



НАУКА СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года ♦ № 42 (3981) ♦ Пятница, 16 октября 2009 года

● Интервью в номер

Суббота

10 октября в гостинице «Дубна» руководство Института принимало членов Европейского комитета ускорителей будущего (European Committee Facility Accelerator – ECFA) во главе с председателем ECFA Тацую Накада. Комитет впервые проводил свое заседание в России. Ознакомившись накануне на конференции в Москве с состоянием существующих в нашей стране ускорителей, члены комитета оказали особую честь Дубне, чтобы своими глазами увидеть, как в международном исследовательском центре идет создание нового ускорительного комплекса NICA.

В ходе дискуссии по докладу заместителя директора ЛФВЭ Г. В. Трубникова о состоянии модернизируемого нуклотрона и статусе проекта NICA европейские специалисты по ускорителям смогли получить детальные разъяснения о дизайне проектируемого коллайдера и его детекторов, их технических характеристиках и физической программе экспериментов. Не осталась без внимания и финансовая поддержка проекта NICA, имеющего международный статус.

После дискуссии члены ECFA осмотрели комплекс нуклотрона в Лаборатории физики высоких энергий. Своими впечатлениями об увиденном в Дубне любезно поделился с корреспондентом еженедельника

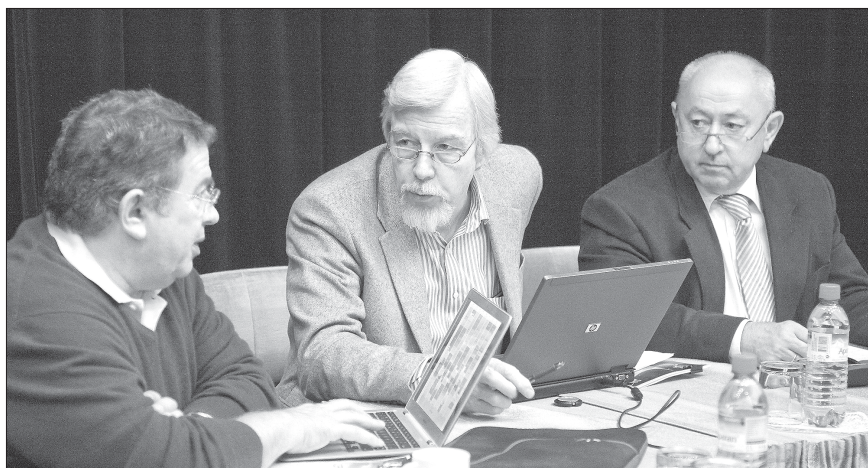


председатель Европейского комитета ускорителей будущего Т. Накада:

– Должен сказать, что российские физики уже давно и успешно участвуют в программах европейских ускорителей. Их все возрастающий вклад стал большой частью

ДВА ДНЯ В ДУБНЕ

В субботу и воскресенье 10 и 11 октября Дубна стала местом проведения сразу двух важных для Объединенного института ядерных исследований международных встреч.



Слева направо: вице-директор ЦЕРН С. Бертоллуччи, директор ЦЕРН Р. Хойер, директор ОИЯИ А. Н. Сисакян.

процесса развития ускорительных экспериментов в мире. Что касается проекта NICA, то к его преимуществам, безусловно, следует отнести уже существующую инфраструктуру и современные, более высокие стандарты по сравнению с уже существующими в мире ускорителями. Очень интересна физическая программа коллайдера.

Воскресенье

11 октября в Доме международных совещаний встречались участники комитета по сотрудничеству ОИЯИ–ЦЕРН. Высшее руководство Европейского центра ядерных исследований ознакомилось с Семилетней программой Объединенного института в области физики частиц, статусом проектов NICA, DIRAC и NA61, а также разработками ОИЯИ в области ускорителей.

В свою очередь, руководство ОИЯИ получило представление из доклада директора ЦЕРН Рольфа Хойера о состоянии дел на Большом адронном коллайдере в Женеве и перспективах экспериментов на LHC. Прошлогдняя авария успешно ликвидирована, и запуск

самого мощного в мире коллайдера планируется на середину ноября. Тогда-то и приступят к работе гигантские детекторы, к которым приложили свои руки, знания и умения дубненские физики.

– Я не в первый раз в Дубне, – признался журналистам профессор Рольф Хойер. – С делегацией Европейского комитета ускорителей будущего, впервые заседавшего в Москве, мы специально приехали в Дубну посмотреть, как идут дела в вашем крупном международном исследовательском центре. Сегодняшняя встреча дирекций ЦЕРН и ОИЯИ посвящена анализу нашего многолетнего сотрудничества и обсуждению перспектив будущей совместной работы. Мы намерены в начале следующего года подписать двустороннее соглашение об участии ОИЯИ в проектах ЦЕРН и участии ЦЕРН в проекте NICA, который нам очень интересен и, в сущности, является комплементарным к проекту LHC в ЦЕРН. Осталось подождать, когда проект будет утвержден Комитетом полномочных представителей ОИЯИ.

(Окончание на 2-й стр.)

(Окончание. Начало на 1-й стр.)

Серджио Бертолуччи, вице-директор ЦЕРН по исследовательской работе, считает, что Европейский центр ядерных исследований обязан поддерживать проект NICA своим участием.

– ОИЯИ и ЦЕРН связывает долгая история сотрудничества, – рассказал он вашему корреспонденту. – Вклад в работу ЦЕРН специалистов из Дубны с их глубоким знанием ускорителей, технологий, физики – огромен. Поэтому нам очень просто найти общие пути движения вперед. (Скорее трудно найти то, что нас разъединяет.) Например, та технология измерения сопротивлений контактов сверхпроводящих магнитов, которая применялась в процессе ликвидации аварии на LHC, применима на коллайдере NICA – она значительно повысит безопасность работы ускорителя. Вообще, проект NICA очень интересный и многообещающий. На создание ускорительного комплекса NICA отведено совсем немного времени, и это время легко можно сэкономить, если не проходить тот путь, который уже прошел ЦЕРН при строительстве LHC и его детекторов. С другой стороны, новые проекты всегда приносят новые идеи и технологии, а это заманчиво для ЦЕРН, потому что мы не собираемся останавливаться на создании LHC. Да и помимо всего прочего, я считаю, что просто необходимо поддержать такую жемчужину науки, как Дубна, уже ставшая частью мировой научной культуры.

Наталья ТЕРЯЕВА,
фото Павла КОЛЕСОВА,
Елены ПУЗЫНИНОЙ.

Комментарий вице-директора ОИЯИ Р. Ледницкого читайте в следующем номере.



**НАУКА
СОВРЯЖЕСТВО
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: dnsp@dubna.ru

Информационная поддержка –
компания **КОНТАКТ** и **ЛИТ ОИЯИ**.

Подписано в печать 14.10.2009 в 17.00.
Цена в розницу договорная.

Газета отпечатана в Издательском отделе
ОИЯИ.

В рамках программы FAIR

С 5 по 10 октября в Доме международных совещаний проходило первое в РФ совещание по новым проектам сотрудничества NuSTAR (Nuclear Structure, Astrophysics, Reactions) в рамках программы FAIR (Facilities for Antiproton and Ion Research).



Совещание было организовано при активном участии трех лабораторий ОИЯИ – ЛЯР, ЛТФ и ЛФЧ, а также западных центров – GSI, TUM, TUD, KVI, Edinburgh Univ., Lund Univ., Chalmers Univ., Granada Univ. и некоторых других. Финансирование мероприятия осуществлялось за счет средств ЛЯР и гранта РФФИ, а также при поддержке ИЦФР (Исследовательский центр FAIR в России). Программа совещания была очень насыщенной и многоцелевой, она предусматривала пленарные заседания, секционные заседания по новым проектам NuSTAR в FAIR, а также лекции для молодых ученых по физике и детекторам NuSTAR. С деталями программы можно ознакомиться на сайте <http://nustar2009.narod.ru/>.

Общее количество участников составило 95 человек, в том числе 67 гостей, включая 42 иностранных ученых и 25 российских. Большое внимание было уделено началу строительства и первоочередности проектов FAIR – новый ускоритель SIS100, фрагменты сепаратора SuperFRS, проекты R3B, EXL, MATS, HISPEC/DESPEC, ELISE и другие (обзорные доклады профессоров Р. Крюкена, TUM, и К. Шайденбергера, GSI), а также обсуждению вклада российских институтов в реализацию этих проектов (профессор А. Васильев, ИТЭФ, и А. Коваленко, ЛФВЭ).

Подчеркивалось, что в реализации технических и физических задач ряда проектов NuSTAR российские ученые и специалисты занимают лидирующие позиции. В частности, это относится к строительству базовых элементов нового ускорителя и фрагментов сепаратора (П. Шатунов, ИЯФ СО РАН), мониторингованию высокоинтенсивных пучков тяжелых ионов (В. Ере-

мин, Физтех, Санкт-Петербург), к синтезу сверхтяжелых элементов (В. Утенков, ЛЯР), изучению свойств экзотических ядер и механизмов ядерных реакций, фундаментальным исследованиям в физике и астрофизике (Л. Григоренко, ЛЯР, Л. Чулков, «Курчатовский институт», профессор Р. Джолос, С. Ершов, Н. Антоненко – ЛТФ, П. Зарубин, ЛФЧ ОИЯИ), расчетам ионной оптики и развитию математических кодов по оценке выходов экзотических ядер (С. Степанцов, ЛЯР, О. Тарасов ЛЯР–МГУ).

Последние два дня, пятница и суббота, были посвящены чтению лекций для молодых ученых, вовлеченных в проекты NuSTAR. Тематика докладов была нацелена на приобретение базовых знаний по экспериментальной и теоретической физике. Общее количество молодых специалистов составляло около 25 человек, больше половины – из Новосибирска, Москвы, Протвино, Питера и Дубны) и 12 гостей из-за рубежа.

Атмосфера совещания располагала к тесному и плодотворному сотрудничеству. Все приезжие участники оценили гостеприимство Дубны и высокую организацию совещания, высказали пожелания проводить такие митинги с периодом в два года. Остается надеяться, что столь представительное и активное участие в совещании плодотворно скажется на укреплении сотрудничества российских институтов с ГСИ (Дармштадт, Германия) и другими западными центрами, а также на развитии совместных исследований в РФ по ядерной физике и астрофизике на существующих и планируемых установках.

Андрей ФОМИЧЕВ,
заместитель председателя
оргкомитета.



ДРУЖБА. ТВОРЧЕСТВО. ПАМЯТЬ.

14 октября Алексею Норайровичу Сисакяну исполнилось 65 лет. Мы намеренно не перечисляем титулы и основные вехи жизни юбиляра, они хорошо известны всем в нашем Институте (и, наверное, многим за его пределами), так же как и его многогранная деятельность на посту директора. Скоро в издательском отделе ОИЯИ выйдет из печати книга А. Н. Сисакяна «Дружба, творчество, память» (издание второе, дополненное и исправленное), которая как бы подводит некоторые итоги жизненного пути, знакомит читателей с кругом близких и дорогих юбиляру лиц, воспроизводит характерные приметы времени, в котором ему довелось формироваться как личности. Публикуем фрагменты новой книги.

Пролог

Каждый человек – немного писатель.

Жизнь диктует ему свою повесть. А он, преломляя реальность своим воображением, предается воспоминаниям.

Воспоминания свойственны всем. И большим и маленьким. В них есть что-то изначальное и человеческое...

Если меня спросят, что отличает человека от остального живого мира, то я отвечу тремя словами:

ДРУЖБА. ТВОРЧЕСТВО. ПАМЯТЬ.

Все остальное человеческое в нас можно составить из этих первоначал (как древние строили мир из огня, воды, воздуха и земли, а мы строим его из кварков, лептонов, глюонов).

Память – это наша связь с прошлым, быть может с историей всей Вселенной.

Дружба – большое счастье, наполняющее наше сегодня.

Творчество – это завтра, истинное творчество смотрит в будущее.

Память воплощается в воспоминания.

Одни предаются им во сне, или мучась от бессонницы глубокой ночью.

И только подрагивание ресниц или раздавленный в пепельнице окурочек связывает с внешним миром эту молчаливую повесть.

Повесть одного читателя и одного писателя....

То, что в прошлом, уже не отнять.... И не исправить.

И ушедшие близкие мне люди блуждают тропинками моей памяти.

Их судьбы, их годы, их воспоминания переплетаются в моем воображении. Я будто беседую с ними, их память уже часть моей памяти.

К портрету

Сергея Николаевича Вернова

...Сергей Николаевич, безусловно, был мягким человеком, но эта мягкость не распространялась на науку и деловые отношения. Я несколько раз был свидетелем его довольно резкого поведения при обсуждении научных вопросов.

Вернов с интересом отнесся к моим работам, которые вошли в докторскую диссертацию, посвященную процессам множественного рождения частиц при вы-

соких энергиях. Он блестяще знал эту тематику, так как был одним из первопроходцев в области физики космических лучей. Именно он посоветовал мне перед тем, как представлять диссертацию к защите, добавить исследования по эффекту лидирующей частицы в рамках развиваемой мной модели, так как это, по его мнению, значительно усилило бы работу в целом. Я был достаточно молодым, впечатлительным в то время и заметно загрустил, услышав замечания Сергея Николаевича, расценив, что учет этого замечания может привести к задержке с защитой. Он это заметил и, улыбнувшись, сказал: «Знаешь, Алеша, мне очень дорога твоя судьба в науке, поэтому я бы хотел, чтобы твоя диссертация была не просто хорошей, а очень хорошей... Ведь мы были друзьями с твоим папой...»

К тому времени папы уже не было более десяти лет. А эти слова Сергея Николаевича (как и его светлый образ) я буду помнить всю жизнь...

Через полтора года я защитил диссертацию, перед этим, конечно, учтя замечания Сергея Николаевича. (В папочке с наиболее дорогими мне документами и письмами хранится отзыв Сергея Николаевича на мою докторскую.) Через несколько дней после защиты мы встретились в его московской квартире. Он поздравлял меня, был очень веселым и сказал: «Знаешь, что я теперь Гертруда?» Ему в тот год вручили звезду Героя Социалистического Труда. Тамара Васильевна, которая опекала его последние годы, наливала нам чаю с вареньем. Сергей Николаевич много вспоминал о прошедшем. С грустью говорил об ушедших Александре Игнатьевиче Лебединском и о папе. «А ты знаешь, что твой папа давал мне рекомендацию в партию, а тогда это было не так просто...» – вдруг сказал Сергей Николаевич. Через полтора года его не стало. Навещая на Новодевичьем моих родителей и брата, я всегда захожу на могилу Сергея Николаевича и Марии Сергеевны...

Мои друзья и коллеги (и среди них, в первую очередь, В. Г. Кадышевский, В. А. Матвеев, В. И. Саврин, А. Н. Тавхелидзе) часто и с любовью, особенно в последние тяжелые для науки годы, вспоминают Сергея Николаевича, его роль в становлении нашей науки. Его научный стиль и идеи с годами видятся все более значительными.

(Окончание на 4–5-й стр.)

(Окончание. Начало на 3-й стр.)

Дубна хранит память об ученом, определившем развитие одного из важнейших научных направлений, разрабатываемых в Объединенном институте ядерных исследований. В новом районе Дубны проспект Боголюбова пересекается с улицей Вернова. Люблю проезжать этот перекресток: будто бы два великих ученых, близких мне человека, только что разошлись по сторонам, оставив нам эти улицы, этот город и нашу науку, которой они верно служили...

Февраль 2003 г.

Ученый – легенда

Боголюбов, Блохинцев, Франк, Флеров, Понтекорво, Шапиро, Марков, Мещеряков, Джелепов, Векслер, Балдин, Говорун, Чувило, Саранцев...

Это неполный перечень имен только российских ученых-гигантов, на плечах которых стоит сегодня научная Дубна – мировая столица физики атомного ядра и элементарных частиц.

Они были такие непохожие друг на друга – люди, создавшие отечественную и мировую ядерную науку...

...Нередко по утрам (около 6 часов!) меня будил телефонный звонок. Характерный голос (немного в нос) Георгия Николаевича очень вежливо осведомлялся, не разбудил ли случайно...

«Здравствуйте, это Георгий Николаевич, я вас не разбудил? ...У меня тут есть одна идея...»

Сам Георгий Николаевич очень рано вставал по утрам и сразу погружался в работу. У него даже и мысли не было, что в 6 утра еще можно спать, а вопрос («я вас не разбудил?») задавался не всегда и был проявлением скорее «протокольной» вежливости. Кстати, такая же привычка – звонить рано утром – была и у Венедикта Петровича Джелепова. Несмотря на его предельную тактичность, Венедикт Петрович также погружался утром в работу и не мог предположить, что рабочий день наступил еще не у всех...

Г.Н. вообще была присуща определенная эксцентричность, что хорошо видно по его цитатам, развешанным в коридорах Лаборатории ядерных реакций, которая сегодня носит имя Г. Н. Флерова. Высказывания о «птичьем языке теоретиков», об отношении к эксперименту: «ноль можно получить и на выключенной аппаратуре» и т. д. – это не только яркие афоризмы. Это и жизненная позиция автора, говорящая о том, что лишь эксперимент является критерием истины (!)

Г.Н. всегда исходил из того, что окончательный ответ на любой вопрос может дать лишь эксперимент... Он часто говаривал: «Когда есть предсказание – что бы ни говорили теоретики – эксперимент нужен!».

Несмотря на то, что сам я теоретик, мне не кажется эта позиция Г.Н. обидной. Напротив – она, на мой взгляд, является верной платформой для любого естествоиспытателя, не отрицающего теоретического или философского подходов к изучаемому предмету. Но все же лишь «эксперимент – критерий истины!»

Дубна–Алушта, август 2006 г.

Артистичный М.Г.

...Память хранит только наиболее выразительные эпизоды, и часто припоминаются ситуации с участием М. Г., потому что сам он был, безусловно, человеком ярким. Многие его поступки и убеждения, наверное, будут не очень понятны молодым людям, которые недавно пришли или завтра придут в науку. М.Г. был носителем черт своей эпохи, которая ушла в прошлое.

Об этой противоречивой эпохе можно многое сказать, и нельзя ее рисовать в радужных тонах, но что безусловно – эта эпоха дала нам могучую ядерную науку и технику, а М.Г. был одним из ее создателей: он – участник первых атомных проектов, наблюдатель от СССР на американских ядерных испытаниях, один из создателей Дубны, первого ускорителя (синхроциклотрона), активный исследователь, автор многих работ в области физики ядра и частиц, первопроходец в области автоматизации экспериментальных исследований...

У М.Г. был нелегкий характер. Как мне кажется, он часто подавлял свой внутренний порыв под влиянием внешних обстоятельств (эпоха!) и часто оказывался прав. Мы не всегда соглашались друг с другом (последний раз эти разногласия проявились по вопросу кандидатуры на пост директора ОИЯИ в 1992 г., когда М.Г. выступил сторонником приглашения на этот пост ученого из другого научного центра), но всегда с уважением относились к позиции друг друга и старались переубедить друг друга с помощью аргументов и логики.

В последние свои дни он как бы чувствовал приближение конца, был в подавленном состоянии, лишь изредка у него загорались глаза и он рассказывал какую-нибудь смешную историю. М.Г. вообще был блестящим рассказчиком, что видно, в частности, из оставленных им записок, статей и воспоминаний. Несколько наших с ним последних встреч запомнились мне тем, что М.Г. выражал серьезную озабоченность будущим Института, который он очень любил. Людмила Васильевна, его милая жена, которая ушла из жизни вслед за ним, говорила ему: «Ты всегда хочешь казаться пессимистом, а в душе ты – оптимист...» Это были не самые лучшие годы для российской науки, для нашей международной Дубны...

Память о Михаиле Григорьевиче Мещерякове хранят знавшие его люди, его научные труды и ускоритель (который на днях отметил свой полувековой юбилей), лаборатории Института и город науки Дубна, который раскинулся на берегах любимой им реки Волги...

Дубна, 2000 г.

Рыцарь дружбы и созидания

...Эти записки – лишь штрихи к портрету моего друга. Здесь не место описывать его выдающиеся научные заслуги. Засвидетельствую, что он был ярким ученым – общение с ним обогащало. Это справедливо, что в год пятидесятилетия ОИЯИ специальным решением Комитета полномочных представителей государств-членов ОИЯИ имя Нодара Сардионовича Амаглобели присвоено одной из аллей на площадке Института.

Нодар глубоко верил, что ученые дальновиднее политиков. Они сохраняют свое единое научное пространство, дружбу... Он верил, что это хорошая основа для возрождения дружбы между странами...

Для всех нас, его друзей, было большим потрясением известие о его кончине в апреле 2005 года. Несмотря на то, что он тяжело болел, мы надеялись, что организм победит болезнь... Но судьба рассудила по-иному.

Я никогда не забуду его истинно дружеского поступка, который он совершил буквально за день до смерти – уже будучи в очень тяжелом состоянии. Он первым из полномочных представителей написал письмо в поддержку моей кандидатуры на пост директора ОИЯИ. Он понимал, что ситуация в тот момент была не простой, понимал, что уходит из жизни. И продиктовал своей жене Мери это письмо, подписал его и сказал – «Как хорошо, что я успел этот сделать!». Такое невозможно забыть...

В свои последние минуты он думал о судьбе далекого Института, о своих друзьях, обо мне. Проходят годы, но в Дубне бережно хранится память о Нодаре. Он был рыцарем Дружбы и Созидания.

Я пишу эти записки ровно через 30 лет после того, как мы вместе с Нодаром занимались организацией «Рочестера» в Тбилиси. Сегодня мы открыли такую же конференцию в Москве. В такие минуты особенно остро ощущаешь, как мало таких людей, как Нодар.

Как нам его не хватает.

Москва, июль-август, 2006 г.

Наш Университет

Когда начинаешь упоминать кого-либо в текстах, невольно идешь по опасной тропе. Неупомянутые обижаются, упомянутые (вдруг!) слышат про себя что-то не то... Я очень прошу отнестись к моим записям снисходительно – просто память вырывает из прожитой жизни отдельные эпизоды, связанные с некоторыми именами. Ценю сотрудничество со всеми, с кем сталкивался в стенах университета, – независимо от того, получал ли я заряд положительных или (бывает!) отрицательных эмоций...

Но говоря о традициях, исключительно важно вспомнить о тех людях, с которыми повстречался и сблизился в стенах университета, из числа его гостей. Потому что за прошедшие годы (и это стало замечательной традицией!) университет стал своеобразным местом встреч (клубом) для многих ярких людей. Причем, клубом, известность которого перешагнула рамки Дубны и региона. Местом встреч мирового масштаба. Много новых друзей мы обрели здесь благодаря усилиям и притягивающему обаянию О. Л. Кузнецова и его помощников.

Здесь я встретился с таким уникальным ученым-медиком, как Федор Григорьевич Углов (который и в 100 лет сохранял работоспособность и живой интерес к окружающему), здесь подружился с Самвелом Самвеловичем Григорьяном (замечательным ученым-механиком, темпераментным человеком), запоминающимися были встречи с американским геофизиком Д. Чилингаром и казахским дипломатом А. Абыкаевым, с видными политиками С. М. Мироновым и И. В. Левичевым... Опять я встал на опасный путь цитирования имен.

Нельзя не отметить, что, содействуя комплектованию кафедр, связанных по тематике с Институтом, я с совершенно неожиданной стороны узнал многих наших сотрудников, с которыми долгие годы работал в стенах Института. Открылись их незаурядные педагогические способности, талант работать с молодежью, высокий профессионализм в общеобразовательных дисциплинах, большая ответственность за порученное дело. Перечень этих друзей не мал, но не могу не упомянуть Михаила Петровича Чавлейшвили, Игоря Михайловича Граменицкого, Евгения Александровича Красавина, Владимира Васильевича Коренькова (который в компании с опытной Е. А. Черемисиной и энтузиастом Ю. А. Крюковым стал одним из лидеров успешного IT-направления в университете), Александра Савельевича Сорина, Алексея Александровича Владимирова, Валерия Ивановича Загребаева, Геннадия Андреевича Емельяненко...

Сталкиваясь и в рабочей обстановке, и в часы отдыха (новогодние вечера, дни рождения кафедр...), многому учился у своих коллег, эти встречи помогают сформулировать новые необычные подходы к образовательным программам нашего университета, которые либо уже нашли свое воплощение либо (надеюсь!) найдут уже в реализации команды нового ректора Дмитрия Владимировича Фурсаева. Дай Бог, чтобы им удалось

продолжить и преумножить традиции Университета, сбросить все хорошее, избавиться от недостатков (не без этого!)...

Дубна, лето 2009 г.

Хорошее – останется

«Плохое – позабудется, хорошее – останется...» – верно подметил в далекие 30-е годы комсомольский поэт Иосиф Уткин.

Отмечаем с друзьями юности 90-летие комсомола. Улыбки, увлажненные глаза – кто вспоминает молодость без волнения!.. Наперебой рассказываем смешные и грустные, незабываемые истории из нашей комсомольской биографии. Нам есть чем гордиться – много полезных дел для Отечества вынесено на плечах и моего поколения, поколения шестидесятников. Студенческая целина, стройотряды в различных уголках необъятной родины, первые советы и объединения молодых ученых и специалистов, молодежные конкурсы, конференции, школы для молодых ученых, движение НТТМ (научно-технического творчества молодежи), первые физико-математические школы и олимпиады для школьников, молодежный патруль, горячие диспуты и поэтические вечера, агитбригады и студенческие оперы, ростки студенческого самоуправления во время «оттепели» на физфаке МГУ... Вот неполный перечень начинаний, в которых моим товарищам и мне довелось участвовать, вложить частичку своего труда и пота...

Что-то из этого перечня кануло в Лету, а что-то прошло проверку временем и живет, развивается в новых условиях, и новое поколение черпает силу из источника, родившегося во времена комсомольской молодости моего поколения... А если мысленно обратиться к поколению родителей, старших братьев и сестер? Какой пласт содеянного комсомольцами двадцатых, тридцатых, сороковых, пятидесятых... будет поднят!

Символичным мне видится тот факт, что через сорок лет после студенческого строительного отряда физфака в целиноградском совхозе (где мы строили коровники) мне с товарищами-физиками довелось участвовать в создании современного циклотронного комплекса в астанинском (целиноградском) Университете имени Л. Н. Гумилева ... А коровники еще стоят, но уже в ином государстве, в ином (рыночном) мире...

Дубна, октябрь-ноябрь 2008 г.

Телеграмма в номер

Директору Объединенного института ядерных исследований академику РАН А. Н. Сисакяну

Уважаемый Алексей Нораирович!

Примите мои поздравления с 65-летием и наилучшие пожелания. Известный ученый, вы многое сделали для развития отечественной науки. Фундаментальные исследования в области ядерной физики снискали вам заслуженный авторитет в нашей стране и за рубежом. А их результаты послужили основой для практических разработок, применяющихся в атомной энергетике и многих других областях. Сегодня, на посту руководителя Объединенного института ядерных исследований в Дубне, вы участвуете в реализации целого ряда международных проектов, содействуете созданию инфраструктуры для инновационной экономики, готовите перспективных молодых специалистов.

Желаю вам дальнейших успехов, здоровья и благополучия.

Д. МЕДВЕДЕВ

Наноиндустрия будет

Открывая 6 октября пресс-конференцию на Втором международном форуме по нанотехнологиям в Москве, глава Роснано Анатолий Чубайс фактически завершил ответ на вопрос, заданный ему корреспондентом еженедельника еще в декабре прошлого года в Дубне: надо ли госкорпорации Роснано в условиях глобального кризиса возвращать в бюджет государства 130 миллиардов рублей.

«Подписано постановление правительства, – объявил генеральный директор Роснано, – которое поставило две жирные точки в этой теме. Первая точка: те самые 130 миллиардов, которые активно обсуждались, в полном объеме будут возвращены из бюджета государства в бюджет нашей корпорации до конца 2012 года. Вторая точка: помимо этих 130 миллиардов, правительство РФ приняло решение о беспрецедентной программе поддержки выхода корпорации на основные финансовые рынки. Объем программы поддержки – 182 миллиарда рублей. Эти ресурсы выделены государством на развитие нанотехнологий на срок до 2015 года».

Еще не зная о содержании утренней речи Дмитрия Медведева на открытии Второго международного форума по нанотехнологиям (региональных журналистов, в отличие от представителей столичных СМИ, допустили на форум лишь после полудня), я спросила главу Роснано, появится ли к 2015 году в России наноиндустрия. «Мы действительно должны создать наноиндустрию, и она действительно должна производить на 900 миллиардов продукции в 2015 году. Ждать не надо, надо вместе к этому продвигаться», – ответил Анатолий Чубайс.

Начиная с будущего года, объявил генеральный директор Роснано, Росстат будет публиковать отчетные данные предприятий, работающих в сфере наноиндустрии. Эта информация будет доступна на сайте Росстата. Задача – не просто создать наноиндустрию, а обеспечить выпуск ее продукции на 900 миллиардов рублей. И здесь нельзя ограничиться просто проектами. Создание индустрии включает в себя еще ряд компонентов – обучение персонала, образование (послевузовское и опережающее), популяризацию, строительство инфраструктуры наноиндустрии, в том числе нанопарков, создание которых на ближайшем наблюдательном совете планируется утвердить, строительство финансовой инфраструктуры наноиндустрии, в том

числе венчурных, посевных, мало-бюджетных, отраслевых фондов.

В общем, поле деятельности более чем обширно, осваивать его нужно быстро и разумно, с учетом уже имеющегося опыта наших зарубежных конкурентов.

Международный форум по нанотехнологиям в Москве решил задачу создания в России крупнейшей в мире глобальной площадки для обсуждения проблем нанотехнологий, считают его организаторы. В «Экспоцентре» на Краснопресненской набережной, где были представлены проекты и мнения 3000 участников из 90 городов России и 305 государств мира, в первый день работы международного форума, кроме президента РФ, побывали и председатель Госдумы Борис Грызлов, и вице-премьер Сергей Иванов. И это обстоятельство подчеркивает, что российское государство недвусмысленно делает ставку на развитие индустрии нанотехнологий в качестве альтернативы исключительно сырьевой экономике.

Впрочем, на доходах от продажи сырья никто не собирается ставить крест в связи с развитием наноиндустрии. Вот как разъяснил ситуацию Анатолий Чубайс: «В моем понимании мы еще лет 50 сможем снабжать Европу газом, а если с мозгами, то его и на 150 лет хватит. Задача состоит не в том, чтобы закрыть ТЭК и открыть нано, а в том, чтобы нано дополнить топливно-энергетический комплекс. При правильной работе ТЭК может и должен стать драйвером развития нанотехнологий».

По словам генерального директора Роснано, влияние глобального экономического кризиса в смысле снижения цен на нефть и газ на практике приводит к перераспределению инвестиций из нефтяной и газовой сферы в область нанотехнологий. Неслучайно первая из дискуссий в деловой программе форума была на тему: «Нанотехнологии и бизнес. Условия пути навстречу». Эта дискуссия состоялась сразу после церемонии открытия форума, на которой академику Леониду Келдышу (Россия)

и профессору Альфреду И Чо (США) за разработку технологии, позволяющей выращивать наноструктуры с атомной точностью (технология молекулярно-лучевой эпитаксии), была вручена международная премия в области нанотехнологий RUSNANOPRIZE-2009 в размере 3 миллиона рублей на двоих. Наградной символ Премии получила и компания RIBER (Франция) за создание оборудования для молекулярно-лучевой эпитаксии.

Участвовал в форме и Объединенный институт ядерных исследований. Свои проекты, в частности, представили сотрудники Лаборатории нейтронной физики М. В. Авдеев, Г. М. Арзуманян, М. Балашоу, А. И. Куклин.

Касательно применения нанотехнологий в дорожном строительстве в рамках форума состоялась пресс-конференция руководителя Федерального дорожного агентства Министерства транспорта РФ Анатолия Чабунина, на которой он упомянул о том, что один из 36 проектов, поддержанных финансированием Роснано, как раз представляет собой новый материал для строительства дорог – модификатор асфальтобетонных дорожных покрытий «Унирем» на основе нанопорошка из девулканизированной шинной резины. Производится этот материал будет в Московской области совместными усилиями ГК «Роснанотех», ООО «Новый каучук» и внешнего соинвестора. Будем надеяться, что к 2015 году производство этого материала будет широко налажено и дороги в России станут изнашиваться значительно медленнее.

А пока до производства дорожного нанопорошка дело не дошло, Анатолий Чабунин посоветовал съездить посмотреть хорошую дорогу на кольце вокруг Санкт-Петербурга и на федеральных трассах Омск–Новосибирск и Чита–Хабаровск, а также на транспортные развязки с дренажными системами в Апрелевке.

«Нельзя ли сделать так, чтобы выйдя из дома можно было сразу увидеть дорогу хорошего качества, вместо того чтобы ездить куда-то ее смотреть», – поинтересовалась я у руководителя Федерального дорожного агентства. «Можно, – ответил он, – Обратитесь к руководителю вашего муниципального образования. В ряде муниципалитетов современные технологии строительства дорог уже применяются».

Наталья ТЕРЯЕВА

Вечер в библиотеке

Такое название получит телепрограмма, которую снимал телеканал «Дубна» в пятницу, 9 октября, в художественной библиотеке на Большой Волге. Главной героиней вечера стала Ольга Николаевна Ионова, одна из тех ярких личностей, которые по большому счету считаются в Дубне легендарными. Художественный руководитель детского оперного театра, Заслуженный работник культуры РФ, «Отличник народного просвещения РСФСР».

Родилась в 1936 году. Начала свою трудовую деятельность в Дубне в 1955 году, учителем пения в 4-й и 8-й школах. В 1965-м создала хорошую студию «Дубна», на основе которой была разработана уникальная система эстетического воспитания детей. Деятельность студии отмечена премией Ленинского комсомола. Под влиянием О. Н. Ионовой, детское хоровое пение в Дубне получило развитие и стало массовым. При ее активном участии проводились международные праздники песни, фестивали. Школу Ионовой прошли многие лучшие организаторы хорового пения в нашей стране, а ее воспитанники стали руководителями детских хоровых коллективов. С 1991 года она – организатор и руководитель гуманитарно-эстетического лицея «Гармония», инициатор создания в городе авторского музыкального колледжа и Детского оперного театра... Впрочем, обо всем этом можно прочесть на дубненском сайте, посвященном почетным гражданам города. Благодаря же телеведущим мы узнали о жизни и творчестве героини вечера очень много интересного.

Говоря по-современному, продюсером этой передачи стала Белла Тимофеевна Бикбова, которая сотрудничает с библиотекой, а дубненцам более знакома, как экс-директор ДК «Мир». В зале присутствовали дочь, внучка, правнучка и

брат Ольги Николаевны, ее друзья, и, конечно, поклонники ее творчества.

Веки жизни... Предвоенное детство под Ленинградом. Эвакуация в Сибирь и возвращение в руины родного города, где во всей округе уцелел единственный деревянный дом – ее родной. Переезд семьи в Ленинград, где Ольга поступает в музыкальное училище (мама хотела, чтобы дочь пошла в техникум). После получения диплома могла распределиться в Ленинграде (согласно прописке) – но решила, что будет учить музыку детей атомщиков в одном из закрытых сибирских городов. И приехала в Москву с сумкой и с периной и пробилась в приемную министра образования, где шло распределение. Там при виде этой решительной девушки все онемели и, несмотря на то, что прибыла она первой, распределили сначала всех прибывших после нее. Она осталась последней и сказала: «Я не хочу ни в Златоуст, ни в Челябинск, а хочу в Свердловск, продолжать учебу, потому что там есть консерватория». На вопрос, устроит ли ее Московская консерватория, ответила утвердительно, и так в 1955 году в свои 19 лет попала в Дубну...

О работе... Заочного отделения в консерватории не было. Но когда узнала, что в заочном музыкально-педагогическом институте преподает Владимир Николаевич Минин,

пошла туда «на Минина». Многие годы со своим хором фактически жила «при коммунизме», в концертных поездках исколесили всю огромную страну – от Камчатки и Средней Азии до Прибалтики, и, в конце концов, поехали в Чехословакию (что мне было особенно приятно услышать), где гастроли прошли с большим успехом. Героиню вечера поддержал в небольшой музыкальной паузе хор пяти девочек, в том числе и внучка. Ольга Николаевна ответила на множество вопросов. Последний оказался, по моему, коварным: «Что из многих наград и званий считаете главным»? Ответ: «Звание Почетного гражданина Дубны». На этом ваш покорный слуга свой рассказ заканчивает и приглашает читателей посмотреть запись вечера на телеканале «Дубна».

Антонин ЯНАТА

ВАС ПРИГЛАШАЮТ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

18 октября, воскресенье

17.00 Абонемент № 1 «Золотой фонд мировой музыкальной культуры». **Московский государственный академический оркестр п/у Павла Когана. К 85-летию легендарного скрипача Леонида Когана.** В программе: Ф. Мендельсон, М. Глинка, П. Чайковский, И. Дунаевский, А. Хачатурян, Г. Свиридов. Справки по телефонам: 212-70-62, 212-85-86.

17-18 октября работает выставка-продажа «Мир камня».

С 18 до 28 октября – персональная выставка Владислава Кравчука (живопись).

АНОНС!

Открытие театрального сезона
10 ноября, вторник

19.00 Премьера спектакля «Наливные яблоки» по пьесе А. Островского. В спектакле заняты ведущие артисты Театра им. В. Маяковского В. Гаркалин, Р. Мадьянов, О. Прокофьева, Т. Орлова. Билеты уже в продаже.

ДВОРЕЦ КУЛЬТУРЫ
«ОКТЯБРЬ»

25 октября, воскресенье

17.00 Концерт цикла «Романтика вечеров». Дубненский симфонический оркестр (худ. рук. и гл. дирижер Е. Ставинский), народный вокальный коллектив ДК «Октябрь» (худ. рук. А. Чайковский), народная театральная студия «Запасной выход» (худ. рук. Н. Матюшевская). **В программе романсы русских композиторов.** Справки по телефонам: 5-48-04, 5-48-20, 212-85-86.

Встреча с писателем

22 октября (четверг) в 18.00 в малом зале ДК «Мир» состоится творческая встреча с известным научным журналистом, писателем и драматургом Владимиром Степановичем Губаревым, а также презентация его новой книги «Атомная бомба. Хроника великих открытий».

Вся творческая жизнь Владимира Губарева связана с судьбой отечественной и мировой науки. Будучи много лет научным редактором «Комсомольской правды» и «Правды», он имел возможность встречаться с крупнейшими учеными XX века, принимать участие в уникальных экспериментах, быть свидетелем эпохальных событий – от запуска

первого человека в космос до мирных ядерных взрывов. Книги, пьесы, кино и телефильмы, созданные Владимиром Губаревым, широко известны в нашей стране и за рубежом. Он – лауреат Государственной премии СССР, премии Ленинского комсомола, премий Союза журналистов и Союза писателей СССР, а также множества зарубежных премий и наград. Полвека Владимир Губарев посвятил «Атомному проекту СССР», был первым журналистом, допущенным к работам под грифом «Совершенно секретно», а потому его новая книга «Атомная бомба. Хроника великих открытий» – уникальное научно-художественное произведение.

Образование через науку

С ИНФОРМАЦИЕЙ о подготовке программы развития Университета «Дубна» как исследовательского университета на заседании наблюдательного совета ОЭЗ «Дубна» выступил ректор профессор Д. В. Фурсаев. Университет «Дубна» ведет активную работу по подготовке специалистов для особой экономической зоны, отметил, в частности, ректор. Концепция образования через науку, которая на практике реализуется в Университете «Дубна», способствует развитию научно-исследовательской и инновационной деятельности. Она позволяет, в частности, повысить качество образования, привлекать талантливых ученых к преподаванию в университете, обеспечивать участие преподавателей, аспирантов и студентов в новых разработках.

Молодежная школа «Управление инновациями»

16–20 ОКТЯБРЯ в Дубне будет проходить Первая дубненская молодежная научная школа «Управление инновациями». Она организуется для обучения и установления деловых контактов между молодыми менеджерами в возрасте от 25 до 40 лет, занимающими руководящие должности в компаниях, связанных с инновационным развитием, либо теми, кто только начинает осваивать культуру управления инновациями. Организаторами школы выступают Объединенный институт ядерных исследований и региональная общественная организация участников Президентской программы Московской области «Президентский ресурс». Школа проводится при финансовой поддержке Федерального агентства по науке и инновациям и организационной поддержке территориального управления РосОЭЗ по Московской области и Образовательного центра «Дубна». О своем участии в работе школы уже заявили свыше 80 молодых менеджеров из более чем 20 российских регионов.

«НАНОКАСКАД» начал работу

В НОВЫЙ комплекс Инновационно-технологического центра на левобережной площадке ОЭЗ «Дубна» продолжают въезжать компании – резиденты особой экономической зоны. Свою работу здесь начала компания «НАНОКАСКАД», учрежденная для работы в технико-внедренческой особой экономической зоне российской холдинговой компанией «ТРЕКПОР ТЕХНО-

ЛОДЖИ». Как известно, эта компания построила в Дубне первый в России промышленный ускоритель и создала, на основе разработок ученых Объединенного института ядерных исследований, инновационное производство по выпуску плазмифильтров и аппаратов для плазмафереза – научно-производственный комплекс «Альфа». Теперь, в партнерстве с РОСНАНО, компания «ТРЕКПОР ТЕХНОЛОДЖИ» намерена построить на правобережной площадке ОЭЗ «Дубна» отечественное высокотехно-

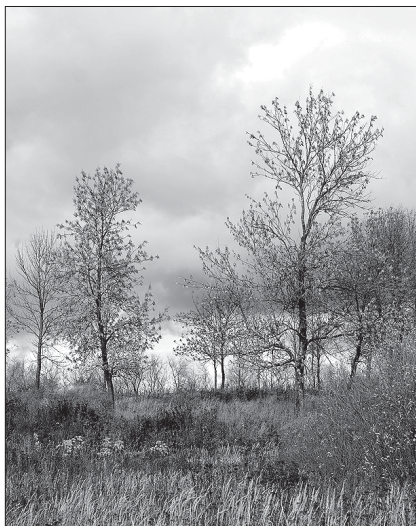


Фото Василия ГРОМОВА.

По данным отдела радиационной безопасности ОИЯИ, радиационный фон в Дубне 14 октября 2009 года составил 8–9 мкР/час.

логичное производство медицинской техники для каскадной фильтрации плазмы крови – научно-производственный комплекс «Бета».

Выездная приемная премьер-министра РФ

27 ОКТЯБРЯ с 11 до 14 часов выездная приемная В. В. Путина проводит прием населения. Прием ведет депутат Государственной Думы Лев Борисович Серебров по адресу: Советская, 19а, – общественная приемная партии «Единая Россия». Тел. 212-84-00

Совет и бюджет

14 ОКТЯБРЯ состоялось заседание Совета депутатов Дубны, на котором скорректирован бюджет 2009 года, рассмотрен проект бюджета на 2010 год.

ИНТРУС-ХІ

13 ОКТЯБРЯ в Дубне открылось XI международное рабочее совещание операторов связи Интернета России. Тема совещания: «Интеграция сервисов в Телекоме России: стратегия выживания». Как

отметил генеральный директор компании «Контакт» Е. Ю. Мазепа, в этом году ИНТРУС обсудит четыре существующих уровня отношения человека к целям, задачам и результатам собственного труда: действия, деятельность, дело и деяния. Подробнее о совещании – на сайте <http://www.intrus.ru>.

О реформах ЖКХ – в социальной сети

МИНУВШИМ летом Фонд содействия реформированию ЖКХ объявил о запуске социальной сети www.ReformaGKH.ru. Это довольно необычный проект. Во-первых, на ресурсе размещена уникальная база данных обо всех домах России, которые ремонтируются либо расселяются за счет средств Фонда ЖКХ. Во-вторых, это еще и социальная сеть: в специальных электронных домовых книгах жильцы общаются, обсуждают ход ремонта. Предполагалось, что в будущем появится еще и блог, в котором известные политики, чиновники, общественные деятели будут делиться с инернет-аудиторией своими соображениями о реформировании жилищно-коммунального хозяйства страны, давать советы собственникам жилья. 14 октября блог был официально запущен.

На Фестивале науки

10 ОКТЯБРЯ в рамках Московского фестиваля науки в «Экспоцентре» на Краснопресненской набережной Московский дом книги представил сборник «В глубь материи. Физика XXI века глазами создателей экспериментального комплекса на большом адронном коллайдере в Женеве». В презентации книги, вышедшей в московском издательстве «Этерна», приняли участие члены редколлегии издания А. В. Зарубин, Н. В. Горбунов (ЛФВЭ ОИЯИ), Е. М. Молчанов (еженедельник «Дубна»), представители издательства.

Спартакиада учащихся России 2009 года

ПЕРВОЕ общекомандное место, значительно опередив ближайших конкурентов, уверенно заняла сборная команда Московской области в финальных соревнованиях 4-й летней Спартакиады учащихся России 2009 года, которая проходила в Пензе. В составе сборной команды в соревнованиях участвовали четыре спортсмена из Дубны. Весомый вклад в победу внес дубненский спортсмен А. Желубенков, завоевавший в соревнованиях по настольному теннису золотую и серебряную медали Спартакиады.