

Успешный старт семилетки ОИЯИ

единодушно констатировали в своем итоговом документе участники сессии Комитета полномочных представителей правительства государственных членов ОИЯИ, проходившей в Дубне 26–27 ноября. На сессии принят бюджет ОИЯИ на 2011 год с общей суммой расходов 98,793 млн. долларов США. Определены ориентировочные размеры бюджета ОИЯИ по доходам и расходам: в 2012 году в сумме 117,76 млн., в 2013 году – в сумме 137,29 млн., в 2014 году – в сумме 158,80 млн. долларов США.

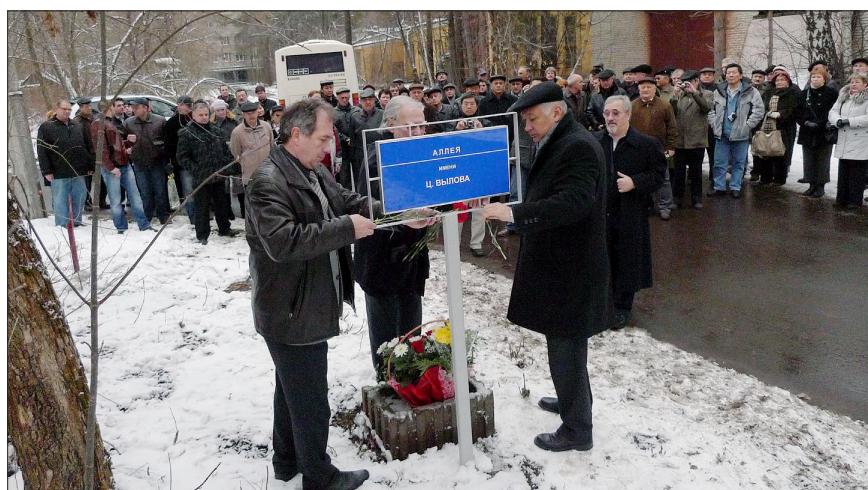
Минутой молчания участники заседания почтили память академика А. Н. Сисакяна, талантливого физика и выдающегося организатора науки, безвременно ушедшего из жизни в мае нынешнего года.

Председателем КПП единогласно избран полномочный представитель правительства Республики Словакия профессор **Станислав Дубнич-**

ка. От имени всех стран-участниц он тепло поздравил с национальным праздником делегацию Монгольской Республики. В свою очередь, представители правительства Монголии торжественно вручили диплом почетного доктора факультета математики и информатики Монгольского государственного университета ведущему научному сотруднику

Аллея Цветана Вылова

На площадке Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ 27 ноября торжественно открыта аллея, названная именем замечательного болгарского ученого профессора Цветана Вылова. На церемонии собрались участники сессии Комитета полномочных представителей, члены дирекции ОИЯИ, директора лабораторий и ведущие ученые Института, научная молодежь, коллеги и соотечественники, хранящие теплую память о прекрасном ученом и человеке.



Заместитель председателя Агентства ядерного регулирования Республики Болгария Лачезар Костов охарактеризовал Цветана Вылова как крупного организатора научных исследований, глубокого и самобытного ученого, воспитателя нескольких поколений аспирантов, горячего энтузиаста развития научного сотрудничества Дубны и Болгарии.

О личности Цветана остались самые светлые впечатления в памяти директора Лаборатории ядерных проблем имени В. П. Джелепова Александра Ольшевского: «С его именем у меня ассоциируются прежде всего демократические перемены в нашей лаборатории, в нашем Институте. А в трудные для науки 90-е Институт выжил благодаря имен-

На сессии КПП

Лаборатории теоретической физики ОИЯИ профессору Сергею Винницкому.

Золотую медаль как знак отличия ученых за выдающиеся достижения и большой вклад в развитие сотрудничества научных учреждений Армении с зарубежьем учредил Государственный комитет по науке Министерства образования и науки Республики Армения. Медаль номер один присуждена и вручена на сессии КПП одному из самых ярких физиков современности академику РАН Юрию Оганесяну, научному руководителю Лаборатории ядерных реакций ОИЯИ.

но таким людям, как Цветан. В последние дни своей жизни, превозмогая тяжелую болезнь, он заканчивал работу над историей Лаборатории ядерных проблем. Первая книга этой истории, буквально сделанная его руками и одухотворенная благородным стремлением сохранить время, вышла 14 декабря 2009 года, к 60-летию первого ускорителя Дубны. Следующие – еще выйдут».

Не мог сдержать волнение, говоря о близком друге, научный руководитель Института академик Владимир Кадышевский: «Мне его безумно не хватает. С тоской смотрю на его опустевший дом, из которого он уже никогда не выйдет и не помашет мне рукой... Нам есть, с кого брать пример».

Остались темно-красные розы и алые гвоздики у таблички с именем Цветана Димитрова Вылова. И живет память о нем в наших сердцах.

Евгений МОЛЧАНОВ.

**На фото Юрия ТУМАНОВА:
Л. Костов, В. Кадышевский,
А. Ольшевский.**

Отчет о сессии Комитета полномочных представителей читайте на 2–4-й стр. еженедельника.

**Уважаемые читатели!
Следующий номер
еженедельника выйдет
17 декабря.**

(Продолжение. Начало на 1-й стр.)

Итоги года впечатляют

С докладом о рекомендациях 108-й сессии Ученого совета ОИЯИ (сентябрь 2010), о планах деятельности Института на 2011 год и с кратким обзором результатов, полученных в 2010 году, на сессии выступил и.о. директора ОИЯИ **М. Г. Иткис.**

— Итоги этого года впечатляющие, — сказал профессор Михаил Иткис в интервью журналистам. — Они, с одной стороны, были грустными, поскольку от нас ушло много хороших людей — и А. Н. Тавхелидзе, и А. Н. Сисакян, и М. Матеев. А с другой стороны, все, что было разработано в рамках семилетнего плана, строго по плану и реализуется. В этом отношении мы, безусловно, благодарны нашим странам-участницам, которые вовремя платят свои взносы и выполняют свои обязательства. Это чрезвычайно важно. Два дня назад завершил свою работу Финансовый комитет, и его рекомендации на 2011 год также были положительными: утвердить растущий бюджет ОИЯИ для реализации наших больших планов.

В докладе и.о. директора ОИЯИ было проанализировано состояние работ по реализации базовых проектов ОИЯИ: модернизации Нуклotronа и созданию ускорительного комплекса Нуклotron-М/NICA; созданию ускорительного комплекса DRIBs-III; развитию установки ИРЕН; завершению модернизации и подготовке к физическому запуску реактора ИБР-2М.

Дубна
наука
сотрудничество
прогресс

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 1.12.2010 в 17.00.

Цена в розницу договорная.

Газета отпечатана в Издательском отделе ОИЯИ.

— В ближайшее время, — отметил Михаил Иткис, — состоится физический пуск ИБР-2М. Это очень важно, потому что в этом очень заинтересованы наши страны-участницы: у них есть здесь собственные спектрометры, они много лет работали и хотят опять работать на этом реакторе. Мы очень рады, что у нас все идет по плану. На самом деле, по сути, создан новый реактор, и параметры будут в полтора раза лучше, чем у предыдущего ИБР-2.

Были названы важнейшие научные достижения ОИЯИ, полученные в первый год семилетки ОИЯИ, в том числе синтез, в содружестве с американскими физиками, 117-го элемента таблицы Менделеева, первые результаты научных коллaborаций с участием физиков ОИЯИ на Большом адронном коллайдере в ЦЕРН, другими международными группами.

Наряду с научно-технической тематикой, и.о. директора остановился и на социальных вопросах, отметив, в частности, что с 1 апреля планируется увеличить зарплату сотрудников в среднем на 11 процентов. В протоколе КПП отмечено: «Поддержать меры, предпринимаемые дирекцией Института по обеспечению социального пакета для сотрудников ОИЯИ, в частности по начатому строительству жилья для молодых сотрудников и повышению уровня заработной платы персонала ОИЯИ в текущем году».

Рост бюджета и приоритетные планы

Заслушав и обсудив доклад помощника директора Института по финансовым и экономическим вопросам **В. В. Катрасева** «О проекте бюджета ОИЯИ на 2011 год, о проекте взносов государств-членов ОИЯИ на 2012, 2013, 2014 годы», Комитет полномочных представителей утвердил суммы, представленные дирекцией. Таким образом, бюджет Института возрастет за ближайшие четыре года в полтора раза, обеспечив тем самым выполнение амбициозных планов, заложенных в семилетке Института. КПП поручил дирекции Института и рабочей группе при председателе КПП по финансовым вопросам ОИЯИ в 2013 году уточнить принципы и методы расчетов взносов стран-участниц в бюджет ОИЯИ с учетом параметров новой шкалы ООН на 2013–2015 гг.

— Какое из достижений ученых ОИЯИ за 2010 год вы бы назвали самым ярким? — этот вопрос журналисты адресовали академику-

секретарю Отделения физических наук РАН **В. А. Матвееву**, который принимал участие в работе сессии КПП.

— Объединенный институт к концу этого года пришел со значительными результатами, которые высоко ценятся во всем мире. Но, прежде всего, это гигантские успехи в синтезе сверхтяжелых элементов, — ответил Виктор Матвеев. — Мы считаем, что это результаты нобелевского уровня, прорывные результаты в современной ядерной физике, что бывает, вообще говоря, не так часто в наши дни. Поэтому я поставил бы их во главе всех тех ценных результатов, которые получены в ОИЯИ.

Но, конечно, спектр достижений Института сейчас очень широк. Взять, скажем, международное сотрудничество: почти на каждом направлении есть успехи мирового уровня. Например, эксперименты на Большом адронном коллайдере — вклад ученых Дубны просто колоссальный. Или эксперименты на подземных установках в Гран Сассо в Италии — эксперимент БОРЭКСИНО: впервые с участием ученых Дубны зафиксированы так называемые генонейтрино, то есть нейтрино, рожденные в недрах Земли. Это очень важное достижение, которое имеет значение не только для физики, но и для геофизики, для понимания внутреннего строения Земли в целом. Всегда славились теоретические результаты дубненских физиков, и спектр их тоже очень широк. Поэтому я бы сказал, что Дубна находится на подъеме в научном плане. Это очень приятно сознавать.

Создать поток проектов

Сессия КПП обсудила планы инновационной деятельности ОИЯИ на 2011 год. С докладом выступил помощник директора ОИЯИ по инновационному развитию **А. В. Рузев.**

— Определенный этап в инновационной деятельности Объединенного института завершается, — сказал он в своем комментарии для журналистов. — Имею в виду работу, которая связана исключительно с попытками коммерциализовать различные разработки, найти финансирование для тех проектов, что уже были разработаны раньше. Сейчас нам кажется, что в следующем году следует приложить максимальные усилия, чтобы интенсивно сформировать инновационную среду вокруг Института, такую среду, которая могла бы стимулировать,



рождать новый поток проектов, без которого все разговоры об инновациях – пустой звук.

В этой работе мы не забываем, что ОИЯИ – международная организация. Мы выбрали партнеров (и глобальных в Европе, и партнеров в России, которые занимаются контактами с СНГ) и пытаемся интегрировать свою деятельность с ними. В Европе очень далеко продвинулись по пути инноваций: есть Европейский институт инноваций и технологий, есть Лиссабонский совет, принят очень конкретный план инновационного развития до 2020 года. В СНГ также разрабатывается межгосударственная программа инновационного развития до 2020 года, в которой мы активно участвуем. Мы хотим совместить наши проекты и интересы наших стран-участниц, выдвигая ряд инициатив, которые нашли свой отклик.

Что касается России, то здесь работу по формированию среды, инфраструктуры, по коммуникациям с бизнесом, с государством в сфере инноваций мы планируем более активно вести в следующем году с Российской венчурной компанией (РВК), с Московской межбанковской валютной биржей (ММВБ), с Фондом «Сколково», с тем же РОСНАНО, с Межгосударственным фондом гуманитарного сотрудничества стран СНГ (МФГС) и с федеральным агентством «Россотрудничество». В каких-то контактах мы уже продвинулись до подписания совместных документов, планов, в других – на подступах к этому.

К примеру, подписан соответствующий меморандум с Фондом «Сколково» – ОИЯИ как международной организацией и 14 ведущими университетами. Мы прораба-

тываем сейчас совместные возможности по формированию за счет Фонда «Сколково» лабораторий, занимающихся приоритетными для центра в Сколково направлениями, разрабатывающими и фундаментальные идеи, и прикладные проекты для финансирования за счет этого фонда. Для нас очень важно требование со стороны фонда по привлечению молодых специалистов, привлечению наших иностранных партнеров. Это, мне кажется, будет весьма полезно. Объем финансирования – 60 миллионов рублей на три года.

Сделан другой важный шаг: администрация города Дубны по инициативе ОИЯИ в конце октября 2010 года подписала соглашение с национальным листинговым агентством «Региональные инвестиции и инновации» (оно создано при ММВБ). Это сектор высокотехнологичных компаний, объединенных по принципу известного в Америке NASDAQ. Здесь решаются две задачи: привлечение инвестиций для компаний, для старт-апов, которые созданы и создаются в Дубне с помощью ОИЯИ, других структур, и создание, совместно с этим агентством, так называемой упаковочной компании. Эта организация берет на себя функции «упаковать» проекты в удобоваримый для инвестора вид и провести работу по привлечению либо частного инвестора, либо для вывода компании, в конечном счете, на биржу и привлечения, соответственно, дополнительных ресурсов.

Мы, естественно, продолжаем работу Международного инновационного центра нанотехнологий. При поддержке МФГС (мы заключили новый контракт) начинаем опять проводить стажировки, выдаем ин-

дивидуальные гранты на научно-инновационные разработки молодым ученым. Эти гранты, может быть, не очень большие – по 500 тысяч рублей, но, тем не менее, это позволит пробудить дополнительный интерес к участию в нашем центре и привлечению молодежи. Сюда же относится наноцентр, который создается по инвестиционному соглашению с РОСНАНО, потому что это инфраструктура, это оборудование, это то, что вызывает дополнительный интерес и дает дополнительные возможности для развития.

В целом, если подытожить, мы отработали, я считаю, максимально возможно тот инновационный задел, что был создан раньше. А сейчас мы должны создать условия, которые позволят нам не остановиться, а создать, как говорят в финансовом бизнесе, pipeline, то есть трубу проектов, поток проектов, чтобы он был достаточно постоянным.

В своем итоговом документе КПП поддержал планы дирекции ОИЯИ по инновационной деятельности на 2011 год, отметив важность формирования инновационной инфраструктуры вокруг Института и современных коммуникаций с государством и бизнесом в сфере инноваций.

От образования – к сотрудничеству

С коротким сообщением на сессии выступил директор Физико-технического института имени С. Х. Умарова АН Республики Таджикистан член-корреспондент АН РТ **Х. Х. Муминов**. Он сделал короткий экскурс в историю сотрудничества таджикских физиков с коллегами в ОИЯИ, констатировал, что за последние двадцать лет это сотрудничество значительно ослабло. Однако сохранились личные контакты, в лабораториях республики работают выходцы из ОИЯИ, а научная молодежь участвовала в краткосрочных курсах по ядерной физике и радиобиологии в Дубне. Сегодня на базе высокогорной научной станции АН СССР, история которой связана с именами В. И. Векслера и его сподвижников, работает Международный научно-исследовательский центр «Памир-Чакалтая», созданный для возобновления актуальных ядерно- и астрофизических исследований космических лучей сверхвысоких энергий на уникальной научной установке в горах Восточного Памира на высоте 4400 метров над уровнем моря. Прави-

(Окончание на 4-й стр.)

(Окончание.)

Начало на 1–3-й стр.)

тельство Таджикистана по инициативе Академии наук и физического сообщества республики прорабатывает в настоящее время вопросы вступления этой страны в ОИЯИ. Профессор Х. Х. Муминов выразил надежду, что в скором времени этот процесс завершится в пользу укрепления сотрудничества физиков Таджикистана с ОИЯИ.

Дискуссия по докладам, в которой приняли участие все участники сессии, показала, что взят успешный старт научной семилетки Института. Наряду с высокими оценками деятельности дирекции и международного коллектива мы услышали и информацию из первых уст о приоритетных направлениях научной деятельности в странах-участницах.

После дискуссии редактор газеты «Дубна» обратился к Полномочному представителю Польши, председателю Государственного агентства по атомной энергии профессору **Михаэлю Валигурскому**.

— Что мне кажется самым важным в дискуссии на КПП? — повторил вопрос руководитель польского Агентства по атомной энергии. — Давайте, я буду говорить по-русски, а если что-то нужно уточнить, Владислав Хмельовски поможет. Мне кажется, самое главное то, что в программе финансирования ОИЯИ до 2014 года заложена определенная динамика роста. Поскольку в этом году дирекция и коллектив Института реализовали амбициозный план и полны решимости действовать так же и дальше, у нас в руках есть весомые аргументы в пользу увеличения бюджета. Есть конкретная научная программа, есть объекты, которые нужно построить, современные проекты, намеченные для реализации, — и все это выглядит очень убедительно. Но все-таки мне в Польше нелегко объяснить динамику роста польского взноса более 20 процентов в течение последних лет. Это касается как финансистов, так и физиков в польских институтах, которые получают финансирование, увеличенное только на процент инфляции.

— Каково, на ваш взгляд, отношение польского физического сообщества в целом к Дубне? Я имею в виду одновременное членство страны в ЦЕРН и ОИЯИ. Стремится ли сюда молодежь? Мы в последние годы видим здесь немало польских студентов и аспирантов...

— Все правильно, и я бы добавил

сюда еще и польских учителей физики, мы в следующем году планируем провести для них в Дубне школу, аналогичную церновской, на польском языке. Лекции будут читать польские ученые, работающие в ОИЯИ, они расскажут о передовых исследованиях, о своих базовых и экспериментальных установках, и приедут профессора, специально приглашенные из Польши. А на одного учителя приходятся примерно тридцать учеников. Вы знаете, во всем мире есть тенденция к снижению интереса к физике. Таким образом мы попытаемся ее преодолеть. Надо помочь учителям физики и, соответственно, их ученикам.

Я не случайно начал ответ на ваш вопрос с образовательной темы, потому что это очень важно для наших будущих отношений. И мы по-прежнему заинтересованы в развитии сотрудничества с Дубной, потому что сегодня в Польше интенсивно развиваются ядерная энергетика, применение изотопов в различных областях, радиационная медицина и радиобиология. И здесь есть школы, есть установки, и я хорошо знаком с дубненскими специалистами, потому что это предмет моих личных научных интересов. И это не менее важно, чем физика частиц и космология, и во всем мире эти дисциплины очень интенсивно развиваются...

...Теперь молодых людей в физике не так много, потому что у нас 15 лет не было выпускного экзамена в лицеях по математике. Это была очень большая ошибка. Теперь вернули экзамены по математике, и думаю, что это поможет увеличить приток молодежи. Есть интерес к компьютерам. Это ближе. И для этих ребят Дубна очень притягательна, потому что здесь со-

здан мощный компьютерный класс, развиваются грид-технологии...

В. Хмельовски: «Я еще добавлю, что молодежь, конечно, есть, но сюда пришли те, кто хотели, те, кто уже что-то понимает и умеет. А, допустим, в политехнических университетах молодежь еще должна пройти такую практику, и проходит ее в ведущих ядерно-физических центрах Польши. А теперь и в Дубне. Есть конкурс!»

* * *

В программе первого дня работы сессии КПП были два научных доклада. О проблемах и перспективах раз вития нейтринной и ядерной астрофизики рассказал академик РАН Виктор Матвеев. Директор ЛЯР ОИЯИ профессор Сергей Дмитриев выступил с сообщением об идентификации и изучении химических свойств новых элементов Периодической таблицы Д. И. Менделеева. Комитет полномочных представителей выразил благодарность В. А. Матвееву и С. Н. Дмитриеву за интересные и содержательные научные доклады.

Для участников сессии была организована экскурсия в Лабораторию нейтронной физики имени И. М. Франка, где к физическому пуску готовится реактор ИБР-2М. И обновленное здание ИБР-М, и полностью переоснащенный пульт управления реактором, и панorama экспериментального зала, который по всему периметру обошли участники экскурсии, а главное, компетентный, изобилующий яркими фактами комментарий директора лаборатории профессора Александра Белушкина (**на снимке**) произвели самое глубокое впечатление.

**Вера ФЕДОРОВА,
Евгений МОЛЧАНОВ,
фото Юрия ТУМАНОВА.**



И. А. Савин:

«Стандартная модель пока нерушима»

7 декабря в 14.30 в Доме международных совещаний ОИЯИ пройдет семинар, посвященный 80-летнему юбилею профессора Игоря Алексеевича САВИНА. В докладах его коллег – ведущих ученых ОИЯИ и ряда ведущих зарубежных научных центров будут воссозданы наиболее яркие вехи творческого пути ученого, рассмотрены современные тенденции развития физики частиц. Некоторые из этих проблем юбиляр обозначил в интервью с редактором газеты Евгением МОЛЧАНОВЫМ.

Игорь Алексеевич, в нашей беседе 10-летней давности мы касались, в том числе, и некоторых ваших прогнозов на не столь отдаленное будущее. Я имею в виду область физики, которой вы занимаетесь. И мне показалось интересным вновь вернуться к этим вопросам, хотя десятилетний отрезок жизни не так уж велик. Вы согласны с таким посылом?

Давайте, попробуем, только вы напомните, о чем шла речь...

«Где ж, ты, где ж ты, где ж ты, спин протона?» – цитировали вы популярную в ваши студенческие годы песенку, которая распевалась на известный мотив «Где ж вы,... очи кarie?...». Так что, «спиновый кризис» продолжается?

К сожалению, кризис продолжается, хотя на более серьезном уровне. За последние несколько лет эксперимент COMPASS, в котором мы участвуем, четырьмя независимыми способами установил, что не только спины кварков, но и спины глюонов дают малый вклад в спин протонов. Теперь, на основании известных законов, кризис может быть разрешен, если основной вклад в спин протонов дают орбитальные моменты кварков и глюонов. Для этого потребуется целая серия новых экспериментов, в том числе и на установке COMPASS. Если же эта серия не даст положительного результата, будет получено серьезное указание на новую физику.

И то же самое пока – с поисками нарушений закона о сохранении СР-четности, сигналов нейтринных осцилляций, различных проявлений так называемой новой физики, другими сценариями, которые не укладываются с рамки Стандартной модели?

Прямое нарушение закона сохранения СР-четности в распадах К-

мезонов установлено в экспериментах NA-48, ЦЕРН, с участием ОИЯИ, и в Фермилабе.

Сигналы существования нейтринных осцилляций также обнаружены, но в Японии. Эксперименты продолжаются под землей в Италии с пучком нейтрино определенного сорта, посыпаемым туда из Швейцарии. По дороге они должны превратиться в нейтрино другого сорта, что дополнительно подтвердит существование нейтринных осцилляций. Таким образом, никаких прямых указаний на новую физику нет. Стандартная модель пока нерушима.

Как за последние годы развивался ваш родной COMPASS? Изменился ли коллектив ваших коллег, работающих на этой установке, появилась ли молодежь? Кстати, как вы относитесь к программе «Молодежь в ОИЯИ», которая обсуждалась в Институте на разных уровнях, в том числе и на НТС?

COMPASS успешно выполняет программу намеченных экспериментов, в результате стал мировым лидером по исследованиям структуры нуклонов. Одобренная программа завершится в 2011 году. Подготовлена программа новых экспериментов, в результате которых, мы надеемся, будут получены первые данные о так называемых обобщенных структурных функциях, с помощью которых спиновый кризис может быть разрешен.

В нашей команде успешно работают молодые сотрудники Александр Корзенев, Алексей Гуськов, Елена Земляничкина, Наталья Российская и другие. Но, к сожалению, приток молодых кадров значительно отстает от потребностей. Главные причины – низкая зарплата и отсутствие доступного жилья. Эти два пункта долж-



ны быть главными в программе «Молодежь в ОИЯИ».

Если уж что-то безусловно изменилось за прошедшие десять лет, так это статус вашей лаборатории. Вы не только пережили, но и активно участвовали в эволюции ОНМУ-ЛФЧ, а теперь работаете в ЛФВЭ. Как Вы можете прокомментировать эти организационные изменения?

Изменения структуры Института входят в компетенцию дирекции ОИЯИ и КПП. Принятые решения надо выполнять. В ответ на ваш вопрос я хотел бы уточнить, что никакой эволюции не было. Начатое по инициативе Н. Н. Боголюбова объединение работ по физике частиц, проводившихся в ЛВЭ и ЛЯП, в рамках одной лаборатории – ЛФЧ, к сожалению, не завершилось по ряду известных причин. Актуальность такого объединения только возрастает с течением времени.

Игорь Алексеевич, что бы вы хотели пожелать себе и вашим коллегам на ближайшие годы?

Себе и своим коллегам, а также всем сотрудникам ОИЯИ я хотел бы пожелать делать все от нас зависящее, чтобы наш Институт продолжал жить, развиваться и получать новые научные результаты мирового уровня.

Я думаю, наши читатели согласятся с вашими пожеланиями. Мы же, как и ваши коллеги, желаем вам столь же плодотворного, как и раньше, творческого долголетия и новых научных достижений!

Фото Юрия ТУМАНОВА

«Работать надо, а там, глядишь,
и времена изменятся».

Лев Ландау

Что скрывают цифры

С вопросом об изменениях в кадровом составе лаборатории я обратилась к заместителю директора по научной работе ЛФВЭ Ю. К. Потребеникову. Юрий Константинович подробно рассказал о том, что было сделано в течение полутора лет, чтобы оптимизировать работу сотрудников ЛФВЭ. Хотя бы такой факт – за два с половиной года из 960 штатных единиц были освобождены 296, и именно эта сложнейшая организационная работа открыла потенциальную возможность для прихода в Лабораторию новых, молодых и высококвалифицированных специалистов. Однако сами по себе цифры не дают представления о том, что происходит на самом деле. Поэтому лучше дать качественную оценку.



Ю. Потребеников: Иногда вечером ухожу домой – вижу, в корпусах окна светятся, значит, кто-то занят увлекательным делом, не торопится «по звонку» покинуть рабочее место.

– Наверное, знаковым моментом можно считать факт, что теперь не только мы ищем новых сотрудников, но люди к нам приходят сами, – говорит Юрий Константинович. – Только за последний год мне прислали несколько резюме желающие работать в ЛФВЭ. Честно говоря, на моей памяти это впервые. Наша первоочередная задача сегодня – набрать штат для проекта NICA. Конечно, предпочтение отдается мо-

ЛФВЭ: перемены к лучшему

Полтора года назад были объединены Лаборатория высоких энергий и Лаборатория физики частиц. Как и всякая реформа, этот процесс был связан с действиями, не всем понятными и не всем приятными, – сокращение штатов, аттестация, адаптация к новому коллективу или к новой деятельности. Оказались ли оправданными эти меры? То, что на площадке оживление, видно издалека – вереницы машин выстроились с двух сторон по обочинам дорог. Хотя для тех, кто приходит сюда из дня в день, да и для тех, кто появляется время от времени, возможно, за проходной перемены незаметны – та же доска объявлений, та же аллея, те же корпуса...

лодым. Многие сотрудники нашей лаборатории преподают в МГУ, МИФИ, МФТИ и других вузах. Страна привлечь талантливых студентов. Мы сотрудничаем с Учебно-научным центром ОИЯИ, сюда приезжают студенты и молодые ученые из других вузов страны. Сегодня в штате лаборатории 135 сотрудников в возрасте до 33 лет. Это аспиранты, молодые ученые, молодые рабочие. И благодаря проекту NICA, благодаря их появлению жизнь на площадке заметно оживилась. Иногда вечером ухожу домой – вижу, в корпусах окна светятся, значит, кто-то занят увлекательным делом, не торопится «по звонку» покинуть рабочее место.

Проблемы, связанные с привлечением научной молодежи, как правило, упираются в финансирование, и это ни для кого не секрет. Лучше предоставим трибуну молодым. Заодно посмотрим, что происходит за внешне не изменившимися лабораторными стенами, кто здесь трудится допоздна и что эти люди думают о своей работе.

Как вытащить Артема из туннеля

Артем Галимов закончил Казанский государственный технологический университет, сейчас работает в должности младшего научного сотрудника в научно-экспериментальном отделе инжекции и кольца Нуклotronа. Его история знакомства с Институтом, в общем-то, стандартная – когда учился на четвертом курсе, предложили проходить практику в ОИЯИ. Приехал в Дубну с однокурсниками, понравилось. Преддипломная практика, дипломная, защита, устройство на работу, аспирантура – так начинают многие. Примечателен другой момент.

– Я учился на кафедре вакуумной техники механического факультета, – рассказывает Артем, – нас готовили как производственников, а не как специалистов для научных центров. Но когда я приехал в ОИЯИ, меня поразило обилие ва-



А. Галимов: Мне хотелось работать по специальности и делать то, что я умею. Поэтому я решил остаться здесь.

куумной техники. Здесь можно встретить экземпляры как довольно старого вакуумного оборудования, так и образцы самых современных криогенных и турбомолекулярных вакуумных насосов. Так что можно проследить почти всю историю развития современной вакуумной техники. Мне очень интересно разбираться во всем этом.

Вот таким неожиданным образом студент-производственник был «зaverбован» научным сообществом. На выбор Артема не повлияло мнение, что наука сегодня занятие невыгодное и бесперспективное.

– Мне хотелось работать по специальности и делать то, что я умею. Поэтому я решил остаться здесь. Конечно, я больше люблю работать с техникой, и думаю, что современная наука сильно зависит от

«железа». Можно придумывать гипотезы, что-то рисовать и рассчитывать на бумаге, но чтобы доказать какую-то теорию, нужны эксперименты и, в большинстве случаев, экспериментальные установки. К тому же с коллективом у меня сложились очень хорошие отношения.

И у коллектива с Артемом – тоже. Его непосредственный начальник Андрей Бутенко говорит, что очень рад такому пополнению:

– Нам очень повезло с Артемом. Это замечательный, трудолюбивый и уже довольно грамотный специалист в своей области. Годы обучения в вузе и практический курс в лаборатории, несомненно, не прошли даром. Очень нравится его серьезное и ответственное отношение к порученному делу.

От себя добавлю, что никак не удавалось найти Артема, чтобы согласовать текст, пока не вмешался Андрей: «Сегодня заберу Артема из туннеля и посажу за свой компьютер, пусть читает». В этом эпизоде, конечно, есть доля шутки, но разве не свидетельствует он об увлеченности?

На обед – интервью

Кстати говоря, Андрей Бутенко тоже не предполагал, что станет начальником научно-экспериментального отдела, когда поступал в МИСИ и собирался стать инженером-строителем. Закончив институт с красным дипломом, он пришел в ОИЯИ, начал заниматься высокоточными геодезическими измерениями на Нуклоне и других физических установках.

– То есть вы и есть тот самый человек, с которого начинается привязка «бумажного» проекта к местности?

– Можно сказать и так. Хотя мои обязанности на тот период ограничивались работами по наблюдению за стабильностью основания Нуклоне и Синхрофазотрона, а также участием в юстировке магнитных элементов ускорителя с высокими точностями (выше 0,1 мм) при монтажных работах. Потом стал заниматься и физикой пучков, и ускорительной техникой.

– Получается, вы работаете довольно давно и можете точно сказать – ощущается сейчас подъем?

– Сейчас, конечно, несколько тяжелее работать, чем в советское время, когда существовала хорошо отлаженная система, если судить по рассказам старших коллег. Приходится заниматься не свойственными начальнику отдела работами



А. Бутенко: Переломным моментом стал проект NICA. Как только он начал реализовываться, стали приходить молодые учёные и инженеры, и сейчас важно их сохранить.

в силу недостатка кадров или полного отсутствия некоторых служб. Пожилым сотрудникам, естественно, не каждое дело можно поручить, а молодые перегружены и не в состоянии выполнять все поручения. Поэтому все чаще приходится привлекать людей со стороны. Очень тяжелый период для лаборатории был до 2002–2003 года. Не было не только денег, но и больших, «красивых» идей. Была установка, на ней работали, ее запускали, пытались отладить, но без достаточного финансирования это было сделать крайне трудно. В 2000 году построили и запустили систему медленного вывода пучка из нуклотрона на сверхпроводящих магнитных элементах, это был последний большой проект на ускорителе... Переломным моментом оказался проект NICA. Как только он начал реализовываться, стали приходить молодые учёные и инженеры, и сейчас важно их сохранить.

– Что мешает вам как руководителю набирать кадры?

– Зарплата. Вот, например, Артем. Живет в общежитии. Лаборатория, конечно, берет на себя оплату жилья, но это все равно «копейки». Если бы сотрудник получал зарплату 30–35 тысяч, он снимал бы себе жилье сам или в дальнейшем мог бы рассчитывать на покупку квартиры. Конечно, Артем сейчас вдохновлен интересным делом, но, боюсь, его взгляды могут измениться, когда настанет время обзавестись семьей. Вторая проблема молодых кадров – отсутствие в ОИЯИ брони от службы в армии. Мало кто возвращается в Институт после исполнения своего гражданского долга.

– Меня не сильно смущает, что зарплата не 30–35 тысяч, – отвечает Артем, – я привык сначала работать и получать за это деньги, а не наоборот – заявлять, что хочу 30–35 тысяч, а потом думать, соглашаться или нет. Постараюсь сохранить эти принципы, даже когда будет семья и дети.

– Очень на это надеюсь, – говорит Андрей.

– Чем конкретно занимается Артем, есть элемент новизны, уникальности в его работе?

– Артем – сформировавшийся инженер. Делает расчеты вакуумных систем и элементов, непосредственно участвует в сборке, испытаниях и монтаже новых узлов на ускорителе. В качестве оперативного журнального участвует в сменах при проведении ускорительных сеансов на комплексе ЛФВЭ и обеспечивает безотказную работу сложного оборудования. Для того чтобы удержать в ОИЯИ таких, как он, нужны большие, интересные задачи, а не только зарплата.

На вопрос, что же по-настоящему вдохновляет и заставляет двигаться вперед, Артем отвечает:

– Самое главное, когда удается решить поставленную задачу. Когда виден результат, на душе становится радостно. Хочется снова и снова идти на работу и вновь испытывать этот прилив положительных эмоций.

Маленький штрих – встречу мне ребята назначили ближе к обеду, потому что «в остальное время мы работаем».

История своими руками

– Мне нравится то место, где я нахожусь, то, чем я занимаюсь, и очень горд тем, что именно мне выпала честь заниматься тем, чем я занимаюсь! – это слова Николая Шурхно, младшего научного сотрудника ускорительного отдела. Его появление в ОИЯИ как раз и опровергает расхожее мнение, что выпускники московских вузов неохотно идут работать в Институт, потому что «избалованы» высокими столичными доходами. Совсем не избалованы, просто умеют совмещать.

– Я заканчивал кафедру элементарных частиц физфака МГУ, когда познакомился с Иваном Павловичем Юдиным – так сложились обстоятельства, что мне пришлось расстаться с предыдущим руководителем дипломной работы. За полгода я написал диплом по ускорительной тематике, которую вел Иван

(Окончание на 8-й стр.)

Коллектив и его дело

(Окончание. Начало на 6–7-й стр.)

Павлович. А позже познакомился с Игорем Николаевичем Мешковым. Он меня горячо убеждал, что в Дубне будет строиться установка NICA, что это замечательная идея, можно будет работу себе найти... Мы с ним встретились пару раз, в итоге я стал аспирантом под руководством Григория Владимировича Трубникова. Таким образом я попал на Нуклон, в совершенно новую для себя область деятельности. Раньше даже близко никогда к этому не подходил.

— Считаете ли вы, что вам повезло, или ОИЯИ для вас только стартовая площадка?

— В данный момент меня все устраивает. Трудно сказать, на что в дальнейшем придется делать ставку... Как вы понимаете, на одном интересе я не смогу ни семью содержать, ни на отдых съездить. Основная по деньгам работа, наверное, сейчас в Москве, она занимает у меня выходные. В Дубне, по договору, я провожу три дня. Специфика работы такова, что мне неизбежно сидеть на рабочем месте. Нужно заказывать оборудование, писать, считать, и, в принципе, достаточно встретиться с моим руководством, обсудить, что я делаю, получить дальнейшие задания и дальше с этим разбираться.

— Чем именно вы занимаетесь в Институте?

— Моя работа напрямую связана с Нуклоном, мне нужно разработать одну систему, которую собираются применить в проекте NICA. Есть идея опробовать ее на начальном этапе проекта, сначала реализовать на Нуклоне, чтобы познакомиться с особенностями работы. Это так называемая система стохастического охлаждения.

Анатолий Олегович Сидорин, заместитель начальника ускорительного отдела, объяснил более подробно:

— На самом деле то, чем занят Николай, в России делается впервые. Метод стохастического охлаждения был предложен Ван дер Мейером, реализован в ЦЕРН, и за это Ван дер Мейер получил Нобелевскую премию. Не конкретно за это — за открытие частиц, но без стохастического охлаждения это было бы невозможно. В Советском Союзе исторически развивалось электронное охлаждение, потом оно распространилось по всему миру. А стохастическое охлаждение не использовалось, потому что не было установок, для которых это необходимо. Сейчас проектируется тяже-



Н. Шурхно: Приятно себя чувствовать первопроходцем. Не сказать, что это огромный, гигантский проект, но задача довольно сложная.

лоионный коллайдерный комплекс, где без стохастического охлаждения не получить требуемых параметров. Поэтому Николай у нас первооткрыватель — и в России и вообще на территории бывшего Советского Союза. И в его задачу входит реализовать этот метод на действующей установке Нуклон, набраться опыта — как с точки зрения технической и экспериментальной базы, так и теоретических расчетов. В дальнейшем он будет проектировать эту систему для NICA, и от него будет зависеть качество работы вновь создаваемой установки. Даже безотносительно проекта NICA, просто реализовать какую-то



А. Сидорин: Это я сказал бы, большое счастье: вот так, со студенческой скамьи, попасть на пионерские исследования.

новую физическую идею для России — это, я сказал бы, большое счастье: вот так, со студенческой скамьи, попасть на пионерские исследования. Понятно, что они пионерские для России, а в мире накоплен достаточно большой опыт. И сейчас появляется русский человек, который спроектирует систему, построит и получит нужные параметры. С него и начнется русская школа стохастического охлаждения.

— Николай, что вас вдохновляет, что заставляет двигаться вперед?

— Два, наверное, момента. Первое — приятно себя чувствовать первопроходцем. Не сказать, что это огромный, гигантский проект, но задача довольно сложная. И второе — это люди, с которыми я общаюсь. Для меня это важный фактор. Очень приятно, что Анатолий Олегович и Григорий Владимирович, которых я безумно уважаю, могут мне что-то подсказать, помочь чем-то. И, конечно, их энтузиазм. В других научных группах ОИЯИ я такого не видел.

— Анатолий Олегович, вы так уверенно говорите о своем молодом коллеге. Видимо, разглядели в нем черты большого ученого?

— Я не знаю, почему у вас интерес к Николаю проявился. Но вам жутко повезло поговорить с ним сейчас, пока он не стал знаменитым. Потом к нему будет стоять очередь. Это наш Никола Тесла — совершенно непредсказуем, взбаламошен... Вы знаете Николу Теслу, который, гуляя по аллее, мог взять и сделать сальто? Вот Николай из тех, кто, гуляя, на ровном месте, может сделать сальто. Насколько это помогает работе, трудно сказать, но впечатление о коллеге такое — очередь к нему стоять будет, это точно! В обычной жизни он жутко неорганизован, часто и бесполков. То есть у него все приметы гения как раз таки налицо, потому что при всем том у него очень четкое физическое мышление.

Вместо послесловия

Резюмируя сказанное, можно лишь добавить — важны не только материальные компенсации и амбициозные задачи. Доверять молодому специалисту, дать возможность почувствовать себя не винтиком большой машины, а вполне самостоятельным творцом, но при этом поддержать и вдохновить в трудный момент — это тоже большая, но благодарная работа.

Галина МЯЛКОВСКАЯ,
фото из личных архивов.

В честь Национального дня Румынии

27 ноября в Доме культуры «Мир» прошли мероприятия, посвященные Национальному дню Румынии.

В своем выступлении вице-директор ОИЯИ профессор Рихард Ледницик вспомнил имена замечательных румынских ученых, стоявших у истоков ОИЯИ, отметил успешное развитие сотрудничества научных центров этой республики с Объединенным институтом. Высокая оценка этого сотрудничества прозвучала в речи Чрезвычайного и полномочного посла Румынии в Российской Федерации доктора Константина Михаилу Григорие и полномочного представителя правительства Румынии в России академика Николае Виктора Замфира. На вечере выступил заместитель главы администрации города Николай Мадфес.

История праздника ведет отсчет от 1 декабря 1918 года, когда представители румын из Трансильвании и Баната проголосовали за объединение с Королевством Румынии. На карте Европы появилось новое молодое государство. Об этом и других исторических фактах рассказал руководитель группы румынских сотрудников ОИЯИ Георге Адам,



ДК «Мир». Профессор Георге Стратан знакомит участников сессии КПП с выставкой «Галилео-400».

который вместе с Мариной Ферджулян выступил в роли ведущего вечера.

Присутствующие в зале участники сессии КПП, представители общественности Института и города, научная и студенческая молодежь тепло приветствовали выступления камерного хора «Кредо», руководимого Ириной Качкаловой, студентки МГУ Александры Балашою, хореографического коллектива «Калинка», руководимого Ириной Яцковой, вокального ансамбля «Ме-

телица» под руководством Владимира Немцева.

В эти же дни в Доме культуры работала выставка, посвященная 400-летию Галилео Галилея. Свою долю аплодисментов получили и организаторы этой выставки Кристина Сигели и Георге Стратан.

Завершился праздник демонстрацией короткометражных фильмов румынских кинематографистов, которыми открылись Дни румынского кино в Дубне.

(Соб. инф.)

Юбилей

«Ты – моя мелодия...»

Дубненскому симфоническому оркестру – 20 лет

13 ноября 1990 года городской Совет депутатов принял решение об организации в Дубне симфонического оркестра. Оркестр набрали из профессиональных музыкантов – педагогов музыкальных школ города и выпускников музыкальных вузов Москвы. Возглавил оркестр и бессменно руководит им все эти годы профессионал и большой энтузиаст своего дела Евгений Михайлович Ставинский.

За двадцать лет состав коллектива поменялся, но есть в оркестре те, кто работает буквально с первой репетиции, – Любовь Буточкина, Виктория Новикова, Надежда Смирнова. Сегодня в оркестре около 45 музыкантов. Коллектив выступает не только в Дубне, с его творчеством знакомы меломаны Москвы и области.

В свой юбилейный сезон Дубненский симфонический оркестр проводит рождественский фестиваль, состоящий из нескольких концертов. 14 ноября выступление коллектива в ДК «Мир» было посвящено 240-летию Л. Бетховена. 11 декабря музыканты выступят на сцене Московского международно-

го дома музыки. А музыкальным подарком дубненцам станет юбилейный гала-концерт, который состоится 12 декабря в 17.00 в ДК «Октябрь». Его программа – 20 музыкальных произведений – охватывает этапы становления и взросления коллектива.

Напоминанием о дебюте оркестра, когда с ним в качестве солистов выступили педагоги ДМШ № 1 И. Л. Оганесян и И. Н. Захарова, станет исполнение фрагментов концертов Ф. Мендельсона и Л. Бетховена. Как и на первом концерте, будет исполнен «Романс» Г. Свиридова (солистка Людмила Ставинская). Зрители вместе с оркестрантами, конечно, вспомнят о таких событиях в жизни

оркестра, как участие в фестивале европейских оркестров и обмен дирижерами оркестров городов-побратимов Дубны и Ла Кросса. Дубненский коллектив приедут поздравить известные дирижеры, многие из которых хорошо известны в нашем городе, – Александр Моисеев, Владимир Рылов, Владимир Рыжаев, Александр Сиднев. Будут и еще поздравления, и выступления гостей и дубненских коллективов – Хоровой школы мальчиков и юношей, хора «Рапсодия», танцевальных коллективов. Позовут музыка И. Штрауса, И. Брамса, И. Дунаевского, П. Чайковского – одним словом, Е. М. Ставинский пообещал дубненцам настоящий праздник.

11 декабря Дубненский симфонический оркестр вместе с московским хором духовной музыки «Благовест» исполнит «Рождественскую ораторию» И.-С. Баха в Московском доме музыки, исполнением этого же произведения в ДК «Мир» 22 декабря фестиваль завершится. Но юбилейный сезон оркестра на этом не закончится...

Ольга ТАРАНТИНА

Уже пятая, традиционная

Пятая ежегодная конференция «Особая экономическая зона «Дубна» проходит 2–3 декабря в Конгресс-центре ОЭЗ. В этом году ее мероприятия включены в программу Всероссийской научно-практической конференции «Принципы и механизмы формирования национальной инновационной системы Российской Федерации», соорганизатором которой выступает Институт экономики РАН.



Директор Института экономики, член-корреспондент РАН Руслан Гринберг открыл конференцию и провел утреннее пленарное заседание 2 декабря.

На представительном форуме обсуждаются следующие темы.

- Мировой опыт и отечественная практика создания национальных инновационных систем.
- Инновационный центр «Сколково» – часть национальной инновационной системы или ее предвестник?
- Экономические, нормативно-правовые, организационные, информационные, технологические и иные ограничения инновационного развития и модернизации экономики России, пути их преодоления.
- Источники идей, технологий, инвестиций для реализации инновационных проектов в современной России.

В программу включены доклады профессора Института экономики РАН Сергея Валентея, заместителя директора Института мировой экономики и международных отношений РАН, члена-корреспондента РАН Натальи Ивановой, министра экономики правительства Московской области, доктора экономических наук Вячеслава Крымова, руководителя проектов группы компаний «Ренова» Михаила Лифши-

ца, ответственного секретаря наблюдательного совета ОЭЗ «Дубна» Александра Раца, руководителей профильных комитетов Государственной Думы РФ, представителей Минэкономразвития РФ и Счетной палаты.

Участники заседания познакомились с научно-техническими проектами резидентов особой экономической зоны «Дубна» и организаций научно-производственного комплекса города на выставке в Конгресс-центре. Во второй половине первого рабочего дня прошел круглый стол на тему: «Проблемы и перспективы развития национальной инновационной системы». Его ведущими выступили заместитель директора по инновационному развитию РНЦ «Курчатовский институт» Михаил Рычев и директор Центрального экономико-математического института РАН академик РАН Валерий Макаров.

Участники круглого стола обсудили, смогут ли российские территории инновационного развития стать конкурентоспособными в мире, рассмотрели роль инновационного центра «Сколково» как системного интегратора национальной инновационной системы, а также сильные и слабые звенья функциональной схемы национальной инновационной системы.

В этот же день начались секци-

онные заседания, которые продолжаются и 3 декабря. Всего в рамках конференции будут работать 11 секций:

«Проблемы определения и измерения инновационной деятельности. Мониторинг реализации инновационных проектов»;

«Роль механизма государственных закупок для развития национальной инновационной системы»;

«Внутрипроизводственные ограничения инновационного развития и трудовые отношения»;

«Налоговые и кредитные ограничения инновационного развития»;

«Молодежное инновационное предпринимательство»;

«Роль наукоградов в создании национальной инновационной системы»;

«Вопросы защиты интеллектуальной собственности»;

«Многофункциональный нанотехнологический центр «Дубна»;

«Композиционные материалы: компоненты, технологии, конструкции»;

«Био- и медицинские технологии»;

«Высокопроизводительные средства передачи, обработки и хранения информации».

Под председательством и.о. директора Объединенного института ядерных исследований профессора Михаила Иткиса пройдет открытое заседание научно-технического совета по ядерно-физическем и нанотехнологиям при наблюдательном совете ОЭЗ «Дубна».

Активное участие в конференции принимают сотрудники ОИЯИ. В числе докладчиков, в частности, С. Н. Дмитриев, директор ЛЯР ОИЯИ, А. В. Тамонов, исполнительный директор Совета молодых ученых Московской области, И. Ф. Ленский, генеральный директор ЗАО «МИНЦ», П. Ю. Апель, заместитель начальника Центра прикладной физики ЛЯР ОИЯИ, академик М. А. Островский (ОИЯИ – Институт биохимической физики имени Н. М. Эммануэля РАН), Г. А. Шелков, заместитель директора ЛЯП ОИЯИ, В. В. Кореньков, заместитель директора ЛИТ ОИЯИ, М. Г. Сапожников, генеральный директор ООО «ДВиН», И. Ф. Ленский, генеральный директор нанотехнологического центра «Дубна», А. В. Рузаев, помощник директора ОИЯИ по инновационному развитию, С. А. Куликов, начальник отдела ЛНФ.

Завершится конференция заключительным пленарным заседанием и принятием итоговой резолюции. Подробности – в ближайших номерах.

Ирина Левоновна Оганесян

13.11.1932–29.11.2010



Ушла из жизни самый светлый человек, удивительный музыкант, ведущий педагог Дубны, заслуженный работник культуры Московской области Ирина Левоновна Оганесян. Она была уникальной личностью, которой восхищались близкие, коллеги, друзья. Ее исполнительский талант, педагогический профессионализм, отношение к жизни, интеллигентность, энтузиазм, творческая сила – образец для всех нас.

Ирина Левоновна родилась в 1932 году в Ереване. С отличием закончив Московскую государственную консерваторию имени П. И. Чайковского и аспирантуру, она с 1959 года начала работать в Детской музыкальной школе № 1 Дубны и сразу стала ведущим преподавателем.

Выпускники Ирины Левоновны

представляют нашу культуру во многих городах России и мира: Михаил Троян (Санкт-Петербург), Андрей Николаев (Швеция, Англия), Марина Зельтер (Канада, Франция), Антон Пасюк (Франция), Татевик Чубарян (Москва).

На протяжении многих лет Ирина Левоновна была руководителем ансамбля скрипачей школы. Дважды коллектив был удостоен высших наград на международном конкурсе инструментальной музыки в Бельгии. Своим ученикам она старалась привить не только любовь к инструменту, но и помогала увидеть прекрасное, светлое в окружающем мире, ощутить новую грань счастья, погнать собственную сущность.

Особенно ярким явлением в культурной и музыкальной жизни Дубны стала концертно-исполнитель-

ская деятельность Ирины Левоновны. В 1970 году вместе с Ириной Николаевной Захаровой она создала камерный дуэт, который активно, с упоением концертировал. Его популярность переросла рамки Дубны, поступали приглашения из многих городов: Риги, Тбилиси, Еревана, Праги, Варшавы. И всегда «чудесное соединение души Ирины и ее скрипки итальянского мастера Амати завораживало слушателей».

Много лет концертную жизнь города украшали выступления трио «Дубна» в составе Ирины Левоновны Оганесян, Ирины Николаевны Захаровой и Буси Борисовны Луговицкой. Именно с выступлениями трио в большом зале колледжа VITERBO Ла Кросса, США, и началась дружба между городами Дубна и Ла Кросс. Впоследствии Ирина Левоновна не раз бывала в

Дирекция и коллектив Лаборатории ядерных реакций выражают глубокое соболезнование Юрию Цолаковичу Оганесяну в связи со скоропостижной кончиной Ирины Левоновны Оганесян. Она была верным и надежным спутником жизни всемирно известного ученого, ярким и разносторонне одаренным человеком. Ее обаяние, душевная теплота и замечательный музыкальный дар являлись притягательными для многих поколений ученых. Вместе с родными и близкими мы остро чувствуем боль невозвратимой утраты. Светлый образ Ирины Левоновны навсегда сохранится в наших сердцах.

городе-побратиме, где она исполняла сольные и ансамблевые программы.

На протяжении последних лет, не сбавляя накала своей концертной деятельности, Ирина Левоновна много играла с Дубненским симфоническим оркестром, продолжала уже в ансамбле с Ириной Кузнецовой давать ежегодные сольные концерты, которые неизменно собирали полные залы восторженных слушателей.

Последний концерт состоялся 20 ноября 2010 года. Было так много планов, так хотелось еще услышать волшебные звуки скрипки в руках замечательного музыканта, мастера скрипичного искусства Ирины Левоновны Оганесян...

ВАС ПРИГЛАШАЮТ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

4 декабря, суббота

17.00 Спектакль Московского театра оперетты «Моя прекрасная леди».

5 декабря, воскресенье

16.00 Музыкальная гостиная И. Нешиной, посвященная творчеству М. Лохвицкой. Вход свободный.

22 декабря, среда

18.30 Абонемент «Золотой фонд мировой музыкальной культуры». Дубненский симфонический оркестр, Московский хор духовной музыки «Благовест». И.-С. Бах «Рождественская оратория». Справки по телефону 4-70-62. Вход свободный.

Касса ДК работает ежедневно с 14.00 до 19.00.

11-12 декабря выставка-продажа «Мир камня».

С 1 декабря работает персональная выставка Бориса Макарова «Амстердам и другие...».

Письмо в редакцию

Выражаем сердечную благодарность за поддержку и помощь в организации похорон Анатолия Ивановича Валевича администрации и сотрудникам криогенного отдела ЛФВЭ ОИЯИ, родным и друзьям, разделившим с нами горечь тяжелой невосполнимой утраты. Низкий вам поклон, добрые люди, живите долго.

Родные и близкие

Стажировка для молодых ученых стран СНГ

С 1 ДЕКАБРЯ в Объединенном институте ядерных исследований начинается очередная стажировка молодых ученых из государств – членов СНГ, специализирующихся в области нанотехнологий, инновационного менеджмента и коммерциализации технологий. В программе предусмотрены практические занятия в компаниях-резидентах ОЭЗ «Дубна», деловые встречи с их руководителями и руководством особой экономической зоны. Стажировка будет проходить до 25 декабря, она организована ОИЯИ и Международным инновационным центром нанотехнологий (МИЦНТ) при поддержке Межгосударственного фонда гуманитарного сотрудничества государств – участников СНГ (МФГС).

От Тэватрона до LHC

СЕМИНАР ЛФВЭ, состоявшийся 19 ноября, был посвящен новым результатам исследований КХД-процессов на Тэватроне. Профессор Н. Б. Скачков представил новые результаты сотрудничества D0 и CDF (FNAL), уделив основное внимание исследованиям, продолжение которых планируется на LHC.

Ядерная физика поможет всем

В ДИМИТРОВГРАДЕ Ульяновской области будет создан Центр ядерной медицины, он станет частью ядерного инновационного кластера, в который до 2020 года предполагается вложить более 100 миллиардов рублей, сообщает РИА-новости. Центр рассчитан на ежегодное лечение в стационаре 18 тысяч больных с онкологическими и сердечно-сосудистыми заболеваниями, а также на 115 тысяч посещений при амбулаторном лечении.

Везет,

у них уже третий...

В КИТАЕ создается третий национальный суперкомпьютерный центр, который будет находиться в провинции Хунань. Установленный в Тяньцзине суперкомпьютер «Тяньхэ-1А» признан самым быстродействующим в мире – 2,57 квадриллиона операций в секунду. В Шэньчжэне работает суперкомпьютер «Синъюнь», занимающий третью позицию в списке самых быстрых ЭВМ планеты. (ИТАР-ТАСС)

Скучный день стал забавным

БРИТАНСКИЕ ученые, загрузив в поисковую машину 300 млн. фактов, выявили самый скучный день в

истории XX века – воскресенье, 11 апреля 1954 года. Этот день, по мнению исследователей, не был отмечен никакими важными историческими событиями, кроме разве что парламентских выборов в Бельгии, пишет The Daily Mail. Газета приводит содержание своего номера, который вышел 12 апреля 1954 года, и, следовательно, был 11 апреля подготовлен к печати.

дил в 1832 году меценат Павел Демидов, присуждала ее комиссия Императорской Академии наук. Традиция была возрождена в 1993 году.

Высшая награда РАН

БОЛЬШИЕ золотые медали имени Ломоносова вручаются ежегодно одному россиянину и одному иностранцу. В этом году ими стали Спартак Беляев и Герардус т Хоофт. Ака-



По данным отдела радиационной безопасности ОИЯИ, радиационный фон в Дубне 1 декабря 2010 года составил 10–11 мкР/час.

Лучшие в научном Интернете

НАЗВАНЫ обладатели самой престижной награды за сетевые достижения «Премия Рунета». В номинации «Лучший проект о науке и образовании» отмечены популярный сайт о фундаментальной науке «Элементы» и «Русская Википедия».

За укрепление!

ПЕРВЫМ в истории иностранным почетным доктором РНЦ «Курчатовский институт» стал профессор Гамбургского университета (Германия) Хельмут Дош, сообщает ИТАР-ТАСС. Этого звания профессор Дош удостоен «за выдающийся вклад в развитие рентгеновских методов исследований конденсированного состояния вещества, включая фазовые переходы, и за укрепление российско-германского сотрудничества».

Демидовская традиция

16 НОЯБРЯ в зале Президиума РАН состоялось традиционное чаепитие, на котором были представлены лауреаты Демидовской премии 2010 года. Ими стали: академик Ю. С. Осипов, президент РАН (математика); член-корреспондент РАН С. С. Алексеев (общественные науки); академик Г. В. Сакович, научный руководитель института ИПХЭТ СО РАН (химия). Демидовскую премию учре-

демик РАН С. Беляев, которому 87 лет, много лет проработал в Институте атомной энергии имени Курчатова, сейчас заведует кафедрой МФТИ. Герардус т Хоофт, 64 года, известный специалист в области квантовой теории поля, физики элементарных частиц и квантовой гравитации, в частности квантовой теории черных дыр. В 1999 году т Хоофт совместно с М. Велтманом был удостоен Нобелевской премии по физике (по сообщению агентства Лента.ру).

Талисман для Олимпиады

НАИБОЛЬШЕЕ количество россиян хотели бы видеть талисманом Олимпийских игр 2014 года медвежонка. За него проголосовали 17 процентов респондентов, опрошенных Всероссийским центром изучения общественного мнения (ВЦИОМ). ВЦИОМ предложил 1600 россиянам выбрать талисман из 11 вариантов. Все талисманы можно увидеть на официальном сайте организации. В опросе ВЦИОМ принимали участие 1600 человек из 38 населенных пунктов России. Конкурс талисманов для Олимпиады в Сочи стартовал 1 сентября 2010 года. Окончательно талисман будет выбран путем онлайн-голосования 7 февраля 2011 года, сообщается на сайте ИПИМ.