

НАУКА СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года № 46 (4136) Пятница, 30 ноября 2012 года

С сессии Комитета полномочных представителей

Третий год Семилетней программы

На сессии Комитета полномочных представителей 23 ноября были рассмотрены важные вопросы, во многом определяющие ход выполнения Семилетней программы развития ОИЯИ.

ны, готовы эти средства эффективно использовать для сооружения новых установок.

Международное сотрудничество – основа деятельности ОИЯИ. Прошедший год был особенно богат визитами делегаций посольств, правительственных организаций и научных центров разных стран. На ваш взгляд, какой из подписанных в 2012 году договоров имеет особое значение?

Очень большая работа в течение года проводилась во взаимодействии с учеными Германии и с Федеральным министерством образования и научных исследований (BMBF), потому что в этой стране осуществляются два мега-проекта с участием России. Это строительство лазерного комплекса на свободных электронах XFEL в DESY (крупнейший в Германии Центр синхротронного излучения) и международный проект FAIR в Дармштадте. В каждом из этих проектов Россия принимает очень большое участие, и есть понимание, что аналогичные усилия европейские ученые должны предусмотреть при участии их в создании комплекса NICA в Дубне.

(Продолжение на 3-й стр.)



Открытие сессии.
Доклад директора ОИЯИ академика Виктора Матвеева.

Бюджет на развитие

Директор Института академик РАН **Виктор Матвеев** особо отметил в своем докладе важность объединения усилий ученых и правительств разных стран в реализации масштабных международных научных проектов.

– План 2012 года, к счастью, выполняется полностью, несмотря на все проблемы, – подчеркнул академик Виктор Матвеев в беседе с журналистами городских СМИ. – И обсуждения, прошедшие на рабочей группе при председателе Комитета полномочных представителей правительств государств – членов ОИЯИ и на Финансовом комитете ОИЯИ, показали, что страны, признавая, что финансовая ситуация у них очень трудна, тем не менее не отступают пока от первоначального решения об увеличении ежегодных взносов в бюджет Института. При условии, что вся прибавка будет направлена именно на развитие, на создание новых научных комплексов и модернизацию базовых установок. Я надеюсь, что КПП поддержит это решение.

А какой бюджет ОИЯИ планируется на следующий год?

Сумма очень значительная: порядка 140 млн долларов, хотя должен заметить: по состоянию нынешней мировой экономики, что такое доллар, евро или рубль, познается лишь в процессе самой жизни. Но отмечу еще раз: главное, что страны не отступают от своего решения финансировать развитие ОИЯИ, а мы, со своей сторо-

Сообщение в номер

46-й сеанс на Нуклотроне

В Лаборатории физики высоких энергий имени В. И. Векслера и А. М. Балдина проходит очередной 46-й сеанс работы Нуклотрона. Охлаждение кольца было начато 15 ноября, с 23 ноября – настройка систем ускорителя с пучком, а с 26-го – работа по программе физических исследований, включающая эксперименты на внутренней мишени и с выведенным пучком. Кроме того, намечены работы по развитию ускорительного комплекса, в ходе которых планируется провести тестирование и наладку вновь установленного оборудования, оптимизацию динамики частиц, продолжение экспериментов по стохастическому охлаждению пучка. Окончание сеанса планируется на 26 декабря.

(Соб. инф.)

«Физика фундаментальных взаимодействий»

С 12 по 16 ноября в НИЯУ МИФИ проходила Международная сессия-конференция секции ядерной физики Отделения физических наук Российской академии наук «Физика фундаментальных взаимодействий». Программа сессии охватывала основные теоретические и экспериментальные аспекты физики элементарных частиц и связанные с ней проблемы ядерной физики и космологии.



Выступая на открытии, ректор НИЯУ МИФИ М. Н. Стриханов выразил признательность руководству секции ядерной физики и Отделения физических наук за предоставленную возможность провести этот научный форум на базе МИФИ. «Мы воспринимаем такое решение как признание заслуг нашего университета не только в деле подготовки кадров, но и в научных исследованиях», – подчеркнул ректор.

Руководитель секции ядерной физики ОФН РАН академик А. Н. Скринский поблагодарил М. Н. Стриханова за приглашение провести сессию-конференцию в НИЯУ МИФИ. По его словам, одной из причин выбора университета как площадки для проведения конференции стало

празднование 70-летнего юбилея, с которым он сердечно поздравил весь коллектив НИЯУ МИФИ.

В научном форуме приняли участие 312 человек из 43 организаций, в том числе двух ведущих научных центров в России – ОИЯИ и НИЦ «Курчатовский институт», 10 институтов РАН, 14 вузов и 3 зарубежных лабораторий, а также крупных международных коллабораций: ATLAS, CMS, Belle, LHCb, BES-III, BaBar, PAMELA.

В рамках работы сессии-конференции прошло семь пленарных заседаний, на которых было заслушано 22 доклада. Работали девять секций: «Электрослабые взаимодействия», «Сильные взаимодействия»

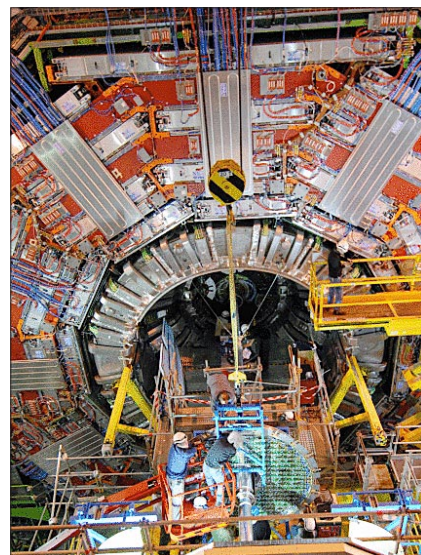
при высоких энергиях», «Сильные взаимодействия при низких энергиях», «Электромагнитные взаимодействия», «Квантовая теория поля», «Ядро-ядерные взаимодействия и кварк-глюонная плазма», «Космические лучи и космофизика», «Физика нейтрино», «Детекторы и методы исследований», и три симпозиума: «Кварконий», «Космология и гравитация» и «Детекторы с низким порогом и их применение в нейтринной физике», на которых в общей сложности было представлено 197 докладов.


Благодаря проведению сессии-конференции в стенах университета студенты и аспиранты получили возможность принять участие в пленарных и секционных заседаниях.

www.mephi.ru

Коллаборациям ATLAS и CMS исполняется 20 лет

Большой адронный коллайдер начал работать лишь несколько лет назад, но две самые крупные детекторные коллаборации – ATLAS и CMS – существуют намного дольше. В сентябре этого года ATLAS, а в ноябре – CMS отметили свое 20-летие! Десяток лет – это именно тот масштаб времени, который сейчас нужен для того, чтобы разработать, создать, протестировать и запустить многоцелевой современный детектор элементарных частиц. Краткие сообщения о «юбилеях» опубликованы на сайте ЦЕРН (ATLAS и CMS), сообщается на сайте www.elementy.ru. **Фото ЦЕРН.**





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 – 65-181, 65-182.
 e-mail: [dnsp@dubna.ru](mailto:dns@dnsp@dubna.ru)
 Информационная поддержка – компания **КОНТАКТ** и **ЛИТ ОИЯИ**.
 Подписано в печать 28.11.2012 в 15.00.
 Цена в розницу договорная.

Газета отпечатана в Издательском отделе ОИЯИ.

(Продолжение.)

Начало на 1-й стр.)

В конце августа состоялись специальные переговоры между дирекцией ОИЯИ и представителями министерства образования и научных исследований Германии. Переговоры велись о том, чтобы на более высоком уровне поставить вопрос о координации и кооперации ученых Европы, в частности ученых Германии и Объединенного института ядерных исследований, в создании двух комплексов – FAIR в Дармштадте и NICA в Дубне, рассматривать их как две стороны одного объединенного распределенного международного мега-проекта.

Проект NICA, как известно, был отобран в числе шести проектов класса мега-сайенс, которые планировало поддержать правительство России. Есть ли продвижение в этом вопросе? По финансированию завершения строительства реактора ПИК, который также был в числе шести отобранных проектов, к примеру, уже принято отдельное правительство постановление.

ПИК – это практически завершённый проект, по крайней мере, сооружение, и вопрос решается об обеспечении экспериментальной программы, создании парка спектрометров. Так же, например, как у нас завершена модернизация реактора ИБР-2, и сейчас мы направляем усилия только на пополнение комплекса спектрометров на вторичных пучках нейтронов. А вот что касается вновь создаваемых комплексов, таких как NICA или других на территории РФ, то, конечно, реализация таких мега-проектов с дополнительной поддержкой российского бюджета должна проходить в условиях переговоров России и тех стран, которые в этих проектах участвуют. Такая работа ведется, и мы надеемся, что она, так или иначе, подойдет к своему логическому завершению, то есть к успеху.

Стремись к оптимизации структуры

Касаясь в своем докладе рекомендаций 112-й сессии Ученого совета ОИЯИ (сентябрь 2012), академик Виктор Матвеев подчеркнул роль и значение международного Ученого совета для формирования актуальных научных программ. Совет, в который входят ведущие ученые мира, на высоком уровне определяет научную политику Института, заботится о широте и насы-

щенности научных направлений, которые развиваются в Дубне, о разумном балансе выездных и домашних исследований. Стремясь к эффективной работе руководства Института, на 112-й сессии Ученый совет отметил, что выборы директоров лабораторий должны происходить исключительно на альтернативной основе. В марте 2013 года предстоят выборы нового состава Ученого совета Института, в связи с чем директор Института обратился к членам КПП с предложением обдумать кандидатуры и внести свои предложения.

Касаясь итогов первого года дирекции в новом составе, В. А. Матвеев кратко остановился на основных направлениях плана мероприятий, разработанных в начале 2012-го, цель которого – совершенствование научно-исследовательской и социальной инфраструктуры Института, финансово-экономической деятельности, повышение эффективности использования материальной базы и ресурсов.

При дирекции были образованы ряд комиссий и рабочих групп. В частности, идет работа по новой редакции документов нормативной базы ОИЯИ, нацеленная на повышение эффективности использования материальных ресурсов. Комиссия под руководством вице-директора Рихарда Ледницкого работает над оптимизацией деятельности хозяйственных подразделений Института. Рабочая группа под руководством вице-директора Михаила Иткиса практически завершила работу над новым положением об оплате труда в ОИЯИ, с апреля 2013 года в Институте предполагается ввести новую тарифную сетку, универсальную для всех лабораторий и подразделений.

Проект NICA (подробно о нем доложил на заседании Финансового комитета ОИЯИ директор ЛФВЭ Владимир Кекелидзе) потребовал разработки регламента проведения международного конкурса на сооружение объектов комплекса. В ОИЯИ вводится единая информационная платформа кадрового и бухгалтерского учета и контроля. Повышению эффективности использования имущества Института служит проводящаяся в настоящее время инвентаризация собственности. Целью деятельности попечительского совета Управления социальной инфраструктуры ОИЯИ стали состояние и перспективы развития культурно-спортивных сооружений Института, доступность их для сотрудников Института. Одной из важных для буду-

щего Института задач – закреплением в лабораториях и подразделениях молодых кадров – занимается группа по вопросам кадровой политики, в состав которой вошли Р. Ледницки, Н. Русакович, Г. Трубников, Ю. Оганесян, Д. Ширков. Рабочая комиссия по анализу выполнения Семилетней программы ОИЯИ состоит из десяти секций по основным направлениям деятельности Института и формулирует для дирекции рекомендации по уточнению и своевременной корректировке текущих планов.

Синтез 117-го элемента подтвержден в Дубне и Дармштадте

Одним из основных научных достижений ОИЯИ в прошедшем году стало не только официальное международное признание открытий 114 и 116-го элементов Таблицы Менделеева, но и успешное завершение в Лаборатории ядерных реакций имени Г. Н. Флерова повторного эксперимента по синтезу 117-го. Научный доклад «Развитие физики тяжелых ионов низких энергий в ОИЯИ» на сессии представил вице-директор Института **Михаил Иткис**. Он завершил свой доклад демонстрацией видеосюжета по итогам прошедшего недавно в Доме ученых РАН Международного коллоквиума по инаугурации названий элементов 114 и 116.

Напомним, что первый эксперимент по синтезу 117-го элемента был проведен в 2009–2010 годах и длился более полугода. Синтез нового элемента осуществлялся в реакции ускоренных ионов кальция-48 с уникальной мишенью из изотопа искусственного 97-го элемента – берклия-249, период полураспада которого составляет всего 320 дней. Его наработка была осуществлена на самом мощном в мире атомном реакторе NIFR Национальной лаборатории в Ок-Ридже (США), а изготовлена мишень в Димитровградском НИИ атомных реакторов (Россия). В эксперименте, который проводился на ускорителе У-400 ЛЯР ОИЯИ, было зарегистрировано шесть событий «рождения» нового элемента.

– В этом году мы провели второй эксперимент по синтезу 117-го элемента, – рассказывает научный руководитель Лаборатории ядерных реакций имени Г. Н. Флерова академик РАН **Юрий Оганесян**. – Он прошел значительно быстрее, чем первый, и был более «урожайным»: на сегодняшний день мы получили

(Окончание на 4–5-й стр.)

(Окончание.)

Начало на 1, 3-й стр.)

до 14 событий 117-го элемента, все они хорошо совпадают. Написана статья в престижный американский журнал *Physical Review Letters*. Там же опубликована статья профессора Вальтера Грайнера (Германия), который рассказывает, какое большое значение эта работа имеет для всей проблемы синтеза. Самое интересное, что уже потом, спустя примерно месяц, в Дармштадте поставили ту же мишень и тоже увидели одно событие, которое совпадает с теми, что наблюдались у нас. Они очень довольны. Мы тоже довольны: к 14 нашим событиям еще одно. Не думаю, что мы вернемся еще раз к 117-му: два раза эксперимент поставлен в Дубне и один раз в Дармштадте. В следующем году займемся подтверждением синтеза 118-го элемента.

– Не за горами международное признание того, что новый элемент 117 существует, – уверен академик **Виктор Матвеев**. – Очень приятно, что Международный союз чистой и прикладной химии (IUPAC) и международная общественность признали открытие двух новых элементов – 114 и 116, некоторые уже даже носят значки этих элементов, но, конечно, наша работа по синтезу новых элементов на этом не завершилась – мы будем двигаться дальше.

В инновациях надо действовать системно

Один из докладов на сессии был посвящен результатам деятельности юридических лиц, учрежденных с участием ОИЯИ. В их числе – инновационные компании, которые сегодня имеют статусы резидентов особой экономической зоны «Дубна» и Инновационного центра «Сколково», являются проектными компаниями РОСНАНО. С докладом на сессии КПП выступил руководитель управления персонала и инновационной деятельности **Александр Рузаев**.

Александр Васильевич, если говорить об инновационных компаниях, учрежденных с участием ОИЯИ, какие из них, на ваш взгляд, продвинулись наиболее заметно?

Для оценки результатов должны быть применены несколько параметров.

Во-первых, конечно, надо учитывать финансовый результат, хотя очевидно, что от компаний-стартапов никто больших финансовых результатов не ждет. Тем более что инвестиции, которые сделал при их

учреждении Институт, для большинства компаний очень невелики. Суммарно с 1995 по нынешний год ОИЯИ участвовал в учреждении чуть больше десяти компаний, и наш вклад составил в денежных средствах чуть больше миллиона рублей. Конечно, при таких объемах ждать каких-то серьезных результатов сложно.

Тем не менее традиционно мы отмечаем «Нейтронные технологии», в прошлом году эта компания стала лучшим стартапом РОСНАНО по финансовым показателям. В этом году ситуация не такая безоблачная – это естественно, потому что на спрос на такую специфическую продукцию влияют разные факторы. Но в целом дела развиваются нормально.

Я бы отметил еще и «Циклон», который совместно с Институтом успешно завершил контракт с бельгийской компанией IBA. Создан специализированный медицинский ускоритель нового поколения, он будет устанавливаться в Димитровградском радиологическом медицинском центре. Плюс есть перспектива участия «Циклона» в создании такого же медицинского центра на территории Украины.

Назову также компанию «Дубна инструментс», которая связана с Лабораторией нейтронной физики. Она выполнила довольно большое количество ниюкловских контрактов (хотя, может быть, и не очень больших) плюс к этому выиграла ряд конкурсов. С точки зрения имиджа одним из результатов стала поездка директора компании Сергея Куликова по линии Сколково на стажировку в Силиконовую долину, этот опыт никогда не помешает.

Есть определенное продвижение по созданию наноцентра «Дубна»: примерно половина того оборудования, которое необходимо для работы по нашим проектам, приобретена. Это уже плюс. Строительство здания для этого оборудования завершается. Думаю, что оно будет готово даже раньше, чем успеют провести второй тендер на закупку оборудования – скоро он будет объявлен. Процесс идет, и здесь мы не отказываемся от своих планов.

Ждет удовлетворения заявки на финансирование проекта компания «ГАРС» – резидент ИЦ «Сколково».

А если компания терпит неудачу?

Из некоторых компаний Институт вышел в силу разных причин, в том числе и в связи с бесперспектив-

ностью реализации проекта. Могу назвать, к примеру, компанию, которая создавалась с университетом «Дубна» и господином Петриком, а также Международный инновационно-технологический центр ОИЯИ – одна из самых первых наших компаний (создана в 1995 году). Это естественный процесс, в принципе мы смотрим на компании, в которых участвуем, как нормальный инвестор: вырастив их, передав туда проекты, в конечном счете хотели бы нашу долю продать достаточно выгодно. Видимо, по «Нейтронным технологиям» такая перспектива просматривается. Но для этого надо, чтобы компания стала продаваемой, чтобы ее капитализация выросла. По другим компаниям пока этого не произошло, но мы не теряем надежды.

Вы сказали, что, кроме финансовых, есть и другие параметры оценки результатов, какие, например?

Второй важный результат работы в инновационной сфере (я считаю, что его нельзя недооценивать) – это высококачественная экспертиза наших проектов, к которой мы получили доступ, фактически бесплатно, благодаря партнерам. Многие наши проекты эту экспертизу прошли – и по линии РОСНАНО, и по линии Российской венчурной компании, и по линии Сколково. Это бесценно.

Третье – бизнес-планирование наших проектов. Тоже недешевая вещь, и здесь мы благодарны компании «Дубна-Система», которая фактически бесплатно в течение пяти лет эту работу выполняла. Сейчас многие проекты, даже те, которые не получили пока финансирования, имеют все необходимые для институтов развития блоки – и бизнес-план, и научно-технические заключения, которые позволят в перспективе на что-то рассчитывать.

И последнее (по очереди, но не по важности) – создание этих компаний, участие в инновационном бизнесе позволило Институту занять довольно устойчивое место в том, что сейчас называют инновационной экосистемой, в общей инновационной инфраструктуре, установить прочные контакты. Сегодня все примерно представляют, что такое ОИЯИ в сфере инноваций и что он здесь может сделать. Хорошо, что мы действуем совместно с городом в развитии особой экономической зоны, в кластерной политике и т. д. Это уже не отнять.

Другой вопрос: основываясь на итогах пройденного этапа, теперь



Председатель Государственного комитета по науке Республики Армения Самвел Арутюнян вручает академику Владимиру Кадышевскому золотую медаль НАН Армении.

мы должны подумать, как развиваться дальше и как использовать новые возможности, в том числе принятые осенью президентом РФ документы и программы по финансированию науки и инноваций, — как нам здесь действовать системно, совместно со всеми странами. И директор Института отдает себе в этом отчет, и на Финансовом комитете такая задача возникала. Сейчас мы будем корректировать Семилетний план развития ОИЯИ с тем, чтобы это новое направление в инновационной деятельности структурировать, обозначить и продвигаться дальше.

Участники сессии рассмотрели статус взаимодействия ОИЯИ с европейскими структурами (ESFRI, ЦЕРН и другими) как важный элемент интеграции Дубны в европейское научное сообщество. С докладом выступил главный ученый секретарь **Николай Русакович**.

В завершение обсуждений

В своих выступлениях на общей дискуссии, комментариях к представленным докладам руководители делегаций стран-участниц высоко оценили итоги первых трех лет «семилетки» ОИЯИ, шаги по совершенствованию инфраструктуры ОИЯИ, повышению эффективности научно-исследовательской деятельности. Яркие результаты, достигнутые коллективом ОИЯИ за последнее время, иллюстрируют готовность и возможность ученых Дубны быть на

переднем крае научного поиска. Поэтому, отмечали участники дискуссии, рост бюджета ОИЯИ, намеченный на предыдущих сессиях КПП, закономерен и неоспорим. Однако экономическая ситуация в странах-участницах не позволяет столь же уверенно прогнозировать запланированный рост взносов в последующие 2014–2017 годы. Не все были согласны в своих комментариях и с предложенной рабочей группой КПП новой схемой начисления взносов в ОИЯИ, рассчитанной в определенных пропорциях (см. тезисы доклада В. В. Катрасева в предыдущем номере газеты). Для уточнения и обсуждения позиций есть время — до марта 2013 года, когда эти вопросы будут вновь вынесены на заседания рабочей группы, Финансового комитета и на утверждение КПП.

Яркую точку поставил в своем комментарии по итогам сессии многолетний председатель Ученого совета ОИЯИ, известный чешский ученый, экс-ректор Карлова университета в Праге профессор **Иван Вильгельм**. Его выступление стало как бы продолжением той части доклада В. А. Матвеева, где речь шла собственно об Ученом совете:

— И выдающиеся эксперты по основным направлениям деятельности ОИЯИ, так же как их коллеги в программно-консультативных комитетах, представляющие в Дубне ведущие центры мира, и члены Ученого совета, назначенные от стран-участниц, решают одну общую за-

дачу — таким образом влиять на деятельность Института, чтобы поддерживать мировой уровень во всех избранных сферах его деятельности. Мы все для себя всегда считаем, что ОИЯИ — это *наш Институт!* А Ученый совет — его неотъемлемая часть.

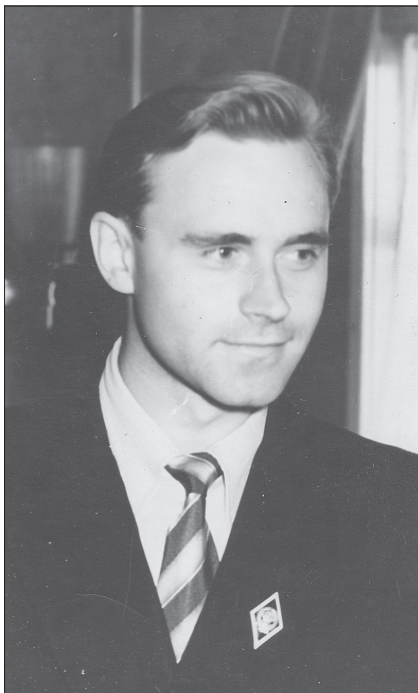
Когда мы принимали Семилетний план, это была серьезная и небыстрая работа. Но судя по вашим оценкам, это было сделано неплохо. Мы все вместе приняли реальные решения. Для выполнения этой программы есть два главных условия: международное сотрудничество с другими ведущими центрами и модернизация собственной инфраструктуры. И есть еще третье условие, которое зависит уже от КПП и правительств стран-участниц. Это финансы и схемы, методики их исчисления. Но еще есть и традиции: высокий уровень и качество исследований, проводимых в Дубне, мощный интеллект, научные школы Дубны. Об этом мы всегда должны помнить.

Ученый совет не решает финансовые вопросы, но поскольку мы заботимся о *нашем Институте*, взносы — это наше общее дело, несмотря на особенности и позиции каждой страны-участницы. И я обращаюсь к полномочным представителям найти все возможности для планового повышения бюджета Института. И еще здесь идет речь о новых правилах и нормативах, регулирующих деятельность ОИЯИ, о повышении эффективности его работы. Вот, мне кажется, какими аргументами надо убеждать финансовые органы правительств стран-участниц, чтобы обеспечить развитие *нашего Института*, о котором шла речь на нынешней сессии.

* * *

На сессии состоялось вручение наград ученым ОИЯИ — академик Владимир Кадышевский удостоен серебряной медали Академии наук Молдавии и золотой медали Академии наук Армении за большой вклад в науку и многолетнее сотрудничество с учеными этих стран в научной и образовательной сферах. Благодарственными письмами Национальной академии наук Украины за подписью академика Б. Е. Патона отмечены Станислав Пакуляк и Владимир Кореньков — за большой вклад в сотрудничество ученых Украины и ОИЯИ и воспитание молодых научных кадров.

**Вера ФЕДОРОВА,
Евгений МОЛЧАНОВ,
фото Елены ПУЗЫНИНОЙ**



Выпускник физфака МГУ.

**«От сессии до сессии
живут студенты весело...»**

Глубокой осенью 1956 года я стоял, крепко держась за поручни, на палубе корабля, уходившего все дальше к берегам далекой Антарктиды, и размышлял о том, какие черты характера и события прежней жизни меня к этому привели...

Родился я в Краснодаре в семье служащих и, судя по рассказам и старым фото, был довольно хилым (в отличие от старшего брата, ставшего летчиком-истребителем). Отец, уйдя на фронт рядовым, хотя и был дважды ранен в районе Сталинграда, остался жив, получил несколько медалей и орден Красной Звезды (после Берлина и Праги) и вернулся домой старшим лейтенантом. Мама как могла кормила, одевала, берегла нас в те страшные военные годы.

Мне кажется, я уже тогда понимал, что воспитать силу и ловкость можно только через упорные тренировки. В нашем большом дворе подобрались с полдюжину ребят достаточно заводных и смелых. С ними я лазал в полуразрушенных зданиях, убегал на быструю реку Кубань с ее водоворотами (где и научился неплохо плавать), а во дворе мы перебрасывали друг другу гири, вплоть до двухпудовых. А дальше начались различные секции: бокс, борьба, акробатика и, наконец, уже всерьез гимнастика, где я дошел до второго взрослого разряда. К этому еще надо добавить прыжки в воду с 5- и 7,5-метровой вышки...

Важными событиями в жизни стали первые путешествия: сначала на

Игорь Гончаров

МГУ – Антарктида – ОИЯИ

16 декабря исполняется 80 лет Игорю Николаевичу Гончарову, ветерану ЛВЭ–ЛФВЭ, известному специалисту в области криогеники, консультанту, кандидату физико-математических наук и, кроме того, одному из активных авторов нашей газеты, выпускавшей в ней «странички» ЛВЭ. В своих воспоминаниях И.Н. рассказывает о наиболее ярких эпизодах, свидетелем и участником которых ему довелось быть.

корабле из Новороссийска в Сочи, а на следующий год (после 8-го класса) пеший поход через Кавказский хребет с выходом в Дагомыс, к морю. Тот первый интерес будет долгие годы подталкивать к горным походам (пешим, на байдарках): Алтай, Фанские горы, Прииссыкулье и даже подъем в одиночку до 5500 м по ребру, ведущему к пику Коммунизма.

Забавно, что до 7-го класса на вопрос: «Кем хочешь быть?» – я почти всерьез отвечал: «Капитаном дальнего плавания!» Но с начала 8-го класса задумался и решил в зимние каникулы побывать на физфаке МГУ, чтобы определиться окончательно. И здесь мне повезло: школьный товарищ тоже собрался в Москву и договорился с родственниками, что нас примут вдвоем.

За короткое время на Моховой, напротив Кремля, где тогда располагался физфак МГУ, после лекций, практикумов, знакомства с лабораториями, библиотекой, обедов в столовой в подвале, бесед со студентами я убедился, что сделал правильный выбор. Немало ярких впечатлений осталось от музеев, театров, выставок.

Последние два года школы пробежали быстро. Позади выпускные экзамены, золотая медаль, которую сохранил для внуков. В МГУ тогда с золотыми медалями принимали без экзаменов, правда, после длительного и строгого собеседования. Я попал в группу, состоящую целиком из медалистов, многие участвовали в олимпиадах по физике и математике. Тут я понял, как нелегко будет подтянуться до их уровня. Но и спорт оставлять не хотелось – участвовал в московском первенстве по гимнастике среди студентов. И, хотя бы изредка, – театры и музыкальные концерты, где звучала исключительно классика.

А между тем на Ленинских горах заканчивалось строительство высотного здания МГУ, и мы, студенты, почти каждое воскресенье ходили своей группой помогать строителям. На фото тех лет видно, что тогда строился примерно пятый этаж главного корпуса. А к концу наше-

го второго курса главное здание, физфак и химфак были уже готовы к сдаче.

И в конце лета немосквичи заселились в общежития, казавшиеся почти дворцом. Сначала это были 8-этажные «крылья», а на старших курсах мы перебрались на верхние этажи 19-этажной части главного здания, в блоки из двух комнат (каждому по одной) и общего санузла с душем. В конце коридора располагалась просторная кухня. Учиться было по-настоящему увлекательно, тем более что лекции нам читали всемирно известные ученые, а лабораторные работы выполнялись в хорошо оснащенных кабинетах.

К весенним экзаменам мы готовились частенько либо на крыше 19-го этажа, откуда открывалась великолепная панорама столицы, либо на живописных берегах Москвы-реки. С третьего курса питались в студенческой столовой в главном здании. Обед стоил 35 копеек (при стипендии 30–40 рублей в месяц, а для отличников еще на четверть больше).

В цокольном этаже МГУ был небольшой, но уютный бассейн с вышкой и трамплинами. И я уже всерьез и надолго заболел прыжками в воду, участвовал эпизодически в студенческих первенствах Москвы, получил 2-й разряд, готовился к первому. Тренер, бывший чемпион страны, вел занятия очень увлекательно. В награду за наше усердие после 4-го курса была организована поездка в Одессу на международные соревнования. Студенческая жизнь – это и турпоходы, особенно лыжный по Карелии с ночевками в глухом лесу у костра, и летние, на байдарках. А как забыть о студенческих вечерах, встречах Нового года и других праздниках!

На 4-м курсе нас распределили на преддипломную практику. Я попал на Большую Волгу (об этом сообщалось чуть ли не шепотом ввиду, очевидно, чрезвычайной секретности). Помню первую поездку, зимой: упоминать об «объекте Мещерякова» было не велено, доехав на автобусе до Большой Волги, я пошел дальше пешком и вышел к забору ЛЯП. Дозор с со-

«Скорая» приходит вовремя

В стадии завершения находится федеральный проект по внедрению технологий ГЛОНАСС в здравоохранении: к 1 декабря 2012 года весь транспорт скорой медицинской помощи (около 20 тысяч транспортных средств во всей России) должен быть оснащен оборудованием ГЛОНАСС. Более 60 процентов общего объема поставок программно-аппаратных комплексов для медицинских учреждений по результатам выигранных тендеров в субъектах РФ приходится на долю холдинга «М2М телематика», представленного в ОЭЗ «Дубна» компанией-резидентом «М2М инжиниринг».

Для сферы здравоохранения специалистами холдинга разработана специализированная система мониторинга и управления выездными бригадами скорой и неотложной медицинской помощи. Навигационно-связное оборудование, установленное на автомобиль скорой помощи, передает в диспетчерскую службу в режиме реального времени информацию о местоположении, направлении движения и скорости перемещения транспортных средств. Получаемые телематические данные помогают координировать работу выездных бригад, направляя специализированный медицинский транспорт по предварительному диагнозу больного, с учетом пробок и фактической загрузки дорог. В конечном счете это обеспечивает сокращение времени прибытия бригад скорой помощи по вызовам, что, в свою очередь, позволяет медикам максимально оперативно оказывать помощь больным.

Один из пилотных проектов по созданию интеллектуальных транспортных систем на основе технологий спутникового позиционирования системы ГЛОНАСС группа компаний «М2М телематика» реализовала в Дубне. Современным навигационным оборудованием были оснащены не только машины скорой медицинской помощи, но и городской пассажирс-

кий и коммунальный транспорт. Руководители этих служб высоко оценили эффективность нововведения. В 2010 году в Конгресс-центре особой экономической зоны «Дубна» была проведена конференция «Применение системы спутниковой навигации ГЛОНАСС на территории Московской области», организатором которой выступил холдинг «М2М телематика». Ее участники констатировали: применение современных навигационных систем позволяет существенно улучшить качество услуг, оказываемых населению.

Очень важно при этом, что наряду с признанными в мире навигационными технологиями GSM/GPRS используются российские технологии ГЛОНАСС.

— Сегодня мы все больше и больше привязываем свою жизнь к интеллектуальным навигационным системам, — отмечает ответственный секретарь наблюдательного совета ОЭЗ «Дубна» Александр Рац. — Если они управляются из единственного центра и могут по каким-то причинам пострадать или быть выключены движением тумблера, то все мы становимся зависимыми от этого тумблера. Создание второй системы дает возможность обеспечить надежность и безопасность не только для России, но и для других стран.

Экскурсии Дома ученых

8 декабря Дом ученых приглашает на экскурсию в Музей-квартиру А. Белого на Старом Арбате.

Борис Николаевич Бугаев (псевдоним Андрей Белый) — замечательный русский писатель, поэт, критик, филолог, философ, теоретик символизма. В 1903 году заканчивает естественное отделение физмата МГУ, защищается на историко-филологическом факультете. Знакомство с последними достижениями физики, математики и естественных наук (новые представления о пространстве и времени, о строении вещества, живого и неживого и др.) сказалось на лексике, образах, темах и структуре произведений Белого, а также на основных принципах его работ по философии и культуре. Увлекается новейшей драматургией Г. Ибсена,

М. Метерлинка, напряженно изучает оккультные науки и философию А. Шопенгауэра, интересуется буддизмом, но более всего проникается идеями В. Соловьева и Ф. Ницше.

Важнейшая часть наследия Белого — работы по филологии, прежде всего по стиховедению и поэтической стилистике. Впервые в русской литературе Белый ставит проблему России «не между Востоком и Западом, а Восток и Запад одновременно, то есть весь мир».

Стоимость экскурсии с проездом автобусом Karosa 650 рублей, для членов ДУ — 450 рублей. Запись состоится 30 ноября в 17 часов в помещении ДУ. Контактные телефоны: 8-915-315-53-16; 4-58-12.

Э. ХОХЛОВА



Автор на 19-м этаже главного корпуса МГУ.

баками, на который я неожиданно наткнулся, проводил меня прямо в отдел кадров. Там быстро разобрались что к чему и направили меня в общежитие, которое располагалось в большом зале, занимавшем все правое крыло нынешнего главного административного корпуса. Там мне предстояло прожить несколько месяцев. А всего набралось примерно 20 студентов, часть из них стали впоследствии всемирно известными физиками.

Утром мне выдали пропуск и направили в группу Б. С. Неганова в ЛЯП (тогда «Гидротехническая лаборатория»). Я довольно быстро втянулся в работу, много считал, научился заливать жидководородную мишень и многому другому.

Городок, который впоследствии назовут Дубной, тогда был еще невелик. Были дома на улице Трудовой, нынешних Вавилова, Инженерной, Флерова, Жолио-Кюри и прыгающих к ним. Стояли коттеджи в лесу на Черной речке, у пика Тяпкина. В здании почты на Молодежной были столовая и клуб, где крутили кино. А вдоль берега Волги располагались бараки, в которых жили строители будущего знаменитого города...

Сначала мы приезжали в Институт на пару дней, а позже и на шесть дней еженедельно. Лишь по воскресеньям возвращались в ставшее родным здание МГУ на Ленгорах. Со временем начал вырисовываться каркас моей будущей дипломной работы (хотя, как вскоре станет понятно, ее защиту пришлось отложить на несколько месяцев).

(Продолжение следует.)

Дубне в очередной раз повезло

В субботу 24 ноября в ДК «Мир» состоялся первый концерт абонемента (сезон 2012–2013) Дубненского симфонического оркестра «Золотой фонд мировой музыкальной культуры». Программа была посвящена Году культуры Германии в России, дирижер концерта – Владимир Рылов.

В первом отделении прозвучали «Вариации на тему рококо» для виолончели с оркестром П. И. Чайковского (1840–1893), солист Александр Загоринский. Произведение мне казалось несколько ностальгическим, но очень трогательным. В «Концерте № 1» для фортепиано с оркестром В. А. Моцарта (1756–1791) солировал Эйнар Стин-Ноклеберг. Очень хорошее произведение. На бис Эйнар исполнил короткое произведение Моцарта, дирижер озвучил его название – «Бутерброд».

Второе отделение нам подарило единственное произведение – «Тройной концерт» для скрипки, виолончели и фортепиано Л. В. Бетховена (1770–1827), солисты – Д. Хахамов, А. Загоринский и Э. Стин-Ноклеберг.

Цветы дирижеру и солистам преподнесли кадеты, поздравил выступающих и участников концерта руководитель немецкого землячества в ОИЯИ Рудольф Позе. Худрук оркестра Евгений Ставинский передал дирижеру и солистам благодарственное письмо администрации города. Имя дирижера и солистов украсило бы афишу концерта любого оркестра мира, так что Дубне повезло.

Несколько слов о наших гостях. Дирижер Владимир Алексеевич Рылов родился в 1947 году. Окончил Хоровое училище при Ленинградской государственной академической капелле имени М. И. Глинки и ЛГК имени Н. А. Римского-Корсакова. В 1971–1972 годах возглавлял Государственный оркестр русских народных инструментов имени В. В. Андреева, работал дирижером и руководителем в музыкальных театрах Ленинграда, Перми, Бурятии, народный артист Республики Бурятия. Руководил оркестрами Академического театра классического балета под руководством Н. Касаткиной и В. Васильева (1989–1991), Государственным оркестром кинематографии (1991–1992), оркестром Санкт-Петербургского театра музыкальной комедии (1992–1995). С 1999 года художественный руководитель, с 2000-го главный дирижер Симфонического оркестра Государственной филармонии Алтайского края. Награжден Государственной премией РСФСР имени М. И. Глинки (1984) – как дирижер оперного спектакля «Война и мир» С. С. Прокофьева.

Александр Загоринский (виолончель) – солист Московской государственной академической филармонии, заслуженный артист России. Родился в Москве в 1962 году. Окончил Московскую государственную консерваторию и аспирантуру-стажировку по классу профессора Н. Н. Шаховской. Лауреат всесоюзных и международных музыкальных конкурсов.

Он активно концертирует соло и в ансамблях, выступает в Москве и других музыкальных центрах России, за рубежом. С 1991 по 2000 г. А. Загоринский был первым концертмейстером группы виолончелей Академического симфонического оркестра Московской филармонии, с 2000 по 2007 г. – солист Государственного академического камерного оркестра России. Творческий союз Александра с выдающимся норвежским пианистом Эйнаром Стин-Ноклебергом сложился в 2002 году. С тех пор они ежегодно с большим успехом выступают в лучших залах Москвы, дают концерты в России, Норвегии, Швейцарии и других странах. А. Загоринский – доцент кафедры виолончели в Российской Академии музыки, преподает в Академическом музыкальном колледже при Московской консерватории. В 2007 году награжден Орденом Дружбы.

Эйнар Стин-Ноклеберг – известнейший норвежский пианист, дает концерты по всему миру. У него уже вышло более 50 пластинок. Обладатель многих престижных наград, полученных на разных конкурсах. Получил от короля Норвегии орден Рыцаря Святого Улафа за заслуги в развитии музыкального искусства Норвегии. Эйнар Стин-Ноклеберг – профессор Государственного музыкального института в Ганновере, самый молодой профессор в немецкой истории музыки. Со своими сольными концертами объездил весь мир, многократно выезжал на концертные гастроли в США и в Советский Союз, Россию, во многие страны Европы.

Дмитрий Хахамов родился в 1964 году. С отличием окончил Московскую государственную консерваторию имени П. И. Чайковского по классу профессоров Б. В. Беленького и М. С. Глезаровой. Профессиональную деятельность начал в 1988 году в оркестре Московской филармонии под управлением Д. Китаенко, работал концертмейстером Государственного камерного оркестра России п/у К. Орбеляна, первом концертмейстером оркестра Большого театра России. В 2000 году удостоен звания Заслуженного артиста Российской Федерации. Неоднократно выступал в качестве приглашенного концертмейстера и солиста с рядом ведущих оркестров России в своей стране и за рубежом.

Post scriptum. Обратил внимание на состав нашего оркестра – он очень обновился против прошлого сезона. Приятно, что пришла одаренная молодежь. И не очень приятная мелочь: стул для пианиста хорошо бы заменить, чтобы можно было регулировать его высоту.

Антонин ЯНАТА

ВАС ПРИГЛАШАЮТ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

2 декабря, воскресенье

17.00 Концерт «Несукая классика». Исполняет Н. Терьева, концертмейстер Л. Мгерян.

10 декабря, понедельник

19.00 Концерт вокальной музыки: арии, романсы и песни из репертуара Л. Собинова и Ф. Шаляпина. Исполнители: солисты Московского театра «Новая опера» Г. Васильев (тенор), Е. Ставинский (бас).

15 декабря, суббота

14.00 Театрализованное цирковое представление Театра кошек Куклачева «Мои любимые кошки».

16 декабря, воскресенье

17.00 Абонемент «Золотой фонд мировой музыкальной культуры». Дубненский симфонический оркестр. Рождественский концерт «Музыкальный вернисаж». В программе: Паганини, Чайковский, Гуно, Свиридов, Щедрин, Дунаевский. Солист П. Минева (скрипка, Болгария). Дирижер Е. Ставинский.

До 31 ноября – фотовыставка «Фотокус».

5–6 декабря – выставка-продажа «Мир камня».

АНОНС

3 января в 18.00 – спектакль «Чудики», в ролях Т. Васильева, С. Садальский.

ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

30 ноября, пятница

19.00 «Двое странников» (путешествие по страницам музыкальной истории). Лауреаты международных конкурсов М. Гришина (виолончель), Д. Онищенко (фортепиано). В программе произведения Н. Мясковского, П. Хиндемита, Р. Шумана, С. Франка, И. Брамса.

ОРГАННЫЙ ЗАЛ ХШМИЮ «ДУБНА»

21 декабря, пятница

19.00 Органный концерт Хироко Иноуэ (Япония). В программе произведения И. С. Баха, А. Вивальди, М. Мияги, Э. Жигу, Дж. Россини. Телефон для справок: 6-63-09.

БИБЛИОТЕКА ОИЯИ

1 декабря, суббота

17.00 Почитайка: «Хайди» (И. Спири) – классика швейцарской литературы для детей.

18.00 13-й фестиваль «МузЭнерго».

4 декабря, вторник

19.00 Киноклуб: арт-хаус, авторское кино.

7 декабря, пятница

18.30 ПроЧтение. Литература Восточной Европы.

8 декабря, суббота

17.00 Почитайка.

18.00 13-й фестиваль «МузЭнерго».

11 декабря, вторник

19.00 Киноклуб: арт-хаус, авторское кино.