



Вузовская цифровая долина

Инновационные разработки СамГМУ представлены врио губернатора региона Д.И. Азарову.



Отрасль здравоохранения динамично трансформируется. Сегодня когнитивные и бизнес-решения уже нацелены больше не на передель, а на формирование новых рынков. Многие продукты, созданные учеными Самарского государственного медицинского университета, могут претендовать на эту роль, и на повестку дня выходит вопрос повышения эффективности взаимодействия разработчиков и региональных институтов развития. Поэтому визит врио губернатора Самарской области был нацелен на выявление таких точек роста, которые способны значительно повысить имидж и инвестиционную привлекательность региона. Экскурсию по СамГМУ и вузовской инновационной инфраструктуре провели ректор СамГМУ академик РАН **Г.П. Котельников** и директор Института инновационного развития СамГМУ профессор **А.В. Колсанов**. Д.И. Азаров в морфологическом корпусе посетил учебные аудитории, а на кафедре анатомии человека пообщался со студентами первого курса. С музеем кафедры его познакомил к.м.н.

доцент **Е.С. Бадалянц**. Коллекция музея насчитывает более 1000 экспонатов, среди которых есть и уникальные. В нем проводится разбор тем практических занятий, а также занятия студенческого научного кружка. Также ежегодно музей посещает около 1000 школьников.

В учебном корпусе на ул. Арцыбушевской, 171 врио губернатора показали сохранившуюся в полной неприкосновенности одиночную камеру, где в 1916 году был заключен революционер, а затем советский партийный и политический деятель **В.В. Куйбышев**. Ведь это здание бывшей губернской тюрьмы, построенной еще в 1898 году по указанию императора Александра III. Д.И. Азаров посетил и кафедру фундаментальной и клинической биохимии с лабораторной диагностикой. О ее работе рассказала заведующая кафедрой д.м.н. доцент **О.А. Гусякова**. Научные направления кафедры общей, бионеорганической и биоорганической химии представила заведующая кафедрой д.б.н. профессор **Н.П. Аввакумова**.

В целом широкий спектр направлений образовательной, научной и лечебной деятельности вуза обеспечивают 10 факультетов и 85 кафедр, собственные клиники, 3 образовательных и 7 научно-исследовательских институтов. В вузе создана среда генерации новых знаний и бизнес-решений. Большую роль в этом играет Центр прорывных исследований «Информационные технологии в медицине». Подразделение было организовано в 2014 году по итогам выигранного конкурса Минобрнауки России и Минкомсвязи России по отбору исследовательских центров мирового уровня. На конкурс было подано 130 заявок. Из 19 победителей СамГМУ был единственным медицинским вузом. Сегодня разработки ведутся по трем приоритетным направлениям: 3D-моделирование и дополненная реальность, высокопроизводительные вычисления и искусственный интеллект, нейротехнологии.

В Центре прорывных исследований врио губернатора подробно познакомился с виртуальной хирургической клиникой, которая представляет собой модель лечебно-профилактического учреждения от приемного покоя до современной интегрированной операционной. Программная платформа постоянно совершенствуется, но уже сегодня можно провести виртуальную операцию при участии нескольких хирургов из разных городов и стран, а также задействовать не только хирургов, но и ассистента, медицинскую сестру и врача-анестезиолога. Врио губернатора показали аппаратно-программные комплексы «Виртуальный хирург» и 3D-анатомический стол «Пирогов», на которых студенты и молодые врачи оттачивают навыки проведения операций. Демонстрируя эти разработки, заведующая лабораторией симуляционных технологий

ЦПИ «ИТ в медицине» **А.К. Назарян** отметила, что в программно-аппаратные комплексы можно загрузить данные ультразвуковых обследований, компьютерной и магнитно-резонансной томографии конкретного пациента и сделать комплексную диагностику. Используя эти возможности, хирург может отработать операцию виртуально, а потом уже делать ее реальному пациенту.

Промышленная площадка

Глава региона ознакомился с научно-производственным технопарком СамГМУ, где находится большое количество современного оборудования и работают междисциплинарные команды специалистов. Задачами технопарка являются создание 3D-моделей, разработка, сборка и тестирование электронных микросхем, изготовление изделий любой сложности. На площадке технопарка разрабатываются и выпускаются прототипы и мелкосерийные образцы медицинских изделий, оборудования и микроэлектроники, шивающие аппараты, медицинские приборы, микродиагностические чипы

и многое другое. Для изготовления изделий с помощью технологий быстрого прототипирования: стоматологических имплантов, костных пластин, корпусов медицинских приборов – используются 3D-принтеры, а стационарные и ручные сканеры – для создания высокоточных трехмерных моделей. Токарные и фрезерные станки позволяют создавать изделия из мягких металлов. Работать со сталью и сплавами титана можно на второй промышленной площадке технопарка, где развернуто тяжелое производственное оборудование. Представляя технопарк, А.В. Колсанов сказал, что деятельность этой площадки направлена на создание прототипов различной аппаратуры и систем, производство опытных образцов, разработку технологий и мелкосерийное производство. Заведующий отделом проектного менеджмента, производства и инжиниринга к.м.н. доцент **С.С. Чаплыгин** отметил, что в созданных аппаратно-программных комплексах степень импортозамещения достигает 75%, и

Окончание на стр. 2



Доцент Е.С. Бадалянц познакомил Д.И. Азарова с музеем кафедры анатомии человека

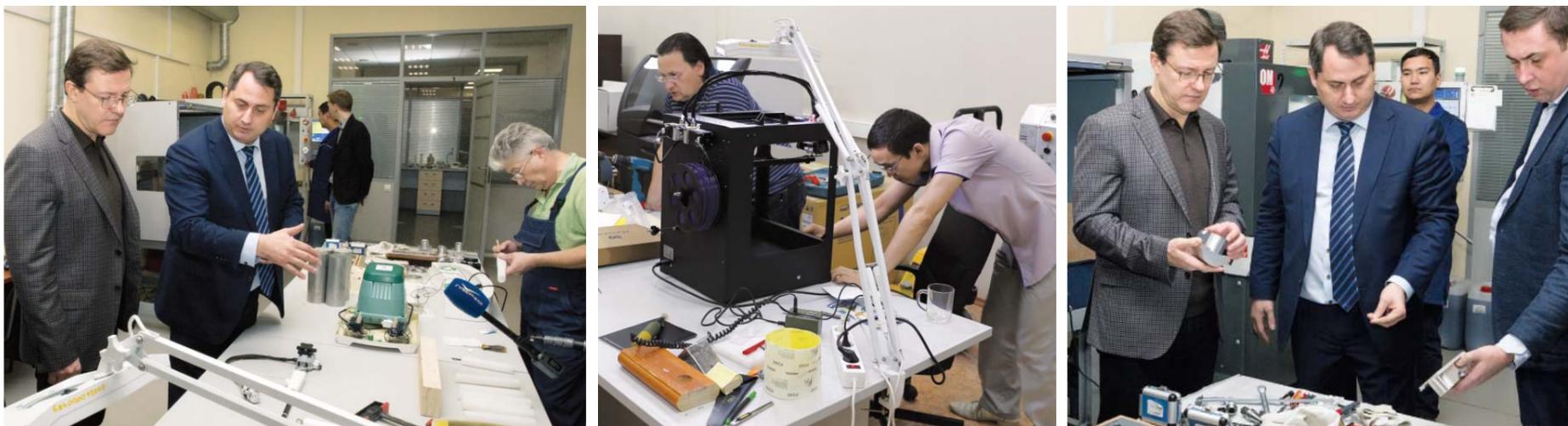


Аппаратно-программные комплексы «Виртуальный хирург» позволяют предварительно отработать операцию виртуально



Сегодня новые возможности для хирургов дает разработка ученых «Автоплан» – система планирования и хирургической навигации





Врио губернатора Самарской области Д.И. Азаров ознакомился с научно-производственным технопарком университета



Д.И. Азаров проявил неподдельный интерес к разработкам ученых-медиков

В завершение визита Д.И. Азарову подарили оригинальный конструктор – макет стадиона «Самара Арена», сделанный специалистами технопарка вуза

Окончание. Начало на стр. 1

в дальнейшем этот показатель будет увеличиваться. Также постепенно все больше производств будет локализовано в Самарской области. Например, для этого уже создана дополнительная производственная площадка на Самарском электрохимическом заводе.

Врио губернатора ознакомился с тренажером ранней вертикализации. С его помощью можно начинать реабилитацию пациентов уже в первые 48 часов после инсульта. Во время сеанса реабилитации лежащий пациент может почувствовать себя «в движении» и в очках виртуальной реальности «перемещаться» и выполнять несложные задачи. Пневмостимуляцией создается поверхностная чувствительность для подошвенной области и кистей рук. Д.И. Азаров продемонстрировали, как врач может контролировать процесс, наблюдая за тем, что видит пациент на мониторе. Также занятия на тренажере показаны пациентам при рассеянном склерозе, болезни Паркинсона, травмах спинного мозга, детям с ДЦП и др. Пациенты, проходящие нейрореабилитацию на вертикализаторе, восстанавливаются на 30% быстрее. Самарский тренажер, зарекомендовавший себя в реабилитационных центрах региона, в самое ближайшее время пройдет клинические испытания в ведущих клиниках страны.

Был представлен Д.И. Азарову и стенд гравитационной терапии «Синергия», разработанный сотрудниками СамГМУ под руководством заведующего кафедрой травматологии, ортопедии и экстремальной хирургии им. академика А.Ф. Краснова, ректора СамГМУ академика РАН Г.П. Котельникова. Стенд «Синергия» успешно использован в лечении и профилактике заболеваний более 7000 больных хирургического, травматологического, ортопедического, терапевтического, гинекологического и оториноларингологического профилей.

На площадке технопарка ведутся работы и по теме «Лаборатория на чипе». Данная технология позволяет проводить персонализированную диагностику пациента по целому ряду параметров.

Быстрее и точнее

Профессионализм и огромный опыт врача – значимые факторы проведения качественной хирургической операции. Но сегодня новые возможности для хирургов дает разработка ученых СамГМУ «Автоплан» – система планирования и хирургической навигации, которую также показали врио губернатора. Она сокращает время диагностики и проведения операции, кровопотерю и повреждение тканей пациента. Врач в ходе операции имеет возможность корректировать ориентацию хирургического инструмента, так как средства интраоперационной навигации позволяют реагировать на изменившиеся условия. После завершения операции есть возможность также ее проанализировать. С применением этой технологии уже сделано около 2000 операций.

Аппаратно-программный комплекс «Автоплан» ученые СамГМУ продвигают на международный уровень. В ноябре 2017 года успешно проведена его апробация с участием профессора **Артура Лихтенберга** в клинике кардиохирургии университета им. Г. Гейне (г. Дюссельдорф, Германия), а в декабре запланирована клиническая апробация АПК «Автоплан» с участием профессора **Фредерика Фаризона** в отделении травматологии и ортопедии клиник университета Жана Монэ (г. Сент-Этьен, Франция).

Д.И. Азарову рассказали и о разработках отдела высокопроизводительных вычислений. Руководитель отдела высокопроизводительных вычислений и технологий искусственного интеллекта ЦПИ «ИТ в медицине» к.м.н. доцент **Б.И. Яремин** рассказал о системах обработки медицинских

изображений, которые помогают врачам выявлять скрытую патологию, автоматизировать процесс диагностики. Он также отметил, что СамГМУ – единственный из медицинских вузов России входит в суперкомпьютерный консорциум. Наличие собственного суперкомпьютера позволяет эффективно вести работы и в области вычислительной гемодинамики. Одна из созданных систем принятия решений с большой точностью может спрогнозировать риск разрыва аневризмы аорты и определить срочность оперативного вмешательства. Знакомясь с работой системы на мониторе компьютера, Д.И. Азаров предположил, что эта разработка также может использоваться в системах управления трубопроводным транспортом. Продолжая тему, ректор СамГМУ Г.П. Котельников отметил, что компетенции, наработанные в вузовском Центре прорывных исследований, могут быть применены в авто-, авиа- и станкостроении.

Межрегиональное партнерство

По словам А.В. Колсанова, вуз уже получает прибыль от выполнения заказных НИОКР и роялти от продаж по четырем проектам. Например, созданные 3D-анатомические столы «Пирогов» закупают вузы России и стран СНГ, планируется их поставка в школы медико-биологического профиля г. Москвы.

Можно отметить, что партнерство с промышленными партнерами СамГМУ оттачивает во взаимодействии с предприятиями инновационного территориального кластера медицинских и фармацевтических технологий Самарской области, который реализует взаимодействие с региональными вузами (Самарским университетом, СамГТУ) и предприятиями реального сектора экономики, в том числе ГК Ростех, концерном ВКО «Алмаз – Антей» и другими отечественными производственными предприятиями, с ведущими российскими вузами

(МГУ им. М.В. Ломоносова, МГТУ им. Н.Э. Баумана) и медицинскими центрами (РНЦХ, Институтом хирургии им. А.В. Вишневского, НИИ трансплантологии им. академика В.И. Шумакова и др.).

Д.И. Азарову рассказали и о том, что для подготовки кадров нового поколения в СамГМУ была создана кафедра «Информационные системы и технологии в медицине», которую возглавил врио заместителя председателя правительства Самарской области, руководитель департамента информационных технологий и связи к.э.н. **С.В. Казарин**. Впервые в Российской Федерации кафедрой совместно с Поволжским государственным университетом телекоммуникаций и информатики и Московским государственным техническим университетом им. Н.Э. Баумана реализована программа сетевой формы обучения по подготовке магистрантов по направлению «Прикладная информатика», профиль «Прикладная информатика в медицине». Летом 2017 года кафедра выпустила первый набор магистрантов, уже имеющих базовое техническое образование.

Итоги визита

Д.И. Азаров дал высокую оценку увиденному и по форме, и по содержанию, подчеркнув, что инновационное направление деятельности в СамГМУ является точкой роста в регионе и в России в целом. Он также обратил внимание на высокую концентрацию интеллекта в этих подразделениях и впечатляющие результаты, отметив, что в СамГМУ за короткий срок на имеющихся работающей инновационной инфраструктуре, работа которой направлена на создание уникальных высокотехнологичных продуктов, что сейчас очень важно для развития региона и страны в целом. Д.И. Азаров также подчеркнул, что

правительство региона помогало и будет помогать СамГМУ для продолжения и развития инновационной деятельности.

В ходе визита также обсуждались вопросы вывода разработанных продуктов на рынок и взаимоотношений с промышленными партнерами. Узнав, что среди партнеров вуза есть компании, входящие в концерн Ростех, глава региона дал поручение проработать варианты включения инновационных проектов СамГМУ в соглашение между Ростехом и правительством Самарской области, которое будет подписываться в ближайшее время.

В ходе совещания по итогам визита Д.И. Азаров дал поручение подготовить предложения по разработке ускоренных механизмов внедрения образовательных и лечебно-диагностических разработок СамГМУ в практическое здравоохранение и образование региона. Также он поручил рассмотреть возможности софинансирования из средств областного бюджета приобретения данных продуктов и услуг лечебными и образовательными учреждениями региона. Кроме того, он предложил создать совместный проектный офис СамГМУ, минздрава Самарской области и департамента информационных технологий региона, в задачи которого войдут отбор перспективных медицинских продуктов, их «упаковка», пилотная апробация и внедрение в реальный сектор экономики.

В завершение визита Д.И. Азарову подарили оригинальный конструктор – макет стадиона «Самара Арена», сделанный специалистами технопарка вуза. В планах – производство копий всех российских стадионов, построенных к ЧМ-2018. Также врио губернатора представил оригинальную обзорную экскурсию полета над Самарой, сделанную для гостей чемпионата.

В.Е. Резников
Фото: Антон Якушев



К 100-ЛЕТИЮ САМГМУ

Музей истории СамГМУ

Самарский государственный медицинский университет в 2019 году будет отмечать свой 100-летний юбилей. В «Собрании узаконений и распоряжений Рабочего и крестьянского правительства» отражен Декрет Совета Народных Комиссаров РСФСР от 30 января 1919 года №2: «П. 21. Учредить Государственные Университеты в городах... и преобразовать в Государственные Университеты... бывший Педагогический институт в г. Самаре». Данный декрет был подписан лично Председателем Совета народных комиссаров **В.И. Лениным**.

В декабре 1918 года вышло Постановление 4-го Самарского губернского съезда Советов об открытии при Самарском университете двух новых факультетов: медицинского и физико-математического.

Губернский Отдел народного образования постановил днем открытия факультетов считать 1 января 1919 года, о чем послано уведомление в Комиссариат народного образования РСФСР.

Одним из подразделений нашего вуза является музей истории СамГМУ. Он был создан в мае 1974 года и включает в себя центральную экспозицию «СамГМУ вчера, сегодня и завтра» в здании ректората на ул. Чапаевской, 89 и три кабинета музея выдающихся ученых на кафедрах: травматологии, ортопедии и экстремальной хирургии им. академика А.Ф. Краснова; офтальмологии – Героя Социалистического Труда, члена-корреспондента АМН СССР, лауреата Государственной премии СССР, заслуженного деятеля науки РСФСР **Т.И. Ерошевского**; оториноларингологии им. академика И.Б. Солдатова; а также экспозиции на кафедрах анатомии человека; управления и экономики фармации; фармакологии; фармакогнозии с ботаникой и основами фитотерапии (с зимним садом); физиологии с курсом безопасности жизнедеятельности и медицины катастроф, в которых ежедневно проводятся тематические экскурсии для учащихся выпускных классов школ, лицеев, колледжей, студентов 1 курса, ординаторов, аспирантов, курсантов Института последипломного образования и гостей университета и города.

В создании центральной экспозиции музея огромную роль сыграли ректор университета академик РАН, заслуженный деятель науки РФ профессор **Г.П. Котельников**, первый проректор – проректор по учебно-воспитательной и социальной работе, заслуженный работник высшей школы РФ профессор **Ю.В. Щукин** и заведующий кафедрой организации здравоохранения профессор **С.И. Стегунин**.

Начало коллекции положил безвозмездный дар известных самарских врачей, профессоров, преподавателей вуза и их родственников в виде картин, редких фотодокументов, личных вещей и особых наград. Основные темы проводимых сегодня экскурсий:

1. «СамГМУ вчера, сегодня и завтра». Экскурсия в основном рассчитана на учащихся 10-11 классов школ, лицеев, колледжей, студентов 1-2 курсов нашего вуза, которые только знакомятся с основными кафедрами первого года обучения, руководителями университета, краткой биографией ректора, с проректорами, деканами факультетов и их заместителями, основными этапами



Студенты всегда с большим интересом приходят на экскурсии, проводимые директором музея истории СамГМУ **В.Н. Арнольдовым**

создания и развития нашего учебного заведения. В ходе экскурсий посетители знакомятся с историей, особенностями периодов развития, сегодняшним днем и перспективами на будущее нашего университета.

2. «Научно-педагогические школы СамГМУ». Программа экскурсии предполагает знакомство студентов более старших курсов, ординаторов и аспирантов с большими достижениями основателей научно-педагогических школ, известных не только в Самаре, но и в Приволжском федеральном округе, в России, в Европе и в мире. Это школы травматологов-ортопедов (академика РАН, заслуженных деятелей науки РФ профессоров **Г.П. Котельникова** и **А.Ф. Краснова**), терапевтов-кардиологов (заслуженных деятелей науки РФ профессоров **С.В. Шестакова** и **Н.Н. Крюкова**), терапевтов (профессоров **А.И. Германова**, **В.А. Германова**, заслуженного работника высшей школы РФ профессора **Ю.В. Щукина**), оториноларингологов (академика РАН **И.Б. Солдатова**), педиатров (заслуженного деятеля науки РФ профессора **Г.А. Маковецкой**), физиологов (члена-корреспондента АМН СССР, заслуженного деятеля науки РСФСР **М.В. Сергиевского** и профессора **В.Ф. Пятина**) и другие.

3. «Выдающиеся деятели здравоохранения СССР и РФ – сотрудники СамГМУ». Гостям города, студентам будет интересно узнать, что из стен КМИ и СамГМУ вышли 3 министра здравоохранения СССР и РСФСР: **Г.А. Митерев** – с 1935 по 1939 гг. – главный врач Куйбышевской областной клинической больницы, а с 1939 по 1947 гг. – нарком Наркомздрава СССР (министр здравоохранения СССР); академик РАН профессор **И.Н. Денисов** – с 1990 по 1991 гг. – министр здравоохранения СССР, почетный профессор и почетный выпускник СамГМУ; **В.И. Калинин** – с 1989 по 1991 гг. – министр здравоохранения РСФСР.

4. «Почетные граждане Самары и Самарской области – сотрудники СамГМУ». Сегодня в числе почетных граждан Самарской области – наш ректор академик РАН, заслуженный деятель науки РФ профессор **Г.П. Котельников**. Почетными гражданами города Самары являются наши знаменитые сотрудники: академик РАН профессор **А.Ф. Краснов**, Герой Социалистического Труда, академик РАН профессор **И.Б. Солдатов**, члены-корреспонденты РАН профессора **М.В. Сергиевский**, **Т.И. Ерошевский**, заслуженный деятель науки РФ профессор **Г.Л. Ратнер**, лауреат первой национальной премии «Призвание» – лучшим врачам России, заслуженный врач РФ профессор **В.П. Поляков**.

5. «Ученые СамГМУ – лауреаты премий». Нынешнее поколение

по праву гордится своими учителями – лауреатами различных премий. Сталинская премия присуждена **М.В. Сергиевскому**, Государственная премия СССР – **Т.И. Ерошевскому**, **Л.Н. Нестерову**, **И.Е. Поверенновой**. Государственной премии РФ удостоены **А.Ф. Краснов**, **М.В. Углова**, **Г.П. Котельников**, **А.П. Чернов**, **А.М. Савин**, **В.М. Аршин**, **В.Ф. Мирошниченко**, премии Правительства РФ – **Г.П. Котельников** (дважды), **А.Ф. Краснов**, **И.Н. Денисов**, **Р.А. Галкин** (дважды) и другие. В СамГМУ получили высокие почетные звания заслуженного деятеля науки РФ 29 сотрудников, звание «Заслуженный работник высшей школы РФ» – 4, заслуженного врача РФ – 29.

6. Большое внимание студентов и посетителей привлекает стенд «Их именами названы улицы в г. Самаре». Сегодня 5 улиц нашего города носят имена известных докторов СамГМУ: академика РАН **И.Б. Солдатова** (оториноларинголога), члена-корреспондента РАН профессора **Т.И. Ерошевского** (офтальмолога), заслуженных деятелей науки России профессоров **А.М. Аминова** (хирурга-проктолога), **Г.Л. Ратнера** (хирурга), **Г.А. Митерева** (организатора здравоохранения).

В июне 2017 года установлен памятный знак на здании ректората СамГМУ (угол улиц Чапаевской и Ленинградской). Планируется одной из улиц города присвоить имя академика РАН заслуженного деятеля науки РФ профессора **А.Ф. Краснова**.

7. Значительный интерес привлекает новая экспозиция, посвященная 72-й годовщине Великой Победы советского народа в Великой Отечественной войне, где представлены книги, картины, личные вещи наших сотрудников-фронтовиков, создан красочный альбом с фотодокументами наших ветеранов Великой Отечественной войны, записаны их воспоминания, изложены их боевой и трудовой путь, перечислены должности и награды.

Сегодня музей истории СамГМУ включен во Всероссийский реестр музеев, в реестр музеев Союза ректоров РФ, в число медицинских музеев Минздрава РФ, Центра развития историко-медицинских музеев РФ, Министерства образования РФ, в Союз музеев г. Самары и в справочник «Самара музейная».

Мы уверены, что приближающийся столетний юбилей даст значительный импульс развитию музейного дела в стенах СамГМУ.

В.Н. Арнольдов, директор музея истории СамГМУ, старший преподаватель кафедры физиологии с курсом медицины катастроф и безопасности жизнедеятельности

ОБЪЯВЛЯЮТСЯ ВЫБОРЫ на вакантные должности:

ДЕКАНА:

- медико-профилактического факультета;

ЗАВЕДУЮЩЕГО КАФЕДРОЙ:

- общественного здоровья и здравоохранения ИПО;
- медицинской психологии и психотерапии;
- физиологии с курсом медицины катастроф и безопасности жизнедеятельности.

ОБЪЯВЛЯЕТСЯ КОНКУРС на замещение вакантных должностей:

ПРОФЕССОРА КАФЕДРЫ:

- акушерства и гинекологии №1;
- стоматологии детского возраста;
- травматологии, ортопедии и экстремальной хирургии им. академика А.Ф. Краснова;
- фтизиатрии и пульмонологии;

ДОЦЕНТА КАФЕДРЫ:

- анестезиологии, реаниматологии и скорой медицинской помощи ИПО (1,0 ст. и 0,5 ст.);
- гистологии и эмбриологии;
- госпитальной терапии с курсами поликлинической терапии и трансфузиологии;
- лучевой диагностики и лучевой терапии с курсом медицинской информатики;
- медицинской реабилитации, спортивной медицины, физиотерапии и курортологии;
- педагогики, психологии и психолингвистики;
- педиатрии ИПО;
- факультетской педиатрии;
- фармакогнозии с ботаникой и основами фитотерапии;
- фармакологии им. заслуженного деятеля науки РФ профессора А.А. Лебедева;
- эндокринологии;

СТАРШЕГО ПРЕПОДАВАТЕЛЯ КАФЕДРЫ:

- медицинской биологии, генетики и экологии;

АССИСТЕНТА КАФЕДРЫ:

- анатомии человека;
- общей патологии: патологической анатомии, патологической физиологии;
- общей хирургии.

Информация о конкурсе размещена на сайте СамГМУ (www.samsmu.ru) в разделе **Ученый совет (Выборы и конкурс)**.

Прием заявлений для участия в конкурсе – в течение 1 месяца от даты выхода объявления (ул. Чапаевская, 89, каб. 509, ученый секретарь д.м.н. **О.В. Борисова**).

Ректор СамГМУ академик РАН Г.П. Котельников

Образовательная деятельность осуществляется на основании лицензии на право ведения образовательной деятельности №0619 от 20 марта 2013 года. Свидетельство о государственной аккредитации №2697 от 1 ноября 2017 года.

ПАМЯТЬ

Решением Ученого совета Самарского государственного медицинского университета Поволжской студенческой олимпиаде по хирургии присвоено имя **Е.С. Петрова**, к.м.н., доцента кафедры оперативной хирургии, клинической анатомии с курсом инновационных технологий, вдохновителя и организатора студенческого олимпийского движения, куратора сборной команды университета по хирургии.

Медицина будущего или медицина настоящего?

Самарский государственный медицинский университет единственный из региональных вузов принял участие и представил свои разработки на федеральной выставке «Россия, устремленная в будущее».



4 ноября в московском Центральном выставочном зале «Манеж» открылась мультимедийная экспозиция «Россия, устремленная в будущее». Ее создатели решили представить образ страны «завтрашнего дня» – крупнейшей мировой державы, развивающейся, технологичной, экономически сильной и конкурентоспособной. По факту вышло, что во многом это уже Россия дня сегодняшнего.

На 4000 квадратных метров расположились стенды, посвященные новейшим проектам в области космоса, IT-технологий, науки и образования, промышленности, транспорта, экологии, градостроительства и, конечно, медицины. Участники выставки – профильные министерства, ведомства, ведущие компании и холдинги страны. Вуз среди них – единицы. Региональный – так и вовсе один – Самарский государственный медицинский университет, представивший свои разработки на тематическом стенде «Здоровье».

Помощь хирургам и рентгенологам

Один из экспонатов СамГМУ – «Автоплан». Система планирования и хирургической навигации создана для упрощения и повышения эффективности работы рентгенологов и хирургов. В Москве посетители выставки впервые увидели новую версию очков дополненной реальности, в которых врач видит проекцию органа на операционном поле. «В начале работы над «Автопланом» мы экспериментировали

с очками других производителей, но решено было создать свои, – поясняет заведующий отделом проектного менеджмента, производства и инжиниринга Института инновационного развития СамГМУ **С.С. Чаплыгин**. – В первоначальном варианте AR-очков мы облегчили конструкцию, потеряв в жесткости. В новой модели оправка стала более жесткой, чтобы обеспечить неподвижность проекционных призм дополненной реальности».

Напомним о принципе работы «Автоплана». Используя снимок КТ пациента, рентгенолог строит индивидуальную анатомическую 3D-модель оперируемого органа, участка патологии и поверхности тела пациента, а также сосудов и костей, расположенных рядом. Готовая 3D-модель по сравнению с просмотром снимка КТ позволяет хирургам лучше понять индивидуальные анатомические особенности пациента и учесть их при выполнении операции.

После клинических испытаний в «Автоплан» внесен ряд доработок. Стойки для установки оборудования в операционной – камер, мониторов и компьютера – стали более надежными. Добавлены функции для удобного просмотра медицинских изображений, улучшены алгоритмы поиска контуров органов. Навигационный шуп стал беспроводным и теперь работает без батареек, что упростило его стерилизацию.

Чувствую, что иду

Еще одна из разработок вуза, представленная в «Манеже», –

нейровертикализатор для пациентов, перенесших инсульт.

Система, не имеющая аналогов в мире, позволяет комплексно воздействовать на визуальные, тактильные и слуховые рецепторы. Начинать реабилитацию с ее помощью можно уже в первые 48 часов после инсульта.

Надевая очки виртуальной реальности, пациент может почувствовать, как «идет» по футбольному полю или по берегу реки. Реалистичные шаговые ощущения передает подопытная пневмостимуляция. Мозг как бы «обманывается»: происходит стимуляция мозговой активности, за счет чего восстанавливаются нейронные связи. Человек «привыкает» к вертикальному положению.

Разработка заинтересовала как посетителей выставки, так и потенциальных партнеров. Начались переговоры по подготовке серийного производства нейротренажеров.

С точностью до миллиметра

На выставке также впервые был представлен широкой публике роботизированный комплекс малоинвазивной хирургии «Ломоносов». Это совместный проект трех вузов: МГМСУ им. А.И. Евдокимова, МГТУ «СТАНКИН» и СамГМУ.

Прототип робота-манипулятора сегодня способен проводить хирургическое вмешательство по заданной оператором программе. К примеру, ввинчивать болты в заданные точки позвонков манекена. Точность хирургического реза «Ломоносова» в 7-10 раз выше человеческого.

«У всех трех вузов – участников этого проекта накоплены свои уникальные компетенции. Этот проект комплексный, сложный. МГТУ силен в робототехнике, МГМСУ – в медицинской экспертизе, в понимании подходов и процессов, у СамГМУ огромный опыт в разработке программного обеспечения», – пояснил директор Института инновационного развития СамГМУ **А.В. Колсанов**.

«Уникальность разработки в том, что на одной платформе будет реализована многозадачность, которая необходима в операционной. Роботизированный комплекс сможет выполнять операции с точностью до миллиметра – это и разрез, и наложение швов, и установка имплантата», – прокомментировал проректор по лечебной работе МГМСУ им. А.И. Евдокимова **О.В. Левченко**.

Новейшая разработка вызвала интерес и у Президента России. Во время осмотра экспозиции **В.В. Путин** поинтересовался, когда прорывная технология будет применяться в клинической практике. На вопрос Президента РФ о сроках реализации проекта «Ломоносов» проректор МГМСУ **О.В. Левченко** ответил, что при условии плодотворного сотрудничества трех вузов к 2019 году будет готов прототип для клинической апробации.

Разговоры о будущем

Ученые, футурологи и аналитические агентства смотрят намного дальше, чем на 2-3 года вперед. Какими будут Россия и мир лет через 20? На этот вопрос на выставке искали ответы спикеры лектория

«360 разговоров о будущем». Ведущие ученые и инноваторы из различных сфер рассказали о своем видении. С лекцией о цифровой медицине выступил директор Института инновационного развития СамГМУ **А.В. Колсанов**. Он рассказал о применении технологий виртуальной и дополненной реальности в диагностике и лечении пациентов. «Внедрение новых технологий в здравоохранении неизбежно. Это должны понимать все: от медсестер до главных врачей клиник, – считает Александр Владимирович. – Больше нет границ между инженерами, врачами и IT-специалистами. Зато уже в ближайшее время появятся такие новые профессии, как клеточные инженеры, операторы робототехнических хирургов, архитекторы виртуальной и дополненной реальности и многие другие. Поэтому технологии будущего, о которых мы говорим, – это скорее уже технологии настоящего. И необходимо отметить, что они в настоящее время создаются и в России, в СамГМУ».

И все же, несмотря на обилие технологических экспонатов, в центре выставки «Россия, устремленная в будущее» находится человек. Посетителям ее предлагается ответить на вопрос: какими качествами должно обладать новое поколение, которое будет строить новейшую Россию?

Нина Перухина,
Институт инновационного развития СамГМУ

Фото: пресс-служба МГМСУ им. А.И. Евдокимова

ДОМ СамГМУ – добровольческое объединение молодежи

Наши волонтеры помогают в больницах

10 мая 2017 года в рамках ВОД «Волонтеры-медики» стартовало движение «Помощь медицинскому персоналу. Первые шаги в медицину». Студенты 1-4 курсов оказывают посильную помощь младшему и среднему медицинскому персоналу в Клиниках СамГМУ и в детской больнице им. Н.Н. Ивановой. Они с удовольствием и энтузиазмом посещают выбранные отделения, помогают персоналу, а взамен получают бесценные опыт и знания, возможность с младших курсов познакомиться со спецификой работы отделений и определиться со своей дальнейшей специализацией.

Помощь в развитии данного проекта оказывают **Л.Г. Катасова** –

заместитель главного врача по работе с сестринским и младшим медперсоналом Клиник СамГМУ и **Л.Ю. Васина** – главная медицинская сестра детской больницы им. Н.Н. Ивановой. Лариса Григорьевна и Людмила Юрьевна помогают ребятам освоиться в такой непривычной для них волонтерской деятельности, проводят экскурсии по отделениям, интересуются их успехами в работе и всегда готовы прийти на помощь.

О целях и достижениях проекта нам рассказала руководитель данного направления в Самаре **Екатерина Петелина**, студентка 3 курса лечебного факультета: «Этот проект, по моему мнению, является самым

интересным из всех проектов ВОД «Волонтеры-медики», поэтому я решила посвятить себя именно ему. При выборе отделений ребята отдали большее предпочтение отделениям хирургического профиля, но и не обделили вниманием терапию. Волонтеры готовят материал, помогают перевязочный материал, помогают палатным/постовым и по необходимости процедурным медицинским сестрам. Они заполняют различные журналы, провозажают пациентов на процедуры, помогают в заправке и переносе систем к пациентам, проводят уборку процедурного кабинета и самого отделения».

Одна из наших волонтеров – **Дарья Сумбурава**, студентка 3 курса

лечебного факультета, рассказывает: «Я дежурю второй месяц в отделении реанимации и интенсивной терапии. Записывалась туда целенаправленно, потому что летом проходила практику в ОРИТе в онкоцентре, очень понравилась специфика отделения, поняла, что хочу там быть. Работа в ОРИТе в Клиниках, как я и ожидала, санитарская: мыть полы, пациентов, перестилать им постели, кормить, относить анализы. Но при этом каждый день сталкиваешься с каким-то новым интересным клиническим случаем, и само присутствие в отделении очень мотивирует учиться и развиваться. Персонал чаще всего рад, когда

появляются помощники, обычно охотно отвечает на все вопросы. Собираюсь перейти от волонтерства к трудоустройству».

Мы надеемся, что к нам будет присоединяться все больше людей, желающих бескорыстно помогать людям, познавая свою будущую профессию!

Все желающие стать волонтерами в больницах могут обращаться к Екатерине Петелиной: <https://vk.com/p.katua1997>.

Надежда Дмитриева,
пресс-секретарь самарского отделения ВОД «Волонтеры-медики», студентка 2 курса лечебного факультета

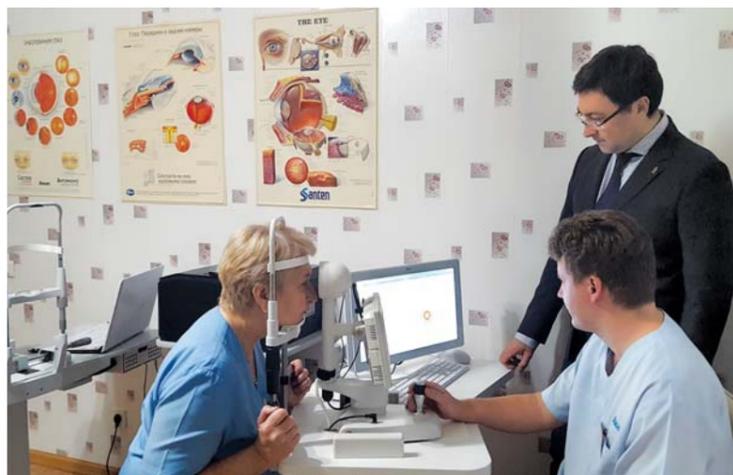
Самарские ученые на Всероссийском конгрессе офтальмологов

20-21 октября 2017 года в Москве в Конгресс-центре гостиницы «Рэдиссон Ройал» прошел XVIII Всероссийский конгресс катарактальных и рефракционных хирургов с международным участием, организаторами которого выступили ФГАУ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. академика С.Н. Федорова» Минздрава России и Общество офтальмологов России. В конгрессе приняли участие более полутора тысяч отечественных и зарубежных офтальмологов.

Это мероприятие – одно из самых крупных и значимых событий для офтальмологов. Конгресс был посвящен 90-летию академика **С.Н. Федорова** и явился своеобразным итогом ежегодных конференций «Современные технологии катарактальной и рефракционной хирургии», которые проводит МНТК «Микрохирургия глаза» с 2000 года. Участников конгресса приветствовал генеральный директор МНТК «Микрохирургия глаза» профессор **А.М. Чухраев**; после чего был продемонстрирован видеofilm, посвященный 90-летию со дня рождения академика С.Н. Федорова.

Работа конгресса началась с почетных лекций академика РАН профессора **С.Э. Аветисова** и профессора **Р. Нуйтц** (Нидерланды).

Одним из центральных событий мероприятия стала «живая хирургия», проведенная Европейской школой повышения квалификации в офтальмологии (ESASO) с участием ведущих отечественных и зарубежных офтальмохирургов, которые продемонстрировали новейшие технологии катарактальной хирургии с имплантацией различных видов интраокулярных линз. В течение всего первого дня работы конгресса в режиме non-stop шел показ фильмов – призеров конгресса Американского общества катарактальных и рефракционных хирургов (ASCRS) 2017 года. Повышенный интерес



вызвала сессия «Инновации и современные тенденции в хирургии катаракты», программа которой охватила два основных направления: актуальные проблемы и новые тенденции в офтальмологии. С докладами выступили офтальмологи из России, Германии, Испании, Венгрии, Италии и Нидерландов. Заседание секции продолжили дебаты между сторонниками фемтолазерной и мануальной хирургии катаракты.

В рамках форума состоялась видеосессия «Сложные клинические случаи в катарактальной и рефракционной хирургии».

На протяжении обоих дней работы конгресса проходила выставка медицинского оборудования и продукции отечественных и зарубежных фармацевтических компаний.

От кафедры глазных болезней ИПО СамГМУ (заведующий кафедрой д.м.н. **И.В. Малов**) и офтальмологических клиник «Хирургия глаза» (руководитель клиники д.м.н. **С.Д. Стебнев**), «Глазная клиника Бранчевского» (руководитель клиники к.м.н. **С.Л. Бранчевский**) были представлены четыре совместные работы.

Два исследования – «Наш первый опыт имплантации трифокальных

интраокулярных линз Acrysof IQ PanOptix®» и «Возможности навигационной системы VERION Image Guided System в проведении расчета оптической силы интраокулярных линз премиум-класса» – представили д.м.н. **В.С. Стебнев**, д.м.н. **С.Д. Стебнев**, д.м.н. **И.В. Малов**, к.м.н. **Н.И. Складчикова**. Многолетний практический опыт хирургии катаракт в сочетании с использованием новейшей диагностической и хирургической аппаратуры позволили авторам получить высокие клинические результаты в лечении пациентов с катарактой. В настоящее время единственная в Самарской области новейшая диагностическая установка VERION позволяет получать не только высокие практические результаты в лечении больных, но и развивать принципиально новое научное направление по точному расчету и имплантации интраокулярных линз премиум-класса и, в первую очередь, совершенно новой трифокальной интраокулярной линзы Acrysof IQ PanOptix® (США), обеспечивая пациентам высокую остроту зрения вблизи, на среднем и дальнем расстоянии. Результаты исследований были представлены в

устном докладе «Новые направления в интраокулярной коррекции. Мультифокальные и торические ИОЛ» на сессии конгресса, посвященной современным технологиям в рефракционной хирургии.

На сессиях конгресса «Клинические результаты использования фемтосекундных лазеров в хирургии катаракты» и «Новые направления в интраокулярной коррекции. Мультифокальные и торические ИОЛ» от авторов – к.м.н. **С.Л. Бранчевского**, д.м.н. **И.В. Малова**, к.м.н. **Е.С. Бранчевской** были представлены две работы в виде устных докладов: «Сравнительный анализ клинических результатов стандартной фактомульсификации и фемтолазер-ассистированной фактомульсификации с имплантацией дифракционных и мультифокальных ИОЛ» и «Сравнительный анализ зрительных функций и рефракции при замене хрусталика с имплантацией мультифокальных торических ИОЛ у пациентов с миопией высокой степени и астигматизмом», посвященные использованию фемтосекундных лазеров в современной офтальмохирургии, а также новым возможностям в рефракционной хирургии.

Завершая конгресс, с заключительным словом к ее участникам обратился генеральный директор МНТК «Микрохирургия глаза» профессор **А.М. Чухраев**, который отметил: «Ценность любого научного конгресса – это возможность доложить то новое, что появилось в мире, и, конечно, поделиться своими успехами, пообщаться с коллегами. Я полагаю, что каждый из побывавших здесь специалистов и ученых, приехав в город, где он живет и работает, поднимет планку оказания помощи пациентам и научных исследований. Это главная цель нашего конгресса».

В.С. Стебнев,
доцент кафедры глазных
болезней ИПО,
д.м.н.

ПОЗДРАВЛЯЕМ!

За активное участие в патриотическом воспитании жителей Самарской области памятным знаком «Куйбышев – запасная столица» награжден **Кондрцев Валерий Алексеевич** – профессор кафедры госпитальной терапии с курсами поликлинической терапии и трансфузиологии.

Почетной грамотой Министерства здравоохранения Российской Федерации за заслуги в области здравоохранения и многолетний добросовестный труд награжден **Власов Ян Владимирович** – профессор кафедры неврологии и нейрохирургии.

Благодарностью Министра здравоохранения Российской Федерации за заслуги в области здравоохранения и многолетний добросовестный труд поощрена **Карасева Лариса Аркадьевна** – директор Института сестринского образования.

За многолетний добросовестный труд, большой вклад в развитие здравоохранения Самарской области Почетной грамотой губернатора Самарской области награжден **Сонин Александр Григорьевич** – проректор по клинической работе, главный врач Клиник СамГМУ.

Благодарностью губернатора Самарской области за многолетний добросовестный труд, большой вклад в развитие здравоохранения Самарской области поощрены **Аввакумова Надежда Петровна** – заведующая кафедрой общей, бионеорганической и биоорганической химии; **Росинская Виктория Викторовна** – ведущий научный сотрудник Института экспериментальной медицины и биотехнологий.

За многолетний добросовестный труд, профессиональное мастерство Почетной грамотой министерства здравоохранения Самарской области награждены **Власов Ян Владимирович** – профессор кафедры неврологии и нейрохирургии; **Сарбаева Наталья Николаевна** – ведущий научный сотрудник Института экспериментальной медицины и биотехнологий.

БЛАГОДАРИМ!

11.10.2017 г. мне сделали операцию по замене тазобедренного сустава в отделении травматологии и ортопедии №1. Хочу выразить благодарность персоналу Клиник СамГМУ за работу, за отношение к больным, а особенно заведующему отделением травматологии и ортопедии №1 **Сергею Владимировичу Ардакову**, лечащему врачу (он же меня и оперировал) **Дмитрию Сергеевичу Шитикову**; ассистенту **В.К. Севастьянову**, анестезиологу **О.Н. Бобровской**, старшей медсестре **Н.Г. Базановой**, медсестрам и медбратьям **Святославу Дороганову**, **Виталию Старостиному**, **Сергею Головину**, **А.О. Кузьминой**, **Екатерине Ефратовой**, сестре-хозяйке **Е.И. Ивановой**; младшему персоналу: **Жусдыз Тюлюгеновой**, **Татьяне Ильиной**, **В.Н. Сафроновой**.

С уважением,
Унгефуг Цветана Владимировна

ПОЗДРАВЛЯЕМ!

Диплом кандидата медицинских наук получили

Никольская Ольга Георгиевна – заместитель главного врача по клинко-экспертной работе городской больницы №10 г. Самары (научный руководитель – профессор **В.В. Павлов**); **Попов Михаил Николаевич** – ассистент кафедры оториноларингологии (научный руководитель – профессор **Н.В. Еремина**).

Участники Великой Отечественной войны, ветераны труда СамГМУ сердечно поздравляют профессора, почетного гражданина Самарской области, кавалера ордена Дружбы, заслуженного работника культуры РФ **Владимира Михайловича Ощепкова** с юбилеем!

Желаем здоровья и творческих успехов!

Владимир Михайлович на протяжении многих лет тесно взаимодействует с ветеранами университета, всегда приглашает нас на концерты и другие культурные мероприятия. Спасибо! Наши искренние поздравления и супруге **Владимира Михайловича Любови Федоровне**.

Ю.С. Кузьмин,
председатель первичной
общественной ассоциации
ветеранов войн
и труда СамГМУ,
профессор



В соответствии с Положением о премиях Правительства Российской Федерации в области образования, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 28 августа 2013 года №744, Межведомственный совет по присуждению премий Правительства Российской Федерации в области образования

объявляет открытый публичный конкурс работ

на соискание премий Правительства Российской Федерации 2018 года в области образования.

Представление работ должно производиться в соответствии с указанным Положением и Перечнем, образцами и требованиями, предъявляемыми к оформлению прилагаемых к работе на соискание премии Правительства Российской Федерации в области образования документов.

Перечень опубликован на сайте «Российской газеты»: www.rg.ru.

Работы принимаются в Министерстве образования и науки Российской Федерации по адресу: 125993, г. Москва, ул. Тверская, д. 11, а также размещаются на сайте Правпремии.рф до 9 февраля 2018 года.

Телефоны для справок: 8 (495) 629-16-80, 629-10-28, 629-17-09.

Работы, оформленные с нарушением указанных требований, не принимаются.

Представленные работы и прилагаемые к ним документы авторам не возвращаются.

Всероссийская конференция кардиологов

10-11 ноября 2017 года в Самаре в шестой раз состоялась Всероссийская конференция «Противоречия в современной кардиологии: спорные и нерешенные вопросы». Мероприятие прошло в теплой, доброжелательной атмосфере.

Программа конференции включала выступления профессором из Польши, Санкт-Петербурга, Москвы, Самары, Барнаула, Нижнего Новгорода, Казани и многих других городов. Было организовано несколько симпозиумов молодых кардиологов по представлению оригинальных исследований, интересных клинических случаев. В этом году уже во второй раз проводилась постерная сессия для студентов медицинских вузов по направлению «Кардиология» и смежным специальностям.

Интересной и актуальной для практикующего врача явилась научная сессия Международного общества холтеровского мониторирования и неинвазивной электрокардиологии и секций «Нарушения сердечного ритма» и «Синкопальные состояния» РКО, а также сессия по желудочковым аритмиям с участием профессоров из Польши Wlanciz Jerzy K. (Lodz, Poland), Cygankiewicz Iwona (Lodz, Poland), Kurpesa Małgorzata (Lodz, Poland). Также были представлены исследования по геронтологии, гемостазиологии, анестезиологии и коморбидной патологии, включая гастроэнтерологические заболевания.

В этом году активными оказались молодые специалисты, приехавшие из Москвы, Кемерово, Ульяновска. Из Самары с докладами выступили молодые кардиологи из СОККД,



СОКБ им. В.Д. Середавина, ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России. Традиционно проводился симпозиум молодых кардиологов с презентацией собственных научных исследований на английском языке с экспертной оценкой профессоров из Польши. Необходимо отметить, что доклады вызвали бурное обсуждение и вопросы у председателей. Также молодым кардиологам представилась возможность выступить председателями симпозиумов по актуальным темам.

Среди обширной и насыщенной программы конференции особенно запомнилось пленарное заседание с блестящим докладом профессора

А.О. Конради «Кардиопротекция в кардиологии и кардиохирургии: от эксперимента к клинике» и профессора **Д.В. Дуплякова** «Фибрилляция предсердий – известная патология в новой реальности».

Первый день конференции закончился роскошным гала-ужином, в котором наряду с ведущими кардиологами России приняли участие также и молодые кардиологи.

На второй день конференции проводился интерактивный конкурс «Умники и умницы», включавший блиц-опрос по европейским рекомендациям 2017 года, анализ электрокардиограмм, эхокардиограмм, решение сложных клинических

задач, исторические вопросы. Следует отметить, что первое место заняла команда «6-е отделение и Ко» (Самара – Ульяновск). Второе место разделили команда «Электрический шторм» (Самара – Минск – Кемерово – Москва) и «Volga club» (Самара – Ульяновск). Некоторые поставленные вопросы вызвали большое количество дискуссий и жарких споров.

Особенностью конференции явилось то, что впервые за ее историю залы заседания были названы в честь выдающихся научных деятелей г. Самары: профессоры **Н.Е. Кавецкого, В.Н. Фатенкова, В.П. Полякова, А.М. Токаревой,**

Г.П. Кузнецова, С.В. Шестакова. Также участники и гости конференции могли подробно ознакомиться с биографиями и достижениями этих профессоров, представленными на больших информационных постерах, расположенных около залов заседания.

В заключение выражаем благодарность ректору ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России академику РАН профессору **Г.П. Котельникову**, врио заместителя председателя правительства – министру здравоохранения Самарской области доценту **Г.Н. Гридасову**, президенту Российского кардиологического общества, директору ФГБУ «Северо-Западный федеральный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» академику РАН профессору **Е.В. Шляхто**, главному кардиологу Самарской области профессору **Д.В. Дуплякову** за высочайший уровень организации данной конференции и предоставленные молодым кардиологам широкие возможности для выступлений, в том числе и на английском языке.

О.А. Рубаненко,
доцент кафедры
факультетской терапии,
к.м.н.

А.О. Рубаненко,
доцент кафедры
пропедевтической терапии,
к.м.н.

В соответствии с Положением о премиях Правительства Российской Федерации в области науки и техники, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 26 июля 2010 года №544, с изменениями, внесенными постановлениями Правительства Российской Федерации от 20 августа 2014 года №833 и от 16 июля 2015 года №713, Межведомственный совет по присуждению премий Правительства Российской Федерации в области науки и техники объявляет конкурс работ на соискание премий Правительства Российской Федерации 2018 года в области науки и техники.

Представление работ производится в соответствии с указанными Положениями и Перечнями, образцами и требованиями, предъявляемыми к оформлению документов, прилагаемых к работе на соискание премий Правительства Российской Федерации в области науки и техники и премий Правительства Российской Федерации в области науки и техники для молодых ученых.

Перечни опубликованы на сайте «Российской газеты»: www.rg.ru.

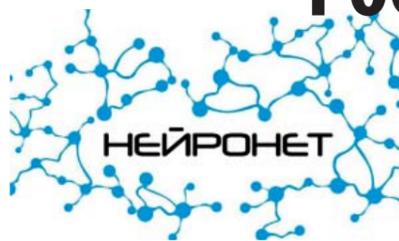
Работы, оформленные в соответствии с изложенными в Перечнях требованиями, принимаются лично от авторов или их доверенных лиц в Министерстве образования и науки Российской Федерации по адресу: 125993, Москва, ул. Тверская, д. 11, а также размещаются авторами на сайте Pravpremiu.rf до 20 февраля 2018 года.

Телефоны для справок: 8 (495) 629-17-09, 629-19-71.

Работы, оформленные с нарушением указанных требований, не принимаются. Представленные материалы авторам не возвращаются.

В соответствии с Положением о премиях Правительства Российской Федерации в области науки и техники для молодых ученых, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 5 августа 2010 года №601, Межведомственный совет по присуждению премий Правительства Российской Федерации объявляет конкурс работ на соискание премий Правительства Российской Федерации 2018 года в области науки и техники для молодых ученых.

СамГМУ возглавил рейтинг Нейронет-центров России



Отраслевой союз «Нейронет» по итогам 2017 года опубликовал рейтинг учреждений, обладающих научным, кадровым и инновационным потенциалом для создания на своей базе Нейронет-центров (ННЦ). Самарский государственный медицинский университет, возглавляющий Поволжский Нейронет-центр, занял в нем I место. По результатам прошлого года университет находился на второй позиции.

Поволжский ННЦ включает в себя более 100 компаний-резидентов, из них 13 научно-исследовательских лабораторий, 4 коммерческих компании, 1 вуз – СамГМУ. Размер привлеченного резидентами финансирования – 33 млн рублей, получено 378 патентов. Ключевые задачи трансфера и коммерциализации технологий решаются благодаря созданной инфраструктуре на базе Инсти-

тута инновационного развития СамГМУ. Резидентами подписаны соглашения и договоры на проведение совместных НИР и НИОКР по теме «Нейронет» с НИУ НГУ им. Н.И. Лобачевского, МГУ им. М.В. Ломоносова, НПО «Андроидная техника», ООО «АйТи Юниверс», ООО «БИА», ВИА SAS (Франция). Партнеры бизнес-акселератора: РВК, ФРИИ, Фонд содействия инновациям.

Центры – участники рейтинга интегрируют в себе научные школы, бизнес, инжиниринговую инфраструктуру, систему патентования, бизнес-акселерации. Цель – коммерциализация технологий, лицензирование, создание малых инновационных предприятий и привлечение венчурной индустрии в отрасль.

Поволжский ННЦ войдет в систему национальной исследовательской сети по изучению мозга и технологии «мозг – компьютер», создать которую планируется в рамках НТИ «Нейронет», обеспечив на выходе патентоспособные разработки.

Нина Перухина,
Институт инновационного
развития

Редколлегия:

Т.А. ФЕДОРИНА, профессор, проректор по учебно-методической работе и связям с общественностью
С.Л. КУПЕРБЕРГ, гл. редактор,
e-mail: redmedic@mail.ru
В.В. ПОДМАРЬКОВ, корреспондент,
e-mail: podmarkov27@mail.ru
В.Е. РЕЗНИКОВ, корреспондент

Т.И. ОВЧИННИКОВА, дизайнер
И.Ф. МИФТАХОВ, фотокорреспондент,
ведущий специалист УМО, e-mail: 1isk@mail.ru
И.Н. ЧАЙНИКОВА, выпускающий редактор
Ксения ВОЛКОВА, руководитель пресс-службы
профкома студентов, e-mail: volkxenia@yandex.ru
Виктория САБАНОВА, секретарь Совета СНО,
e-mail: victoriasabanova@yandex.ru

Адрес учредителя и редакции: 443099, г. Самара, ул. Чапаевская, 89, СамГМУ

Официальный сайт СамГМУ: samsmu.ru

Тираж 990 экз.

Газета отпечатана в ООО «РПБ «Эффект», г. Самара, ул. Ерошевского, 3

Сдано в печать 12.12.2017 в 16.00

Распространяется бесплатно