



# НАУКА СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года № 20 (4110) Пятница, 25 мая 2012 года

С 15 по 18 мая в Благоевграде (Болгария) состоялась пятая, ставшая уже традиционной, школа молодых ученых, приуроченная к дням ОИЯИ в Болгарии.

## Дни ОИЯИ в Болгарии

Кроме болгарских студентов, в ней, в отличие от предыдущих, приняли участие студенты из Румынии и Греции, что придало ей статус международной. Школу открыл заместитель Полномочного представителя правительства Болгарии в ОИЯИ Лачезар Костов, студентов и лекторов тепло приветствовал директор Института ядерных исследований и ядерной энергетики БАН Димитр Тонев. С лекциями о магистральных направлениях научных исследований и проектах ОИЯИ выступили Владимир Кузьмин (Лаборатория теоретической физики), Андрей Попеко (Лаборатория ядерных реакций), Олег Рогачевский и Анатолий Сидорин (ЛФВЭ), Георгий Шелков (Лаборатория ядерных проблем). Важность подобных школ трудно переоценить – уже сейчас в создании детектора MPD участвует 7 болгарских студентов, в ходе школы достигнута договоренность о приезде в Дубну в начале следующего года для участия в проекте NICA еще 10 студентов из Болгарии.

(Соб. инф)

## ВЕЧЕР ДРУЖБЫ

В Институте это стало уже традицией – проводить в Дни славянской письменности и культуры вечер дружбы землячеств. Идущая из раннего средневековья историческая, духовная, культурная миссия солунских братьев святых равноапостольных Кирилла и Мефодия объединила славянские народы единой письменностью – об этом говорили 22 мая на вечере вице-директор ОИЯИ Михаил Иткис, заместитель главы администрации Дубны Николай Мадфес, заместитель начальника отдела администрации города Елена Злобина. Присутствующие тепло встречали выступления гостей – фолк-группы из Белграда «Бело платно», гуслера Егора Стрельникова, дубненского хореографического ансамбля «Калинка», которые продемонстрировали высокий уровень исполнительского искусства и верность культурным традициям, объединяющим славянские народы.

**Материалы, посвященные Дням славянской письменности и культуры, читайте на 2–3-й страницах газеты.**



Вице-директор ОИЯИ Михаил Иткис вручает гостям из Белграда сувениры на память о встрече. Фото Олега Мартынова-Скавронского.

## 20-й ISINN

На этой неделе в Алуште проходит юбилейный, 20-й Международный семинар по взаимодействию нейтронов с ядрами ISINN-20. Это научное совещание ЛНФ ОИЯИ проводит ежегодно, собирая на нем ведущих специалистов ядерно-физических центров Европы, Азии, США и России. Традиционная тематика совещания: фундаментальные свойства нейтрона, фундаментальные взаимодействия, структура ядра, ультрахолодные нейтроны, исследования в смежных областях.

## Семинары О Нейтронном центре в Будапеште

На общелабораторном семинаре в Лаборатории нейтронной физики с обзором научной деятельности в Нейтронном центре Будапешта 18 мая выступил профессор Ласло Чер.

Он сообщил, что исследовательский реактор в Будапеште (ИРБ), модернизированный до 10 МВт, используется как нейтронный источник для научных исследований и различных применений в промышленности и здравоохранении. Облучение происходит в вертикальных каналах (их более 40), кото-

рые могут использоваться для производства изотопов и тестирования материалов. Физические эксперименты проводятся в 10 горизонтальных нейтронных каналах. Практически все они постоянно находятся в работе. На пучках ИРБ

(Окончание на 2-й стр.)

**(Окончание.  
Начало на 1-й стр.)**

установлено в общей сложности тринадцать больших экспериментальных установок. Вопросы по их использованию решаются и координируются Международным научным советом Нейтронного центра Будапешта.

Докладчик сделал краткий обзор оборудования и научных исследований, проводящихся на ИРБ. Научные исследования в горизонтальном канале главным образом сосредоточены на фундаментальных и прикладных исследованиях свойств конденсированного вещества. Полученные результаты проиллюстрированы несколькими выдающимися достижениями. Прикладная ядерная физика в основном представлена активационным анализом, включая гамма-активационный анализ. Создается Мессбауэровская установка. Все установки открыты для международного научного сообщества. В качестве примера Ласло Чер отметил тот факт, что ИРБ был включен в число нейтронных установок для проекта CHARISMA, который объединяет крупнейшие европейские музеи (Лувр, Британский Музей, Прадо и другие) для проведения исследований по изучению объектов культурного наследия.

**(По материалам сайта ЛНФ)**



Еженедельник Объединенного института ядерных исследований

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

**АДРЕС РЕДАКЦИИ:**

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

**ТЕЛЕФОНЫ:**

редактор – 62-200, 65-184;  
приемная – 65-812  
корреспонденты – 65-181, 65-182.  
e-mail: dnsp@dubna.ru

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

Подписано в печать 23.5.2012 в 15.00.

Цена в розницу договорная.

Газета отпечатана в Издательском отделе **ОИЯИ**.

## Беларусь

Истинная свобода и независимость всегда опираются на собственную духовную основу. И одними из главных ее составляющих в Беларуси, других славянских странах являются письменность и культура, традиции которых заложили Кирилл и Мефодий.

24 мая все славянские народы, которые пользуются кириллическим алфавитом, отмечают День славянской письменности. В Беларуси он празднуется с 1986 года. Белорусская земля дала миру плеяду талантливых просветителей: Евфросинию Полоцкую, Кирилла Туровского, Франциска Скорину и других светочей духовной культуры. На нашей земле только в течение XIV-XIX веков было издано свыше 7 тысяч книг кириллического письма.

В Беларуси День славянской письменности и культуры отмечается как государственно-церковный праздник. 24 мая во всех храмах служат божественную литургию в честь святых равноапостольных Кирилла и Мефодия. В этот день традиционными стали открытые уроки для учащихся школ, средних специальных и высших учебных заведений, проведение Международных Кирилло-Мефодиевских чтений. Ежегодно в Кирилло-Мефодиевских чтениях в Минске участвуют преподаватели, научные сотрудники, аспиранты и студенты вузов Беларуси и других стран.

## Юрий КУЛЬЧИЦКИЙ (Лаборатория ядерных проблем) Болгария

День болгарского просвещения, культуры и славянской письменности – 24 мая – один из любимых в Болгарии праздников. Первоначально этот праздник чествовался 11 мая – в день, когда по старому стилю Болгарская Православная церковь вспоминает святых равноапостольных братьев Кирилла и Мефодия – создателей первой славянской азбуки. После освобождения Болгарии от османского ига в 1878 году День Кирилла и Мефодия стал праздником учащихся и учителей. После введения в Болгарии в 1916 году Григорианского календаря день славянской азбуки стали чествовать 24 мая.

Для меня, как и для моих ровесников в школе, это был самый понятный по содержанию и радостный по форме праздник. Мы гордились делом святых братьев, как будто они были частью нашего народа. Нас учили, что их отец был греком, высокопоставленным воен-

ным чиновником в греческом городе Солунь, но их мать Мария была славянкой. Народность ее не уточнялась, но нам этого было достаточно. Хотя и маловероятно, что Кирилл и Мефодий были болгарами по линии матери. К тому же нет исторических сведений об их пребывании на болгарской земле. Их первая миссия по распространению созданной ими глаголицы была в 862 году по заказу князя Великой Моравии, ныне это Чехия. Вскоре после их смерти, однако, обстоятельства в Западной и Центральной Европе изменились, и начались гонения учеников святых братьев. Многие из них нашли убежище и условия для успешной работы в Болгарском княжестве. Здесь князем Борисом I были созданы два центра – для церковного обучения в Охриде и для просветительской и книжной деятельности, последний известен как Преславская школа. Там, вероятно, к концу IX века и был создан упрощенный алфавит – кириллица. В результате этой деятельности учеников Кирилла и Мефодия Болгария стала центром распространения славянской письменности. Так что нам, болгарам, действительно есть чем гордиться. Поэтому и праздник вроде бы наш. Но он гораздо шире, так как объединяет славянские народы общими корнями древнеславянского языка и письмом, которое выражает лучше всех специфическую фонетику этого языка.

Пишущий эти строки вспоминает, как в праздничный день 24 мая проводились торжественные манифестации. Мы, в школьной форме, колоннами маршировали за знаменем школы, директором и учителями, там же, во главе колонны, – группа учеников с лентами через плечо «Отличник», с портретами Кирилла и Мефодия, плакатами с буквами, цветами и знаменами. Школьный духовой оркестр играл марш Стояна Михайловского «Вперед, возрожденный народ» под музыку Панайота Пипкова, все мы хором пели с чувством, что наш народ дал письменность всем славянам. Конечно, всему этому шоу предшествовал некий период обучения исполнения марша Михайловского о двух солунских братьях и других патриотических песен, а также и тренировок по строевой подготовке. Школьником это было не в тягость, так как репетиции производились в учебное время. В то время мы, школьники, еще не ощущали несоизмеримость величия праздника с навязанной тоталитар-

ной практикой военных парадов, заканчивающихся радостным выражением благодарности стоящим на трибуне руководителям партии и правительства.

В 1990 году день 24 мая объявлен национальным праздником Республики Болгарии. В этот день ни один болгарин не остается равнодушным к делу святых братьев Кирилла и Мефодия. В прошлом году в манифестации в Софии участвовали 1100 школьников из 24 училищ, духовые оркестры и ансамбль мажореток. Тысячи обыкновенных граждан вышли на улицы Софии. Наверняка не менее многочисленный праздник состоится и в этом году. Болгары считают его своим, но, по-моему, лучше обратиться к истории и встретить его с чувством солидарности со всеми народами, которые используют кириллицу в общении как между собой, так и с прошлым и будущим своих народов.

**Йордан БРАНКОВ**  
(Лаборатория теоретической физики)

### Украина

День славянской письменности и культуры – самый старый из трех «языковых» праздников, отмечаемых в Украине. Кроме него, отмечается также День украинской письменности и языка (9 ноября) и Международный день родного языка (21 февраля).

Праздник в честь святых Кирилла и Мефодия в старые времена был у всех славянских народов, но под действием исторических обстоятельств потерял свое значение, и только с возрождением славянских народностей в XIX веке вновь вошел в календари памятных дат. В Российской империи в 1863 году Святейший Синод, в связи с 1000-летием Моравской миссии святых Кирилла и Мефодия, постановил ежегодно отмечать их память 11 мая (24 мая по новому стилю).

В СССР был провозглашен День славянской культуры и письменности в 1986 году, когда отмечалось 1100-летие преставления Мефодия, в независимой Украине Кабинет министров принял соответствующее постановление в 1994-м, а с 2004 года День славянской письменности и культуры отмечается в соответствии с указом Президента Украины.

Жители Ровенщины и Волыни отмечают праздник торжествами в



селе Пересопныця, где почти 500 лет назад появилось Пересопницкое Евангелие, на котором, как и на Конституции, присягают на верность народу украинские президенты.

Сам образец староукраинской литературы и искусства сохраняется в киевской библиотеке имени Вернадского, в Пересопнице – когда-то большом княжеском городе, а сейчас маленьком селе на границе двух областей – установлен памятник Первookниге. Установлен он только в 1989 году – до этого даже сами жители села не знали, в каком легендарном месте живут. А ведь именно здесь венчал своих детей московский князь Юрий Долгорукий, а во времена Унии в местном монастыре нашли приют православные священники, среди которых были переводчик Евангелия архимандрит Григорий и его писарь – чернец Михаил. Если Кирилл и Мефодий были первопроходцами – несли Благую Весть на староболгарском языке, то архимандрит и писарь были их последователями – перевели со староболгарского на староукраинский.

**Виктор Жеменик**  
(Лаборатория ядерных реакций)

### Чехия

В Чехии в том виде, как в России, Дни славянской письменности не проводятся. Праздник святых Кирилла и Мефодия отмечается 5 июля, а в начале апреля вручаются премии Magnesia Litera за лучшие книги года в разных номинациях: за книгу прозы, за поэзию, за книгу для детей и молодежи, за литературу факта, за издательскую политику, за перевод, за открытие

года. Призеров Magnesia Litera определяют 300 членов жюри. Книги издательства детской литературы «Альбатрос» оценивают читатели, отправляющие свои открытки. Праздник святых Кирилла и Мефодия учрежден в память вестников – апостолов, которых направили в Великую Моравию по просьбе князя Ростислава примерно в 863 году византийский император Михаил III и патриарх Царьграда Святой Фотий. Братья родились в знатной семье в Солуни (славянское название современных Фессалоников в Греции), получили хорошее образование в Царьграде. Еще перед отъездом в Моравию в 863 году Константин составил глаголицу и перевел с греческого на славянский с помощью Мефодия

избранные чтения из евангелий, апостольские послания, псалтырь и другие богослужебные книги. В Моравии их приняли с почестями, и духовная миссия развивалась успешно.

После смерти апостолов учеников Мефодия из Моравии изгнали. Они поселились в Паннонии (часть современной Венгрии), где продолжали свою работу, позже перешли в Болгарию. Глаголица со временем преобразилась в кириллицу, а та – в нынешнюю славянскую азбуку. Языком православной церкви на Руси стал язык, на котором говорили и писали святые Кирилл и Мефодий.

В Чехии славянское богослужение сохранялось только в Сазавском монастыре до 1096 года. На одном из евангелий, писанном на церковно-славянском языке, по преданию, именно «солунскими братьями», долгое время давали клятву при восшествии на престол французские короли в кафедральном соборе в Реймсе. Во Франции этот текст был непонятен, но Петр Великий во время посещения собора, к удивлению присутствующих, его свободно прочитал.

В заключение добавлю, что праздничное богослужение 1250-летия прихода святых Кирилла и Мефодия в Чехию будет проходить 5 июля 2013 года в Велеграде на площади перед храмом Вознесения Девы Марии, Кирилла и Мефодия. На этот праздник, который ежегодно проводится в историческом для всех славян месте, католическая церковь Чехии приглашает Папу Римского.

**Антонин ЯНАТА**  
(Лаборатория ядерных проблем)

### Обладатели грантов

Научные сотрудники: Николай Шурхно, Алексей Каменев, Наталья Российская, Константин Герценбергер, Илья Горбунов, Вадим Воронюк. Специалисты: Александр Колесников, Юлия Митрофанова, Александр Сорокин, Олег Кунченко, Андрей Щипунов, Степан Верещагин, Никита Емельянов. Рабочие: Сергей Блонский, Сергей Васильев, Александр Волков, Никита Гаранжа, Станислав Гудков, Юрий Иванов, Павел Кузнецов, Елена Новикова, Александр Романов, Артем Свиницкий, Сергей Свиницкий, Иван Хренов.

Секретарь экспертной комиссии **Варвара Батозская** по просьбе корреспондента рассказала о решении жюри:

– Гранты, как известно, предоставляются на год для нескольких категорий сотрудников – рабочие (им полагается 5000 рублей ежемесячно), специалисты (10 000), научные сотрудники без научной степени (10 000) и научные сотрудники с ученой степенью (15 000). В феврале был проведен очередной набор грантополучателей, на заседании рассмотрено 56 заявок. В этом году наша лаборатория решила не присуждать гранты сотрудникам с ученой степенью, так как у них больше возможностей, чем у представителей других категорий. Поэтому сумма, предназначенная для них, была распределена между остальными. Таким образом, у нас присуждены 6 грантов для научных сотрудников без степени, 7 для специалистов и 12 – для рабочих.

– Как оценить работу научных специалистов, понятно, а что учитывается, например, у рабочих?

– В заявке указываются проделанная работа и планируемая на следующий год. По окончании гранта сотрудник пишет отчет, комиссия сравнивает, все ли выполнено. Что касается рабочих, в состав комиссии входят руководители, которые непосредственно работают с претендентами, могут оценить их вклад.

– Рабочие, наверное, в основном занятые на Нуклотроне?

– Нет, заявки подают из разных подразделений, в том числе хозяйственных.

\* \* \*

В апреле на одном из заседаний НТС лаборатории состоялось награждение обладателей лабораторных стипендий. Затем были организованы два научных семинара, на которых молодые ученые представили доклады по своим работам. Прокомментировать событие мы попросили председателя Совета молодых со-

## Поддержка молодых – залог преемственности

**Весна в Лаборатории физики высоких энергий, как всегда, ознаменована присуждением грантов и стипендий молодым ученым и специалистам. Об особенностях их получения, грантополучателях и стипендиатах 2012 года рассказывают представители Совета молодых ученых и специалистов, а также сами награжденные.**

трудников ЛФВЭ **Михаила Ноздрина:**

– В нашей лаборатории начиная с этого года присуждается новая стипендия – имени академика А. М. Балдина. Таким образом, всего в этом году было присуждено 8 стипендий – по три имени А. М. Балдина и В. И. Векслера (две основных стипендии по 12 000 рублей и одна поощрительная размером 6000 руб.) и две стипендии имени академика М. А. Маркова (10 000 и 5000 рублей).

– В чем особенности этих стипендий?

– Они отличаются тематикой работ. Векслеровская стипендия – физика частиц и ускорительная физика, стипендия имени Балдина посвящена релятивистской физике, Маркова – более общая стипендия, присуждаемая молодым ученым, работающим в области экспериментальной и теоретической физики.

– Расскажите подробнее о лауреатах.

– Как правило, это молодые ученые 28–30 лет. И это закономерно, потому что стипендии традиционно вручаются уже, скажем так, зрелым сотрудникам, поскольку стипендии, в отличие от грантов, поощряют уже проделанную работу. А гранты даются молодым, которые еще могут себя проявить. Среди победителей этого года есть представители стран-участниц ОИЯИ – Азербайджана и Болгарии.

### Лауреаты 2012 года

Стипендия имени академика А. М. Балдина: Павел Курилкин (цикл работ «Поляриметрия дейтронов и протонов на ускорительном комплексе Нуклотрон-М»); Илья Слепнев (за цикл работ «Программно-аппаратное обеспечение физических установок»); Алексей Курилкин – поощрительная стипендия за цикл работ «Получение векторной и тензорной анализирующих способностей реакции  $dd \rightarrow ^3\text{He}$  с энергией дейтронов 200 МэВ».

Стипендия имени академика В. И. Векслера: Елена Земляничкина (за цикл работ «Определение вкладов спинов кварков в спин нуклона по результатам эксперимента COMPASS»); Михаил Ноздрин (за

цикл работ «Системы управления и контроля первой очереди ускорителя ЛИНАК-800»); Алексей Тузилов – поощрительная стипендия за цикл работ «Каналы транспортировки ускорительного комплекса NICA».

Стипендия имени академика М. А. Маркова: Фаиг Ахмадов (за цикл работ «Поиск бозона Хиггса в процессе ассоциативного рождения с W-бозоном»); Красимир Давков – поощрительная стипендия за цикл работ «Разработка и создание новых типов детекторов на основе стру».

После одного из научных семинаров, на которых молодые ученые рассказывали о своих исследованиях и отвечали на многочисленные вопросы присутствующих, мы поинтересовались, с каким настроением они работают, каким представляют свое научное будущее.

**Павел Курилкин**, научно-экспериментальный отдел спиновой физики малонуклонных систем:

– Работаю под руководством Владимира Петровича Ладыгина. Моя работа посвящена изучению структуры дейтрона на малых межнуклонных расстояниях.

– На основе каких экспериментов?

– Основной проходит на внутренней мишени Нуклотрона. Одна из задач эксперимента – получение экспериментальных результатов по анализирующим способностям и сечению реакции дейтрон-протонного упругого рассеяния при промежуточных и высоких энергиях. Параллельно занимаемся анализом данных по дейтрон-протонному взаимодействию при энергии 2,5 ГэВ, полученных в эксперименте HADES (GSI).

– Какие просматриваются перспективы по вашей тематике?

– В плане физических результатов, если говорить о дейтрон-протонном упругом рассеянии, мы хотели бы получить более точную информацию о поведении анализирующих способностей дейтрона в зависимости от переднего импульса, а также новые данные по сечению данной реакции в диапазоне энергий 0,27–2,0 ГэВ. Эти результаты важны для понимания спиновой

структуры дейтрона на малых расстояниях, поскольку существующие данные накоплены только для энергий 250 МэВ.

– Как вы оцениваете работу колллектива?

– У нас очень молодая группа, все работают слаженно. Работа основана как бы на взаимном контроле – если ты ошибаешься, кто-то тебя исправляет, что, естественно, повышает надежность получаемых результатов. Это всегда придает уверенности, потому что знаешь – тебя поддержат, либо ты должен кого-то поддержать.

– А в целом динамика ощущается – в лаборатории, в науке?

– В ОИЯИ я работаю шесть лет, и сейчас могу сказать, что в научном плане произошли большие изменения, уже защитил кандидатскую диссертацию и вижу, что есть перспективы роста. Участие в разных экспериментах позволяет накапливать необходимый опыт, а главное знания, что, несомненно, пригодится в дальнейшей работе в ЛФВЭ. Желание работать дальше, конечно, есть, иначе ушел бы уже года три назад.

**Елена Земляничкина**, научно-экспериментальный отдел физики легких кварков и лептонов:

– В Дубну в ОИЯИ я приехала 7 лет назад для выполнения дипломной работы. Иркутский государственный университет, который я заканчивала, много лет сотрудничает с ОИЯИ, каждый год сюда приезжают студенты. Руководителем моей дипломной работы был М. Г. Сапожников, занималась поиском пентакварков в эксперименте COMPASS. Написала здесь диплом, защитила в ИГУ, а затем вернулась работать. По тематике, за которую мне присудили стипендию, я работала с А. Ю. Корзеневым, он был моим руководителем кандидатской диссертации. Моя работа – изучение вкладов спинов кварков в спин нуклона.

– Чего бы вам хотелось достичь в физике?

– Сложный вопрос. Раньше я считала, что достаточно получить степень кандидата наук, теперь она у меня есть, нужно двигаться дальше, выбрать новое интересное направление.

– Работа в Дубне, участие в экспериментах в ЦЕРН – считаете ли вы, что вам повезло?

– Раз я здесь, значит, меня все устраивает. И во многом благодаря тому, что работаю у М. Г. Сапожникова, в дружном, молодом коллективе, где каждый старается помочь друг другу.

**Галина МЯЛКОВСКАЯ**

## Новое назначение

**21 мая Президент России огласил состав нового кабинета министров, предложенный премьер-министром Дмитрием Медведевым. Новым министром образования и науки назначен Дмитрий Викторович Ливанов.**

Д. В. Ливанов родился 15 февраля 1967 года в Москве.

В 1990 году окончил Московский институт стали и сплавов, 2003 году – заочное отделение Московской государственной юридической академии. Доктор физико-математических наук.

С 1992 года работает в Московском институте стали и сплавов (МИСиС).

1992–2000 гг. – научный сотрудник, старший научный сотрудник научно-исследовательской лаборатории синтеза, доцент на кафедре теоретической физики.

1997–2000 гг. – заместитель проректора по научной работе.

2000–2004 гг. – проректор по международному сотрудничеству.

Профессор кафедры теоретической физики (по совместительству).

С апреля 2004 года – профессор кафедры металловедения цветных металлов (по совместительству). 2004–2005 гг. – директор департамента государственной научно-технической и инновационной политики, Министерство образования и науки РФ.

2005–2007 гг. – статс-секретарь – заместитель министра образования и науки РФ.

С 3 апреля 2007 года по май 2012 года – ректор Московского института стали и сплавов, с 2008 года – Национальный технологический университет «Московский институт стали и сплавов».

Научная деятельность – транспортные свойства металлов; флуктуационные явления в сверхпроводниках, физические свойства низкоразмерных и аморфных металлических систем.

Автор около 60 научных работ, в том числе 49 – в зарубежной печати; учебника для вузов «Физика металлов».

Лауреат премии правительства РФ в области образования за 2011 год. Награжден Золотой медалью РАН для молодых ученых.

Владеет английским и итальянским языками. Женат, имеет двоих детей.

**Материал подготовлен на основе информации открытых источников.**

### На заседании НТС

Очередное заседание НТС ОИЯИ состоялось 24 мая в 16.00 в Доме международных совещаний. Некоторыми итогами Общего собрания РАН с участниками заседания поделился директор ОИЯИ В. А. Матвеев. В повестку НТС включено выдвижение сотрудников ЛТФ Р. В. Джолоса, В. К. Лукьянова и А. В. Ефремова на звание «Заслуженный деятель науки Российской Федерации»; выдвижение научного руководителя ОИЯИ В. Г. Кадышевского на получение ордена «За заслуги перед Отечеством» III степени. Участники заседания также обсудили ряд текущих вопросов.

### МИРЭА – 65

Глава Дубны и председатель городского совета направили директору филиала МГТУ МИРЭА в Дубне М. А. Назаренко поздравление в связи с 65-летием Московского государственного технического университета радиотехники, электроники и автоматики. За время своего развития, отмечают руководи-

тели города, университет и его филиал в Дубне сумели утвердиться, завоевать авторитет как на предприятиях Дубны, так и в стране. Это сблизило образование и науку, создало хорошие предпосылки для практической направленности, подготовки квалифицированных специалистов. В субботу 26 мая студенты и выпускники разных лет, преподаватели МИРЭА, представители городской общественности отметят 65-летие МИРЭА в конференц-зале НИИЯФ МГУ.

### Новая специальность в университете

В Университете «Дубна» в рамках лицензированного направления подготовки специалистов в области государственного и муниципального управления открывается новая магистерская программа «Общественные связи в органах государственного и муниципального управления». В Московской области пока специалистов такого профиля не готовят, а потребность в них высока.

# Вячеслав Михайлович Горожанкин

08.05.1946 – 15.05.2012

15 мая после непродолжительной болезни ушел из жизни начальник сектора научно-экспериментального отдела ядерной спектроскопии и радиохимии Лаборатории ядерных проблем Вячеслав Михайлович Горожанкин.

После окончания Воронежского госуниверситета с 1968 года В. М. Горожанкин работал в исследовательской группе на Ново-Воронежской атомной электростанции. В 1974–1977 гг. был командирован в Лабораторию ядерных проблем как аспирант Воронежского госуниверситета, а с января 1978-го работал в Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ.

Вячеслав Михайлович относится к плеяде истинных физиков-экспериментаторов, которым свойственна тщательная и глубоко продуманная проработка изучаемых проблем. Большинство его научных исследований посвящено разработке оригинальных методов прецизионной ядерной спектрометрии. Эти работы получили широкое признание и используются в метрологии ядерных излучений как в ОИЯИ, так и в других научных центрах. По результатам исследований радиоактивного распада деформированных атомных ядер редкоземельной области в 1982 году В. М. Горожанкин защитил кандидатскую диссертацию. Существенное значение имеют проведенные Вячеславом Михайловичем прецизионные измерения ряда фундаментальных ядерных констант (массы электрона, энергии связи дейтрона и др.). За цикл работ по прецизионной спектрометрии дискретных из-



лучений радионуклидов он в коллективе соавторов был удостоен первой премии ОИЯИ за 1984 год.

В. М. Горожанкин принимал активное участие в разработке и реализации проектов, направленных на исследование фундаментальных характеристик нейтрино. Под его руководством проводились эксперименты по измерению массы электронного нейтрино в процессе электронного захвата ядер, велись важные исследования низкоэнергетических электронов, испускаемых в радиоактивном распаде. Эти работы выполнялись на оригинальной установке – электростатическом спектрометре ESA-50. На основании результатов этих исследований был создан атлас низкоэнергетических спектров электронов и радионуклидов. В последние годы В. М. Горожанкин совместно с Национальной лабораторией Генри Беккереля (Сакле) занимался исследованиями в области радиационной метрологии, а также разработкой и созданием баз ядерных данных.

Вячеслав Михайлович проводил педагогическую работу с молодыми учеными и студентами. Под его руководством защищены две кандидатские диссертации и выполнены 7 дипломных работ студентами, прошедшими обучение в УНЦ ОИЯИ. В последние годы он читал студентам Университета «Дубна» курс лекций по альфа-, бета- и гамма-распадам.

В. М. Горожанкин вел большую научно-организационную работу. В 1989–1992 годах работал в должности ученого секретаря Лаборатории ядерных проблем, а с 2002 года – заместителем ученого секретаря Программно-консультативного комитета ОИЯИ по ядерной физике. В. М. Горожанкин награжден ведомственным знаком «Ветеран атомной энергетики и промышленности», в 2011 году ему присвоено звание «Почетный сотрудник ОИЯИ».

Глубокое знание физики, ответственность и огромная работоспособность в сочетании с исключительной доброжелательностью и личным обаянием всегда отличали и выделяли Вячеслава Михайловича и создавали ему высочайший авторитет в коллективе, где он работал.

Ушел из жизни талантливый ученый-физик, прекрасный воспитатель научной молодежи, человек исключительно чистого и высокого духа, любящий семьянин, дедушка, наш дорогой коллега и товарищ.

Коллектив Лаборатории ядерных проблем, все, кто знал и общался с Вячеславом Михайловичем Горожанкиным, выражают искренние соболезнования родным и близким и глубоко скорбят о его безвременной кончине.

В наших сердцах навсегда сохранится светлая память об этом замечательном ученом и человеке.

**Коллеги, друзья**

## В музее о нейтрино

29 мая в 17 часов в Музее истории науки и техники ОИЯИ состоится научно-исторический семинар. Профессор С. М. Беленький расскажет об истории исследования нейтрино. Вход свободный.

## Свидетельствуют первопроходцы

ОАО «РВК» и Музей компьютерной истории (The Computer History Museum, Маунтин-Вью, Калифорния, США), ведущая в мире организация, изучающая историю вычислительной техники и ее влияние на общество, запустили совместный проект, в рамках которого будут записаны истории развития полупроводниковых технологий с середины 20-го века до нашего времени в видеоформате высокого разрешения (HD Video). Истории будут основаны на устных свидетельствах российских первопроходцев в этой сфере и станут

частью постоянной коллекции музея, которая поможет историкам и ученым всего мира в их будущих исследованиях. Подробности на сайте <http://www.computerhistory.org/>.

## Открыто интернет-голосование

29 работ 14 авторов из Москвы и Подмосковья, Екатеринбурга, Казани, Красноярска, Кизляра, Нефтекумска и Чебоксар представлены на открытый конкурс на лучший интернет-баннер «Инновационный кластер «Дубна»», который проводит компания НТ-ИНФОРМ совместно с творческой группой Smart Visual при поддержке интернет-портала RSCI.RU и ОАО «Межтопэнергобанк». Эти работы опубликованы на сайте нанотехнологического сообщества «Нанометр» (<http://www.nanometer.ru/contestresources-272285.html>), по ним открыто интернет-голосование. Оно проводится с 16 мая по 10 июня. <http://www.dubna-oez.ru/>

## Открытое письмо

Мэру Дубны В. Э. Проху

Директору Объединенного института ядерных следований академику В. А. Матвееву

Председателю городского совета депутатов В. В. Катрасеву

Глубокоуважаемые Валерий Эдуардович и Виктор Анатольевич!

Глубокоуважаемый Виктор Васильевич и депутаты городского совета!

В связи с предложением ликвидировать вокзал «Дубна» считаем необходимым высказаться по этому вопросу, жизненно важному для ОИЯИ и жителей институтской части города.

Обратимся к истории, которая начинается с 1946 года, когда по инициативе академика И. В. Курчатова правительством СССР было приня-

то решение о сооружении на месте нынешней Дубны первого в стране крупного ускорителя – синхротрона для фундаментальных физических исследований. В 1949 году синхротрон был создан и успешно действовал, давая научные результаты мирового класса. Вскоре здесь начал строиться легендарный синхрофазотрон. Сотрудники этих двух научных центров ездили в Москву на семинары и по неотложным делам в министерства и на другие предприятия в допотопном автобусе до Дмитрова, а потом на «паровике» около двух часов – в Москву.

С образованием в 1956 году международного центра – Объединенного института ядерных исследований – ученые мирового масштаба и стратегически мыслящие крупные государственные деятели – первый директор ОИЯИ Д. И. Блохинцев и затем Н. Н. Боголюбов пришли к выводу, что без удобного прямого пассажирского железнодорожного сообщения Институт развиваться не может. Многолетними усилиями дирекции Института, академика Б. М. Понтекорво, профессора А. Н. Синаева и других людей проблема была решена, и теперь мы можем быстро и удобно добираться до Москвы, минуя мучительные пробки. А ведь в то время количество жителей институтской части города было в несколько раз меньше, чем теперь! Огромное спасибо этим людям!

Как показала история, создание

ОИЯИ было исключительно важным событием, которое дало мощный толчок развитию науки не только в СССР, но и в странах-участницах Института. Здесь сделано 37 научных открытий и сотни изобретений, количество которых продолжает расти. Выдающиеся результаты, полученные в ОИЯИ, широко признаны мировой научной общественностью. В Институте создана мощная научная, методическая и материально-техническая база, позволяющая и в наше время активно участвовать в самых передовых научных проектах



мира, например на знаменитом коллаидере ЦЕРН, создавать в Дубне новые проекты. Гордостью ОИЯИ и города стало открытие ряда новых элементов таблицы Менделеева, один из них назван в честь нашего города. Институт воспитал тысячи специалистов самого высокого класса для России и стран-участниц, способствовал созданию новых научных центров. Здесь созданы новые технологии, которые в настоящее время широко востребованы в медицине, при создании микрофильтров, в таможенных процедурах и в ряде других областей науки и хозяйственной деятельности. На их основе возникли новые предприятия, приносящие доход нашему городу.

Именно высокий научный авторитет Объединенного института ядерных исследований послужил основанием для присвоения нашему городу звания наукограда.

Институт ведет широкое международное сотрудничество, совместные работы с целым рядом науч-

ных, образовательных учреждений и предприятий России, организует множество международных научных конференций и школ, на которые приезжают ученые со всего мира и студенты. Часть из них не пользуются автомобильным транспортом, потому что есть очень удобный вокзал «Дубна», экспресс доставит вас из Москвы за два часа без проблем с пробками, а от вокзала до гостиницы – рукой подать.

Зачем же разрушать то хорошее, что имеем? Не лучше ли совершенствовать и развивать достигнутое трудом наших мудрых и знаменитых предшественников и найти иное, приемлемое и дальновидное решение проблемы строительства нового моста через Волгу? Не стоит забывать о том, что вокзалом «Дубна» пользуются тысячи жителей города, командированные, студенты, жители ближайших поселений, дачники, садоводы и просто наши гости. Закрытие вокзала «Дубна» существенно ущемляет их интересы, потому что отъезжать с вокзала «Дубна» или с вокзала «Большая Волга» для них – совсем разный уровень комфорта. Это и потеря дорогого времени, сил и нервов, и дополнительные финансовые затраты.

Следует обратить внимание на то, что по крайней мере в ближайшей перспективе улучшения ситуации с автомобильными пробками в Москве (и не только) не предвидится, скорее, наоборот – эта проблема усугубится. И как следствие, многие автомобилисты будут вынуждены пользоваться железнодорожным транспортом, что неизбежно увеличит поток пассажиров через вокзал «Дубна».

Мы считаем предлагаемый проект необоснованным, наносящим удар по престижу Объединенного института и города в целом, он является шагом в прошлое и, безусловно, подлежит кардинальной переработке с учетом интересов Объединенного института и жителей институтской части города, которые крайне удивлены и даже возмущены предложением закрыть вокзал «Дубна».

**М. Г. Шафранова,**  
кандидат физико-математических наук,  
**В. А. Никитин,** профессор,  
**Л. С. Золин,** профессор,  
лауреаты Государственной премии СССР

## Пленительные звуки

В субботу 19 мая в ДК «Мир» состоялся благотворительный концерт по сбору средств на приобретение колоколов для храма Рождества Иоанна Предтечи. Выступал симфонический оркестр Театрально-концертного центра Павла Слободкина. В оркестре работают молодые музыканты, звучание прекрасное.

В первом отделении публика наслаждалась концертом для фортепиано с оркестром № 23 соль минор В. А. Моцарта, солистка – лауреат международных конкурсов Елена Куликова, дирижер Владимир Рыжаев. Елена еще студентка Российской академии имени Гнесиных, но уже призер многих фестивалей, думаю, что это одна из надежд русской школы фортепиано.

Во втором отделении мы услышали концерт для скрипки с оркестром ми минор Ф. Мендельсона, солистка – лауреат международных конкурсов Юлия Игонина, дирижер Евгений Ставинский мл. Далее прозвучали увертюры к операм «Золушка» и «Севильский цирюльник» Дж. Россини. Юлия, выпускница Московской государственной консерватории (класс народного артиста СССР Э. Д. Грача), частая го-

стя наших концертных площадок. Дубна ее впервые услышала в составе «Московии».

Второй концерт, «Пленительное барокко», состоялся в воскресенье 20 мая в органном зале Хоровой школы мальчиков и юношей. Выступил дуэт – органист Алексей Шевченко и Александр Листратов – барочная виолончель. Эта пара дает по 20–30 концертов в год. Главное увлечение обоих – музыка европейского барокко.

Мы услышали дуэты Пьетро Джузеппе Гаэтано Бони (1700–1741), Антонио Вивальди (1678–1741) и Сальваторе Ланцетти (1710–1780). Далее – орган соло: Антонио Вивальди в обработке Иогана Себастиана Баха (1685–1750), Жан Филипп Рамо (1683–1764, Георг Бём (1661–1733), И. С. Бах и Карло Грациани (?–1787).

Получился действительно пленительный концерт. Александр – один из ведущих специалистов в области истории музыки, основатель, вместе с Алексеем, инструментальной барочной капеллы «Золотой век» – в ней занято от 2 до 35 музыкантов.

Антонин ЯНАТА

## Музей-усадьба «Горки»

Государственный исторический заповедник «Горки Ленинские» представляет собой гармоничное сочетание исторических памятников и неповторимого ландшафта, на территории заповедника сохранились остатки реликтового леса, штольни старинных каменоломен по добыче белого камня, который шел на строительство Москвы, Владимира, Суздаля, Астрахани. С этими местами связаны имена И. Левитана, И. Грабаря, П. Вяземского, Ф. Глинки.

Усадьба Горки по праву является главной достопримечательностью заповедника. Ее история восходит к XVI веку. Горками владели представители старинных русских дворянских и княжеских родов. Основные постройки (барский дом и два флигеля) были возведены в первой трети XIX века.

Современный облик усадьба приобрела при последней владелице З. Г. Морозовой, вдове известного промышленника и мецената С. Г. Морозова. В 1918 году в Горках

восстанавливал силы после ранения председатель Совета народных комиссаров В. И. Ленин. Здесь он не раз проводил свой отпуск. Здесь же он умер в январе 1924 года. В 1994 году распоряжением правительства в Горки была передана коллекция кремлевского музея «Кабинет и квартира В. И. Ленина».

Приезжающие в Горки имеют возможность познакомиться с различными эпохами российской истории. Здесь и усадебный комплекс XVIII–XX веков, и новейшая политическая история.

Дом ученых приглашает на экскурсию в музей-усадьбу Горки 9 июня. Запись состоится 30 мая в Доме ученых (цокольный этаж, вход со двора) в 17.30. Стоимость экскурсионной поездки 550 рублей для членов ДУ (пенсионерам – 400 руб.). Приглашаются все желающие, для них стоимость 750 рублей, пенсионерам – 600 руб. Контактный телефон: 8-915-315-53-16.

Э. Хохлова

## ВАС ПРИГЛАШАЮТ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

28 мая, понедельник

18.00 Открытый урок кружка спортивного бального танца.

1 июня, пятница

16.00 Городской фестиваль дошкольников «Праздник детства».

1–15 июня – выставка работ Н. Кучинской (гобелены, живопись) и учащихся студии «Аквамарин».

6–7 июня – выставка-продажа «Мир камня».

Билеты в кассе ДК «Мир» ежедневно с 13.00 до 19.00.

ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

25 мая, пятница

19.00 Концерт солистов оркестра «Виртуозы Москвы»: А. Лундин (скрипка), Е. Шульков (скрипка), А. Акимов (альт), В. Маринюк (виолончель), К. Коняхин (гобой). В программе произведения В. А. Моцарта, Б. Мартину, Б. Бриттена, А. П. Бородина, Ф. Гульда.

УНИВЕРСАЛЬНАЯ  
БИБЛИОТЕКА ОИЯИ

25 мая, пятница

17.00 Прочтение: французская литература.

26 мая, суббота

17.00 Игротека: взрослые и детские настольные игры.

27 мая, воскресенье

Всероссийский день библиотек. Приезд детского книжного автобуса «Бампер».

29 мая, вторник

19.00 Киноклуб: смотрим анимэ.

31 мая, четверг

18.00 Тематический вечер «Загадки природы»: Чарские пески (Забайкалье) и гора Воттовааре (Карелия). Вечер ведет А. Марчук (пуешественница, писатель, поэт, фотограф).



## ПОДПИСКА-2012

УВАЖАЕМЫЕ ЧИТАТЕЛИ!

Во всех отделениях связи продолжается подписка на нашу газету на второе полугодие 2012 года. Подписной индекс 00146.

Если вы хотите получать газету в редакции, ее стоимость на полгода составляет 75 рублей, на год – 150. Подписаться можно с любого номера.

По данным отдела радиационной безопасности ОИЯИ, радиационный фон в Дубне 23 мая 2012 года составил 0,07–0,1 мкЗв/час.