



Во благо
здоровья уральцев —
изучать, исцелять,
воспитывать!

УРАЛЬСКИЙ МЕДИК

Учредитель: УРАЛЬСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ

ПРАВИТЕЛЬСТВЕННОЕ ПОЗДРАВЛЕНИЕ

Глубокоуважаемый Сергей Михайлович!

Министерство здравоохранения и социального развития Российской Федерации сердечно поздравляет Вас с 60-летием со дня рождения!

Вы вступили в удивительную пору подлинного расцвета творческих сил, когда мудрость сочетается с опытом и глубоким знанием жизни. С высоты прожитых лет смысл и цель жизни ученого, врача и педагога очевидны — принести пользу каждому своему пациенту. Это удастся Вам в полной мере.

После окончания Свердловского государственного медицинского института Вы прошли путь от ассистента кафедры госпитальной хирургии до ректора высшего учебного медицинского учреждения.

Особое место в Вашей биографии занимает деятельность на посту директора Уральского научно-исследовательского института травматологии и ортопедии.

Незаурядный талант исследователя, глубокие знания и научная интуиция позволили Вам стать признанным авторитетом российской травматологической научной школы.

Вами опубликовано более 200 печатных работ, получено 15 патентов на изобретения, под Вашим руководством выполнены и защищены 7 кандидатских диссертаций. Выполняются диссертационные работы, в том числе докторские, по ведущим проблемам хирургии, травматологии, ортопедии.

Видный ученый и талантливый педагог — Вы пользуетесь заслуженным авторитетом и уважением пациентов, коллег, соратников, друзей и медицинской общественности страны.

В день Вашего юбилея, уважаемый Сергей Михайлович, примите наши самые теплые и сердечные пожелания доброго здоровья, успехов в работе, счастья, оптимизма и отечественного здравоохранения.

Заместитель министра В.И. Скворцова

КОНФЕРЕНЦИЯ

В ЭПИЦЕНТРЕ СОБЫТИЙ МЕЖДУНАРОДНОГО МАСШТАБА

С 9 по 12 ноября 2009 года впервые в Екатеринбурге проходит Международная научная школа для молодежи «Инновационные технологии в здравоохранении: молекулярная медицина, клеточная терапия, трансплантология, реаниматология, нанотехнологии».



Проректор по науке Уральской государственной медицинской академии, профессор О.П. КОВТУН о Международной научной школе

чтобы старшие авторитетные ученые, которые имеют сегодня признание в России и за рубежом, могли поделиться своим опытом и знаниями, передать свою искорку познавательной активности молодому поколению, с которым сегодня и ассоциируется инновационная Россия. Ведь им — молодым — продолжать лучшие отечественные традиции. Важно, чтобы они осознали, что российские ученые интегрированы в международное научное пространство, поэтому все те достижения, которыми обладает мировая наука, доступны сегодня студентам, аспирантам, молодым преподавателям.

Хотелось бы отметить активное внимание к молодому поколению со стороны государства. Об этом говорят и многочисленные конкурсы для молодых ученых. Государство делает ставку на молодых. Это очень важно.

Профессия врачевания тесно сопряжена с исследовательской деятельностью. Поэтому для всех, кто когда-то сделал выбор и поступил в медицинскую академию, стоит цель — стать врачом-исследователем. И во время проведения Международной научной школы мы хотим научить молодых врачей элементам исследовательской деятельности, статистике, анализу, обобщению материала, их публичному изложению. Именно такая школа может сформировать врача высокой квалификации, будущего руководителя, организатора здравоохранения. Мы считаем, что новая идея — право на проведение международной школы — это не только очень почетно, это дает возможность грамотно сформировать приоритеты в науке, медицинской деятельности и в практическом здравоохранении.

Мне очень импонируют все

составляющие этой конференции, поскольку Свердловская область своим практическим вкладом показала, что сегодня именно она, находящаяся на границе Европы и Азии — действительно передовой край науки в области трансплантологии, нанотехнологий. А главное, все самые передовые технологии применяются у нас в практической медицине. Что касается молекулярной биологии, клеточной терапии, в этих направлениях мы тоже активно дви-

гаемся вперед. Сегодня все сказки становятся явью и обычной практикой. Не за горами те времена, когда через экспериментальные работы мы придем к применению стволовой клеточной терапии уже в практическом здравоохранении.

С проведением Международной научной школы открывается новая страница в истории Уральской государственной медицинской академии в преддверии ее юбилейного года.

УМ

— Событие, которое мы ожидаем, безусловно, имеет большое значение для академии. УГМА выиграла грант в Федеральном агентстве по науке и инновациям на проведение международной научной школы «Инновации в здравоохранении».

Нам поручено провести это мероприятие, чтобы продемонстрировать самые современные достижения в области медицинской науки и практики молодому поколению.

Задача школы состоит в том,



Молодые ученые и студенты УГМА на 64-й конференции молодых ученых - 2009

С ТРАДИЦИЯМИ МИЛОСЕРДИЯ - В ВЕК ИННОВАЦИЙ! О РАЗВИТИИ СЕСТРИНСКОГО ДЕЛА В РОССИИ

С 15 по 16 октября в Екатеринбурге состоялся III Всероссийский съезд средних медицинских работников, призванный выработать стратегии развития сестринского дела в нашей стране, начать проведение институциональных преобразований в деятельности специалистов со средним медицинским образованием, совершенствовать многоуровневую систему подготовки кадров и их использование в практическом здравоохранении.



О проблемах и перспективах специалистов со средним медицинским и высшим сестринским образованием рассказывает Д.М.Н., профессор, заведующая кафедрой сестринского дела Уральской государственной медицинской академии Л.А. ШАРДИНА.

— Прошедший в октябре съезд средних медицинских работников позволил обсудить проблемы, касающиеся сестринского, лечебного (акушеров, фельдшеров), медико-профилактического дела, а также стоматологов и фармацевтов. Итогом этого мероприятия, как и планировалось, стало принятие концепции дальнейшего развития сестринского дела до 2020 года.

Тема высшего сестринского образования занимала немного места, но, тем не менее, актуальные вопросы, касающиеся ВСО, обсуждались.

Отмечу, что в начале 90-х годов уже были приняты программы развития и перестройки сестринского дела в России. С дореволюционных времен деятельность медицинской сестры охватывала большую компетентность, самостоятельность, она являлась помощником врача, с сестер милосердия в России пример брал весь мир. Однако после революции слово «милосердие» ушло из употребления как нечто буржуазное, и медицинские сестры превратились в технических исполнителей воли врача. Такое восприятие сестер продолжается и по сей день, провозглашение в начале 90-х годов, что сестринское дело — это наука и практика, самостоятельная дисциплина, которая может встать вровень с врачебным делом, не воспринимается ни врачебной средой, ни администрацией, врачи не принимают медицинскую сестру за специалиста равного по своей значимости им. На съезде как раз и обсуждались вопросы придания этой специальности большей самостоятельности, дальнейшего развития сестринского дела, его совершенствования.

В России на сегодняшний день соотношение сестрин-

ского и врачебного персонала абсолютно противоположное, нежели на западе. За рубежом среднему персоналу дано больше полномочий, поэтому количество медицинских сестер там значительно превышает российские показатели. Например, в развитых странах соотношение врач — средний медицинский персонал составляет 1:3-5, в России 1:2. Такое соотношение приводит к дисбалансу в системе оказания медицинской помощи, ограничивает возможности развития служб долечивания, патронажа, реабилитации, кроме того, наблюдается существенная диспропорция в распределении сестринских кадров, в частности, острая нехватка их в амбулаторно-поликлинических учреждениях.

Интересное предложение в концепцию развития сестринского дела внес ректор Самарского государственного медицинского университета, профессор Г.П. Котельников, предложив образование среднего медицинского специалиста и высшее сестринское образование сосредоточить в одном учебном заведении — медицинской академии, университете как прообраз двухуровневое образования в медицине. В Самарском университете такой опыт уже имеется и дает положительные результаты. С докладом по ВСО выступал главный внештатный специалист по сестринскому делу Министерства здравоохранения и социального развития РФ, директор Института сестринского дела Самарского государственного университета, профессор С.И. Двойников.

Наша кафедра сестринского дела представила доклад по подготовке интернов в УГМА.

Еще до начала съезда были изданы приказы, касающиеся номенклатуры специальностей высшего сестринского образования. Среди них: главные сестры, заместители главного врача (не только по сестринскому делу, но и по оргметодработе, поскольку ВСО предполагает специалистов-менеджеров,

управленцев здравоохранения), заведующие оргметодотделами, отделами статистики, зав. отделения сестринского ухода, врачи-методисты. Уральская медицинская академия на предварительном этапе подготовки к Всероссийскому съезду средних медицинских работников внесла предложение о введении специальности академической медицинской сестры с высшим образованием, сестры-клинициста. Но, к сожалению, это предложение было отклонено, поскольку потребовало бы немалых дополнительных финансовых вливаний, так как эта должность должна оплачиваться в соответствии с высшим образованием. Хотя на западе такие специалисты есть. Наше мнение, что нужны они и у нас для работы в высокотехнологичных лечебных подразделениях, потому что сестры получают хорошую клиническую подготовку и подготовку по управленческим дисциплинам. Я бы даже назвала это образование не сестринским, а высшим медицинским.

На съезде единогласно было озвучено мнение, что ВСО необходимо и главная цель его получения — подготовка специалистов, которые бы могли занимать должности заместителей главных врачей, главных сестер во всех лечебных учреждениях России.

К слову сказать, в декабре должен выйти приказ, в котором будет прописано, что главными сестрами могут быть те сотрудники, которые имеют высшее сестринское образование. Разумеется, в лечебных учреждениях страны сразу не произойдет таких изменений, но, тем не менее, каждое лечебное учреждение лицензируется, и к моменту лицензирования главные врачи будут подбирать либо уже готовых специалистов, работающих в учреждении, либо специально направлять главную сестру на получение высшего образования.

Если говорить о средних медицинских образовательных

учреждениях, то и на этом уровне будет совершенствоваться образовательный процесс, чтобы качество сестринского персонала было высоким. Готовятся профессиональные стандарты выполнения всех сестринских вмешательств. То есть в любом лечебном учреждении стандарт от начала и до конца выполнения какой-либо процедуры должен осуществляться по прописанному алгоритму. Это очень важно для качества лечебной помощи населению. Кроме того, в России принят закон о здоровом образе жизни и со временем будут открываться центры здорового образа жизни, где роль сестринского персонала тоже будет на первом плане. Этой работой должны заниматься мед.сестры со средним образованием, а руководить такими центрами могут сестры с высшим образованием.

В ходе работы съезда на отдельных секциях обсуждались вопросы сельского здравоохранения. Например, на базе УГМА были предоставлены площадки для обсуждения вопросов сельского здравоохранения, где со своими проблемами, задачами выступали фельдшеры. Фельдшерская акушерская помощь (ФАП) — это первичная медицинская помощь. В период перестройки ФАПы пришли в упадок, но усилиями правительства России, региональных властей этому вопросу сегодня уделяется особое внимание наряду с развитием общеврачебных практик.

Нововведением нынешнего съезда стало проведение

мастер-классов, на которых специалисты демонстрировали те передовые наработки именно в сестринском деле, которые имеются у нас, в частности, в Екатеринбурге. Например, на базе областного клинической больницы были проведены такие мастер-классы, как работа с пациентом, у которых наложена стома, уход за ними, оказание психологической и социальной помощи. На базе нашей академии мастер-класс проводил профессор В.Н. Журавлев со своей командой, темой его выступления стало «мужское здоровье» на уровне сельского здравоохранения, роль фельдшеров в этом вопросе.

В заключение скажу, что интерес к высшему сестринскому образованию в нашей стране заметно вырос. Главные врачи, администраторы видят наших выпускников и предоставляют им соответствующие должности. После обучения в интернатуре выпускники получают сертификат по управлению сестринской деятельностью. Это уже завершено высшее медицинское образование. Со слов интернов, с которыми мы стараемся поддерживать связь, они в большинстве своем занимают должности, соответствующие полученному образованию.

В Екатеринбурге и Свердловской области профессиональное среднее медицинское образование находится на достаточно высоком уровне, поэтому Екатеринбург и был выбран площадкой проведения III Всероссийского съезда средних медицинских работников.

УМ



СОЦИАЛЬНАЯ РАБОТА И СЕСТРИНСКОЕ ДЕЛО В СИСТЕМЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

17-19 ноября 2009 г. в Уральской государственной медицинской академии состоится II Межрегиональная научно-практическая конференция «Социальная работа и сестринское дело в системе здравоохранения: проблемы профессиональной деятельности и инновации в подготовке кадров».



В предстоящей конференции примут участие ведущие российские ученые, специализирующиеся на проблемах социальной работы и сестринского дела в системе здравоохранения, специалисты-практики, работающие в медицинских и социально-реабилитационных учреждениях, центрах социального обслуживания населения и многие другие.

Мы ждем много гостей из разных городов России, желающих поучаствовать в конференции, заинтересованных

проблемами профессиональной деятельности и подготовки кадров — специалистов социальной работы и менеджеров сестринского дела для системы здравоохранения. В ходе трех дней этого мероприятия будет возможность проанализировать опыт, проблемы и перспективы развития медико-социальной работы, обсудить пути совершенствования социально-гуманитарной подготовки врачей и провизоров в медицинском вузе.

Свои научные статьи и тезисы выступления для выступления на конференции прислали более 100 человек, среди них представители образования (12 профессоров, докторов наук, 33 доцента, кандидатов наук, преподаватели, аспиранты) и магистранты, студенты), руководители и представители учреждений здравоохранения и социальной защиты населения.

География участников богата: Архангельск, Барнаул, Верхняя Пышма, Екатеринбург, Иркутск, Йошкар-Ола,

Казань, Киров, Красноярск, Нижневартовск, Мариуполь (Украина), Ростов-на-Дону, Самара, Саратов, Сыктывкар, Улан-Удэ, Чита, Югорск.

Среди тем, вынесенных на обсуждение, будут и такие как:

- концептуализация социальных проблем современного российского общества и перспективы развития социальной работы и сестринского дела;
- мировоззренческие, идеологические, этические, философские и психолого-педагогические аспекты социальной работы и сестринского дела в системе здравоохранения;
- личность и предметно-пространственная среда в практике социальной работы и сестринского дела в системе здравоохранения;
- подготовка и переподготовка специалистов социальной работы и менеджеров сестринского дела для системы здравоохранения: теоретический и методико-

дидактический аспекты;

- медико-социальная работа: пути становления профессии;
- специализация «Социальная работа в системе здравоохранения» и ее место в системе подготовки специалистов по социальной работе;
- программы комплексной социально-медицинской реабилитации инвалидов: проблемы и перспективы развития реабилитационных учреждений;
- сестринское дело и социальная работа в системе здравоохранения: проблемы взаимосвязи;
- опыт применения технологий профессиональной социальной работы и сестринского дела в деятельности медицинских учреждений.

Гостей и участников ожидают приятные сюрпризы.

Наша кафедра социальной работы поделится педагогической инновацией — нетрадиционным способом решения традиционных задач профессионального обучения:

ни, затраченного на детекцию и идентификацию микроорганизмов — возбудителей генерализованной инфекции — основная наша задача.

Молекулярно-генетический метод исследования позволяет определить возбудителя на основании анализа его генетического материала, он эффективнее и в разы быстрее широко используемых в медицинской практике бактериологического и вирусологического методов исследования. Быстрое получение результата позволяет корректировать и в кратчайшие сроки назначать наиболее эффективную, специфическую антибактериальную терапию. На данном этапе доказана эффективность, высокая чувствительность, точность и специфичность используемых методов. Определена зависимость определения возбудителей генерализованной инфекции от вариантов пробоподготовки. Технологические

риски связаны с нарушением методики взятия проб крови для исследования и ее транспортировки.

Однако эта тема требует дальнейшей разработки и проведения лабораторных испытаний. Разработка ее позволит получить новые результаты и более широкое применение в практической медицине и клинической практике.

— Почему именно эта идея?

— Потому что она является актуальной во многих областях медицины и требует решения. Эту актуальность доказала поддержка экспертного совета УрФО и их рекомендация на участие во II Всероссийском молодежном инновационном конвенте, который состоится 9-10 декабря 2009 в Санкт-Петербурге.

УМ

КАПИТАЛ ОБЛАСТИ — В МОЛОДЫХ НОВАТОРАХ



Александр Устюжанин, студент 5 курса медико-профилактического факультета, признан победителем в номинации «Лучшая инновационная идея».

ного инновационного конвента — первой в стране площадке, направленной на поддержку научного и технического творчества молодых людей. Символично и закономерно, что конвент проводится в рамках Года молодежи в России, ведь именно молодому поколению предстоит стать главным двигателем экономической и интеллектуальной модернизации страны... Вместо сырьевой экономики нам предстоит создать инновационную систему, основанную на наукоемких продуктах и человеческом капитале. Иного не дано, если мы хотим видеть Россию в числе ведущих мировых держав, определяющих вектор развития человечества... Все вы, независимо от научных интересов и отраслевой спе-

циализации, состоявшиеся исследователи, настоящие профессионалы...»

На Конвент собралась вся элита инновационной молодежи. 19 лучших авторов УрФО представили свои наработки на суд жюри, наглядно продемонстрировали высокий потенциал российских инноваций и их глобальную направленность.

— Александр, что же за идея вы предложили для участия в Конвенте?

— «Молекулярно-генетическая идентификация возбудителей сепсиса». Сепсис является актуальной проблемой в таких областях как хирургия, акушерство и гинекология, перинатология, гематология, терапия. Уменьшение време-

«ИДУЩИЕ ЗА НАМИ ПРОЙДУТ ДАЛЬШЕ НАС»



В XXI веке трансплантология — одна из самых перспективных областей медицинской науки и практики. Трансплантация органов и тканей человека является одной из вершин современной медицины и отражает состояние современной медицинской науки. Пересадка почек, сердца, других органов и тканей человека давно перестала быть сенсацией и широко внедрена в развитых странах. Она аккумулировала новейшие достижения современной хирургии, реаниматологии, анестезиологии, иммунологии, фармакологии и других медико-биологических наук и опирается на целую совокупность высоких медицинских технологий. Однако эта отрасль медицины в России по сей день вызывает множество вопросов и неоднозначно принимается общественностью. Об этом, а также о перспективах развития трансплантологии и о влиянии на нее молодого поколения рассказывает главный хирург Уральского федерального округа, профессор М.И. ПРУДКОВ.

— Успехи трансплантологии демонстрируют, что это новая, чрезвычайно перспективная возможность лечения больных, ранее считавшихся обреченными. Но... одновременно с появлением трансплантологии возник целый спектр правовых и этических проблем, требующих для своего разрешения совместных усилий специалистов в области медицины, права, этики, психологии и других дисциплин. Эти проблемы не могут считаться решенными, если выработанные специалистами подходы и рекомендации не получают общественного признания и не будут пользоваться общественным доверием.

Нынешняя международная научная школа для молодежи, проходящая у нас в Екатеринбурге, станет, надеюсь, хорошим импульсом в развитии трансплантологии на Урале. Молодые ученые — будущее этой отрасли.

Приятно отметить, что сегодня в нашей команде хирургов различных специальностей большинство составляет молодежь. Целый ряд операций по трансплантации печени был проведен исключительно бригадами молодых хирургов. Думаю, что пройдет немного времени и в Екатеринбурге появится не один трансплантологический центр. На сегодня столица Урала — третий город в стране (после Москвы и Санкт-Петербурга), в котором осуществляется пересадка сердца, печени и почек. Областная клиническая больница №1 — единственная региональная больница, где такие операции производятся.

Благодаря современному подрастающему поколению, будущим врачам, надеюсь, что отношение общественности к этой сфере в медицине кардинально изменится, востребованность трансплантологией увеличится, помощь населению будет оказываться чаще и своевременно. Это как раз и есть одна из самых серьезных проблем — формирование единого общественного мнения по отношению к трансплантологии. Приведу пример: в

Свердловской области только за один год от травм погибает более 1000 человек, а количество мультиорганных донорских трансплантаций не превышает 10 в год. Причина того, что мы не можем оказать помощь всем нуждающимся — специфика такой отрасли как трансплантология и, следовательно, особое отношение к ней общественности, включая также врачей общей сети, реаниматологов, хирургов и самих пациентов. Нужно формировать единое мнение, чаще поднимать вопросы трансплантологии, открыто обсуждать их, перешагивая существующие барьеры.

В развитых странах мира пересадки практикуются повсеместно. Трансплантируются печень, почки, сердце, легкие, кишечник, паразитовидная и поджелудочная железы, роговица, кожа, кости, суставы, целые конечности и прочее, вплоть до клеток головного мозга. Даже в такой католической стране как Испания перед входом в церковь можно увидеть надпись: «Не берите с собой органы на тот свет».

Я желаю молодым успехов на этом поприще. Поскольку, безусловно, они являются самой мобильной частью нашего общества, легче воспринимают все идеи, вливаются в новые процессы и уже в ближайшем будущем сами будут многое определять в этой сфере.

Трансплантология — интересная живая тема для обсуждения на международной научной школе. Интересная она и тем, что среди присутствующих будут не только специалисты, занимающи-

еся вопросами трансплантологии или медики, но и журналисты, студенты технических специальностей. Поэтому есть надежда на то, что ситуацию можно будет переломить.

Обсуждение проблем трансплантологии на международной школе станет тем толчком, который послужит сдвигу во взаимоотношениях трансплантологии и общества. Многие смогут получить ответы на вопросы, как появилась трансплантология, что такое понятие смерти мозга, какова судьба больных, которым была сделана пересадка органов, каковы физические затраты бригады, выполнявшей операцию и др.

Наша задача — достичь того уровня развития трансплантологии, чтобы все нуждающиеся смогли получить своевременную помощь по пересадке органов.

В любом случае трансплантология — стремительно развивающаяся область медицины. А раз так — предстоит искать другие варианты замены отработанных человеческих органов. В перспективе трансплантологии как науки есть два основных направления: первое — совершенствование существующих технологий. То есть если раньше была возможна просто пересадка печени, то теперь речь идет о замещении нескольких органов сразу в наиболее запущенных случаях. Второе направление базируется на перспективе выращивания органов и собственной ткани организма.

Идущие за нами пройдут дальше нас. Кто ставит перед собой цели, без сомнений многого достигнет на своем пути.



Феликс Абрамович Бляхман, доктор биологических наук, профессор, заведующий кафедрой медицинской физики УГМА, профессор физического факультета Уральского государственного университета им. А.М. Горького, профессор факультета Биотехнологии Университета Вашингтона (Сиэтл, США), руководитель отдела биомедицинской физики и инженерии ЦНИЛ УГМА.



— Проведение Международной школы под эгидой Медицинской академии имеет для нас принципиальное значение, поскольку данное обстоятельство демонстрирует признание достижений коллектива академии в инновационной области.

Сегодня в отрасли разработки и внедрения нанотехнологий в медицину достижения уральских ученых пока еще скромны. Известны только несколько групп ученых, прежде всего, на базе институтов РАН, которые успешно ведут исследования по использованию наноматериалов в медицинских приложениях. Однако подавляющее большинство результатов этих работ еще далеко до внедрения в клиническую практику. Поэтому будущее нашей отрасли во многом зависит от того, насколько серьезно ученые медицинских специальностей интегрируются в процесс научного поиска. Для этого необходима соответствующая мотивация и, конечно, финансирование. К сожалению, пока ни того, ни другого в должной мере нет.

Молодым ученым я желаю подходить к своему делу творчески, быть самостоятельными и благополучными.

Олег Германович Макеев, д.м.н., профессор, заведующий кафедрой медицинской биологии и генетики УГМА



— Проведение международной научной школы в Екатеринбурге, безусловно, значимо, поскольку это прекрасная возможность для обмена опытом, идеями, и, что особенно важно для молодых ученых — это опыт публичных выступлений, открытых диспутов.

Приятно отметить, что в последние годы интерес студентов к построению своей карьеры в медицинской науке возрос. Особенно привлекают молодежь самые перспективные направления, такие как клеточная терапия, генотерапия... Ребята, с одной стороны, принимают самое активное участие в научных исследованиях, с другой — воочию наблюдают результаты своих усилий. Видят, что могут помочь там, где прочие методы неэффективны. Я считаю, мы с вами станем свидетелями того, как клеточная терапия, генотерапия, генноклеточная терапия из области фантастики станут рутинной клинической процедурой.

Еще в конце прошлого века мы прошли стажировки в ведущих европейских лабораториях. Это послужило основой для разработки собственных технологий, которые уже сейчас, в рамках проведения клинических испытаний, обеспечивают замечательные клинические результаты. Могу сказать, что мы находимся на передних рубежах. Свидетельством тому — многочисленные патенты, выступления на международных конференциях и неподдельный интерес коллег из зарубежья.