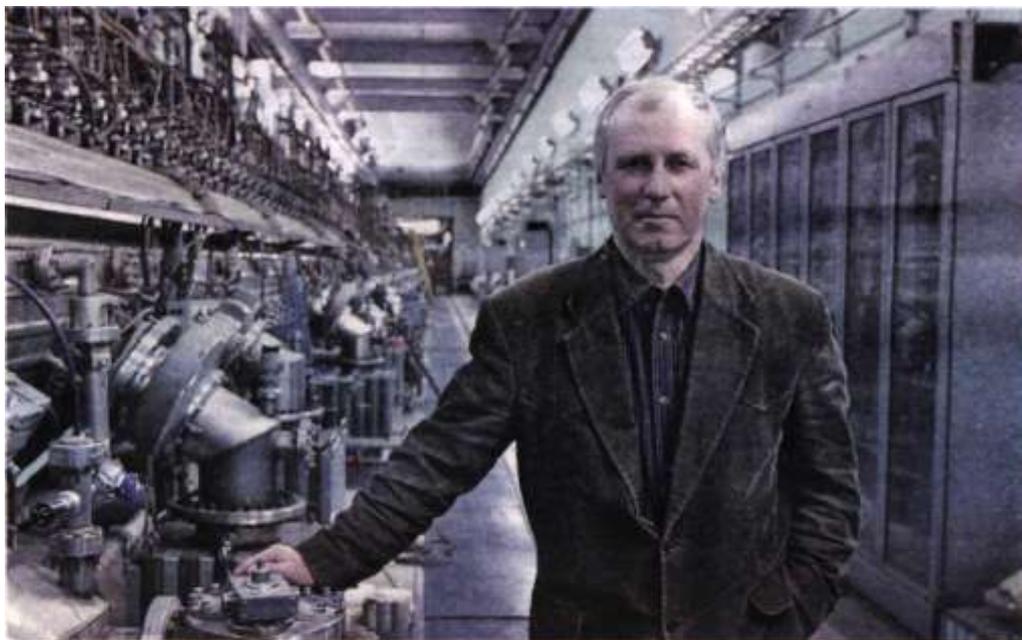


Сеанс под номером 100



А.В. Фещенко - заведующий отделом ускорительного комплекса ИЯИ РАН

Для наукограда Троицка 8 февраля - день особый. Учёные называют его Научный новый год. Во всех десяти троицких институтах подводят итоги, награждают лучших. В одном из ведущих академических институтов города - Институте ядерных исследований РАН (ИЯИ РАН) - накануне праздника произошло знаменательное событие. Там закончился юбилейный сеанс работы на линейном ускорителе - сеанс под номером 100. Юбилейный сеанс прошёл успешно. Были проведены интересные эксперименты по ядерной физике, по физике конденсированных сред, а также наработана очередная мишень по производству изотопов.

В преддверии Дня российской науки корреспондент «Городского ритма» побеседовала с одним из выдающихся учёных-ядерщиков - первым заместителем директора Института ядерных исследований РАН (ИЯИ РАН), профессором, доктором технических наук Леонидом Владимировичем КРАВЧУКОМ. Говорили о сотом сеансе, об успехах института, о российской науке:



«Леонид Владимирович, расскажите, как ваш институт пришёл к сотому (I) сеансу на линейном ускорителе?»

- Линейный ускоритель ИЯИ РАН введён в строй в 1993 году. Каждый год проводится 6-7 сеансов - это две-три недели непрерывной работы ускорителя. При этом ставятся различные задачи. Юбилейный, сотый, сеанс прошёл успешно, несмотря на аварию теплотрассы и холодную погоду. В этом большая заслуга доктора физико-математических наук Александра Владимировича Фещенко, заведующего отделом ускорительного комплекса. 8 февраля в Троицке состоялась выездная сессия Научного совета РАН по проблеме ускорителей заряженных частиц. Собрались все известные специалисты в этой области. Учёные ИЯИ РАН выступили с докладами, провели экскурсию по институту: на линейный ускоритель, в экспериментальный комплекс.

Ускоритель не останавливался никогда, даже в кризис 2008 года, правда, тогда он работал меньше времени. И сейчас средств не хватает, прежде всего, на электричество. Мы зарабатываем деньги и пускаем их на науку. Но нужно ещё содержать это большое хозяйство, да и людям доплачивать - люди всё-таки важнее. Бюджета развития, к сожалению, нет - и не только у нас.

- Какие проблемы есть у вашего института и у российской науки?

- Недостаточное финансирование - это проблема номер два. На первый план вышла проблема привлечения молодёжи. Это общая беда для всех институтов Троицка, а для нас она стоит особо остро. Для обслуживания сложных экспериментальных установок нужны не только молодые учёные, но и инженеры, электронщики, программисты, технологи - хорошие узкие специалисты. Раньше мы могли предоставить им жильё, которое сами же строили: дома по улице Солнечной, Октябрьский, 4. Строили и «сс-циалку»: школу № 5, детский сад.

Проблему нехватки молодых специалистов можно решить либо предоставлением жилья (хотя бы общежития), либо хорошей зарплатой - ничего другого придумывать не надо. Сейчас у нас есть аспиранты и студенты с базовых кафедр МФТИ, МГУ и МИФИ. Раньше они после института фазу уезжали за рубеж а сейчас ситуация изменилась. Мы даже можем выбирать, кого из молодых оставить для научной работы в институте. Но инженеров и рабочих по-прежнему не хватает. Ведь не сразу поймёшь, пойдёт выпускник в науку или будет хорошим инженером. Важно создать ему условия для старта.

- А как обстоят дела в Российской академии наук?

- Российскую академию наук не ругает сейчас только ленивый. Сейчас, конечно, это не та академия, которая была во времена СССР. Несомненно, её надо реформировать. Финансирование одной Национальной лаборатории в США больше, чем финансирование всей РАН. Но она жива! Потому что потенциал большой. В академии работают колоссальные специалисты! Мы с 1990-х годов участвуем во многих международных коллаборациях - научились зарабатывать деньги своим интеллектуальным трудом. Но мы на этом и теряли: после каждого проекта наши специалисты получали приглашения на работу в разных странах мира. Практически везде мы «наследили» не только оборудованием, но и людьми. Наши учёные работают во всех ведущих лабораториях США, Канады и Европы. Значит, люди умеют работать. Важно дать им достойную оплату и условия для работы - тогда и спрашивать с них!

- А каковы перспективы у науки. В частности троицкой?

- Чтобы что-то сдвинулось с места, сейчас наряду с фундаментальными исследованиями важно развивать инновационные проекты. Тогда у нас будет не только работа для своих, но и дополнительные рабочие места для города. Мы прекрасно понимаем, что при наличии мощной производственной базы создание рабочих мест жизненно необходимо. Люди должны работать здесь, а не ездить в центр Москвы! Об этом мы говорили с мэром Москвы С. Собяниным. Письма с нашими предложениями сейчас находятся на рассмотрении в департаменте науки, промышленной политики и предпринимательства и в департаменте здравоохранения города Москвы. Вопрос находится на рассмотрении.

В заключение хочу всех поздравить с Днём российской науки. Троицку хочется пожелать сохранить звание наукограда. Всем учёным - крепкого здоровья и творческих успехов. А самое главное, очень хочется, чтобы наше государство проявило к учёным уважение. Тогда всё будет хорошо!

Беседовала Наталья КОЗЛИНСКАЯ, фото Александра КОРНЕЕВА