



НАУКА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года ♦ № 41 (3430) ♦ Пятница, 30 октября 1998 года

Слово об Учителе

РЕПОРТАЖ В НОМЕР

28 ноября в Лаборатории нейтронной физики ОИЯИ состоялся семинар, посвященный 90-летию лауреата Нобелевской премии академика Ильи Михайловича Франка.

Открывая фотовыставку, посвященную Илье Михайловичу, директор ЛНФ В. Л. Аксенов отметил, что она «одновременно является летописью лаборатории. Все мы, гости и сотрудники, глядя на эти фотографии, вспоминаем главные моменты своей жизни, прожитой в этих стенах. И благодаря Юрию Александровичу Туманову, мы получили замечательную возможность еще раз пообщаться с Ильей Михайловичем».

По традиции, в день рождения основателя лаборатории – 23 октября объявляются лауреаты Международной премии ОИЯИ имени И. М. Франка за лучшие научные работы в области нейтронной физики и связанных с ней областях. Впервые премия была вручена в 1993 году, а за три последующих года ее лауреатами стали ученые США, России и ОИЯИ. С 1998 года введена новая процедура: лауреатам вручаются именная медаль и диплом.

На семинаре В. Л. Аксенов вручил медали лауреатам премии прошлых лет: В. П. Алфименкову и Л. Б. Пикельнеру – за 1994 год, А. В. Стрелкову – за 1995 год. Лауреатами 1998 года стали Дж. Карпентер (Аргонская национальная лаборатория, США) и Ю. Я. Ставиский (ИЯИ РАН, Троицк). Доклады лауреатов и церемония вручения состоялись в 1999 году.

В. Л. Аксенов представил участникам семинара вышедшую к юбилею книгу «И. М. Франк. К 90-летию со дня рождения». Как подчеркнул Виктор Лазаревич, она появилась на свет благодаря, главным образом, Анне Соломоновне Гиршевой и усилиям Издательского отдела ОИЯИ и Татьяны Яковлевны Жабицкой. Именно сегодня, отметил В. Л. Аксенов, важно изучать наше историческое и идейное наследие. Мы перешагиваем в следующее столетие, и это требует от

всех нас некоторого осмысления тенденций развития науки.

На семинаре с воспоминаниями выступили авторы статей, вошедших в юбилейную книгу, – А. М. Балдин, А. П. Кобзев, В. Д. Ананьев, с научными докладами – М. В. Казарновский и А. И. Франк.

Открытие фотовыставки. Своими впечатлениями делится главный инженер ЛНФ В. Д. Ананьев: «Ю. А. Туманов сопровождает нас всю жизнь. Выхватывает и фиксирует нужные моменты. Выставка производит приятное впечатление. Я все эти фотографии знаю давно и вижу их обычно первым. Собранные все вместе они, конечно, волнуют...».

Презентация книги. Начальник Издательского отдела Т. Я. Жабицкая: «Если мы хотим, чтобы та молодежь, которая сегодня приходит в Институт, знала, кто его создал, то долг его ветеранов – эти материалы собрать, эти книги написать. А наш долг – их издать. К таким книгам у нас особое отношение, стремимся их издать с максимальным мастерством, с душой и творческим подходом. Все, что можем, – вкладываем, и никогда для этого не жалеем ни сил, ни фантазии, ни времени. Я была редактором многих работ Ильи Михайловича. Это удивительный человек – всегда приходил лично в издательский, внимательно относился ко всем нашим замечаниям и предложениям. По отношению к таким авторам всегда испытываешь чувства огромного уважения и долга».

Вручение премии имени И. М. Франка. Лауреат премии 1994 года, профессор Л. Б. Пикельнер (ЛНФ): «С Ильей Михайловичем я встретился впервые 50 лет назад. Студентом физфака МГУ слушал его лекции. А следующая, растянувшаяся на многие годы, встреча произошла через 10 лет, когда я начал работать в только что организован-

ной ЛНФ. Сегодняшние юбилейные мероприятия – дело правильное, это моральный долг сотрудников старшего поколения, работавших вместе с крупным ученым и замечательным человеком. Но не менее важно передать молодым память о нем, его моральных принципах, его отношении к науке».

С научным докладом «Нейтроны – специальность нашего дома. (Нейтронные исследования в ФИАН и ИЯИ РАН)» выступил профессор М. В. Казарновский (ИЯИ РАН, Троицк): «Мне безумно повезло, что после окончания Московского автомобильного института (ныне МИФИ) я попал в лабораторию Ильи Михайловича, в этот необыкновенно творческий коллектив. И. М. Франк помогал развивать любые наши идеи. И несмотря на сложности того времени, связанные со сверхсекретностью, Илья Михайлович сумел воспитать в нас творческую инициативу. Он очень деликатно инициировал наши идеи и благодаря этому в лаборатории велись необыкновенно интересные работы. Они играли колоссальную роль для реализации атомного проекта, кроме того, они воспитали настоящую научную интеллигенцию. Мы, его ученики, сотрудники, воспитанные на его принципах инициирования идей у молодежи, предельной щепетильности (быть соавтором он позволял себе, только если его вклад в работу был определяющим), прививаем такое же отношение к науке у молодежи».

Впечатления одного из многочисленных гостей семинара директора ФИ РАН, члена-корреспондента РАН О. Н. Крохина: «Ученики и друзья И. М. Франка, все кто еще остался с нами, сделали все возможное, чтобы отметить память Ильи Михайловича. А за это в первую очередь надо поблагодарить директора ЛНФ В. Л. Аксенова. Весь комплекс этих мероприятий был организован с большой любовью, искренне и от души».

Ольга ТАРАНТИНА

ИНФОРМАЦИЯ ДИРЕКЦИИ

21 октября в дирекции ОИЯИ В. Г. Кадышевский, А. Н. Сисакян, Ц. Д. Вылов встретились с Полномочным представителем Республики Узбекистан в ОИЯИ академиком Б. С. Юлдашевым. В беседе были рассмотрены вопросы ликвидации задолженности Республики Узбекистан по долевному взносу в ОИЯИ, а также перспективы развития сотрудничества научных центров этой страны с ОИЯИ.

* * *

26 октября исполнилось сто лет со дня рождения крупного организатора атомной промышленности и науки Ефима Павловича Славского — первого Полномочного представителя правительства СССР в ОИЯИ. Это событие было отмечено многими средствами массовой информации. Еженедельник «Российская Федерация» посвятил «человеку-легенде» свой очередной выпуск (№ 42), в котором опубликованы статья министра по атомной энергии РФ Евгения Адамова и фрагменты недавно вышедшей в свет книги «Е. П. Славский. Страницы жизни». Воспоминания о патриархе почетных ветеранов отрасли, которые открывают мемуары А. М. Петросьянца, репортажи о юбилейных мероприятиях в Минатоме и на предприятиях отрасли публикует газета «Атом-пресса» (№ 38).

* * *

23 октября в Минатоме под председательством министра Е. О. Адамова

прошла научно-практическая конференция, в которой принял участие вице-директор ОИЯИ А. Н. Сисакян.

* * *

Дирекция ОИЯИ направила академику С. Т. Беляеву поздравление в связи с его 75-летием, в котором отмечены высокий авторитет ученого, педагога, руководителя и организатора науки, его большой вклад в развитии сотрудничества между РНЦ «Курчатовский институт» и ОИЯИ.

* * *

С 23 по 25 октября в ОИЯИ состоялись переговоры руководителей Института с представителями Национального института ядерной физики и физики частиц Э. Перре и профессором Ю. Флокаром по подготовке Соглашения о сотрудничестве между научными центрами на 1999 год. Гости из Франции побывали в лабораториях ядерных реакций и теоретической физики.

* * *

26 и 27 октября вице-директор ОИЯИ А. Н. Сисакян принял участие в заседаниях ресурсных комитетов экспериментов ATLAS, ALICE и CMS в ЦЕРН. Директор Института В. Г. Кадышевский и вице-директор А. Н. Сисакян встретились с директором ЦЕРН К. Льюеллином-Смитом и другими руководителями Европейской организации ядерных исследований.

* * *

28 и 29 октября В. Г. Кадышевский и А. Н. Сисакян участвовали в церемонии открытия выставки «Наука, сближающая народы» в штаб-квартире ЮНЕСКО в Париже. Эта выставка, организованная совместно ЮНЕСКО, ЦЕРН и ОИЯИ, посвященная сотрудничеству двух международных научных организаций, будет работать в Париже в течение двух недель.

* * *

Дирекция ОИЯИ направила генеральному директору Национального научного центра «Харьковский физико-технический институт» профессору В. И. Лапшину поздравление в связи с 70-летием этого центра.

На протяжении многих лет Объединенный институт, говорится в поздравлении, тесно и плодотворно сотрудничает с Харьковским физико-техническим институтом, успешно сочетая совместные теоретические и экспериментальные исследования. Результаты наших совместных исследований широко известны не только на Украине и в Дубне, но и в других странах-участниках ОИЯИ. В стенах вашего института прошли школу многие высококвалифицированные физики, ныне работающие в Объединенном институте и других научных центрах.

Новый день — новые проблемы

Очередное заседание антикризисного штаба 28 октября В. В. Катрасев начал с подробной информации о состоявшемся 16 октября совещании руководителей города и дирекции ОИЯИ.

На совещании рассматривались четыре вопроса: о порядке использования подоходного налога с российских граждан — сотрудников Института; о ситуации с МСЧ-9; по общежитиям на улицах Мира, 3/20 и Жолио-Кюри, 10; о строительстве жилого дома по ул. Московской. В. В. Катрасев проинформировал собравшихся и о положении с выплатой детских пособий. Имеется договоренность с администрацией города по ликвидации задолженности Института за восемь месяцев 1997 года. Но город пока вернул только часть суммы, из которой уже начали производиться выплаты.

По сообщению Т. И. Аверичевой, успешно прошла выставка-распродажа полуфабрикатов и кондитерских изделий, на которой пенсионерам и социально незащищенным сотрудникам предоставлялась существенная скидка.

Как отметил В. И. Бойко, у энергетиков радикальных изменений в лучшую сторону не произошло. По реagentам ситуация сохраняется на том же уровне. Но появляются новые проблемы, в частности, нелегкая ситуация сложилась на Восточной котельной. В. В. Катрасев добавил, что для обеспечения завоза реагентов и мазута в Центральную котельную требуется срочно привести в порядок подъездные железнодорожные пути. Одним словом, жизнь ежедневно вносит дополнительные проблемы. На особой важности обеспечения энергетического комплекса заострил внимание собравшихся В. И. Бойко — чтобы принимаемые решения поддерживались соответствующим финансированием. Наверное, сидеть без зарплаты в тепле лучше, чем с зарплатой, но в холоде и без горячей воды. Но для нас это невеселая альтернатива...

Ольга ТАРАНТИНА



**НАУКА
СОТРУДНИЧЕСТВО
ПРОГРЕСС**

Еженедельник Объединенного
института ядерных исследований
Регистрационный № 1154

Газета выходит по пятницам

Тираж 1020

Индекс 55120

50 номеров в год

Редактор Е. М. МОЛЧАНОВ

А Д Р Е С Р Е Д А К Ц И И :
141980, г. Дубна, Московской обл.,
ул. Франка, 2.

Т Е Л Е Ф О Н Ы :

редактор — 62-200, 65-184.

приемная — 65-812 (+ режим факса),
корреспонденты — 65-181, 65-182,
65-183.

e-mail: dnsp@dubna.ru

Информационная поддержка —

компания КОНТАКТ и ЛВТА ОИЯИ.

Подписано в печать 29.10 в 14.00.

Цена в розницу договорная.

Газета отпечатана в дубненской типографии Упрполиграфиздата администрации Московской обл. г. Дубна, ул. Курчатова, 2а. Заказ 1025.

23 октября Дубну посетили представители ряда научно-информационных центров Министерства общего и профессионального образования РФ во главе с директором Института по информационным технологиям в образовании ЮНЕСКО В. Г. Кинелевым. Гости побывали в международном университете природы, общества и человека «Дубна», на станции космической связи, в ЛВТА ОИЯИ, обсудили с директором ОИЯИ В. Г. Кадышевским возможности совместной деятельности. Во встрече в дирекции ОИЯИ приняла участие проректор по компьютерному образованию и информационным системам международного университета «Дубна» Е. Н. Черемисина.



ОИЯИ, ЮНЕСКО, образование

В ходе беседы гости узнали об истории и сегодняшнем дне Института, его научных достижениях, базовых установках и образовательной деятельности. «Мы воспитываем научную смену, продолжая дело, начатое нашими великими предшественниками, основателями ОИЯИ, — отметил В. Г. Кадышевский. — Это и участие в создании и развитии совместно с Российской академией естественных наук университета «Дубна», и деятельность учебно-научного центра ОИЯИ, охватывающая студентов старших курсов и аспирантов».

В. Г. Кинелев начинал вместе с академиком А. С. Спириным эксперимент по созданию университетской структуры в научном центре в Пущино (Институт белка АН). Сама идея вызывала абсолютное неприятие в вузовской среде. Но ее очевидную пользу и назревшую необходимость, которую не хотели видеть отечественные авторитеты, «начаянно» отметили иностранцы — приехавшие в Пущино для обучения по магистерской программе студенты Стэнфордского университета. После ее окончания студенты прислали такой отзыв: «Никогда не общались с учеными такого высокого уровня, не работали на таком сложном оборудовании, поражены широтой и фундаментальностью российской системы образования!» Это основные принципы, на которых Академия наук и система высшего образования должны были бы создать совместную программу. Но идея носится в воздухе, и возникают университетские центры в Обнинске, Дубне, Черногловке.

А директор ОИЯИ и президент университета «Дубна» В. Г. Кадышевский подчеркнул такую сторону совместного учебно-научного процесса: «Мы можем готовить молодых ученых, которые способны стать профессионалами высокого класса. Это своеобразная форма вложения капитала. Их участие в совместных с зарубежными центрами экспериментах и исследованиях всегда будет очень весомым вкладом». Весьма актуальным оказался исторический факт, кстати, упомянутый В. Г. Кинелевым: когда Резерфорда спросили, как ему удается в такой бедной лаборатории делать великие открытия, он ответил: «Что же делать? У нас нет денег, поэтому мы должны думать!»

Отвечая на вопросы вашего корреспондента, В. Г. Кинелев сообщил следующее:

Я давно собирался посмотреть ваш университет. Ведь мы организовывали его с Владимиром Георгиевичем в мою бытность министром и председателем Государственного комитета по высшему образованию. Я считаю, это было одно из самых плодотворных начинаний, когда высокая наука делает решительный, осознанный и хорошо подготовленный шаг навстречу высшему образованию. Сегодня мы хотим посмотреть и другие аспекты сотрудничества, а именно, международное сотрудничество между ОИЯИ и институтом ЮНЕСКО по информационным технологиям в образовании. Хотелось, чтобы те уникальные достижения, которые накоплены в Институте, были достоянием не только формирующихся в Дубне образовательных структур, но и бо-

лее широкого мирового сообщества. Мы видим возможность использовать Дубну как один из крупнейших центров дистанционного образования. Для этого здесь имеются и содержательная часть, и те средства коммуникаций, которые необходимы для масштабного развития этой системы.

Каким вам показалось сегодня ваше детище — Дубненский университет?

Я думаю, прошедшие четыре года университет использовал максимально, было приложено чрезвычайное много сил. Мне кажется, у него есть не только настоящее, но и хорошее будущее.

В беседе вы упомянули университетские центры в наукоградах. Как вы оцениваете их сегодняшнее положение и перспективы?

Положение очень разное. Но это неизбежный путь — дальнейшее совместное, и я это хочу подчеркнуть, развитие науки в академических структурах и в исследовательских центрах системы высшего образования. Сегодня не только время трудных экономических решений, но и время, когда мы можем и должны эффективно использовать знания и опыт каждого крупного ученого, лабораторный и исследовательский потенциал всех крупных научных центров. Я считаю, настало время объединения академических структур с высшими учебными заведениями. Нынешнее тяжелое время стимулирует к поиску новых путей и, как видите, мы их находим.

Ольга ТАРАНТИНА

На снимке Елены СМЕТАНИНОЙ: В.Г. Кадышевский и В.Г. Кинелев

Новый облик нейтронной школы

• (Окончание. Начало в N 40)

Новый уровень учебного процесса

В день открытия школы увлекательную лекцию «Фуллерены и фуллериты» прочитал директор Института физики твердого тела РАН (Черноголовка) Ю. А. Осипьян:

В. Л. Аксенов наладил дело так, что работать на вашем уникальном источнике, я имею в виду ИБР-2, могут специалисты в любых областях. Большие возможности источника дополняются прекрасными возможностями технического обеспечения — организованы экспериментальные места, система обработки результатов эксперимента. Поэтому ЛНФ — желанное место для работы специалистов разных направлений, дело исследователя — только приехать и работать.

Ваша лекция вызвала волну вопросов молодых слушателей, как вы оцениваете вашу будущую научную смену?

Виден достаточно хороший уровень подготовки, по крайней мере, по вопросам чувствую, что некоторые уже имели дело с экспериментом. А вообще школа производит приятное впечатление — много молодых людей приехали учиться, это очень полезно.

Директор Высшего колледжа факультета наук о материалах МГУ И. В. Архангельский: Очень важно, чтобы студенты-материаловеды были не по книжке знакомы с методами исследований и экспериментальными установками. С одной стороны, далеко не каждая организация, даже занимающаяся дифракционными методами исследований, обладает возможностями по нейтронографии. С другой, нейтронный активационный анализ, позволяющий узнать состав материала, — вещь, не очень распространенная, связанная с реакторами. Поэтому наша кооперация необходима для того, чтобы воспитать полноценных исследователей-материаловедов.

Довольно давние неформальные контакты специалистов, занимающихся химическими аспектами материаловедения, с физиками ЛНФ к настоящему моменту показали, что специалистов надо готовить, что

называется с младых ногтей, приучая их к сложному физическому эксперименту, прививая методическую культуру. В университете это сделать довольно сложно из-за отсутствия материальной базы. Из этого возникла необходимость кооперации с Академией наук и другими институтами, и поэтому мы участвуем в программе «Интеграции...». К тому же, сегодняшняя ситуация такова, что многие молодые люди, заканчивая университет, ориентируют себя на работу за рубежом. Приезжая туда, человек уже должен владеть методикой эксперимента в сложных физических исследованиях. Мы готовим специалистов, способных работать в любом месте. И я считаю, их отъезд — благо для нашей науки. Потому что они, в большинстве, вернуться, когда здесь можно будет работать нормально. А вернуться они с другим уровнем, кругом общения, и это для нашей науки гораздо лучший выход, чем если бы они все сегодня разбежались по ларькам.

Уровень конференции мне оценить сложно, я не физик-нейтронщик и не все успел послушать, но лекцию А. М. Балагурова (ЛНФ) я слушал и считаю ее блестящей. Анатолий Михайлович согласился читать ее в немного модифицированном виде студентам 5-го курса нашего колледжа. Это было бы полезно, да и интересно нашим ребятам — я знаю, многие очень хотели его услышать. Нужно постараться, чтобы и ряд других лекций этой школы приобрели систематический характер.

Аня Пантелеева (Институт ядерных исследований и ядерной энергетики, София): Я занимаюсь исследованием металлов, стали с помощью нейтронов. На школе я слушала лекции по физике твердого тела, непосредственно относящиеся к моей теме, и общеобразовательные, по ядерной физике — очень интересные. Любопытно было познакомиться со всеми экспериментальными установками, это ценный опыт для меня. Некоторые из них просто уникальны, а вообще, ваша экспериментальная база и исследования, как это видится из Болгарии, просто другого масштаба. Я хочу поблагодарить ОИЯИ, оргкомитет

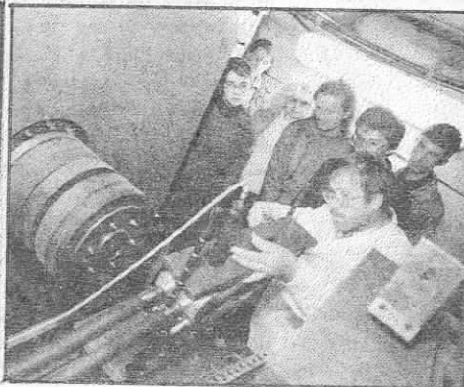
за возможность участвовать в школе, предоставленную молодым ученым из разных стран.

Андрей Дедков (Белорусский государственный университет): Я студент кафедры системного анализа факультета радиофизики БГУ. Может показаться странным — радиофизик на заседании нейтронщиков-ядерщиков. Но наш факультет отделился от физфака, и мы занимаемся теми же проблемами, имеем дело с теми же экспериментальными установками, обеспечивая, по сути дела, эксперименты. Поэтому школа интересна мне, в первую очередь, экспериментальной стороной, а также обсуждаемыми здесь фундаментальными проблемами, с которыми сталкивается современная физика. Я думаю, в этом плане она интересна не мне одному, а я лично увезу домой очень хорошее впечатление о Дубне, о всех людях, о профессорах, читавших нам лекции. Лекции не были скучными, не давили обилием теоретического материала. Очень интересно были построены практические занятия, пусть нам не позволили участвовать в самих экспериментах, но вникнуть в устройство установок, в обработку данных мы смогли.

Владимир Поляков (ПИЯФ, Гатчина): Вообще, идея школы хорошая. Я не студент, а научный сотрудник, и вначале мне показалось, что попал немного не по адресу. Но, как ни странно, оказалось, что многие вещи, которыми непосредственно не занимаюсь, было полезно освежить в памяти. А на многие близкие мне проблемы посмотрел несколько с иной стороны. Например, после лекции Ю. В. Копаева возникли некоторые идеи, непосредственно связанные с моей работой. Ну, и просто посмотрел, кто чем занимается, на ваш реактор, сравнил с другими виденными.

Ну и как впечатление?

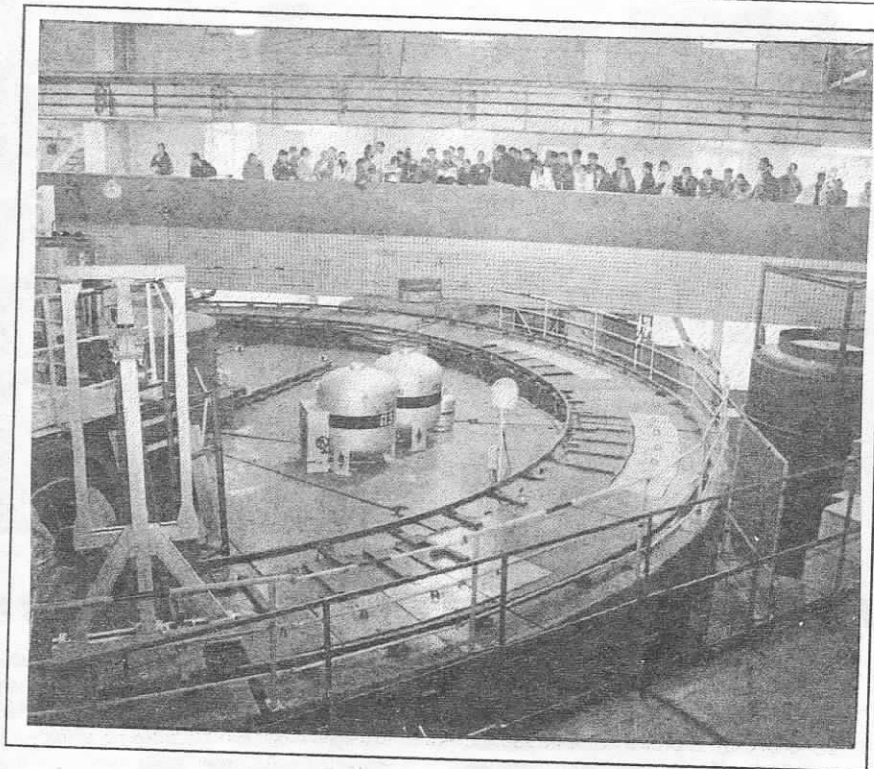
В нашей стране, к сожалению, все работают примерно в одинаковых условиях. Ожидал, что у вас лучше — в смысле условий работы и уровня оборудования. С нами приехали наши аспиранты и студенты, и, как я увидел на школе, научная молодежь есть пока везде и жела-



**Сертификаты
окончившим школу
вручает
член-корреспондент РАН
директор НИИЯФ МГУ
М. И. Панасюк.**

**Во время практических
занятий на
экспериментальных
установках.**

Фото Юрия ТУМАНОВА



ние работать у них есть. Так что, если неожиданно начнут платить деньги, наверное, они и останутся работать.

Татьяна Мельникова и Ольга Моисеева (Институт атомной энергетики, Обнинск): Удивительно, что школа все-таки состоялась, что наука жива и люди здесь ей занимаются. Второе большое впечатление – о городе: внешне чистый, аккуратный, и люди удивительные. А на школе нас больше всего заинтересовала лекция М. В. Фронгасевой: мы тоже занимаемся исследованием загрязнений окружающей среды, но в качестве инструмента используем не нейтроны, а биоиндикаторы.

Петер Увачик (Словацкий технический университет, Братислава): Мы занимаемся физикой конденсированных сред, и некоторые лекции мне были очень полезны. Так же как и занятия на ИБР-2, потому что некоторые из проводимых здесь экспериментов для нас очень интересны. У нас хороший контакт с ОИЯИ – в прошлом году два студента нашего университета делали здесь дипломные работы, в этом году тоже приедут. Мне самому здесь понравилось и хотелось бы работать.

Не сотрудничество, а интеграция

Директор Института белка РАН (Пушино) А. С. Спиринов: Илья Михайлович Франк всегда интересовался проблемами структуры биологических макромолекул. Хотя экспериментальные работы мы проводим, в основном, в Гренобле, но с Дубной у нас очень давние связи, гораздо более древние, чем начало работ по нейтронному рассеянию биологических макромолекул. Я сам

чуть не оказался в Дубне – в начале 60-х Д. И. Блохинцев предложил мне организовать здесь лабораторию по изучению структуры биологических макромолекул. И мы обсудили все, вплоть до строительства нового здания. Но тогда менялась финансовая ситуация, было туго с валютой, мы не договорились, и я ушел в АН. А с 1965 года я был организатором дубненских школ по молекулярной биологии, из них и родилась идея института белка. Здесь сложился весь его коллектив, и в 1967-м возник институт, который я до сих пор возглавляю.

Директор Института кристаллографии (Москва) М. В. Ковальчук: Институт кристаллографии является одним из основных, наряду с ИФТТ, институтов, специализирующихся в области изучения конденсированного состояния вещества, в частности, кристаллографии. Дифракционная кристаллография – основной сегодня метод, позволяющий всесторонне изучать конденсированное состояние вещества. Он основан на использовании рентгеновского, синхротронного и нейтронного излучений, которые взаимно дополняют друг друга.

Наши контакты очевидны и объективны – поскольку мы владеем методикой рентгеновской кристаллографии, то мы, я думаю, необходимы нейтронному сообществу, а оно – нам. У нас есть глубокие корни и основания для развития сотрудничества между нашими институтами – оно существовало фактически всегда, независимо от времени, событий, невзгод. А сегодня, я думаю, у нас хорошие возможности развить его. Это связано с тем, что нейтронная физика, нейтронная оптика

очень продвинулись и требуют новых кристаллов для исследований. Нам нужны новые методы. С другой стороны, сегодня появилось новое ключевое дело, связанное с использованием синхротронного излучения, и Дубна шаг за шагом переориентируется на использование его вместе с нейтронами. Речь идет о строительстве, в перспективе, нового поколения источников, создании здесь небольшого синхротрона. Наш институт является головным по одному из направлений федеральной программы по использованию синхротронного излучения, мы строим основные станции в Курчатовском синхротронном центре и в центре СИ, который будет запущен в Зеленограде. И можно сказать, что это не просто сотрудничество, а некая интеграция наших институтов.

Директор РНЦ «Курчатовский институт» А. Ю. Румянцев: Раньше на этих нейтронных школах маститые ученые учили друг друга, рассказывали только о своей работе, и это стимулировало интерференцию интеллектов, поскольку уровень профессоров и слушателей был примерно одинаков. На нынешней школе погружаешься в некую университетскую среду, и хотя мне больше нравился тот способ организации школ, но здесь устанавливается определенный контакт с молодежью. А это важно, потому что молодежи сегодня трудно сориентироваться в выборе – заниматься интересными вещами в науке или зарабатывать деньги.

Наше сотрудничество с ЛНФ всегда было тесным и только расширяется. Мы всегда здесь участвовали в создании новых установок, используя всю экспериментальную базу ИБР-30 и ИБР-2. И сейчас вместе создаем новые приборы. Фактически возникла устойчивая коллаборация – наши сотрудники здесь постоянно работают. Твердотельщики стали такими же постоянными пользователями, как и физики-ядерщики из ФИАН и НИИЯФ. И в этом заслуга В. Л. Аксенова, инициировавшего очень широкую кооперацию со многими, не только нейтронными институтами.

Закончила свою работу очередная Школа по нейтронной физике, улеглось праздничное волнение юбилейных торжеств. Но подрастает новое поколение жаждущих познать окружающий мир, и нельзя позволить прерваться этой цепочке, нельзя потерять накопленный драгоценный опыт, авторитет Дубны и России в мировом научном сообществе. Будем надеяться и делать все возможное, чтобы работали экспериментальные установки и было кому на них работать, состоялась следующая Школа и... выросли в нашей стране новые Нобелевские лауреаты.

Ольга ТАРАНТИНА

В холодном высоком зале, насквозь выстуженном – отопление тогда еще не включили – и заполненном разными станками, меня ждала удивительная, как будто из другого пространства – времени, встреча. Скульптор и его творение. Член Союза художников России скульптор Мамикон Сагателян и созданный им в мраморе, не хочется это называть памятником, образ Ильи Михайловича Франка. М. Н. Сагателян окончил Ленинградскую академию художеств, где учился в творческой мастерской действительного члена Академии художеств СССР Г. Г. Чубаряна. Работы Мамикона – скульптурные памятники и композиции – можно увидеть на площадях Рима, Лиона, Еревана, в Калифорнии.



«Меня привлекают люди науки»

– Эта работа для меня большая честь. В 1982 году мы вместе с Г. Г. Чубаряном сделали серию скульптурных портретов ученых ОИЯИ – Н. Н. Боголюбова, М. Г. Мещерякова, И. М. Франка... Всего двенадцать портретов. Некоторые из них, в том числе портрет И. М. Франка, купила Третьяковская галерея. Когда в ЛНФ приняли решение о создании памятника И. М. Франку, вернуть из Третьяковки портрет не удалось, тогда мне заказали новый – ведь я его когда-то лепил с натуры, и оставшиеся у меня этюд и гипсовый портрет в лаборатории понравились.

А это очень большая разница – работаешь с натуры или по фотографии, ведь даже точная маска, слепок не дают абсолютной схожести с человеком. Тогда, в 82-м году, Илья Михайлович позировал мне два раза по два часа. Он запомнился очень тихим, мягким, добрым, интеллигентным человеком. У скульпторов есть привычка разговаривать со своей моделью

во время сеанса, чтобы «натура» не сучала. Но Илья Михайлович все время молчал, думал о чем-то, а в конце работы сказал мне: «Как мы с вами хорошо помолчали!». И материал для памятника я выбрал, исходя из его характера – мягкий, теплый мрамор. Работал над скульптурой больше двух месяцев и все время представлял Илью Михайловича...

Меня привлекают люди науки – в них всегда есть творческое начало. Вообще, очень люблю русскую интеллигенцию, и И. М. Франк – ее замечательный представитель. В ЛНФ задумали и сделали очень хорошее дело, ведь до сих пор память Нобелевского лауреата не была увековечена. Мне понравилось отношение к этому в лаборатории: начиная с В. Л. Аксенова, который выполняет всегда свои обещания, все оказывали помощь в моей работе.

Это, наверное, сегодня особый случай. А вообще для скульпторов и архитекторов сейчас тяжелые времена: государ-

ственных заказов нет, а заказы новой буржуазии – или для кладбища или нечто слащавое для офисов, не требуют творческого подхода. В советские времена настоящий скульптор, даже выполняя идеологический заказ, оставался верным себе, вопреки системе. В результате работа могла и не пройти, но само наличие таких заказов позволяло художнику расти.

Вообще, диктаторские, тотальные в широком смысле системы, как ни странно, благотворны для скульптуры и архитектуры – система стремилась увековечить себя, и для этого как раз подходила монументальная скульптура. Поэтому остались памятники Древнего Египта и Рима, война разрушила грандиозные монументы фашистской Германии, советский строй всегда тяготел к монументализму. А сегодня трудно еще и от того, что кончается век, а это всегда тяжелый период. Начнется новый – будет легче!

Фото Юрия ТУМАНОВА

Введенское кладбище, 23 октября

Все выступающие на открытии памятника И. М. Франку подчеркивали одну особенность – кладбище место грустное, но день этот был действительно радостным и светлым. В 90-летний юбилей Ильи Михайловича Франка светлая память о нем увековечена достойным памятником.

Директор ЛНФ В. Л. Аксенов, подчеркивая важность события, выразил искреннюю благодарность всем, благодаря кому оно состоялось, и, в первую очередь, создателям этого произведения искусства – скульпторам Г. Г. Чубаряну и М. Н. Сагателяну, руководству и сотрудникам ФИ РАН, МГУ, ОИЯИ. Отмечая весомый вклад И. М. Франка в мировую науку, В. Л. Аксенов подчеркнул его огромную роль и в создании научных школ, в определении морально-этических ориентиров. Они с каждым годом все более важны, и в этом – роль И. М. Франка и как ученого, и как гуманиста.

Открывая памятник, А. И. Франк выразил благодарность семье, друзьям, всех,

кому дорога память Ильи Михайловича, и еще раз поблагодарил многих и многих людей, чьими усилиями это дело было доведено до конца. В первую очередь, «мотора и организатора всего дела» – директора лаборатории В. Л. Аксенова.

А. М. Балдин, работавший в одно время с Ильей Михайловичем еще в ФИАНе, вспомнил чувства, возникавшие при общении с этой личностью – его величина и глубина, как ученого, сочетались с очень высокими человеческими, моральными качествами. Все свои большие, известные работы он выполнил в 30-40-е годы, в более сложных, чем нынешние, условиях. В этом смысле Илья Михайлович – светоч для нас, пример того, как, не жалуясь на жизнь, работать в тяжелых условиях, создавать школу, всегда помня о своих учителях – Мандельштаме, Вавилове, Скобельцыне. Фиановская ядерная школа много дала нашей стране и мировой науке, и в этом тоже источник нашей силы сегодня.

Первое впечатление об И. М. Франке у О. Н. Крохина (директора ФИ РАН) сохранилось еще со студенческих вре-

мен. Оно не изменилось до сих пор, и главным качеством, определившим все остальные черты характера Ильи Михайловича, по мнению Олега Николаевича, была его бесконечная интеллигентность. И. М. Франк – выдающийся финансист. Такие ученые, как он, и образуют большую семью физиков, частью которой стали представители разных институтов.

Наряду с чувством печали, – отметил А. Н. Сисакян, – нас всех сегодня переполняет чувство гордости за то, что замечательный Ученый и Человек с большой буквы жил и работал вместе с нами. В эти тревожные для науки дни вспомнить, что Илья Михайлович сделал для нее, особенно важно – чтобы иметь правильный масштаб в движении вперед. Очень хорошо, что теперь есть памятник – место, где можно получить духовный заряд, куда могут прийти молодые, чтобы не прервалась цепочка поколений, чтобы дело И. М. Франка оставалось на этой земле.

Материалы подготовила
Ольга ТАРАНТИНА

Что такое жизнь

Фрагмент неопубликованной книги

Широко известный в Дубне и за ее пределами специалист по вычислительной технике и мастер спорта СССР по туризму Александр Дмитриевич Злобин попытался осмыслить некоторые уроки своей жизни и опыта своего поколения, осуществив «самопальное» издание собственных стихов «Автограф» и прозаического послесловия к ним, озаглавленного «Что такое жизнь». Сегодня мы с любезного согласия автора публикуем небольшой фрагмент, связанный с его комсомольской юностью, прошедшей в Дубне. 80-летний юбилей комсомола оставил равнодушными, может быть, только тинейджеров, потому что для многих поколений с ним была тесно связана юность — пора романтических исканий и верной дружбы, веселых розыгрышей и серьезных дел...

Я благодарен судьбе за то, что она подарила мне счастье жить и работать в Дубне, среди людей, отдавших свой талант и жизненные силы служению науке. Одни из них оказались в самой гуще событий, другие на обочине, а третьи — просто сгорели и существуют среди нас, как тени, как укор нашей совести.

Люди моего поколения одолели рубеж пятидесятилетия. Нам памятливы эпизоды военного детства, послевоенного голода и социалистического уклада жизни; культ Иосифа Сталина и демократические реформы Никиты Хрущева, закат большевизма, крушение Союза и леденящий душу развал Российской империи; великое воровство и бесовство темных сил. Духовная сила и воля, образование и знания позволяют рационально прогнозировать действия на завтра; понимание смысла жизни дает крепость духа и надежду на самовыражение и выживание в условиях неотвратимости запрограммированных событий, даже в сумятице происходящих выборов в органы власти и событий в Чечне.

Говорят, что за выражение лица до 40 лет отвечают родители, а после «неча на зеркало пенять...». Наступает время, когда каждый из нас становится крайним и сопричастным к происходящему. Мы самовыражаемся в детях, в делах и помыслах, оставляя след на земле. Когда однажды смерть отторгает нас от всего этого, жизнь продолжается, принимая наиболее ценное. Поэтому заслуживает сожаления невостребованность талантов, которые не были обласканы сильными мира сего и ушли в небытие. Столь же печально по горячности и недомыслию отрицать полезное только потому, что оно устарело или «Сделано в СССР».

Я горжусь тем, что прошел комсомол и не потерял лица. Радуюсь тому, что организовал комсомольцев ОИЯИ на участие в двух КВНах на Всесоюзном телевидении, на закладку парка на набережной Волги, на проведение спортивно-трудовых лагерей, на проявление инакомыслия в пору тоталитаризма. Комсомол был системой идеологического воспитания молодежи. В этой системе всплывали активные личности. Нынешние организаторы науки в ОИЯИ получили бесценный опыт руководства в комсомоле, о чем сегодня говорить считается неприлично. Однако из песни слова не выкинешь и историю заново не перепишешь.

Я был секретарем комитета комсомола ОИЯИ в 1963-1965 годах. В ту пору он занимал особое положение и в городе и в области. Лицо организации определяют лидеры, а тогда ими были Леонид Онищенко, Николай Пятов, Антон Володько, Владимир Ананьев, Владимир Никитин, Владимир Кадышевский, Александр Лукьянцев, Николай Скобелев, Анатолий Жуков, Юрий Фенин, Владимир Шкунденков, Юрий Туманов, Вячеслав Бочкарев, Николай Готвянский, Ира Николаева, Нелля Невская.

Это теперь мы все такие смелые и плюем на все и вся, а вот попробовали бы тогда не одобрить решения партсъезда или даже родного парткома нынешние, бывшие тогда комсомольцами, демократы. Это требовало мужества.

В 1964 году в Дубне городская конференция комсомола не избрала секретарем ГК ВЛКСМ ставленника ГК КПСС — в СССР случай беспрецедентный. Это еще кое-кто помнит, а что за этим последовало расследование с пристрастием и оргвыводами — знают посвященные. Финалом было

разбирательство в парткоме ОИЯИ, где стараниями инструктора обкома КПСС подбиралась формулировка «антисоветчики». Когда наступает миг отчуждения от себя подобных и для всеобщего блага тебя единодушно обрекают на заклятие — это момент истины. В этой ситуации естественны инфаркты и суицид.

Тогда в зловещей тишине слова попросил член парткома Бруно Понтекорво. Это меня спасло от назревшей и быстрой расправы. Но нервы, мысли о чести и позоре, о смысле жизни, о ее ценности... Через это проходить приходилось, и меня не удивляет, когда люди больше не могут терпеть и уходят из жизни.

Я не идеализирую прошлое. Демократия стала для нас огнем, которым мы по невежеству не можем воспользоваться. Нам не хватает жизненного опыта извлекать из него тепло и свет, а в наказание получаем пожар и душный дым.

Жизнь настолько коротка, что не всем удается воспользоваться плодами даже блестящих личных и социальных экспериментов. Какая вера и во что способна спасти нас духовно и биологически? Если мы сегодня предаем детей — завтра последует возмездие. Оно проклятием отзовется на судьбе поколений. Эта проблема тоже имеет отношение к смыслу жизни.

Александр ЗЛОБИН

ВАС ПРИГЛАШАЮТ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

30 октября, пятница

20.00 Дискотека. Цена билета 7 рублей.

31 октября, суббота

17.00 Концерт хора «Бельканто» ДК «Мир». Художественный руководитель — заслуженный работник культуры РФ Диана Минаева.

22.00 Дискотека. Цена билета 15 рублей.

1 ноября, воскресенье

20.00 Дискотека. Цена билета 5 рублей.

30 октября с 13.00 до 17.30 и 31 октября с 10.00 до 16.00 фирма «Салют» предлагает женские пальто — зимние и демисезонные.

Дом ученых ОИЯИ закрыт на ремонт

Праздник чешских коллег

28 ОКТЯБРЯ чешские сотрудники ОИЯИ отметили национальный праздник — 80 лет назад в результате распада Австро-Венгрии была восстановлена государственная самостоятельность Чехии. В этот день в 1918 году президент Т. Масарик обнародовал Временное правительство Чехословакии.

Российским изотопам пятьдесят

ВСЕРОССИЙСКАЯ конференция «50 лет производства и применения изотопов в России» прошла 20 - 22 октября в Обнинске на базе ГНЦ РФ ФЭИ. Участники конференции обсудили итоги полувекового развития производства и

ного комплекса, который будет построен в Словакии. Программа продлится три семестра. Сейчас словацкие студенты проходят усиленный курс русского языка и уже начали изучать некоторые спецкурсы.

Конференция «закрытых» городов

СОВМЕСТНАЯ конференция двух ассоциаций ЗАТО — Минатома и Минобороны — прошла 15-16 октября в городе Трехгорный Челябинской области. Итогом конференции стали: договор о сотрудничестве 41 «закрытого» города; генеральное соглашение между правительством Москвы и ассоциациями ЗАТО Минатома и Минобороны о многостороннем экономическом сотрудничестве; договоренность с представи-

1997-98 годы. Согласно установленной процедуре, деньги будут выплачены в ближайшие недели. К сожалению, законами РФ не предусмотрена в подобных случаях ни индексация, ни оплата морального ущерба истцам, так что выплаты будут проведены лишь в объеме установленных законом детских пособий.

«Роспечатать» меняет имидж

ДВА недавно появившихся киоска современного вида — первые ласточки агентства «Роспечатать». До конца этого и в течение следующего года все старые киоски в городе будут заменены. Производимая по настоянию отдела главного архитектора города модернизация киосков осуществляется силами самого агентства и концерна «Аргументы и факты». В таких же фирменных киосках «АиФ» продает свою продукцию в Москве.

В гостях у соседей

АКТИВИСТЫ женского информационно-образовательного центра «Стимула» Людмила Бубелева и Яна Вешнякова приняли участие в праздновании 80-летия Кимрского краеведческого музея. Около ста коллег юбиляров — работников тверских музеев, представителей областной и районной администрации, поэтов, художников, актеров тепло поздравили коллектив музея, который все эти годы был культурным маяком нашего края.

По вашей просьбе

8 НОЯБРЯ повторяется поездка в Москву. В программе снова экскурсия в Храм Христа Спасителя, где открыты музей и галерея, смотровая площадка. В этот же день будет возможность посетить любую из интересных выставок, которые открыты сейчас в Москве, — «Эхо прошедшего времени»; «Поль Сезанн и русский авангард»; персональная выставка Зураба Церетели. **Записаться на поездку можно 3 и 4 ноября с 17.00 до 18.00 в здании музея ОИЯИ.**

На букву «П»

УПРАВЛЕНИЕ социальной защиты начинает со 2 ноября выдачу удостоверений «Ветеран труда» пенсионерам, фамилии которых начинаются с буквы «П». Для получения удостоверения необходимо обратиться в комнату 38 УСЗ (ул. Флерова, 11). Приемные дни: понедельник, среда — с 9.00 до 18.00, перерыв с 13.00 до 14.00.



По сведениям Дмитровской метеостанции, 30 октября — временами осадки. Температура ночью $-2 + 3^{\circ}$, днём $+2 + 7^{\circ}$. Ветер западный, 7–12 м/сек. 31 октября — небольшие осадки. Температура ночью $-4 + 1^{\circ}$, днём $0 + 5^{\circ}$. Ветер западный, 5–10 м/сек. 1 и 2 ноября — возможны осадки. Температура ночью $0 - 5^{\circ}$, днём $-1 + 4^{\circ}$.

По данным отдела радиационной безопасности ОИЯИ, радиационный фон в Дубне 28 октября 1998 года 9–10 мкР/час.

применения изотопов в России и перспективы дальнейшего развития изотопного производства. («Атомпресса», N 38).

Целевая подготовка студентов из Словакии

ВПЕРВЫЕ Учебно-научный центр ОИЯИ осуществляет целевую подготовку специалистов для страны-участницы ОИЯИ. Пять студентов 5-го курса Братиславского университета начали здесь занятия. Они проходят обучение по особой программе, направленной на подготовку специалистов для циклотрон-

телями Госдумы о продвижении нескольких законов (о налоговых льготах, об обязательном страховании жителей, поправки в административный кодекс и закон о занятости), — касающиеся жизни и деятельности населения «закрытых» административно-территориальных образований. («Век», N 42).

Суд обязал заплатить

26 ОКТЯБРЯ состоялось итоговое заседание суда по иску трех сотрудников Института об уплате задержанных детских пособий. Суд признал притязания истцов обоснованными и обязал горфинуправление выплатить им суммы детских пособий за