаборатории продлена на следующий год. Лаборатория действительно выросла из одиноч-

тест-бэдом и апробировать на базе клиник самые современные цифровые технологии. Так, например, доступность качественной медицинской помощи - это очень актуальный вопрос во время пандемии COVID-19. Мы разработали сервис онлайн-консультаций с врачами клиник СибГМУ, благодаря которому томичи и жители других регионов и стран СНГ смогут обратиться к веду-

жизни университета. Сейчас с его помощью пересматриваем концепцию музейного комплекса.

В частности, абсолютно уникальный Музей истории СибГМУ вывели в онлайн - сняли фильм с экскурсией Вячеслава Викторовича. Есть идея, как сделать главный корпус «живым музеем», чтобы он стал достоянием всех людей.

- Как вы считаете, пандемия повлияла на пре-



ного коллектива в центр компетенций по медико-инженерным технологиям, это позволяет нам в вузе имплементировать эти компетенции, в том числе, в рамках проекта «Цифровой госпиталь». Мы идем к тому, чтобы стать площадкой федерального уровня. За рубежом с точки зрения апробации технологий - это называется «тест-бэд». Прямой перевод: «койка для тестирования». Мы хотим стать

шим специалистам университетских клиник, оставаясь дома.

- С предыдущими руководителями меда вы держите связь?

- Да, безусловно, нам важен их взгляд на происходящее в вузе, их опыт. Ольга Сергеевна (Кобякова) всегда готова проконсультировать, если возникает вопрос, хоть и загружена новой работой в Москве. Вячеслав Викторович (Новицкий) принимает активное участие в

стижность профессии врача?

- В этом году интерес абитуриентов к медицинскому вузам опередил даже спрос на специальности IT-индустрии. Это мы увидели и по количеству поступивших в наш вуз в 2020 году. В СибГМУ было подано более 12 тысяч заявлений от абитуриентов из 69 регионов РФ и 19 стран мира, что на 2000 заявлений, больше чем в прошлом году. Это внушает оптимизм.

ПОБЕДЫ

Заслуженная награда

И.о. Мэра Города Томска Михаил Ратнер награждал медалью «За отличие» заведующего кафедрой нормальной физиологии, академика РАН, заслуженного деятеля науки РФ, доктора медицинских наук, почетного профессора СибГМУ Михаила Медведева. И.о. ректора вуза Евгений Куликов по поручению Законодательной Думы Томской области вручил почетному профессору серебряную памятную медаль «СибГМУ – Законодательная Дума Томской области».

Награды, приуроченные к 85-летию Михаила Медведева, вручены за значительные достижения в

области педагогики, организации образовательного и воспитательного процессов, вклад в систему образования, научно-исследовательскую и медицинскую деятельность Томской области. Депутат Законодательной Думы Томской области, ректор ТГАСУ Виктор Власов также поздравил почетного профессора СибГМУ с вручением наград и отметил вклад Михаила Андреевича в развитие региона.

Фундаментальные исследования в области физиологии желудочно-кишечного тракта принесли Михаилу Медведеву широкую известность и заслуженное уважение в научном мире. Для



развития науки он открыл в 1975 году второй в СССР (после московского мединститута им. Пирогова) медико-биологический факультет с целью подготовки профессиональных ученых в медицинских областях зна-

ний. Михаил Андреевич является основателем Томской школы по физиологии и биофизики гладких мышц желудочно-кишечного тракта. Принимал участие в создании Томского научного центра РАМН.

Волонтеры-медики СибГМУ вновь лучшие

12 декабря были подведены итоги деятельности региональных отделений ВОД «Волонтеры-медики». Томское региональное отделение стало победителем Всероссийского конкурса «Лучшая Школа волонтера-медика», а также официальный аккаунт «Вконтакте» томских волонтеров-медиков признан лучшим в стране.

Региональная Школа волонтера-медика (ШВМ) проходила в рамках реализации программы оказания адресной помощи населению Томской области «#МыВместе. Продолжение» и состояла из 7 основных блоков. Школа прошла в онлайн-формате, в которой приняли участие более 200 человек.

«Волонтеры-медики в

этом году потрудились на славу, как и всегда, собственноручно говоря. Нами было проведено свыше 500 мероприятий профилактической направленности, по обучению первой помощи, популяризации кадрового донорства, по формированию здорового образа жизни и профориентации школьников в медицину. Охват населения проводимыми мероприятиями составил свыше 100000 человек, что составляет примерно 10% от населения региона. Численность волонтеров-медиков возросла с 993 в 2019 году до 1557 в 2020 году. С 16 марта наши волонтеры – медики помогают 27 медицинским учреждениям региона. За все это время 890 добровольцев осуществили волонтерскую помощь в общем объеме свыше 95000 часов. Они ежедневно осуществля-

ют термометрию, работают с медицинской документацией и медицинскими архивами, работают в колл-центрах и с медицинскими информационными системами, помогают в маршрутизации пациентов. Хотим сказать огромное спасибо всем нашим партнерам за поддержку. Только вместе мы можем делать мир добрее» - сказал координатор Томского регионального отделения Всероссийского общественного движения «Волонтеры-медики» Алексей Филимонов.

Региональная Школа волонтера-медика была поддержана Сибирским государственным медицинским университетом, Департаментом по молодежной политике, физической культуре и спорту Томской области и Ресурсным центром развития добровольчества Томской области «Бумеранг добра 70».



НОВОСТИ

Нейрореабилитация пациентов на дому уже сегодня

Доцент кафедры медицинской и биологической кибернетики СибГМУ, кандидат медицинских наук Иван Толмачев представил проект «Виртуальная геймифицированная система реабилитации моторных нарушений на дому на основе использования цифрового двойника и персонализированной системы адаптации нагрузок» на международной онлайн-ярмарке инновационных разработок «Медицина и фармация».

Команда ученых в составе кафедры медицинской и биологической кибернетики и кафедры неврологии и нейрохирургии СибГМУ работает над созданием программного обеспечения для персонализированной нейрореабилитации пациентов. В перспективе разработанную методику можно будет использовать в домашних условиях с телемедицинским контролем. Комплексное научно-технологическое решение сочетает в основе современные наработки цифровой индустрии и имеющийся опыт в области восстановительного лечения, которые позволяют контролировать индивидуальные режимы восстановительного лечения с учетом патогенетических особенностей поражения головного мозга. По результатам проведенных клинических исследований с участием пациентов, перенесших инсульт, получены положительные

результаты по использованию методов геймифицированной реабилитации в ранний восстановительный период.

«Главное преимущество разрабатываемой системы – возможность персона-

лизировать своего персонажа и параллельно восстанавливается сам», - подчеркнул доцент кафедры медицинской и биологической кибернетики СибГМУ, кандидат медицинских наук Иван Толмачев.



лизировать процесс реабилитации благодаря применению технологии «цифрового двойника» пациента. Геймификация существенно ускоряет процесс, человек максимально вовлечен в сюжетную ролевую игру, где он улуч-

шает своего персонажа и параллельно восстанавливается сам», - подчеркнул доцент кафедры медицинской и биологической кибернетики СибГМУ, кандидат медицинских наук Иван Толмачев.

шает своего персонажа и параллельно восстанавливается сам», - подчеркнул доцент кафедры медицинской и биологической кибернетики СибГМУ, кандидат медицинских наук Иван Толмачев.

ектория реабилитации. Оценка ключевых параметров состояния двигательных функций осуществляется благодаря устройству ввода информации на основе захвата движений.

«Данный программно-аппаратный комплекс позволит пациентам проходить высокотехнологичную реабилитацию на дому, что является востребованным в текущей сложной эпидемиологической ситуации. Сейчас вопрос инфекционной безопасности при оказании медицинской помощи особенно актуален. Проведение дистанционно-контролируемой реабилитации и простота использования комплекса позволят пациентам получать квалифицированную медицинскую помощь в комфортных для них в физическом и эмоциональном плане условиях и будут способствовать повышению качества жизни», - прокомментировал и. о. ректора СибГМУ Евгений Куликов.

Координатором онлайн-ярмарки выступил Белорусский институт системного анализа и информационного обеспечения научно-технической сферы. В качестве участников были отобраны проекты и разработки, имеющие высокий потенциал для коммерциализации. По результатам ярмарки были установлены деловые контакты с представителями отрасли ИТ разработки, проект был высоко оценен экспертным сообществом.

НОВОСТИ

Будущее уже наступило

В офтальмологической клинике СибГМУ впервые в России проходит пилотное внедрение цифрового продукта для диагностики заболеваний глаз у пациентов с сахарным диабетом с помощью искусственного интеллекта. Технология OcuScreen разработана томской компанией «ENBISYS».

Цифровой продукт позволяет с высокой точностью выявлять у пациентов наличие таких

логических изменений. Технология искусственного интеллекта позволяет уменьшить нагрузку на врачебный персонал и обеспечить более тщательное обследование. Стандартный осмотр глазного дна, который производит офтальмолог, и составленное им описание носит субъективный характер, врач может упустить какие-то особенности, фотография же – это точный результат, который можно просматри-



ре и одинаково доступны из любой клиники Томской области, что позволит не только повысить охват пациентов, но и оказывать помощь с соблюдением инфекционной безопасности.

Создание центра по обработке данных на базе офтальмологической клиники СибГМУ в перспективе поможет врачам из отдаленных районов в диагностике патологии сетчатки и зрительного нерва.

Офтальмологическая

клиника СибГМУ является ведущим отделением региона и оказывает высококвалифицированную комплексную лечебно-диагностическую, консультативную, неотложную помощь больным офтальмологического профиля. Ежегодно в клинике оказывается помощь свыше 3500 пациентов, из них порядка 400 с применением высоких технологий. Клиника располагает офтальмологическим стационаром на 78 койк.

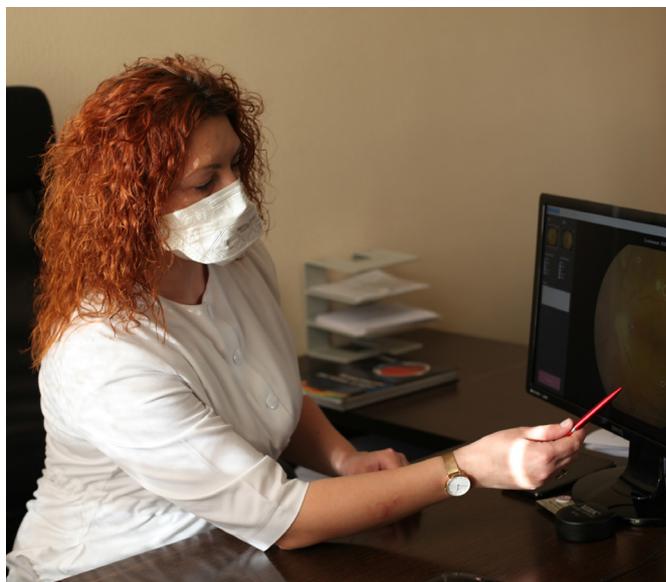
офтальмологических заболеваний, как: диабетическая ретинопатия, глаукома и возрастная дегенерация макулы по фотографиям с фундус-камер. Диагностирование болезни возможно в течение 1 минуты в автоматическом режиме.

«В Томской области порядка 26 тысяч пациентов с сахарным диабетом, и каждому из них необходимо ежегодное обследование. Данный цифровой продукт обеспечит массовый скрининг пациентов с сахарным диабетом на предмет наличия патоло-

гий в динамике», – подчеркнула заведующая офтальмологической клиникой СибГМУ, кандидат медицинских наук Яна Мартусевич.

Технология OcuScreen, в отличие от американского аналога, предоставляет предполагаемый диагноз и подсвечивает области на сетчатке, пораженные болезнью, – их наличие подтверждает поставленный системой диагноз.

Для обработки данных с фундус-камер в СибГМУ создан специальный Data-центр. Данные размещены в облачном сервере



НОВОСТИ

Окунуться в историю

Сибирский государственный медицинский университет приглашает посетить онлайн видеозаписи экскурсии по музею истории СибГМУ. В роли ведущего экскурсии выступил основатель музея истории СибГМУ академик РАН, заслуженный деятель науки и культуры РФ, профессор кафедры патолофизиологии СибГМУ Вячеслав Новицкий.

Видеозапись доступна к просмотру в официальных аккаунтах вуза в социальных сетях и на канале YouTube, длительность экскурсии составляет полтора часа.

Музей истории кафедральных научных школ СибГМУ открылся в 2016 году впервые за 128 лет существования вуза. Работа над созданием музея велась более двух лет. В фонде находится

несколько тысяч экспонатов, представленных в рамках основных кафедральных научных школ медицинского университета: физиологов, патофизиологов, морфологов, фармакологов, микробиологов, хирургов, педиатров, акушеров-гинекологов, терапевтов. По каждому направлению создано генеалогическое древо основоположников школ и их учеников с момента основания школы до настоящего времени.

Музейная экспозиция формировалась из экспонатов, собранных и сохраненных историком медицины, профессором СибГМУ Галиной Мендриной, а также коллективами различных кафедр университета. Огромный вклад в создание музея внесли родственники ученых, передавшие в дар музею их личные вещи.



Видеозапись повествует о ряде уникальных экспонатов, представленных в музее. Среди них – хирургические инструменты хирурга-новатора профессора Андрея Савиных, с помощью которых он проводил уникальные авторские операции, кресло выдающегося физиолога Алексея Кулябко, оживившего первым в мире человеческое сердце, личный микроскоп профессора Михаила Курлова – осно-

положника Сибирской школы терапевтов, а также рентгеновские трубки первого рентгенаппарата в Томске, появившегося в университете уже через год после его изобретения.

В видеозаписи также продемонстрированы исторические инсталляции, центральное место в которых занимают фотографии или картины, дополненные обстановкой и подлинными вещами давнего времени.

Развивая корпоративную культуру

Первым этапом работы над концепцией развития корпоративной культуры вуза стало проведение стратегической сессии с участием сотрудников, представителей профессорско-преподавательского состава, первичной организации профсоюза и руководителей структурных подразделений СибГМУ.

В результате активной совместной работы в ходе сессии, были выявлены интересы и ценности участников, запланированы мероприятия по сохра-

нению истории и традиций СибГМУ, предложены новые элементы корпоративной этики, а также новые социальные проекты. Кроме того, на стратегической сессии обсуждалось развитие университетских музеев и совершенствование формата корпоративных мероприятий.

«Стратегия нашего университета и постановка приоритетных целей всегда является результатом эффективного взаимодействия на всех уровнях, только при условии одинакового восприятия и правильного тол-

кования, рациональной корректировки деятельности со стороны сотрудников и обучающихся. Именно поэтому, развитию корпоративной культуры уделяется особое внимание, так исторически сложилось, что в нашем вузе царит особая атмосфера взаимной поддержки, доверия и уважения мнения каждого в коллективе», - подчеркнул и. о. ректора СибГМУ Евгений Куликов.

Участники стратегической сессии отметили, что развитие корпоративной культуры СибГМУ предполагает создание моральных

мотиваторов, формирование и укрепление чувства причастности у каждого сотрудника к истории и традициям университета, к его развитию и будущему. Среди аспектов концепции развития корпоративной культуры также выделены такие, как: повышение уровня академической мобильности, научной коммуникабельности и авторитета преподавателей и врачей.

Следующий этап, который уже начался - разработка «дорожной карты» корпоративных мероприятий вуза на 2021 год.

Газета «Медицинский университет», №4 (9308).

Учредитель и издатель

ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России

Номер подготовлен пресс-службой СибГМУ

Главный редактор О.О. Воробьева.

Верстка К.В. Коновалова

Фото пресс-служба СибГМУ, Медиа-центр при

ППОС СибГМУ «MEDiA»

Адрес редакции: 634050

г. Томск, Московский тракт, 2.

Адрес учредителя и издателя:

634050 г. Томск, Московский тракт, 2

Телефон: (83822) 901-101 доб. 1565.

E-mail: pressa@ssmu.ru.

Типография: Издательство СибГМУ

Адрес типографии: 634050

г. Томск, Московский тракт, 2, стр. 16.

Дата выхода: 30.12.2020 г.

Время подписания в печать: по графику – 18.00, фактическое – 18.00.

Газета зарегистрирована в Управлении

Федеральной службы по надзору в сфере

связи, информационных технологий и

массовых коммуникаций по Томской области.

Свидетельство о регистрации:

ПИ № ТУ 70–00165 от 06.10.2010 г.

Тираж 1000 экз.

Распространяется бесплатно.