



● Визиты

На встрече в дирекции ОИЯИ обсуждались возможные направления научного сотрудничества Таджикистана и Объединенного института. Директор Физико-технического института имени С. У. Умарова АН РТ член-корреспондент АН РТ Хикмат Муминов рассказал о возможностях таджикской науки в сфере ядерно-физических и астрофизических исследований. Профессор Муминов известен физикам Дубны – с 1996 по 1999 годы он работал в Лаборатории теоретической физики имени Н. Н. Боголюбова ОИЯИ.

Президент АН РТ Мамадшо Илолов в беседе с корреспондентом газеты напомнил о давней связи ОИЯИ с Таджикистаном: экспедицию для исследований космических лучей на Памирской станции в 1944–1945 годах возглавлял один из основателей Объединенного института академик В. И. Векслер.

– Академия наук Республики Таджикистан возникла в составе Академии наук СССР в 1951 году, – рассказал академик Мамадшо Илолов. – И в этом плане мы – продолжатели великой советской науки. Я считаю, что самый яркий феномен XX века – советская наука. Это общепризнанный факт. И то, что мы находимся сейчас в Дубне, свидетельствует о том, что традиции великой науки на постсоветском пространстве сохранились. В меру на-

Таджикистан за сотрудничество

29 марта ОИЯИ посетила делегация Республики Таджикистан во главе с президентом Академии наук Республики Таджикистан академиком АН РТ Мамадшо Илоловым.



ших усилий и финансовых возможностей мы стараемся восстановить эти традиции. Объединенный институт ядерных исследований является образцом научного сотрудничества. И что касается научного сотрудничества между Россией и Таджикистаном, то недавно мы подписали соглашение с президентом РАН Юрием Осиповым, создавшее правовую основу нашей совместной работы. На уровне институтов РАН имеются протоколы о конкретных направлениях сотрудничества. Список интересующих нас тем включает 60 позиций. С ОИЯИ мы тоже собираемся вскоре подписать меж-

правительственное соглашение о сотрудничестве. В дальнейшем мы хотели бы включиться в работу Объединенного института на правах полного членства. Но для начала нам нужно убедить в этом наше руководство и найти деньги. Уверен, что это у нас получится.

По мнению директора ОИЯИ академика Алексея Сисакяна, сохранение единого интеллектуального пространства – необходимая база для достижения высоких научных результатов.

Наталия ТЕРЯЕВА,
фото Юрия ТУМАНОВА,
Павла КОЛЕСОВА.

Цитата в номер

А. Б. Чубайс: «Возможности просто колоссальны»

3 апреля в Москве состоялась рабочая встреча Председателя Правительства РФ В. В. Путина и генерального директора Российской корпорации нанотехнологий (РОСНАНО) А. Б. Чубайса. На встрече обсуждались промежуточные итоги работы госкорпорации, а также перспективы и задачи РОСНАНО в сфере нанотехнологий до 2015 года. В качестве одной из основных целей А. Б. Чубайс назвал достижение показателя в «900 млрд. рублей объема производства российского сектора нанотехнологий в 2015 году».

Говоря о нанотехнологических

проектах, генеральный директор РОСНАНО особо отметил Дубну: «Медицина – здесь возможности просто колоссальны... Группа специалистов на базе технологий, которые в Дубне развивались в Объединенном институте ядерных исследований, сейчас при нашей поддержке развернула строительство комплекса, который, по сути дела, представляет собой классический циклотрон. Заряженные частицы, которые разгоняются в нем, пробивают отверстия в мемbrane, – таким образом создается фильтр. Но в силу того, что отверстия наноразмерные, от

20 до 100 нанометров, – получается фильтр сверхвысокого качества, который уже по освоенной технологии используется в изготавливаемом ими приборе по плазмаферезу – очистке крови. Опять же в силу самой технологии и размера отверстий, качество очистки крови – которого нет нигде в мире. Такой технологии нет в Европе, нет в США, нет в Японии... В нашем понимании один только этот прибор по потенциальному рынку, по потенциальному объему применения и российского, и зарубежного – колоссален».

Пресс-служба РОСНАНО



Тематическое совещание Научного совета РАН по электромагнитным взаимодействиям «Электромагнитные взаимодействия релятивистских ядер и адронов» ЕМАХ-09 было организовано совместно с ОИЯИ 7–8 апреля в Доме международных совещаний.

Фото Юрия ТУМАНОВА, Павла КОЛЕСОВА.

Визит в Германию

2–4 апреля директор ОИЯИ академик А. Н. Сисакян находился с рабочим визитом в DESY (Гамбург).

3 апреля прошли его встречи с председателем директората DESY профессором Х. Досчем, директором научного департамента DESY профессором Э. Уэкертом, руководителем европейского проекта XFEL (лазер на свободных электронах) профессором М. Алтарелли и экс-председателем директората DESY профессором А. Вагнером. Во время встречи с дирекцией DESY А. Н. Сисакян выступил с презентацией научных планов ОИЯИ и основных направлений сотрудничества с DESY и научными центрами Германии. Во встречах участвовали главный инженер ОИЯИ член-корреспондент РАН Г. Д. Ширков и научный сотрудник ОИЯИ М. В. Юрков.

Ученые ОИЯИ приняли участие в коллоквиуме, организованном в честь профессора А. Вагнера в связи с завершением его деятельности на посту руководителя DESY. А. Вагнер в тече-

ние многих лет также являлся членом Ученого совета ОИЯИ. Он внес неоценимый вклад в развитие науки и международного сотрудничества ученых. А. Н. Сисакян вручил профессору А. Вагнеру памятную медаль ОИЯИ и передал сердечную благодарность за активную поддержку сотрудничества ученых Германии и ОИЯИ.

А. Н. Сисакян провел также ряд встреч с руководителями институтов, прибывших на коллоквиум. С генеральным директором ЦЕРН профессором Р. Хойером была достигнута договоренность, что с 2009 года с учетом принципиальной важности сотрудничества совместный координационный комитет ОИЯИ – ЦЕРН возглавят руководители этих организаций. Очередное заседание пройдет в октябре в Дубне.

Встреча в РОСНАНО

2 апреля директор ОИЯИ, заведующий кафедрой МФТИ академик А. Н. Сисакян в ходе посещения Физтеха делегацией РОСНАНО во главе с генеральным директором А. Б. Чубайсом принял участие в заседании круглого стола, состоявшегося в этом крупнейшем образовательном центре.

После презентации МФТИ, сделанной ректором членом-корреспондентом РАН Н. Н. Курдяевым, выступили вице-президент РАН академик С. М. Алдошин, члены президиума РАН академики А. Н. Сисакян, Ю. В. Гуляев, В. Е. Фортов, а также академик М. В. Алфимов, профессор П. К. Кашкаров (РНЦ «Курчатовский институт») и другие. Был обсужден широкий круг вопросов, связанных с взаимодействием науки, образования и инновационной деятельности. Подводя итоги встречи, А. Б. Чубайс отметил активизацию инновационной деятельности научных центров, упомянув, в том числе, роль дубненских ученых.

Лекция в МГУ

31 марта на факультете вычислительной математики и кибернетики МГУ имени М. В. Ломоносова директор ОИЯИ академик А. Н. Сисакян выступил перед студентами с лекцией

о перспективах научных исследований в ОИЯИ. Самым популярным из вопросов, заданных после лекции студентами, был вопрос: «Как попасть на работу в Дубну?».

75 лет ФИАН

6 апреля в Москве прошло совместное заседание Ученого совета ФИАН, Отделения физических наук (ОФН) РАН и Российского физического общества, посвященное 75-летию ФИАН. С докладом выступил директор ФИАН, вице-президент РАН Г. А. Месяц.

Президент РАН Ю. С. Осипов зачитал приветствие президента РФ Д. А. Медведева, поздравил коллектив прославленного института с юбилеем от имени президиума РАН. Среди выступавших были вице-президенты РАН А. Ф. Андреев, С. М. Алдошин, В. В. Козлов, академик-секретарь ОФН В. А. Матвеев, директор ОИЯИ А. Н. Сисакян и другие. ФИАН, наряду с «Курчатовским институтом», стоял у истоков научных направлений ОИЯИ. К ученым физиков школы относились В. И. Векслер, И. М. Франк, М. А. Марков, Д. И. Блохинцев, А. М. Балдин и другие.

Медаль ОИЯИ

В дни празднования Дня основания ОИЯИ директором Института был подписан приказ об учреждении Почетной памятной медали Объединенного института ядерных исследований, которая будет вручаться по решению дирекции ОИЯИ ветеранам Института, ученым или государственным (общественным) деятелям за заслуги перед наукой и Объединенным институтом ядерных исследований в связи со знаменательными датами и событиями.

В марте и апреле медали были присуждены В. А. Садовничему – ректору МГУ, вице-президенту РАН; Н. Н. Курдяеву – ректору МФТИ; Альбрехту Вагнеру – экс-директору DESY (Гамбург) и экс-президенту ИКФА, Эмилио Миньо – экс-директору Национальной лаборатории Южной Италии (Катанья).

Информация о награжденных будет регулярно отражаться на сайте ОИЯИ и в газете «Дубна».



Еженедельник Объединенного института ядерных исследований

Регистрационный № 1154
Газета выходит по пятницам
Тираж 1020
Индекс 00146
50 номеров в год
Редактор Е. М. МОЛЧАНОВ

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

141980, г. Дубна, Московской обл., ул. Франка, 2.

ТЕЛЕФОНЫ:

редактор – 62-200, 65-184

приемная – 65-812

корреспонденты – 65-182, 65-183.

e-mail: dns@dubna.ru

Информационная поддержка – компания КОНТАКТ и ЛИТ ОИЯИ.

Подписано в печать 8.4 в 17.00.

Цена в розницу договорная.

Газета отпечатана в Издательском отделе ОИЯИ.

Квартирный вопрос и проблема привлечения молодежи стали лейтмотивом заседания НТС ОИЯИ

Очередное заседание НТС состоялось 19 марта. Началось оно с награждения лауреатов конкурса научных работ молодых сотрудников Института на премии ОИЯИ. По первому пункту повестки дня: «Результаты выполнения программы «Молодежь ОИЯИ», – выступили член совета Объединения молодых ученых и специалистов ОИЯИ Е. Д. Углов и председатель комиссии по делам молодежи при дирекции ОИЯИ Г. Д. Ширков.

Е. Д. Углов рассказал о работе объединения за прошедший год и начало нынешнего: о ежегодно проводимых в ОИЯИ конференциях молодых ученых и специалистов и школах на Липне, сотрудничестве с Российским союзом молодых ученых, совместном с дирекцией Института и администрацией города поиске приемлемого для молодежи способа участия в строительстве жилья.

Г. Д. Ширков в своем докладе представил некоторые результаты трехлетней работы по программе «Молодежь ОИЯИ» и наметил планы на будущее. «Не могу сказать, что все поставленные задачи решены, – отметил он, – но определенный рост есть». В планах – дальнейшее развитие системы молодежных премий и грантов, развитие социальной помощи молодым, в том числе, в строительстве жилья. Что касается привлечения молодежи в Институт, то в этом деле нужна координация деятельности лабораторий и УНЦ, более широкая информ-

ационно-популяризаторская работа в городе.

Вопрос предоставления молодым сотрудникам жилищных кредитов пока остается открытым, поскольку неясны финансовые источники кредитования. А что касается материальной поддержки молодых – в тот же день, 19 марта, директор ОИЯИ подписал приказ о проведении конкурса на поиск грантов для молодых ученых и специалистов. Предусмотрены денежные выплаты победителям конкурса: от 15 тысяч рублей в месяц (молодой сотрудник с ученою степенью) до 5 тысяч рублей для молодых рабочих. Общее количество грантов – 60.

В последовавших за докладами вопросах и в общей дискуссии члены НТС и приглашенные участники пытались выяснить, почему, собственно, сложилась такая ситуация с притоком молодых кадров в Институт. Высказывались пожелания услышать более подробный анализ проблемы (на элементарный вопрос «Сколько молодых специалистов поступили в ОИЯИ в прошлом году?» точный ответ не был дан). Одной из причин даже ухудшившейся за прошедший год ситуации, по мнению Г. Д. Ширкова, стало снятие с Института так называемой «брони» от службы в армии.

По мнению вице-директора М. Г. Иткиса, при, казалось бы, развитом сотрудничестве с ведущими вузами Москвы и страны, при наличии базовых кафедр работа со студен-

тами ведется недостаточная. Вице-директор Р. Леднишки посоветовал активнее вовлекать в работу ОМУС молодежь из стран-участниц, чтобы объединение не превратилось в исключительно российское. По мнению Ю. А. Панебратцева, чтобы ситуацию со «старением» ОИЯИ переломить, необходимо принимать в год не 50–60, как сейчас, а сотни молодых людей, конечно, при условии их закрепления в Институте, а для этого – помогать им в решении социальных проблем. «Если мы не можем повысить им зарплату, то надо создать специальный фонд для кредитования молодых сотрудников на выгодных условиях при строительстве ими жилья». Оказалось, что дирекция уже запланировала средства для такого фонда в Семилетней программе, и он должен начать функционировать с будущего года. Поднимался и вопрос о резко возросшей плате за служебное жилье, причем недоумение высказывали и молодые сотрудники, для которых квартплата сравнялась с зарплатой, и руководители лабораторий, на которых пытаются переложить, в целях помочь им же сотрудникам, новое финансовое бремя (дирекция Института выпустила два приказа для решения возникшей проблемы – **О. Т.**).

Г. Д. Ширков предложил организовать вместе с ОМУС встречу членов дирекции Института и руководителей ряда служб с молодыми сотрудниками, на которой последние смогли бы выяснить все интересующие их вопросы.

С итогами 105-й сессии Ученого совета ОИЯИ собравшихся познакомил Н. А. Русакович, а с первыми результатами, полученными на установке ИРЕН, – В. Н. Швецов.

Праздники стран-участниц

Динамично развивающиеся контакты

15 марта Белоруссия отметила национальный праздник – День конституции. 1 апреля группа белорусских сотрудников ОИЯИ встретилась с директором Института А. Н. Сисакяном.

Вручая поздравительный адрес руководителю белорусского землячества Ю. А. Кульчицкому, А. Н. Сисакян подчеркнул активное участие Белоруссии в жизни Института, динамично развивающееся сотрудничество с научно-исследовательскими институтами и промышленными предприятиями республики. «Сейчас мы очень рассчитываем на привлечение части взноса Республики Беларусь для проведения совместных работ, в том числе, и по проекту NICA. Причем,

предполагаются не только научные исследования, но и участие промышленности республики. И не только в этом проекте: у нас много планов – если не развивать «домашнюю» экспериментальную базу, мы не только не сможем заинтересовать и привлечь молодежь, мы потеряем шансы для участия в других, в том числе и инновационных проектах».

Ю. А. Кульчицкий выразил благодарность от имени белорусских сотрудников не только за теплое

поздравление, но и за внимание к социальным проблемам сотрудников из стран-участниц: вопросы их пенсионного обеспечения и другие были включены в повестку дня прошедшей сессии КПП. Возможно, образование Россией и Белоруссией союзного государства облегчит и ускорит решение многих вопросов.

В ходе общей беседы обсуждались некоторые аспекты обучения студентов и аспирантов в УНЦ, «нестыковки» систем медицинского страхования двух государств и другие вопросы.

Во встрече принимали участие Д. В. Каманин, М. Г. Лощилов.

**Материалы подготовила
Ольга ТАРАНТИНА**



Отец – на портрете, сын – на трибуне. Выступает Ян Артур Даныш.

100-летию со дня рождения выдающегося польского ученого, первого вице-директора Объединенного института ядерных исследований академика Мариана Даныша был посвящен международный мемориальный семинар, который прошел 18 марта в конференц-зале Лаборатории теоретической физики имени Н. Н. Боголюбова. В нем приняли участие Чрезвычайный и полномочный посол Польши в Российской Федерации доктор Ежи Бар, а также сын академика Ян Артур Даныш, приехавший в Дубну из Франции.

Мариан Даныш начал свой путь в науке в 1930 году в Радиобиологической лаборатории в Варшаве. Работал в различных научных центрах Польши и Великобритании. Родившись на французской земле, до окончания второй мировой войны он оставался гражданином Франции. При образовании в 1956 году Объединенного института ядерных исследований профессор Даныш вошел в состав первой дирекции международного научного центра в Дубне как представитель Польши. На часто публикуемом историческом снимке они запечатлены втроем: первый директор ОИЯИ профессор Дмитрий Блохинцев и вице-директора – Мариан Даныш и его чехословацкий коллега профессор Вацлав Вотруба.

На научном счету академика Даныша два открытия: гиперядер (1952 год) и двойных гиперядер (1963), работы нобелевского уровня. Директор ОИЯИ академик РАН А. Н. Сисакян, открывая мемориальный семинар в Дубне, вспомнил один из отзывов коллег о Мариане Даныше: «В лице профессора мы имеем гипер-Даныша». Такая оцен-

«Ученые идут впереди политиков»

В Дубне отметили 100-летие известного польского физика

ка, заметил он, позволяет запомнить конкретное научное достижение и выражает отношение к человеку, выделяющемуся масштабом своей деятельности.

Трудно переоценить вклад выдающегося физика в развитие международного сотрудничества ученых. Он сыграл большую роль в установлении и развитии научных связей между двумя крупнейшими международными исследовательскими организациями – ОИЯИ и ЦЕРН. (В начале 70-х академик Даныш был представителем Польши в ЦЕРН.)

– С 1957 года, с первого соглашения, которое было подписано Марианом Данышем, это сотрудничество продолжается и до сих пор, – сказал А. Н. Сисакян. – Времена, слава Богу, поменялись: сегодня сотрудничество в науке практически не имеет границ. Хотя во многом и сейчас ученые по-прежнему подают хороший пример и идут, да простят меня господин посол, чуть-чуть впереди политиков. Именно эту заслугу я хотел бы ассоциировать с именем Мариана Даныша, потому что он, другие ученые, которые работали тогда в Объединенном институте, понимали, насколько важно сотрудничество в области науки. Оно, вообще говоря, явилось провозвестником будущего международного сотрудничества.

– Это абсолютно нормально, если политики идут за учеными, – ответил доктор Ежи Бар. – Не только потому, что мы немного осторожнее. Прежде всего, хотелось бы, чтобы политики больше прислушивались к тому, что делается вокруг. Часто так бывает, что люди науки чувствуют и знают многое раньше.

«Мы чувствуем себя в Дубне, как дома», – заметил посол Польши в своем выступлении. И подчеркнул:

– Мы будем и впредь сотрудничать в условиях той свободы, которую обрели и которую так ценим. Я очень рад быть здесь с вами и надеюсь, что это не в последний раз.

В научную программу семинара входили доклады ученых из ОИЯИ и научных центров Польши о творческом наследии академика Даныша и его развитии в наши дни, а также воспоминания о совместной работе с известным физиком. На семинаре выступили С. Выцех (ИЯП, Варшава) – «Физика



В конференц-зале ЛТФ собрались ученые из разных стран, многие из которых хранят благодарную память о выдающемся польском физике.



Посол Польши в России доктор Ежи Бар и директор ОИЯИ академик РАН Алексей Сисакян.

гиперядер от Даныша до сего дня»; Ю. Лукстиньш (ЛФВЭ ОИЯИ) – «Гиперядра в Дубне»; Р. Сосновски (ИЯП, Варшава) – «Мариан Даныш – наш Профессор»; И. М. Граменицкий (ЛФВЭ ОИЯИ) – «Моя первая встреча с Марианом Данышем»; В. А. Никитин (ЛФВЭ ОИЯИ) – «Мариан Даныш – первые эксперименты с ядерной эмульсией на синхрофазотроне».

С воспоминаниями об отце и семейных традициях на семинаре выступил сын академика Ян Артур Даныш. Свой рассказ он так и назвал: «Даныши – от прадеда Яна до отца Мариана».

Прекрасным подарком к международному семинару стал выразительный портрет польского академика, один из серии дубненского фотопортрета Юрия Туманова, посвященной выдающимся ученым нашего времени. Глядя на этот снимок, оставалось только в очередной раз склонить голову перед мастерством автора, умеющего увидеть и показать характер, глубокую содержательность своего героя – в одно быстролетное мгновение, отмечаемое щелчком фотокамеры. Но это мгновение остается в истории.

Вера ФЕДОРОВА,
фото Елены ПУЗЫНИНОЙ.

(Окончание. Начало в № 12-13.)

Во время пребывания в Дубне Мариан Даныш не терял связь со своей лабораторией в Варшаве, которой в это время руководил Ежи Геруля. Даныш на протяжении трех лет очень внимательно следил за работой своих сотрудников. Два-три раза в год он приезжал в Варшаву и детально обсуждал с сотрудниками их работу. Он очень быстро, буквально с первых слов, понимал суть дела и очень часто делал весьма существенные замечания.

В 1959 году Мариан Даныш возвратился в Варшаву, в лабораторию физики высоких энергий. Но еще ему предложили занять пост вице-директора по физике в Институте ядерных исследований в Сверке, освобожденный в связи с преждевременной кончиной известного физика Анджея Солтана. Мариан Даныш счел своим долгом принять это предложение. Он стал разделять свое время между административной работой и научными исследованиями по физике гиперфрагментов.

В 1963 году М. Даныш и Е. Пневски совершили очередное открытие – нашли у гиперядер изомерию, точно такую, как у обыкновенных атомных ядер. Это показывает, что лямбда-гиперон по своей природе близок протону и нейтрону. В том же году варшавским физикам еще раз повезло. Просматривая эмульсии, облученные пучком К-мезонов, они впервые нашли гиперядро нового типа, содержащее не один, а два лямбда-гиперона. Это открытие по праву считается достижением сотрудничества восьми лабораторий, но имена соавторов из Варшавы в опубликованной статье занимают первые места.

Одна из идей Даныша в то время состояла в развитии сотрудничества шести стран Восточной Европы по физике высоких энергий. Эта инициатива пользовалась успехом. Поочереди в каждой из стран устраивались международные конференции, были налажены обмены физиками и научной информацией. При этом профессор Даныш не забывает об ОИЯИ. Он поддерживает контакты с дирекцией Института и директорами лабораторий, стремится к тому, чтобы визиты польских специалистов были полезны для обеих сторон. С мнением Даныша считались и в ОИЯИ и в Польше.

Столь же активно он развивал контакты с ЦЕРН. После запуска в 1959 году протонного синхротрона ЦЕРН испытывал недостаток физиков для обработки эксперименталь-

Мариан Даныш – наш Профессор

ных результатов. Даныш воспользовался этим. Он договорился с дирекцией ЦЕРН, что польские физики будут приезжать в Женеву как стипендиаты. Для Польши было очень важно и выгодно то, что они знакомились с экспериментальными новинками. Вклад польских физиков был для ЦЕРН столь существенным, что директор этого международного научного центра профессор В. Вайскопф предложил Польше статус государства-наблюдателя. Мариан Даныш сумел убедить польские власти принять это предложение, политически не очевидное. Даныш был делегирован от Польши в Совет ЦЕРН.

С 1962 года польские физики начинают возвращаться на родину из ОИЯИ и ЦЕРН. В Варшаве и Кракове образуются группы для обработки снимков с пузырьковых камер. Примерно в это время Мариан Даныш посыпает в журналы свои последние статьи по гиперядрам. Он очень заинтересован в работе группы молодых физиков, занимающихся обработкой снимков с пузырьковых камер. Встречался с ними еженедельно. Однажды Даныш нам сказал: «Теперь вы должны работать, а я – обеспечить вам хорошие условия работы». Но он заботился не только об этом – вместе с физиками продолжал обсуждать полученные результаты, иногда с ними спорил.

Отношение Мариана Даныша к своим молодым сотрудникам было неформальное, почти дружеское. Он часто приглашал нас к себе на ужин или выпить чаю. За столом мы редко говорили о работе. Даныш часто рассказывал об известных физиках, с которыми встречался, а мы знали их только как авторов статей в научных журналах. Однажды Даныш привез из Москвы медвежье мясо. С трудом, но нашел повара, который еще помнил, как приготовить медвежью лапу. Повар работал недалеко от Варшавы, во дворце, принадлежавшем Польской академии наук. Мариан пригласил нас туда. Тот ужин всем нам особенно запомнился.

Даныш любил водить машину. Водил очень быстро, несмотря на качество дорожного покрытия. Однажды в Варшаву из Женевы приехал Леон Ван Хов, который позже стал директором ЦЕРН. Даныш предложил ему съездить на озера, километрах в двухстах от Варшавы, в

его машине. По прибытии, отвечая на вопрос, как доехали, Ван Хов спокойно сказал: «Знаете, Мариан водит машину довольно странно. Такое впечатление, что он всегда ждет, пока проблема не станет интересной». Но Мариан никогда ни с кем не столкнулся. Правда, его машина была немножко поцарапана. Но это – из-за езды на охоту по лесным узким тропинкам.

Второй раз я услышал подобное замечание, когда мы ехали на конференцию восточно-европейских стран в Смоленице. По пути к Татранской Ломнице в машину Даныша подсел один из словацких физиков. На одной из остановок он робко обратился к водителю с вопросом: «Профессор Даныш, а вы знаете, что у нас в Чехословакии движение правостороннее?»...

Перед отпусками Мариан Даныш часто спрашивал нас, куда едем и где нас можно найти. Иногда посещал нас на два-три дня на озерах, на море или в горах.

После десяти лет работы на посту вице-директора по физике Института ядерных исследований Даныш попросил уволить его с этой должности. Это позволило ему провести два года в ЦЕРН. После возвращения в Варшаву он работал профессором в Варшавском университете. На пенсию ушел в 1978 году. За научные достижения сенат Варшавского университета присудил ему в 1977 году звание Почетного доктора – Doctor Honoris Causa.

Мариан Даныш был очень скромным человеком, равнодушным к наградам и высоким научным званиям. Он не получил ни кандидатской, ни докторской степеней. Но за свои научные работы стал профессором, был избран членом-корреспондентом, а затем и академиком Польской академии наук, членом Академии наук в Гейдельберге. Был удостоен государственных премий, избран членом многих зарубежных научных обществ.

Мариан Даныш был великим ученым. В конце семидесятых годов на вопрос, чем хотел бы заниматься если бы пришлось прожить свою жизнь еще раз, он ответил: «Я бы хотел снова только делать открытия». И в этом была суть его жизни.

Мариан Даныш ушел от нас 9 февраля 1983 года.

**Академик Рышард СОСНОВСКИ
(ИЯП, Варшава)**

Где узнать секреты

Открытое письмо выпускникам школ

Что знает сегодня физика? Она знает так много о фундаментальном устройстве мира, что может рассуждать о том, как возникла наша Вселенная, может в деталях и красках представить картину мира на нашей планете, не оставляя места мистике и домыслам.

Все эти секреты сокровения мира и еще многие другие тайны нашей природы открывают своим ученикам специалисты Объединенного института ядерных исследований на кафедрах теоретической физики и ядерной физики Международного университета «Дубна». Начиная с 2003 года, там готовят дипломированных бакалавров по направлению «физика» и магистров программ «теоретическая и математическая физика» и «физика ядра и элементарных частиц».

Физиком, конечно, стать непросто. Для этого нужно быть любознательным, хорошо учиться в школе, уметь решать задачки по физике и математике. Еще нужно иметь характер и не отступать перед трудностями. А дальше берите в руки паспорт, аттестат о полном среднем образовании, 4 фотографии размером 3x4 и сертификат о сдаче ЕГЭ по физике, математике, русскому языку и смело шагайте в приемную комиссию Университета «Дубна» по адресу: улица Университетская, 19, комната 201. Те, кто хочет стать магистром, вместо аттестата должны захватить диплом бакалавра или специалиста. Выпускников школ там будут ждать до 25 июля (бакалавров и специалистов – до 25 августа) включительно. Примут на бюджетные места обеих кафедр 20 счастливчиков в бакалавры и 20 – в магистры. Остальные желающие смогут на коммерческой основе приобщиться к тайнам природы.

Счастливчики попадают в руки преподавателей, из которых всего несколько – кандидаты, а большинство – доктора физико-математических наук. Не забудьте, что среди профессоров кафедр есть три академика!

С первых же дней сентября все они вас так возьмут в оборот, что и сами не заметите, как изучите высшую математику, общий курс физики, а потом математическую физику, атомную физику, ядерную физику, теоретическую физику, физику фундаментальных взаимодействий, физику конденсированного состояния, астрофизику, квантовую теорию

поля... И еще, хотите не хотите, но овладеете самыми новыми компьютерными и информационными технологиями в современных компьютерных классах.

Думаете, в МГУ, МФТИ, МИФИ и других ведущих вузах учат лучше? Не думайте. Там учат по тем же учебным программам. В Дубне вас научат еще и тому, чего нет пока ни в одном учебнике, потому что вашими преподавателями будут люди, открывающие взгляду новые перспективы.

Закрепитесь ли вы на передовых позициях современного знания о мире, будет зависеть только от вас. Потому что атмосфера общения преподавателей со студентами такова, что каждый может проявить свои склонности и удовлетворить свое познавательное любопытство. Не думайте, что целыми днями вы будете исключительно сидеть на лекциях. Это было бы слишком просто. В дополнение к лекциям вы будете решать интересные и оригинальные задачи, которые поставят перед вами сама жизнь устами ваших преподавателей. Вы сможете изучать свойства материи в экспериментальных лабораториях всемирно известного международного научного центра, каким является ОИЯИ.

Не забывайте, что кафедры теоретической физики и ядерной физики Университета «Дубна» являются базовыми кафедрами Объединенного института ядерных исследований, имеющего широчайшие международные связи и перспективы международного научного сотрудничества. Еще в студенческое время у вас будет масса возможностей с головой окунуться в море мировых научных исследований. Именно поэтому к первоклассному физическому образованию руководители кафедр добавили редкую возможность глубокого овладения английским языком по самым современным и эффективным методикам. Сегодня невозможно заниматься современной физикой, не владея в достаточной степени иностранными языками, и особенно английским.

В общем, если вы хотите своими собственными словами объяснить людям, в каком мире они живут, выбирайте специальность «физика» и поступайте на кафедру теоретической физики или на кафедру ядерной физики Международного университета «Дубна». А если у вас остались еще вопросы, то звоните в приемную комиссию по телефону +7 (49621) 4-04-19 или пишите по электронной почте: sorin@theor.jinr.ru, а также смотрите сайты в Интернете: <http://www.uni-dubna.ru/>, [http://www.uni-dubna.ru/departments/?id=240](http://www.uni-dubna.ru/departments/physics/).

От кряквы... до коллайдера

Обучающие игры фирмы «Интерграфика»
понравились не только Анатолию Чубайсу

Накануне приезда делегации «Росnano» в Дубну завершилась выставка «Школьникам о современном естествознании», где каждый желающий мог пополнить, а может быть, освежить свои знания физики, математики или биологии с помощью интерактивных познавательных игр, разработанных для школьников учеными, программистами и компьютерными дизайнерами компании «Интерграфика». Гостей на выставке в музее ОИЯИ встречала молодая сотрудница компании и без пяти минут магистр направления «Системный анализ и управление» университета «Дубна» Александра Курскова.

Учителя дубненских школ приводили на занимательную экскурсию своих учеников группами по 15 человек – больше вместить маленький зал здания музея не мог. Кто-то из школьников приходил в компании сверстников, малышей доставляли родители. Сотни детей и взрослых побывали здесь.

Хочешь разобраться в дробях? Пожалуйста – семейство забавных воронят научит делить яблоки так, чтобы хватило всем, и чтобы попутно каждый понял, откуда берется дробь, зачем она нужна и как с нею обращаться.

Интересуешься птицами? Гуси-лебеди, кряквы, казарки, гагары и чомги (и не только они) нарисуются на экране компьютера, который поведает об их жизни и повадках, и пропоют каждая свою неповторимую песню в игре «Птицы России».

Хочешь построить коллайдер? Добро пожаловать! Программа «Мой первый ускоритель» даст вам и детали, и частицы, и ядра в руки. Дерзайте и смотрите, что выйдет из вашего предприятия, если знать физику и если ее не знать. Кстати, для начала свои знания можно проверить в коллективной викторине наперегонки с друзьями. Азартная вещь!

«Мы заранее задали себе высокую планку, поскольку фирма началась с

наглядных образовательных программ, написанных по заказу Брукхейвенской национальной лаборатории для студентов-физиков, – говорит генеральный директор фирмы «Интерграфика» профессор Юрий Панебратцев. – Стаемся делать наши программы с душой, чтобы не было совестно за свою работу. Образование – штука некоммерческая. Нельзя знать заранее, когда будет результат, и написать бизнес-план».

Образовательные проекты для школьников поддержал своим грантом «Научный музей XXI века» фонд Дмитрия Зимина «Династия». Благодаря этому гранту выставка проектов «Интерграфики» отправилась в Москву для популяризации дела просвещения. Сначала – на международный научно-популярный фестиваль ScienceArtFest, который собрал друзей науки 16–29 марта в Центре современного искусства «Винзавод». А во время весенних каникул полезные для ума продукты фирмы «Интерграфика» разместились в Политехническом музее, чтобы увлечь знаниями юных москвичей и гостей столицы.

**Материалы подготовила
Наталья ТЕРЯЕВА**

В честь Года Болгарии

В пятницу, 3 апреля, в «ДК Мир» в рамках Года Болгарии в России состоялся концерт Московского государственного академического оркестра под управлением Павла Когана, который в очередной раз в Дубне со своим оркестром не приехал. В начале концерта руководитель землячества Болгарии в ОИЯИ доктор Николай Ангелов напомнил публике, что в прошлом году был Год России в Болгарии, и пожелал публике хорошего впечатления от музыки, а оркестру – внимательных слушателей.

Мы услышали Концерт № 1 для фортепиано с оркестром С. Прокофьева, солистка Виктория Корчинская-Коган, дирижер Александр Сиднев, Концерт № 1 для скрипки с оркестром С. Прокофьева, солист Даниил Милкис, дирижер Евгений Ставинский. Далее прозвучали «Размышление» П. И. Чайковского и «Полонез» Г. Венявского, солист Павел Минев (Болгария), дирижер Александр Сиднев. После исполнения этих произведений руководитель отдела культуры администрации Дубны О. А. Буслаева поблагодарила от имени главы города В. Э. Прохра Павла Минева и пожелала ему творческих успехов. Концерт продолжился пьесами весеннего настроения – сюитой И. Дунаевского из фильма «Кубанские казаки» и другими.

Концерт получился хорошим, звучали бурные аплодисменты. При том, что еще за 20 минут до начала концертаказалось, что на сцене будет больше музыкантов, чем зрителей в зале. Но зал наполнился примерно на 70 процентов.

Лауреаты международных конкурсов

Виктория Корчинская-Коган и Даниил Милкис – внуки легендарных скрипачей Леонида Когана (1924–1982) и его супруги Елизаветы Гильельс (1919–2008). Виктория – выпускница Московской государственной консерватории, училась у профессоров Л. Власенко, С. Доренского и П. Нерсесян. В настоящее время у нее сформировалось исполнительское лицо, она демонстрирует элегантность стиля и хорошую интерпретацию классических произведений. Желаю ей дальнейших творческих успехов. Даниил еще очень молод, ученик средней школы при МГК. Первый концерт дал в 8 лет в Нью-Йорке, и с тех пор регулярно выступает как в России, так и в мире. Было приятно услышать его игру. Можно надеяться, что его талант будет развиваться и дальше.

Павел Минев, первый иностранец-солист Московской филармонии. Родился в Болгарии в городе Плевен, в 8 лет выступил с камерным оркестром, в 9 лет дал концерт в Вене. В 1992–1997 гг. учился в Московской консерватории у профессора И. В. Бочковой. Павел выступает по всему миру, в том числе регулярно и в Карнеги-холле, где впервые выступил в 2003 году по приглашению И. Стерна.

«Эдуард Грач представляет...»

В субботу, 4 апреля, в Детской музыкальной школе № 1 в рамках программы «Эдуард Грач представляет» состоялся очередной концерт его студента-четверокурсника, лауреата многих международных конкурсов (всегда – первая премия) Айлена Притчина. В Дубне его знают по выступлениям ор-

кестра «Московия». Айлен готовится к участию в конкурсе в Сеуле, который состоится во второй половине апреля. Эдуард Давидович считает этот конкурс очень сложным: четыре тура, не совсем обычный репертуар. В исполнении Айлена мы прослушали сочинения для первого и второго туров – сонату И. С. Баха, два капричио Н. Паганини, «Венский каприз» Ф. Крейслера и «Венские мотивы» Г. Эрнста. Соната Баха и Капричио исполнялись скрипкой соло, далее уже с аккомпанементом на фортепиано – заслуженная артистка РФ Валентина Василенко. Концерт мне очень понравился, скрипка Айлена звучит очень хорошо, желаем ему удачи в конкурсе.

Эдуард Давидович также рассказал и о недавнем конкурсе в Загребе, о полном триумфе его учеников – первую премию получил Лев Соловьевников, а вторую – Екатерина Балиулина.

Хор «Кредо»: и в шутку, и всерьез

В воскресенье, 5 апреля, в малом зале ДК «Мир» состоялся концерт камерного хора «Кредо», художественный руководитель и дирижер заслуженный работник культуры Московской области Ирина Качкалова. В первом отделении мы в основном прослушали религиозные произведения западно-европейских композиторов 16–17-го веков и российских композиторов. Второе отделение – это народные песни и другие сочинения веселого характера. Дuet хористок исполнил французскую шутливую песенку в честь юбилея одной из участниц хора. Концерт публике, почти целиком заполнившей малый зал, понравился. Много цветов.

Антонин ЯНАТА

Образы «Образа»

До 29 апреля в муниципальном выставочном зале ДК «Октябрь» работает выставка фотографий фотостудии «Образ». Она будет проходить в два этапа: на первом экспонируется около 70 работ 13 фотохудожников. На их фотографиях – портреты, пейзажи Дубны и других уголков России.

Им 17 лет

29 марта с большим успехом прошел концерт хоровой капеллы мальчиков и юношей ХШМиЮ «Дубна». Программа концерта была разнообразна: сложные произведения С. В. Рахманинова, в том числе православного содержания, западноевропейская классика, русские романсы и народные песни, песни советских композиторов. Зал тепло встречал исполнение каждого произведения, а «Подмосковные вечера» спел вместе с капеллой.

Александр БАШАРИН

«Поверить алгеброй гармонию...»

Музей истории науки и техники ОИЯИ приглашает на выставку графических работ Николая Ершова.

Это шестая его выставка в Дубне. Работы, выполненные в основном тушью и карандашом, – небольшие по размеру, оригинальные по форме, полные мысли, фантазии, раскрывают философский взгляд художника на мир и окружающие нас предметы, явления.

Николай Ершов родился в Караганде. В Дубне – с 1991 года, после окончания факультета вычислительной математики и кибернетики МГУ. Увлечение живописью – с детства, а графикой стал заниматься с 1995 года. В настоящее время работает старшим научным сотрудником Московского государственного университета и доцентом кафедры высшей и прикладной математики Университета «Дубна».

С 1996 года состоялось пять персональных выставок его графики, последняя – в марте этого года. В Музее истории науки и техники ОИЯИ Николай Ершов выставляет свои работы впер-

вье. Некоторые его картины приобретены частными коллекционерами России, Украины, Германии и США. Работы художника были представлены в журнале «Знание – сила», еженедельнике «Дубна: наука, содружество, прогресс».

Диапазон творчества кандидата физико-математических наук Николая Ершова в последнее время значительно расширился за счет увлечения фотографией. Мы надеемся, что следующая выставка ученого в нашем музее будет посвящена его фотографиям. В них он, так же как и в графике, математически точен, что ни в коей мере не умаляет присущую его творчеству художественную изысканность.

Выставка работ Н. Ершова работает до 20 апреля с 14 до 16 часов ежедневно, кроме субботы и воскресенья, по адресу: ул. Флерова, 6, Музей истории науки и техники ОИЯИ.

Надежда КАВАЛЕРОВА

Послесловие к спартакиаде

Игры в честь Дня основания

С 28 февраля по 26 марта на базах спортивного комплекса прошли X спортивные игры в честь 53-й годовщины образования ОИЯИ.

В пяти видах спорта (волейбол, баскетбол, мини-футбол, шахматы и настольный теннис) соревновались команды землячеств Армении, Болгарии, Монголии, России (автохозяйство, сборные ОИЯИ, ОГЭ), а также команды молодых ученых и специалистов, интернациональная «Интер», «Атом» (бывшее ОП) и студенты МИРЭА.

Год от года накаляются страсти в соревнованиях по мини-футболу. Команды, участвующие в этом виде спорта, по уровню подготовки практически одинаковы, да и требования к судейской бригаде стали более принципиальными. На финальные игры были приглашены независимые судьи, с которыми лишний раз не поспоришь. В очень упорной борьбе золото завоевала команда «Атом», серебро – у России (ОГЭ), бронза – у команды «Интер».

Уже на протяжении многих лет пальму первенства в волейболе оспаривают команды России (сбор-

ная ОИЯИ и автохозяйство). И снова, как и в прошлые годы, золото у сборной ОИЯИ, серебро – у автохозяйства, бронза – у ОМУС.

В соревнованиях по баскетболу I место заняла российская команда, II – команда Монголии, III – команда ОМУС.

В турнире по шахматам золото завоевала команда Армении, серебро и бронза – у команд России.

В соревнованиях по настольному теннису I место у команды России, II – у команды ОМУС, III – у команды Болгарии.

Все победители и призеры соревнований награждены медалями, денежными премиями и дипломами. Оргкомитет по проведению спортивных игр выражает благодарность руководству ОИЯИ за финансовую поддержку, руководству спортивного комплекса – за хорошую подготовку и проведение соревнований.

Ольга ГОРШКОВА,
фото автора.



ВАС ПРИГЛАШАЮТ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

12 апреля, воскресенье

17.00 Абонемент «Золотой фонд мировой музыкальной культуры». **Открытие фестиваля «Звучание души».** Дубненский симфонический оркестр, симфонический оркестр Ступинской филармонии. Справки по телефону 212-85-86.

18 апреля, суббота

12.00 Цирк «Арлекино» (Москва). Цена билетов 200-300 рублей.

АНОНС!

26 апреля, воскресенье

17.00 Концерт мужского хора Сретенского монастыря. Билеты продаются.

16-17 апреля - выставка продажа «Мир камня».

УНИВЕРСАЛЬНАЯ

БИБЛИОТЕКА ОИЯИ

(ул. Блохинцева, 13)

16 апреля, четверг

18.00 Литературно-музыкальный вечер «Вергинский». Автор программы и ведущая Ольга Трифонова. Стихи читает Ирина Леонович.

В зеркале ТВ

12 апреля в 12.15 на телеканале «Столица» в репортаже «Московский стиль» будет транслироваться репортаж о визите посла Черногории Слободана Бацковича в Объединенный институт ядерных исследований.

Экскурсии

Дома ученых

25 апреля Дом ученых организует экскурсию «Историко-архитектурные памятники духовной культуры» (Дмитров, Яхрома, Рогачево). Запись 14 апреля в 17.00 в Музее истории науки и техники Объединенного института ядерных исследований (ул. Франка, 2).

По данным отдела радиационной безопасности ОИЯИ, радиационный фон в Дубне 8 апреля 2009 года составил 8–10 мкР/час.