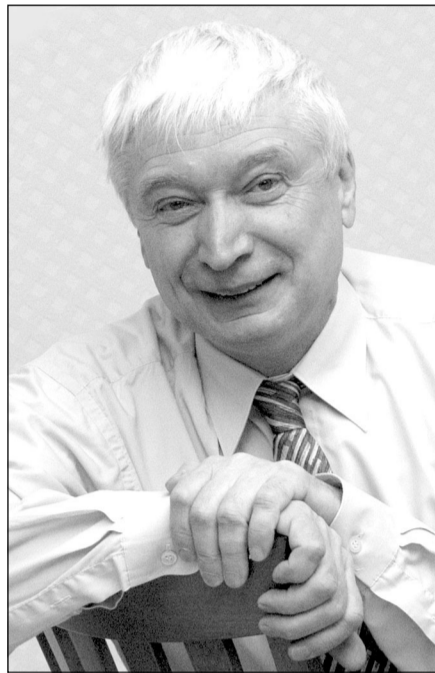


АКТУАЛЬНОЕ ИНТЕРВЬЮ

ВЫСТАВКА

РАН начинает работы в области фундаментальной медицины



На декабрьском собрании РАН было принято решение о создании нового отделения — Отделения физиологии и фундаментальной медицины РАН. За комментариями мы обратились к академику Валентину Викторовичу Власову:

— Академии наук давно пора было организовать такое отделение. Стремительное развитие молекулярной биологии, генетики и физиологии в последние десятилетия создали совершенно новые возможности для медицины. Наука созрела для того, чтобы заняться живыми системами самой высокой степени сложности, такими как человек, в первую очередь в интересах медицины. Созданные учёными РАН приборы, методы и препараты уже широко применяются в клиниках. Развитие новейших биотехнологий, имеющих первостепенное значение для медицины, таких как клеточные технологии, немислимо без участия учёных РАН. Поэтому мы ждали, когда РАН по-настоящему займётся медициной, и наконец — свершилось.

Руководители Сибирского отделения всегда отличались дальновидностью, и необходимость вовлечения академических учёных в медицинские исследования в СО РАН была осознана давно. В концепции развития СО РАН предусмотрено создание в ближайшее время исследовательского института медицинского профиля. Первый решительный шаг по пути развития фундаментальной медицины в СО РАН был сделан председателем Сибирского отделения академиком Н.Л. Добрецовым. По его инициативе 10 лет назад было принято решение о создании первого медицинского подразделения в Отделении. За прошедшее время удалось создать ядро будущего института — Центр новых медицинских технологий, который в настоящее время является отделом нашего института. К сожалению, «пилотный проект» в РАН пока не позволил нарастить его численность до необходимого уровня. Но этот отдел твердо стоит на ногах, о нём знают не только в нашей стране, но и за рубежом.

В Центре новых медицинских технологий ведутся фундаментальные исследования — разрабатываются методы генетического анализа, новые методы хирургии и диагностики. Естественно, первые этапы исследований, таких как работы со стволовыми клетками, ведутся на экспериментальных моделях, на животных. Созданные диагностические методы и хирургические методики применяются в работе с профильными пациентами, которых мы набираем в больницах г. Новосибирска. Для испытания средств диагностики мы приглашаем па-

циентов через объявления в СМИ. Некоторые виды генетических болезней — наша специализация. Пользуясь случаем, приглашаю всех, у кого в роду были больные фенилкетонурией — мы «прочтём» их гены, выясним молекулярную причину болезни и дадим необходимые рекомендации. Хирургия и генетическая диагностика в нашем центре находятся на высочайшем уровне. Руководитель ЦНМТ проф. А. И. Шевела — один из ведущих хирургов страны, им разработаны новые виды хирургических вмешательств, некоторые операции выполнены им впервые в мире. У Центра прекрасные международные контакты, в него приезжают с целью поделиться знаниями с новосибирскими хирургами ведущие специалисты из столицы и из-за рубежа. Например, на этой неделе в ЦНМТ проводили показательные операции ведущие специалисты из Москвы и Лондона.

Я упомянул только о нашем институте, а ведь в СО РАН существует огромный спектр разработок в интересах медицины в разных институтах и ведётся практическая работа с пациентами. Все знают об успешной работе Томографического центра СО РАН, о медицинских лазерах Института лазерной физики, о диагностических установках, разработанных учёными ИЯФ, о тепловизорах, созданных в ИФП СО РАН, газовом хроматографе, разработанном нашими геологами. В ИЦиГ СО РАН ведутся генетические исследования, недавно в этом институте начаты интереснейшие работы, направленные на изучение опухоли, поражающей мозг человека — глиобластомы. В том же институте получены мыши-модели для изучения механизмов развития разных заболеваний. Учёными институтов СО РАН разработан и применяется в практической медицине широкий спектр диагностических наборов для обнаружения возбудителей заболеваний, для обнаружения мутаций. Список разработок можно было бы продолжать.

Исследовательская работа ведется не только в институтах СО РАН. В НГУ имеется медицинский факультет, студенты которого работают в ЦКБ СО РАН и в других клиниках города. Факультет быстро развивается, в планах НГУ — создание клиники. ЦКБ СО РАН — это не просто больница, в ней ведётся научная работа в области хирургии, геронтологии, кардиологии, гастроэнтерологии.

Не могу не заметить, что у меня и моих коллег вызывает беспокойство ситуация с ЦКБ. Неустанно предпринимающиеся попытки перевести ЦКБ в ведение муниципалитета (эти попытки имеют в своей основе борьбу за имущественный комплекс) могут навредить планам по развитию медицины. Низведение хорошо работающей больницы до уровня районной (посетите районные больницы Новосибирска, и вы увидите, что это такое) может лишить СО РАН и НГУ базы для перспективных исследований. Очевидно, что наш быстро развивающийся Академгородок нуждается не в стандартизации медицины по общегородскому типу, а должен развивать существующие и создавать новые современные медицинские учреждения совместными усилиями СО РАН и муниципалитета. Нужна не смена вывесок. Нужно развитие, строительство новых современных зданий, их оснащение современными приборами и наполнение коллективами квалифицированных специалистов. Надеюсь, что мудрости наших руководителей, представителей власти и общественности хватит для того, чтобы совместно приступить к деятельности, направленной на развитие медицины и обеспечение жителей Академгородка квалифицированной медицинской помощью.

Наш корр.



Академгородок времён М.А. Лаврентьева

В эти морозные дни уходящего года в зелёном Зимнем саду Дома учёных развернута экспозиция цветных фотографий Рашида Ибрагимовича Ахмерова, на которых запечатлен новосибирский Академгородок в первое десятилетие его жизни или, как следует из названия фотовыставки, Академгородок времён М.А. Лаврентьева.

В 50-е—60-е годы прошлого столетия цветная фотосъёмка была доступна лишь профессиональным фотографам и небольшому кругу фотолюбителей. Р. Ахмеров, в то время заведующий фотокиноцехом СО АН, успевал запечатлеть фрагменты академической жизни как на узкую, так и на широкую фотопленку, сам печатал цветные крупноформатные фотографии для множества выставок, иллюстрировал альбомы и буклеты о Сибирском отделении, не забывал радовать своими снимками и читателей нашей газеты. Но сегодня старые фотографии потускнели, и для этой выставки пришлось отсканировать исторические негативы и слайды и отпечатать их на современной цифровой аппаратуре. Фотографии снова ожили и ведут нас в мир первого десятилетия Академгородка.

На многих снимках — жители Академгородка, молодые, задорные люди. Вот они на лыжной трассе, на льду стадиона «Юность», на центральном пляже Академгородка, на берегу Бердского залива, под парусами на яхтах, в лесу за сбором ягод и грибов, на первомайской демонстрации... Внешне практически ничего не изменилось за это время — те же Обское море, пляж, лес и ДК «Академия». Разве что новый фонтан у торгового центра стал компактнее, но мощнее! Правда, и людей на снимках уже не узнать, да это и понятно, прошло столько лет. Много портретов детсадовской детворы и школьников — весёлых и вдумчивых, озорных и строгих (сегодня им уже под 50!).

На фотографиях — новостройки с множеством подъёмных кранов и уже отстроенные институты Городка. А вот начало Морского проспекта со стороны Управления делами. Сосны и березы, которые сегодня много выше пятиэтажных домов, на этом снимке ещё не дотягивают и до второго этажа. По проспекту едут пара автобусов и пяток «Москвичей» — вот и всё движение на Морском. Видно, что остановка транспорта в сторону города осталась на прежнем месте, а вот в сторону Цветного проезда изменилась, раньше она была ближе к перекрёстку, прямо напротив выхода из магазина, где нынче кофейня... На выставке нет производственной, академической тематики. Наверное, она появится на новой выставке Рашида Ибрагимовича Ахмерова в следующем году, когда в декабре он будет встречать своё 85-летие.

А пока приходите на выставку в Дом учёных поностальгировать, а может быть, и себя увидеть в той части жизни, времён М.А. Лаврентьева.

И.Глотов, «НБС»

