

аномальным атриовентрикулярным проведением с функционированием дополнительных предсердно-желудочковых и паранодальных путей.

Таким образом, в периоде новорожденности встречаются разнообразные нарушения ритма сердца и проводимости. Одни из них носят функциональный характер, не приводят к гемодинамическим нарушениям и не требуют

назначения специфической терапии. Другие – приводят к серьезным гемодинамическим нарушениям, зачастую требуют неотложной помощи. В таких случаях важна своевременная, более ранняя диагностика. С развитием неонатальной кардиологии совершенствовались и методы диагностики патологии сердечно-сосудистой системы, нарушений ритма сердца в том числе.

Внедрение фетальной эхокардиографии позволило в настоящее время значительно улучшить диагностику аритмий на ранних этапах. Это позволяет акушерам, неонатологам, педиатрам, кардиологам провести раннее патогенетическое лечение и улучшить прогноз при данной патологии.

(С библиографией можно ознакомиться в редакции журнала)

ИЗ ХРОНИКИ СОБЫТИЙ ГОДА

МАТЕРИАЛЫ 26 (XLIX) СЕССИИ ОБЩЕГО СОБРАНИЯ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ МЕДИЦИНСКИХ НАУК

14 декабря 2007 г. в г. Новосибирске состоялась 26 (XLIX) Сессия Общего Собрания Сибирского отделения Российской академии медицинских наук «Роль фундаментальной медицины в проблеме формирования здоровья населения Сибири».

Во вступительном слове председатель СО РАМН академик РАМН В.А. Труфакин проинформировал о том, что с 2009 г. планирование НИР будет осуществляться по единым в РФ программам фундаментальных исследований, которые будут курироваться РАН, распределение средств будет производиться по грантово-тендерной системе. При этом государственный заказ на выполнение фундаментальных НИР предполагает свободу в количестве НИР, числе штатных единиц, распределении средств в статьях расходов и т.д. С 01 января 2009 г. средства на фундаментальные НИР будут направлены через коммерческие банки. Контроль за эффективностью использования финансовых средств будет проводиться путем ежегодной аудиторской проверки. В результате этого будет определяться степень конкурентоспособности научно-исследовательского учреждения. Каждое научное учреждение должно иметь свое лицо, научно-техническая продукция которого должна иметь соответствующий товарный вид.

В.А. Труфакин отметил, что наряду с внедрением принципов централизации распределения финансовых средств мы должны отстоять сохранение финансирования региональных отделений РАН и РАМН, задачи которых дополняются изучением региональных проблем.

Сессия Общего собрания Сибирского отделения РАМН, посвященная

роли фундаментальной медицины в проблеме формирования здоровья населения Сибири, обсудила состояние научных исследований в НИУ Сибирского региона по этой проблеме, наметила наиболее важные для формирования здоровья населения Сибири приоритетные направления дальнейших исследований.

В работе сессии приняли участие ученые из Новосибирска, Барнаула, Владивостока, Иркутска, Томска, Кемерово, Ленинска-Кузнецкого, руководители органов здравоохранения и врачи из регионов Сибири и Дальнего Востока. На двух пленарных заседаниях сессии было заслушано и обсуждено 13 научных докладов: «Здоровье трудового потенциала Сибири – итоги фундаментальных исследований» (от группы авторов чл.-кор. РАМН В.С. Рукавишников), «Геном человека: новые знания и обновленная человеческая практика» (от группы авторов академик РАМН В.П. Пузырев), «Молекулярно-генетический анализ как инструмент современной онкологии» (от группы авторов к.б.н. С.П. Коваленко), «Роль стероидных гормонов, апополипротеинов А-I и Е в регуляции экспрессии генов в норме и при опухолевом росте» (академик РАМН Л.Е. Панин), «Фундаментальные закономерности изменений флуоресцентных характеристик химических веществ в проблеме терапевтического мониторинга лекарственных средств» (от группы авторов проф. В.В. Удуд), «Молекулярные механизмы нарушения взаимодействия эффекторных клеток крови при патологии инфекционной и неинфекционной природы» (от группы авторов проф. Н.В. Рязанцева), «Фундаментальные и прикладные аспекты использования клеточных технологий

в кардиологии и кардиохирургии» (от группы авторов проф. С.В. Попов), «Фундаментальные проблемы демографической политики и формирование здоровья населения Сибири» (д.м.н. Ю.А. Григорьев), «Фундаментальные и прикладные аспекты изучения биополимеров гидробионтов Тихого океана» (академик РАМН Н.Н. Беседнова), «О взаимодействии лечебно-профилактических учреждений Новосибирской области с НИИ СО РАМН» (проф. Н.Л. Тов), «Интегральные функции лимфатической системы в поддержании состояния здоровья человека» (академик В.И. Коненков), «Состояние фетоплацентарного барьера при инфекционной патологии у беременных» (академик М.Т. Луценко), «Фундаментальные и научно-прикладные исследования в области сохранения и укрепления здоровья беременных женщин, детей и подростков коренного и пришлого населения Дальнего Востока» (чл.-кор. РАМН В.К. Козлов).

В этих докладах были освещены результаты как фундаментальных исследований на молекулярном, геномном и клеточном уровнях при развитии различных патологий, так и медико-демографических исследований.

В соответствии с основными научными направлениями Сибирского отделения РАМН фундаментальные исследования проводятся во всех НИУ Отделения. Убедительно показано, что на основе фундаментальных исследований в дальнейшем разрабатываются уникальные высокоточные технологии прогноза, диагностики, лечения заболеваний человека (онкологических, генетических, кардиологических, иммунологических и др.). Разработанные технологии позволяют выявлять людей, имеющих повышен-

ный риск развития отдельных заболеваний (рак молочной железы, инфаркт миокарда, внутриутробная инфекция и др.) и, следовательно, проводить целенаправленные профилактические мероприятия с высокой клинической и экономической эффективностью.

Многолетние исследования свидетельствуют о сохраняющихся неблагоприятных тенденциях заболеваемости и смертности населения Сибири, в значительной мере это относится к детскому населению. Актуальными остаются проблемы диагностики и лечения внутриутробных инфекций. В условиях меняющейся экологии, снижения иммунной защиты и сексуальной революции теоретически любая инфекционная болезнь у матери может представлять опасность для плода.

Одна из актуальных задач – выявление и изучение латентно текущих инфекций, уходящих корнями во внутриутробный период. Для этого необходимо внедрение новых молекулярно-генетических технологий специфической диагностики и создание биотехнологических средств нового поколения для эффективной терапии инфекционных болезней.

Показано, что смертность населения трудоспособного возраста остается самой высокой в РФ и составляет по СФО и ДВФО 905-920 умерших на 100000 населения соответствующего возраста, тогда как в среднем по РФ эта цифра составляет 804,1. В структуре смертности трудоспособного населения наибольший уровень занимают связанные с производственным фактором болезни кровообращения (около 30%). Уровни профессиональной заболеваемости от воздействия неблагоприятных факторов труда также остаются самыми высокими в РФ и составляют 7,07-11,47 на 10000 работающих. При этом уровни инвалидизации у больных с профессиональным заболеванием достигают 70-90%. В структуре профессиональных заболеваний работающих в основных отраслях промышленности первые места занимают болезни от воздействия физических факторов (65%) и заболевания органов дыхания (16,3%).

Исследования в области производственно обусловленных заболеваний позволили выявить основные критерии риска развития высоких уровней заболеваемости сердечно-сосудистой системы и органов дыхания, что дает возможность прогнозировать их развитие и проводить эффективную профилактику.

Результаты медико-биологических исследований на территории Сибири

были использованы при разработке демографического проекта и мероприятий медицинской профилактики на региональном уровне, а также представлены в проекте межведомственной программы «Снижение предотвратимой смертности граждан России на 2008-2010 годы».

XXI век назван веком биотехнологий. Прогресс человечества будет определяться развитием фундаментальных медико-биологических исследований, а также разработкой принципиально новых биотехнологий, в том числе в области медицины. Результаты исследований показали возможности применения трансплантации мононуклеарных и мезенхимальных стволовых клеток костного мозга для стимулирования регенерации тканей в разных моделях: инфаркт миокарда, цирроз печени, травматические повреждения спинного мозга, ишемический инсульт.

Молекулярно-генетический анализ позволяет уже сегодня выявлять пациентов с высоким риском онкологических заболеваний и выбирать оптимальную для каждого пациента химиотерапию. При молекулярно-генетическом анализе опухолей молочной железы одним из наиболее востребованных является анализ гиперэкспрессии HER2/neu. Выявление гиперэкспрессии HER2/neu с помощью ПЦР в реальном времени позволяет выбрать корректный вариант химиотерапии для каждого конкретного больного, что значительно снижает токсический эффект лекарственных препаратов и повышает эффективность терапии.

Результаты исследований свидетельствуют в пользу принципиальной возможности *in vivo* детекции лекарственного средства (и/или его метаболитов) на этапах транспорта в организме, его биотрансформации, взаимодействия с тканями-мишенями и элиминации, а также состоятельности ряда составляющих метаболизма. Полученные результаты позволят оптимизировать процедуры терапевтического лекарственного мониторинга, снижая риск возникновения лекарственных осложнений.

Учитывая мировую тенденцию проведения фундаментальных исследований на стыке научных дисциплин, в Сибирском отделении осуществляются интеграционные научные проекты с Сибирским и Дальневосточным отделениями РАН, а также между НИУ СО РАМН различного профиля. Получены новые данные о патогенезе рака молочной железы, механизмах действия

лекарственных средств из гидробионтов Тихого океана, имеющие большое научное и практическое значение.

Вместе с тем отмечается ряд недостатков в организации и проведении фундаментальных исследований в НИУ Сибирского отделения РАМН. Недостаточно активно проводятся исследования в области нанотехнологий, в области изучения молекулярно-клеточных механизмов в развитии различных патологий человека. Ряд институтов Отделения не участвует в международном научно-техническом сотрудничестве (НИИБХ, НИИРППМ, НИИО ТНЦ, НИИАГиП ТНЦ).

Говорить о формировании здоровья населения Сибири можно при условии активного внедрения новых медицинских технологий диагностики и лечения наиболее распространенных заболеваний, внедрения скрининговых программ по выявлению групп риска развития заболеваний. Однако несмотря на достигнутые успехи в проведении фундаментальных исследований, НИУ СО РАМН недостаточно активно доводят разработанные технологии до практического использования, не представляют в Росздрав документы на технологии для их утверждения. В ряде субъектов Федерации отмечается недостаточный контакт институтов СО РАМН с управлениями здравоохранения, что является препятствием для широкого внедрения разработанных медицинских технологий.

Сессия Общего собрания Сибирского отделения РАМН

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Считать проводимые фундаментальные медико-биологические исследования приоритетными, имеющими большое значение для формирования здоровья будущих и сохранения и развития здоровья ныне живущих поколений.

2. Отметить высокий уровень и актуальность фундаментальных исследований, проводимых научными учреждениями Сибирского отделения РАМН, НИИ и вузами Министерства здравоохранения и социального развития РФ.

3. Одобрить практику осуществления интеграционных научных проектов, проводимую в Сибирском отделении РАМН.

4. Просить заместителя председателя Комитета по охране здоровья Госдумы РФ академика РАМН Колесникова С.И. при формировании пакета госинвестиционных документов РАМН оказать содействие для включения строительства общежития для

молодых ученых в городах Новосибирск и Томск.

5. Рекомендовать президиуму СО РАМН:

5.1. Совместно с директорами НИУ СО РАМН привести планы научных исследований НИУ в соответствие с программой фундаментальных исследований РАМН, кадровым и материально-техническим обеспечением НИУ.

5.2. Совместно с президиумами СО РАН и ДВО РАН актуализировать перечень научных направлений для совместных исследований.

5.3. Подготовить проведение совместных заседаний президиумов с Сибирским и Дальневосточным отделениями РАН по оценке результатов проведенных интеграционных исследований и перспективам сотрудничества.

5.4. Продолжить финансирование в 2008 г. интеграционных проектов, выполняемых НИУ СО РАМН и реко-

мендованных Экспертным советом СО РАМН.

6. Поручить Научному совету № 56 по медицинским проблемам Сибири, Дальнего Востока и Крайнего Севера РАМН и МЗ РФ проработать предложения по подготовке в медицинских вузах молодых специалистов медико-биологического профиля как исследовательских кадров в соответствии с прогнозом развития медико-биологической науки, перспективами фундаментальных исследований с целью подготовки кадров необходимой квалификации и компетенции для научных исследований.

Ответственные: Козлов В.А., Новицкий В.В. Срок: II кв. 2008 г.

7. Экспертному совету СО РАМН в 2008 г. организовать и провести рейтинговую оценку НИУ СО РАМН в соответствии с разработанным перечнем индикаторов научной результативности НИУ СО РАМН (приложение).

8. Директорам НИУ:

8.1. Активизировать работу по участию в конкурсах на получение грантов различных программ, по осуществлению международного научного сотрудничества.

8.2. Активизировать работу по регистрации новых медицинских технологий в Росздравнадзоре.

9. Опубликовать материалы, представленные на сессии, в виде статей в журнале «Вестник РАМН» и «Бюллетень Сибирского отделения РАМН».

10. Контроль за выполнением постановления возложить на заместителя председателя ГУ Сибирского отделения РАМН академика РАМН В.А. Козлова.

В работе сессии из медицинского сообщества Республики Саха (Якутия) приняли участие директор ЯНЦ СО РАМН д.м.н., профессор М.И. Томский, зам. директора по научной работе д.м.н. В.П. Николаев и ученый секретарь к.м.н. У.Е. Макарова.

В.П. Николаев – д.м.н., зам. директора ЯНЦ СО РАМН

25 ЛЕТ ИНСТИТУТУ МЕДИЦИНСКОЙ ГЕНЕТИКИ ТНЦ СО РАМН

28-30 ноября 2007 г. в Томске в Доме ученых прошла VIII научная конференция «Генетика человека и патологии», посвященная 25-летию Института медицинской генетики Томского НЦ СО РАМН. В работе конференции приняли участие ученые из 27 городов России и 7 стран мира (США, Великобритания, Нидерланды, Греция, Германия, Чехия, Белоруссия) – в общей сложности более 230 чел. Доля молодых ученых (до 35 лет) составила 35%. Из ЯНЦ СО РАМН под руководством директора М.И. Томского приняли участие в работе конференции 8 чел., из них 3 молодых ученых находились в то время в институте на учебе.

Открыл юбилейную конференцию директор НИИ медицинской генетики

ТНЦ СО РАМН, академик, профессор Валерий Павлович Пузырев. С приветственной речью выступили губернатор Томской области В.М. Кресс, директор Томского НЦ СО РАМН, академик РАМН Р.С. Карпов, ведущие генетики России академики РАМН Н.П. Бочков и Е.К. Гинтер (Москва) и др. Из представителей регионов Сибири первым с приветственной речью выступил директор ЯНЦ СО РАМН М.И. Томский и вручил академику В.П. Пузыреву награду Правительства РС(Я) юбилейный знак «375 лет Якутия с Россией» за заслуги в развитии научной и практической медицины, подготовку квалифицирован-

ных медицинских кадров республике и многолетнюю добросовестную работу для отечества, а также Грамоту Правительства РС(Я) заместителю директора по клинической работе, д.м.н., профессору Л.П. Назаренко за заслуги в области социально-экономического развития республики.

Три дня продолжалась работа юбилейной конференции, насыщенная интересными докладами о современных достижениях мировой медицинской генетики: Бочков Н.П (Москва) доложил о клеточной терапии наследственных болезней, Баранов В.С.



Директор ЯНЦ СО РАМН М.И. Томский вручает награду Правительства РС(Я) В.П. Пузыреву



Слева направо: д.б.н., проф. Э.К. Хуснутдинова (Уфа), академик РАМН Н.П. Бочков (Москва), д.м.н. В.Л. Ижевская (Москва), академик РАМН В.П. Пузырев (Томск), А.А. Ходунова (Министерство здравоохранения и социального развития РФ)



Доклад зав. ОМГ ЯНЦ СО РАМН Максимовой Н.Р. на конференции

(Санкт-Петербург) — о генотерапии нейромышечных заболеваний, Нид А. (США) — о полногеномном исследовании генетики памяти и т.д. Большой интерес вызвало выступление нашего молодого ученого Максимовой Н.Р. на тему «Редкий ЗМ-синдром: клиническая и генетическая характеристика». Прошли интересные встречи и семинары, совещания рабочих групп по различным темам, в том числе школа-семинар для молодых ученых «Современные подходы к анализу генома и фенотипа человека», заседание проблемной комиссии «Медицинская генетика» научного совета №56 по медицинским проблемам Сибири, Дальнего Востока и Крайнего Севера для руководителей и практических врачей-генетиков из регионов. Состоялись знакомство с коллегами-генетиками из других регионов России и стран, встречи старых знакомых, обмен мнениями, знакомство с направлением научных исследований, научными кадрами и материально-технической базой юбилейного коллектива НИИ медицинской генетики ТНЦ СО РАМН.

НИИ медицинской генетики обладает квалифицированными кадрами научных сотрудников, врачей и вспомогательного персонала. В штате института трудятся 172 человека, среди которых 1 академик РАМН, 3 профессора, 5 докторов и 24 кандидата наук, а также врачи высшей и первой квалификационных категорий. Два врача имеют звание «Заслуженный врач РФ» и один — почетное звание «Заслуженный работник здравоохранения РФ».

Основное направление института — изучение структурно-функциональной организации генома человека, генетической структуры и груза наследственной патологии сибирских популяций, разработка принципов региональной медико-генетической помощи населению.

В структуру НИИ медицинской генетики ТНЦ СО РАМН в настоящее время входят: лаборатории популяционной генетики, цитогенетики, эволюционной генетики, молекулярной генетики, наследственной патологии, группа организации научных исследований и информации, генетическая клиника со стационарным отделением наследственных болезней, поликлиникой и клинико-диагностической лабораторией, а также филиалы института Бурятский (г. Улан-Удэ) и Дальневосточный (г. Владивосток).

Институт медицинской генетики ТНЦ СО РАМН активно сотрудничает в научных исследованиях с различными научно-исследовательскими центрами, вузами и учреждениями здравоохранения: СО РАМН, Сибирским государственным медицинским университетом, Томским государственным университетом, Институтом цитологии и генетики СО РАМН (г. Новосибирск), Северским биофизическим центром МЗ РФ (г. Северск), Медико-генетическим научным центром (г. Москва), Красноярской медицинской академией (г. Красноярск), Многопрофильной научной лабораторией по медико-биологическим проблемам при МЗ Республики Тыва (г. Кызыл), Якутским научным центром СО РАМН (г. Якутск), медико-генетическими службами Сибири и Дальнего Востока. Постоянно развиваются международные связи с научными центрами ближнего и дальнего зарубежья: Институтом физиологических и клинических исследований общества Макса Планка (г. Бад-Наухайм, Германия), Институтом генетики человека (г. Эссен, Германия), Международным университетом Флориды (г. Майами, США), Швейцарским научным фондом, лабораторией гистологии, эмбриологии и цитогенетики

Овернского университета (г. Клермон-Ферран, Франция), кафедрой генетики Лестерского университета (г. Лестер, Великобритания), Эстонским биоцентром (г. Тарту, Эстония), Таджикским институтом последиplomной подготовки меди-

цинских кадров (г. Душанбе, Таджикистан), Киргизской государственной медицинской академией (г. Бишкек, Киргизия) и др.

Институт является базой для обучения студентов, в его лабораториях проходят учебно-производственную и дипломную практику студенты Томского государственного университета и Сибирского государственного медицинского университета. Ведется послеузовское обучение специалистов в ординатуре и аспирантуре по специальности «медицинская генетика»; 8 аспирантов и 15 клинических ординаторов из различных регионов России прошли подготовку на базе подразделений НИИ медицинской генетики. В 2007 г. поступил в очную аспирантуру 1 научный сотрудник ЯНЦ СО РАМН по специальности «медицинская генетика». На базе института подготовлено 176 специалистов в области медико-генетического консультирования, а также по цитогенетической, биохимической, пренатальной и молекулярно-генетической диагностике. Наши специалисты (врачи-генетики медико-генетической консультации РБ №1-НЦМ, научные сотрудники отдела молекулярной генетики ЯНЦ СО РАМН), также прошли обучение в стенах данного учреждения. Сотрудниками института оказывается методическая и научно-консультативная помощь при организации региональных медико-генетических служб, нашему региону также повезло иметь такого наставника, большая доля их труда есть в развитии практической и научной медицинской генетики в республике.

Научные достижения НИИ медицинской генетики ТНЦ СО РАМН имеют много направлений и применение в практическом здравоохранении:

— проведена оценка селективной значимости структурно-функционального полиморфизма хромосом в пренатальном периоде развития человека, Изучена региональная распространенность различных типов



Участники конференции из ЯНЦ СО РАМН

хромосомных нарушений у детей с пороками развития, супружеских пар с невынашиванием беременности, бесплодием. Описан ряд редких синдромов. Внедрены в медицинскую практику России молекулярно-цитогенетические подходы: флюоресцентная гибридизация *in situ* (FISH), супрессионная гибридизация *in situ* (CISH) и сравнительная геномная гибридизация (CGH), что позволило проводить поиск и картирование уникальных и повторяющихся последовательностей ДНК на хромосомах человека;

– охарактеризован генофонд большого числа популяций коренного и пришлого населения Сибири и Средней Азии с привлечением широкого спектра генетических маркеров, включая анализ полиморфизма ядерной и митохондриальной ДНК;

– изучены особенности генетико-демографических процессов в популяциях различных этнотерриториальных групп населения Сибири и сопредельных регионов; получены новые данные о факторах популяционной динамики, биохимическом и хромосомном полиморфизме, наследственной отягощенности популяций Сибири;

– оценены функциональная и прогностическая значимость полиморфизма генов-кандидатов ряда мультифакториальных заболеваний: бронхиальной астмы, атеросклероза, артериальной гипертензии и ее осложнений, сахарного диабета 1 и 2 типов,

осложнений беременности, инфекционных заболеваний (туберкулеза, гепатитов, сальмонеллеза, клещевого энцефалита и др.);

– на территории Сибири налажена пренатальная молекулярная и цитогенетическая диагностика моногенных заболеваний и хромосомных нарушений плода, позволяющая предотвращать рождение детей с наследственной патологией.

Сотрудники института видят свое будущее неотделимым от развития мировой и российской генетики, а научный опыт и достижения предыдущих 25 лет дают веские основания надеяться на то, что они не только сохраняют достигнутые позиции, но и смогут реализовать в обозримом будущем свои планы.

В планы института входят развитие и становление новых фундаментальных и прикладных технологий, в их числе: использование биочипов, клеточные технологии генотипирования, перспективные диагностические методики. В практическом здравоохранении сотрудники института планируют расширить спектр и объем оказываемых медицинских услуг по диагностике и лечению наследственной патологии, что будет способствовать повышению качества жизни и здоровья населения Сибирского региона; проводить активную научно-исследовательскую и клиническую работу в области инновационных направлений медицинских

биотехнологий (использование биочипов, предимплантационная диагностика, клеточные технологии).

В 2008 г. будет введен новый корпус генетической клиники и реконструкция основного здания НИИ медицинской генетики, это позволит специалистам института значительно расширить спектр и объем оказываемых медицинских услуг, в том числе на основе собственных разработок.

Высокий профессиональный уровень юбилейной конференции в связи с 25-летием, достижение поставленных целей научным коллективом института способствовало укреплению статуса ведущего научного учреждения России в области генетических исследований.

В заключение хочется поблагодарить коллектив НИИ медицинской генетики ТНЦ СО РАМН во главе с В.П. Пузыревым за приглашение на конференцию, предоставленную возможность прослушать доклады наших уважаемых ученых-генетиков из МГНЦ г. Москвы, Санкт-Петербурга, Новосибирска, Уфы, специалистов из других стран, встретиться с коллегами из других регионов. Желаем коллективу успехов и процветания, быть одним из самых востребованных учреждений здравоохранения в Сибирском регионе, предлагающим населению самые современные медицинские технологии по профилактике, лечению и диагностике наследственных заболеваний.

От участников VIII научной конференции "Генетика человека и патология" зав. лаб. наследственной патологии ОМТ ЯНЦ СО РАМН к.м.н. А.Н. Ноговицына

ФОРУМ НАУЧНОЙ МОЛОДЕЖИ РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ), ПОСВЯЩЕННЫЙ ГОДУ АКАДЕМИКА В.П. ЛАРИОНОВА

Впервые по инициативе передовой научной молодежи Якутии в 1966 г. было проведено первое республиканское совещание молодых ученых ЯАССР. Этот год положил начало движению научной молодежи в республике.

Во исполнение Указа Президента Российской Федерации № 717 от 7 июня 1999г. «Об установлении Дня российской науки» и Распоряжения Правительства Республики Саха (Якутия) № 1645-р от 13 декабря 2007г. «О проведении Дня российской науки, Форума научной молодежи Республики Саха (Якутия)» в г. Якутске с 1 по 8 февраля проведен Форум научной молодежи республики, посвященный Году академика В.П. Ларионова.

Организаторы форума: Министерство науки и профессионального образования РС(Я), Координационный совет молодых ученых и специалистов РС(Я); при поддержке: Министерств образования РС(Я), по молодежной политике, по делам предпринимательства, развития туризма и занятости РС(Я), Якутских научных центров СО РАН и СО РАМН, ЯНИИСХ СО РАСХН, ЯГСХА, Саха государственной педагогической академии, Института повышения квалификации работников образования Администрации Городского округа «Город Якутск», Лиги женщин ученых Якутии, Издательского дома «Ил Тумэн», Национальной вещательной компании «Саха».

В рамках форума были проведены десять основных мероприятий.

– выставка научных разработок молодых ученых «Молодые ученые Якутии - российской науке и технике»;

– интеллектуальный конкурс команд молодых ученых учреждений науки и образования «Что? Где? Когда?»;

– спортивные соревнования команд молодых ученых учреждений науки и образования;

– научно-практический семинар молодых ученых «Коренные народы Якутии: историко-культурологические, социально-экономические, медико-генетические, этно-экологические проблемы»;

– научно-практическая конференция «Актуальные проблемы формиро-



Форум научной молодежи открывает председатель Координационного совета молодых ученых и специалистов РС(Я), к.б.н., отличник образования РС(Я) А.А. Мартынов



С докладом выступает к.б.н., зав. лаб. молекулярной генетики ГУ ЯНЦ СО РАМН С.А. Федорова

вания молодой семьи», посвященная Году семьи в России;

- ярмарка инновационных культурно-образовательных проектов молодых педагогов «Молодые педагоги – образованию Якутии»;

- заседание «круглого стола» на тему «Роль академика В.П. Ларионова в развитии фундаментальной и прикладной науки в РС (Я)»;



Выставка научных разработок «Молодые ученые Якутии – российской науке и технике», ЯГСХА

- научно-практический семинар молодых ученых «Южная Якутия: историко-культурологические, социально-экономические, медико-генетические, этно-экологические проблемы»;

- ярмарка инновационных научно-технических проектов молодых ученых и специалистов «Молодежь. Наука. Бизнес»;

- научно-образовательные десанты молодых ученых в учреждения образования г. Якутска «День Науки».

1 февраля состоялась выставка научных разработок молодых ученых «Молодые ученые Якутии – российской науке и технике». В работе выставки достижений приняли участие молодые ученые и специалисты научно-исследовательских и образовательных учреждений ЯНЦ СО РАН, ЯНЦ СО РАМН, НИИСХ СО РАСХН, ЯГУ им. М.К. Аммосова и других учреждений. Работа выставки проведена в рамках стендовых докладов по двум направлениям – гуманитарному и естественнонаучному. Лауреатами выставки по естественнонаучному направлению стали сотрудники ГУ ЯНЦ СО РАМН:

Гран-при – Романова Анна Николаевна, к.м.н., зав. лаб. клинико-популяционных исследований «Сравнительная характеристика коронарного атеросклероза и его факторов риска у коренных и некоренных мужчин Якутии»;

2-е место – Николаев Вячеслав Михайлович, к.б.н., научный сотрудник лаб. биохимии «Переокисление липидов у больных с холодовой травмой различной степени тяжести».

4 февраля состоялся научно-практический семинар молодых ученых «Коренные народы Якутии: историко-культурологические, социально-экономические, медико-генетические, этно-экологические проблемы», посвященный II

Международному десятилетию коренных народов мира. В работе конференции приняли участие: первый зам. министра науки и



Молодые ученые ГУ ЯНЦ СО РАМН. Слева направо: Голокова В.С., Халыев С.Д., Куртанов Х.А., Николаев В.М., Романова А.Н., Барашков Н.А.

профессионального образования Республики Саха (Якутия), д.т.н., проф., акад. АН РС(Я) Кузьмин В.Р., д.ф.н., проф., директор Института малочисленных народов Севера Роббек В.А., к.б.н., зав. лаб. молекулярной генетики ГУ ЯНЦ СО РАМН Федорова С.А. с докладом «Генетические портреты коренных народов Республики Саха (Якутия)». Работа конференции проводилась в рамках пленарного заседания и стендовых докладов по фундаментальным исследованиям, актуальным вопросам проблем коренных народов Якутии. Экспертная комиссия по направлению естественные науки отметила отметили следующих участников:

диплом 1-й степени – Барашков Николай Алексеевич, к.б.н. ЯНЦ СО РАМН «Высокая частота «юго-восточного» варианта мутации гена GJB2 в популяции якутов»;

диплом 2-й степени – Григорьева Лена Валерьевна, к.м.н. ЯНЦ СО РАМН «Сравнение частот генотипов и аллелей полиморфных маркеров генов-кандидатов сердечно-сосудистых заболеваний популяции якутов с другими популяциями».

5 февраля состоялась научно-практическая конференция «Актуальные проблемы формирования современной молодой семьи», посвященная Году семьи в России. Диплом 3-й степени присужден Гороховой Зинаиде Николаевне (ГУ ЯНЦ СО РАМН) за доклад «Психологическое состояние молодых людей, проживающих в сельской местности РС(Я)».

Совет молодых ученых ГУ ЯНЦ СО РАМН выражает благодарность всем участникам форума, его организаторам и поздравляет наших коллег, занявших призовые места!

Председатель Совета молодых ученых ГУ ЯНЦ СО РАМН к.б.н. Барашков Н.А.