



НАУКА СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года ♦ № 14 (3903) ♦ Пятница, 4 апреля 2008 года

Подписано соглашение

25 марта в Москве в Посольстве Армении в РФ состоялось подписание Соглашения о сотрудничестве между Российским фондом фундаментальных исследований и Государственным комитетом по вопросам науки Армении.

Соглашение подписали председатель совета РФФИ академик В. Ю. Хомич и председатель Комитета по вопросам науки Армении профессор С. Г. Арутюнян.

В церемонии подписания приняли участие Чрезвычайный и полномочный посол Армении в РФ А. Б. Смбатян, министр образования и науки Л. О. Мкртчян, вице-президент РАН Г. А. Месяц, директор ОИЯИ член-корреспондент РАН А. Н. Сисакян, представители посольства, научной общественности.

Заседание НТС

Очередное заседание Научно-технического совета ОИЯИ состоялось 2 апреля в конференц-зале ЛТФ.

О сотрудничестве ОИЯИ с научными центрами стран-участниц доложил главный ученый секретарь ОИЯИ Н. А. Русакович. С сообщением об итогах очередной сессии Комитета полномочных представителей правительств государств – членов ОИЯИ и заседания Финансового комитета сообщил помощник директора ОИЯИ В. В. Катрасев. С материалами НТС можно ознакомиться на сайте <http://webadm.jinr.ru/cdsagenda/List.php>.

Подробности – в ближайших номерах.

День открытых дверей в ЦЕРН



Фото Виктора Жильцова. ЦЕРН, 23 марта.

В воскресенье, 6 апреля, ЦЕРН проводит традиционный День открытых дверей – своеобразный «отчет перед налогоплательщиками» в канун пуска Большого адронного коллайдера. На подступах к центру и на его территории установлены дипольные и квадрупольные магниты LHC, подробный план всех мероприятий выставлен на сайте ЦЕРН, где с ним могут познакомиться все желающие.

Юбилейная конференция в «Курчатовском институте»

Как уже сообщалось в нашей газете, научное сообщество России отметило столетний юбилей дважды Героя Социалистического Труда академика И. К. Кикоина.

Конференция, посвященная этой знаменательной дате, состоялась 28 марта в Российском научном центре «Курчатовский институт». Председательствовал на конференции директор РНЦ «КИ» член-корреспондент РАН М. В. Ковальчук. Со вступительным словом выступил президент РНЦ «КИ» академик Е. П. Велихов.

Участников конференции приветствовали президент РАН академик Ю. С. Осипов, руководитель Федерального агентства по науке и инновациям С. Н. Мазуренко, гене-

ральный директор «Росатома» С. В. Кириенко. С научными докладами выступили вице-президент РАН академик Ж. И. Алферов, ректор МГУ академик В. А. Садовничий, начальник теоретического отдела РНЦ «Курчатовский институт» академик Ю. М. Каган, генеральный директор Уральского электрохимического комбината А. П. Кнутарев, директор ИМФ РНЦ «Курчатовский институт» член-корреспондент РАН В. Я. Панченко. Состоялось награждение победителей Кикоинского конкурса научных работ.

Читайте в ближайших номерах

«Современная, разноплановая, увлекательная...»

XV конференция «Математика. Компьютер. Образование» прошла в начале февраля в Дубне. И если предыдущая XIII конференция, проходившая в нашем городе, получилась немногочисленной, то нынешняя «тянула на рекорд» – более 400 участников из разных городов России. С участниками конференции читателей газеты познакомит Ольга Тарантина.

«Сидней – Дубна (о работе коллаборации «Энергия плюс трансмутация».

В феврале на научном семинаре в Лаборатории высоких энергий австралийский профессор С. Р. Нашеми-Нежад из Университета Сиднея рассказал о совместных экспериментах и научных результатах, которые получены коллаборацией «Энергия плюс трансмутация». Кроме этого, он встретился с руководителями и ведущими специалистами ЛВЭ, ЛФЧ и ЛЯП и был принят главным инженером ОИЯИ членом-корреспондентом РАН Г. Д. Ширковым, побывал в нашей редакции и ответил на вопросы газеты.

Встреча с резидентами

27 марта в Федеральном агентстве по управлению особыми экономическими зонами (РосОЭЗ) состоялась встреча руководства агентства и ОАО «Особые экономические зоны» с представителями компаний-резидентов особых экономических зон технико-внедренческого типа в Дубне и Зеленограде. Во встрече участвовал руководитель территориального управления РосОЭЗ по Московской области Александр Рац.

Совещание прошло под председательством руководителя РосОЭЗ Андрея Алпатова.

Обсужден широкий спектр вопросов, касающихся развития особых экономических зон в Дубне и Зеленограде, а также форм взаимодействия структур РосОЭЗ и ОАО «ОЭЗ» с предприятиями-резидентами. В частности, рассматривались вопросы развития объектов инфраструктуры особых экономических зон, принципов организации строительства предприятий-резидентов, условий выбора, формирования и заключения договоров аренды земельных участков для капитального строительства.

Была отмечена необходимость формирования партнерских отношений, взаимной ответственности государства и бизнеса по таким вопросам, как формирование облика ОЭЗ, в том числе создания общего архитектурно-планировочного решения; обеспечение комфортных условий труда, жизни и отдыха сотрудников компаний-резидентов; обеспе-

чение режима максимального благоприятствования созданию и развитию эффективных инновационных предприятий.

Выставка в Госдуме

Выставка «ЗАТО и наукограды – ресурс инновационного развития экономики» будет работать в здании Государственной Думы РФ с 7 по 11 апреля. Ее организаторы – комитеты Госдумы по экономической политике и предпринимательству, по вопросам местного самоуправления, а также Союз развития наукоградов России. Свою экспозицию к выставке готовит наукоград Дубна. В ее рамках будет представлена также технико-внедренческая особая экономическая зона «Дубна».

Задача, которую ставят перед собой организаторы выставки, – всесторонне проинформировать депутатов Государственной Думы пятого созыва, органы исполнительной власти, общественность, средства массовой информации об инновационном потенциале закрытых административно-территориальных образований (ЗАТО) и наукоградов.

Выставки в Госдуме проводятся уже в течение девяти лет по различным тематикам и зарекомендовали себя как одно из действенных средств совершенствования законодательства в различных сферах жизнедеятельности страны. Как надеются организаторы, нынешняя выставка поможет представить стратегии, планы и пути инновационного развития наукоградов и ЗАТО, поделиться опытом продвижения инновационных технологий, подготовки кадров, создания условий для эффективной работы специалистов наукоемкого производства в России.

В рамках выставки планируется 8 апреля провести парламентские слушания «Законодательное обеспечение эффективного управления государственной собственностью – важнейший фактор стратегии инновационного развития Российской Федерации».

9 апреля пройдет «круглый стол» на тему «ЗАТО и наукограды – ресурс развития и «точек роста» инновационной экономики России. Законодательное обеспечение». Как планируется, в нем примут участие депутаты Государственной Думы, специалисты федеральных министерств и ведомств – Минрегионразвития, Минпрома, Минобрнауки, Росатома, главы ЗАТО и наукоградов, руководители научных центров, промышленных предприятий и общественных организаций.

www.naukograd-dubna.ru

Грузинские просветительские традиции ведут начало от школ философии и риторики (IV век, Колхида), Гелатской и Икалтойской академий (XII век, Грузия), монастырско-просветительских центров Палестины (V в.), Сирии (VII в.), Греции (X–XI вв.), Болгарии (XI в.). Из-за вражеских нашествий, опустошающих войн, сопровождавшихся политико-экономическим упадком, грузинские просветительские центры прекратили свое существование еще в XIV веке, но последующие столетия попытки их возрождения предпринимались просвещенной грузинской молодежью, получившей образование в европейских и, в основном, в российских университетах. Она подготавливала почву, на которой впоследствии должен был вырасти Грузинский университет.

Воплотить эту идею в жизнь стало возможным лишь в начале XX века, когда под руководством видного ученого Иване Джавахишвили началась, несмотря на множество препятствий, целенаправленная работа. Во главе большого национального дела вместе с И. Джавахишвили стояли воспитанные в российских и европейских университетах выдающиеся деятели национально-освободительного движения Грузии и грузинской науки: Корнели Кекелидзе, Шалва Нуцубидзе, Эквтиме Такашвили, Акаки Шанидзе, Андрия Размадзе, Петре Меликишвили и многие другие их соратники.

26 января 1918 года, в день памяти грузинского царя-объединителя государства Грузии (XI век) Давида Агмашенебели (Строителя), университет был открыт. Первым ректором был избран крупный ученый-химик Петре Меликишвили, снискавший широкую известность и авторитет не только на родине, но и за ее пределами. С его авторитетным мнением приходилось считаться всем, в том числе и власть имущим, что являлось немаловажным фактором для развития университета. Нужно отметить, что Тбилисский университет был первым и единственным в то время во всем Закавказье.

Первая лекция состоялась 30 января 1918 года, и провел ее Иване Джавахишвили. В эту пору профессорско-преподавательский состав насчитывал 18 человек, учебную группу начали 369 студентов и 89 свободных слушателей. Иване Джавахишвили стал вторым ректором университета в 1919 году.



**НАУКА
СОВМЕСТНО
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: dnsr@dubna.ru

Информационная поддержка – компания КОНТАКТ и ЛИТ ОИЯИ.

Подписано в печать 2.4 в 18.00.

Цена в розницу договорная.

Газета отпечатана в Издательском отделе ОИЯИ.

Тбилисскому университету – 90 лет

В этом году исполнилось 90 лет со дня основания Тбилисского государственного университета. В этой связи хочу вспомнить не только о том, как все начиналось, но и какое влияние это событие оказало на последующее развитие грузинской науки и особенно на научные, творческие и человеческие отношения между сотрудниками ТГУ и ОИЯИ, в котором мне выпала счастливая возможность сформироваться как ученому и личности.

Создание университета способствовало развитию всех отраслей науки в Грузии, и, без преувеличения, он стал прародителем всех высших учебных заведений Грузии: Политехнического (1928 г.), Сельскохозяйственного (1929 г.), Медицинского (1930 г.) институтов, Тбилисского, Кутаисского и Батумского – педагогических, академий художеств и ряда других.

С именем Ивана Джавахишвили (1876–1940 гг.) и его учеников связаны значительные труды по историографии, а его собственные фундаментальные труды по истории грузинской науки, экономики, нумизматики, дипломатии, истории права и другим отраслям знаний стали настольными книгами для нескольких поколений ученых и исследователей.

ТГУ был также и первым научно-исследовательским учреждением Грузии. Он задавал тон развитию всех отраслей науки. Ученые университета впоследствии стали основоположниками других научно-исследовательских учреждений. Укреплялись и развивались связи с зарубежными, но главным образом с российскими университетами и научными центрами, талантливая молодежь получала возможность совершенствоваться во всех ведущих научных центрах.

В начале 1955 года почти одновременно в Дубне появились три молодых физика-аспиранта Тбилисского государственного университета: Альберт Тавхелидзе, который начал работать под руководством Н. Н. Боголюбова, Нодар Амаглобели – в отделе, руководимом В. П. Джелеповым, и Реваз Салуквадзе – в отделе Б. М. Понтекорво.

Это была выдающаяся тройка друзей-единомышленников, приложившая много усилий для создания нового направления в грузинской науке – физики высоких энергий. В дальнейшем признанные большие ученые и талантливые организаторы науки (я не буду перечислять здесь все их степени, награды и премии) часто с удовольствием вспоминали факт своего появле-

ния в Дубне, первые шаги в науке, своих наставников, сослуживцев, со многими из которых они подружились семьями, замечательную теплую атмосферу взаимопонимания и уважения, установившуюся в ОИЯИ с первых дней его основания. «Первые дубненские грузины» – так обычно с теплотой и любовью отзываются о них в Дубне. Их высокие моральные и профессиональные качества открыли путь в большую науку многим молодым ученым из Грузии.

Сменялись годы и поколения, возникали трудности, связанные с распадом СССР и разрушением привычного социально-экономического строя, все это повлекло за собой торможение в развитии науки и экономики, но неизменным оставался дух сотрудничества ТГУ и ОИЯИ, который с обоюдной пользой позволял преодолевать трудности. Грузинские физики всегда находили понимание и поддержку со стороны руководителей ОИЯИ в лице Н. Н. Боголюбова, В. Г. Кадышевского, А. Н. Сисакяна и многих других. Это позволило вырастить многие поколения ученых Грузии, к которым принадлежат академик Т. Копалейшвили, члены-корреспонденты АН Грузии М. Мествиришвили и А. Хелашвили, профессора Ф. Ткебучава, М. Ниорадзе, А. Мествиришвили, М. Чавлеишвили, Л. Слеченко, В. Роинишвили, И. Манджавидзе, Э. Цхаддзе, А. Мачавариани, Г. Мачарашвили, В. Гогохия, Т. и Н. Григалашвили, В. Кекелидзе, М. Элиашвили, В. Гарсеванишвили, Р. Кватадзе, Д. Мжавия, К. Костанашвили и другие, не говоря уже о кандидатах физико-математических наук, перечислить которых не позволяет формат статьи. Все они на своих плечах пронесли тяжелое, но ответственное и сладкое бремя служения науке, и многие из них и по сегодняшний день, в это непростое для страны время, трудятся на благо грузинской науки и образования.

Исключительно плодотворны контакты грузинских ученых с ОИЯИ: лаборатории высоких

энергий, физики частиц, теоретической физики, нейтронной физики, информационных технологий, и особенно Лаборатория ядерных проблем, внесли, на мой взгляд, весомый вклад в воспитание и становление грузинской молодежи, достигшей к настоящему времени научных успехов мирового класса.

В рамках интернационального Института его старейшая Лаборатория ядерных проблем особенно отличалась своей международной, и, наверное, именно здесь большинство грузинских физиков прошли школы В. П. Джелепова, Б. М. Понтекорво, Ю. М. Казаринова, В. Б. Флягина, Ю. А. Будагова, Н. А. Русаковича, А. Г. Ольшевского, В. И. Комарова, В. Г. Зинова. Не могу не отметить научно-экспериментальный отдел множественных адронных процессов, которым в течение многих лет руководил создавший его Ю. А. Будагов. Он и сейчас продолжает активную научную деятельность в ранге научного руководителя отдела и непосредственно помогает уже четвертому поколению ученых из Грузии. По тематике исследований, выполняемых под его научным руководством, защищены десятки кандидатских и докторских диссертаций.

Академики Н. Амаглобели и Р. Салуквадзе, в течение десятилетия коллеги и близкие друзья Ю. А. Будагова, совместно с ним возвели фундамент того здания науки, которое прирастает новыми этажами, содействуя интеграции Грузии в мировое научное сообщество и дальнейшему росту научно-авторитета ОИЯИ.

Поэтому мне особенно приятно сообщить, что за большой вклад в развитие науки, воспитание нескольких поколений грузинских ученых Юлиан Арамович Будагов награжден медалью Ивана Джавахишвили – высшей наградой ТГУ, присуждающейся за выдающиеся достижения и высокое служение науке и народу, делу воспитания молодежи. Уверен, связи ТГУ и ОИЯИ, проверенные временем и еще более окрепшие, будут и впредь идеальной моделью не только научного сотрудничества, но и общечеловеческих отношений между странами и их гражданами.

Профессор Д. ХУБУА,
ведущий научный сотрудник
Лаборатории ядерных проблем.

1 Современная физика элементарных частиц – это наиболее фундаментальная и наиболее передовая область физики и всей современной науки. Именно эта область физики, с одной стороны, теснейшим образом связана с установлением наиболее фундаментальных, наиболее общих законов окружающего нас физического макро- и микромира, с выяснением причин и принципов его образования и эволюции и, следовательно, с выработкой современных мировоззренческих представлений о роли и месте человека в нем. С другой стороны, для решения своих, сугубо внутренних задач развития физике элементарных частиц непрерывно требуются совершенно новые, невиданные ранее приборы. Эти приборы по своему назначению с каждым новым витком развития науки становятся все изощреннее и уникальнее – по размеру и сложности конструкций, точности измерений, многоуровневости систем управления и т. п. Именно это «свойство» аппаратуры физики частиц в наибольшей мере «напрягает» и стимулирует бурное развитие прикладной физики, современной техники и технологии, ставя перед ними принципиально новые задачи. По существу, именно этот «побочный продукт» современной физики элементарных частиц и является главным практическим результатом фундаментальной науки, решающим фактором в пользу «терпимости обывателя к ученым».

2 Так вот, на рубеже 21-го века бурное развитие современной физики элементарных частиц дошло до такого качественно иного состояния, когда искомое экспериментатором явление – источник новой фундаментальной информации – происходит в природе крайне редко, скажем, одно на миллионы других, уже изученных явлений (в противном случае искомое явление было бы уже обнаружено и изучено). Поэтому для поиска и исследования таких редких «событий» нужны совершенно иные, немислимые ранее, уникальные во всех отношениях приборы, которые правильнее будет уже назвать экспериментальными комплексами. Специфика магистрального направления развития физики элементарных частиц такова, что такие комп-

О физике «ускорительной» и «неускорительной»

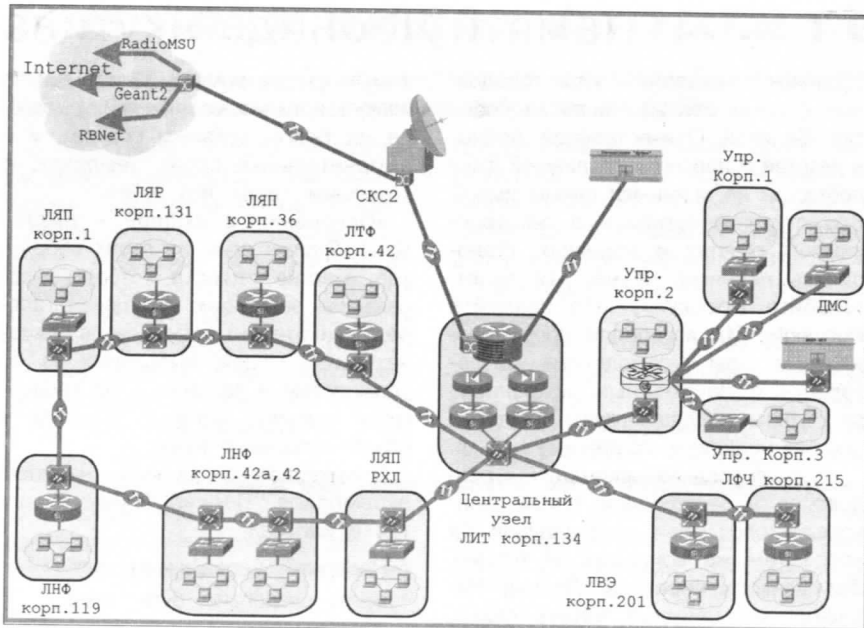
ЛИТ – это потенциально уникальная и единственная конкурентоспособная «базовая установка» ОИЯИ в области современной физики элементарных частиц!
Почему?

лексы, в состав которых обязательно входят компьютерные системы управления, сбора и обработки данных, могут быть только двух основных видов – ускорительный и неускорительный. Действительно, поиск отмеченных выше крайне редких событий и явлений можно вести в настоящее время двумя основными и дополняющими друг друга путями.

3 Первый путь – это сделать установку и просто ждать, когда желанное событие произойдет, в надежде его не упустить (неускорительный путь). Только таким путем ведутся фундаментальные исследования по физике космических лучей сверхвысоких энергий, только так ведется, например, поиск крайне редкого и крайне важного для понимания физики нейтрино явления безнейтринного распада атомных ядер, и только так мы надеемся зарегистрировать частицы так называемой скрытой, или темной, галактической материи и т. п. Казалось бы, просто – сделать установку и ждать. Однако чтобы не ждать сто лет и не упустить, зарегистрировать желанное явление, надо иметь действительно уникальную установку. Она должна быть большого объема (чтобы не ждать эти сто лет), исключительно надежной (чтобы стабильно работать достаточно долго), а главное, она должна, как минимум, быть помещена глубоко под землю (чтобы так называемые фоновые явления, такие как космические мюоны и т. п., не мешали). На Земле существуют всего несколько таких мест, где уже построены подземные низкофоновые лаборатории – это, например, Гран Сассо (Италия), Модане (Франция), Баксан (Россия) и т. п. Итак, чтобы получить мировой результат в области *неускорительной* физики элементарных частиц, необходимы,

как минимум, два условия – это уникальный детектор и современная подземная низкофоновая лаборатория. Если для создания такого уникального детектора в ОИЯИ еще есть возможности и квалифицированные кадры (о чем свидетельствует спектрометр NEMO-3), то в равнинных условиях Московской области невозможно создание (даже в отдаленном будущем) конкурентоспособной низкофоновой подземной лаборатории.

4 Второй путь – ускорительный. «Не надо ждать милости от Природы», когда она соизволит, играя в кости, «сгенерировать» желанное событие (позволит ему произойти). Надо создать прибор – ускоритель, который многократно, в миллионы раз, увеличит вероятность желанного явления. И задачей экспериментатора уже будет это событие (за весьма короткое время) найти в потоке других, выделить его. Для этого тоже нужен детектор, правда, уже с совершенно иными свойствами и характеристиками. Только таким путем и были открыты практически все известные ныне элементарные частицы – промежуточные бозоны, самый тяжелый топ-кварк и т. п. и т. д. Итак, чтобы получить мировой результат в области *ускорительной* физики элементарных частиц, тоже необходимо, как минимум, два условия – это уникальный ускоритель и уникальный детектор. И опять же, если для создания такого уникального детектора в ОИЯИ еще есть возможности и квалифицированные кадры (о чем свидетельствуют установки ATLAS и CMS), то создание ускорителя нового поколения «не по карману» не только ОИЯИ, но и современной России. Однако, в отличие от упомянутой выше неускорительной области, этот проект все же может состояться тогда,



когда все мировое физическое сообщество согласится строить ускоритель нового поколения на базе ОИЯИ. Возможно ли это? Политически, скорее, нет. Строительство такого уникального, как минимум, общеевропейского сооружения, как ускоритель нового поколения, очень ответственное, но и очень прибыльное во многих отношениях дело. Вряд ли кто-то захочет отдать свою потенциальную прибыль России.

5 Итак, в ОИЯИ, да и в России, мы можем еще создавать уникальные, мирового уровня разноплановые детектирующие установки. Для этого есть средства и есть квалифицированные кадры. Однако, в силу отмеченного выше, здесь, в ОИЯИ нет реальной возможности создания конкурентоспособной традиционной базовой установки для исследований в области физики элементарных частиц. Под базовой установкой, в данном случае неявно (по аналогии с другими базовыми установками ОИЯИ), подразумевается ускоритель с некоторым набором детекторов, позволяющий непосредственно в Дубне иметь «сырые», или первичные, данные.

6 Получается, что в ОИЯИ не может быть базовой установки для физики элементарных частиц в отмеченном выше смысле. Оказывается, может. Однако в несколько нетрадиционном, непривычном виде. Возможное положительное решение этой проблемы лежит в специфике управления и удален-

ного контроля за такими сложными приборами как ускоритель LHC, как детекторы ATLAS или CMS, в необходимости проведения комплексного анализа данных на распределенных по всему миру крупных вычислительных и коммуникационных комплексах (идея ГРИД). Другой аспект этой проблемы – разработка генераторов для физики высоких энергий. Генераторы – это основное средство получения нового знания в физике элементарных частиц. Поскольку они-то как раз и аккумулируют все (уже известное) знание на данном этапе развития науки.

7 Именно такой – крупный, современный (а еще лучше, «завтрашнего дня») коммуникационно-вычислительный комплекс на базе ЛИТ (в перспективе, может быть и весь ЛИТ) – это и есть базовая установка для физики частиц в ОИЯИ. Концепция ГРИД, необходимая адекватно в ОИЯИ необходимыми вычислительными и коммуникационными ресурсами, потенциально позволяет всем заинтересованным сотрудникам ОИЯИ именно в Дубне иметь неограниченный доступ как к данным (в том числе и при необходимости самым «сырым»), так и контролировать (управлять) отдельными узлами удаленных ускорителей и детекторов. Постоянная необходимость проведения различных ресурсоемких моделирований (без которых немыслима современная обработка данных) только усиливает значимость такого комплекса в ОИЯИ. С точки зрения конечного пользовате-

ля-физика (при правильной реализации концепции ГРИД в ОИЯИ) ситуация выглядит совершенно так же, как если бы действительно базовая установка (в старом понимании) находилась непосредственно в Дубне. А это означает, что все «притягательные» для стран-участниц (и других стран) аспекты работы в ОИЯИ остаются в силе. Преимущества и важность дальнейшего, уже после LHC, использования этого комплекса в Дубне и в России трудно переоценить.

8 Дело только за малым – осознать отмеченный выше факт и, пока еще есть время до начала работы LHC, объединить усилия и создать такой мощный коммуникационно-вычислительный комплекс на базе ЛИТ ОИЯИ. Такой «Супер-ЛИТ», безусловно, будет нужен в будущем нуклотрону, ILC, или любому пока еще не родившемуся проекту. Новый ЛИТ позволит сотрудникам ОИЯИ в будущем также участвовать в своеобразном многоцелевом эксперименте – когда ученые из Дубны будут (согласно своим интересам) эффективно работать на конкретных экспериментальных установках, «разбросанных по всему миру».

9 В заключение уместен небольшой исторический экскурс. В самом конце 70-х годов прошлого века, будучи студентом 3-го курса, я был направлен моим тогдашним московским шефом в Дубну со словами: «В Дубне самые лучшие вычислительные машины, там можно много и быстро считать, а это крайне важно для быстрого получения результата». Это были не пустые слова. Они означали всеобщее признание ОИЯИ как безусловного лидера в области вычислительной техники в СССР. Более того, это в значительной степени обеспечило ОИЯИ первенство во многих областях физики того времени – были хорошие установки, были выдающиеся ученые, была возможность быстро и эффективно обрабатывать полученные результаты. Сейчас другое время, другой уже век, многое изменилось, но без высокоэффективной, современной вычислительно-коммуникационной системы вновь поднять престиж ОИЯИ на должный уровень вряд ли удастся.

Вадим БЕДНЯКОВ

Он был поэт... Памяти Леонида Якутина

Так случается: человек уходит, и только потом узнаешь, что он был тяжело болен...

Дубна простилась с Леонидом Никифоровичем Якутиным – поэтом и гражданином. Из нескольких земных предназначений, успешно реализованных им в жизни – врач, тренер, человек, счастливый любовью к близким, – эти два остаются главными: он жил и дышал своей поэзией и любовью к Родине, большой – России и малой – Дубне.

На общественных началах вырастил целый ряд замечательных спортсменов, мастеров спорта, победителей и призеров многих соревнований, участников исторической эстафеты олимпийского огня в 80-м. Бессленно участвовал в организации пробега памяти академика Векслера в Дубне – и прославлял свой любимый марафон не только в спортивных достижениях, но и в стихах (одну из своих книг он так и назвал: «Вечный марафон»).

Его поэтические сборники хранятся в музеях на сталинградском Мамаевом кургане и на ленинградском Пискаревском мемориальном кладбище (сознательно употребляю ис-

торические названия этих городов, ибо с ними связаны великие события Великой Отечественной войны, в детстве и навсегда опалившей душу поэта: он не принимал смены имен). Его стихи печатались в общероссийских газетах и журналах, становились песнями, звуча, как завет: «Любите Россию!», «Не сдавайте Россию!». Их исполняли профессиональные хоры и самодеятельные авторы – с неизменным искренним, из глубины сердец идущим чувством: они так написаны, по-другому нельзя.

«Есть свободная минутка?» – раздавался в телефонной трубке знакомый голос. Или останавливался на улице тем же вопросом. И тут же, без всякого перехода, Леонид Никифорович начинал читать стихи, только что рожденные, еще хранящие свежесть первого дыхания... О стране, о том, что в ней происходит, о боли и потерях последних лет, о любимой, ставшей женой, искреннее чувство к которой он бережно хранил в своем сердце все годы, о внучке, с которой как будто заново постигал мир, замирая от восхищения перед его красотой (а с какой гордостью он показывал всем зна-

комым рисунки Алины, которыми та иллюстрировала его книги!), о городе на Волге, ставшем родным, и о замечательных своих земляках, с которыми свела его жизнь.

«Признание в любви» – назвал Л. Н. Якутин один из своих сборников, многие стихи в котором посвящены землякам: это целая галерея стихотворных портретов замечательных людей, выбранных не по должностям и званиям – по сердечному отклику, который рождали у поэта встречи с ними.

В автографе, оставленном на моем экземпляре, Леонид Никифорович так и написал:

Поверьте, через много лет
Брать следопыты будут след
Всех тех, кто в книгу занесен,
Став достойным временем.

А внизу сделал приписку: «А потому прошу: заранее готовьте им воспоминания».

И вот шагнул в воспоминания сам... Но остаются его творчество и его любовь к жизни.

Светлая память – с глубочайшей благодарностью от земляков.

Вера ФЕДОРОВА

Вечера в библиотеке

Какая культура, какое достоинство и ум!
В. Даль

Эти слова в книге отзывов о концерте написал Александр Алексеевич Башарин – постоянный посетитель вечеров в универсальной библиотеке ОИЯИ, в прошлом преподаватель географии, ныне пенсионер. А я, прочитав их, поразила точности выраженного впечатления.

В процессе представления Наталии Теряевой публике с каким-то необычайным удовольствием я перечисляла: помимо того, что она кандидат физико-математических наук, ныне корреспондент газеты «Площадь мира», училась сольному пению в Русской консерватории имени Сергея Рахманинова в Париже у Аксель Эклан, в вокальном колледже Валентины Левко при Академии имени Гнесиных у солистки Большого театра профессора Галины Олейниченко. Уже это звучало, как музыка.

Обговаривая по телефону программу выступления, я представляла Наталию строгой благоспитанной дамой. И каково же было мое удивление, когда на репетицию в читальный зал вошла стройная очаровательная женщина с современной стрижкой, возможно, оттого, что обучалась в Париже, напоминающая француженку. Когда же она запела, по библиотеке, как будто растворяясь в царящем здесь великом молчании многочисленных томов, разлился удивитель-

Поверяя музыкой сердца

но чистый и высокий, красивого тембра голос.

На концерте, сидя, как обычно, в первом ряду, за спиной услышала тихое: «На четырех языках поет. А ведь у нее меццо-сопрано, хотя в программе написали – сопрано...». С уважением оглянулась и почему-то мне сразу пришла мысль – наверное, бывшая пианистка и, что совершенно бесспорно, из настоящей интеллигенции. Как потом оказалось, это была Маргарита Георгиевна Обухова, действительно, музыкант по профессии... Наташа держалась очень сдержанно, но когда пела, как будто растворялась в образе героини песни или романа.

А Елену Абрамову, аккомпаниатора, я знаю давно. Мы вместе работали в частной школе, где она преподавала математику, а я – рисование. Очень хорошо запомнилась самая первая встреча. Свободно ориентируясь в литературе, Елена так увлекательно говорила о театре, в котором одно время работала, что, наблюдая за ней, я подумала: она великолепно впишется в атмосферу лицея. И действительно, она стала не только хорошим математиком (Елена закончила факультет прикладной математики в Ленинградском государственном университете, а сейчас успешно преподает в лицее «Дубна»), но и прекрасным ре-

жиссером в лицейских спектаклях и тонким аккомпаниатором, так как великолепно играла на фортепиано. (Еще одна детская мечта – стать музыкантом. Лена долго не могла решить, куда поступать – в музыкальное училище или в ЛГУ, но на тот момент победила математика).

И вот так я смотрела на этих очаровательных женщин, словно дополняющих друг друга, так много в жизни сделавших, пронесших через годы свою любовь к музыке, постоянно совершенствуясь в этом сложном направлении классического вокального пения, и гордость переполняла мое сердце, что у нас есть такие умные, талантливые, образованные женщины! Действительно, «Какая культура, какое достоинство и ум!».

Я не музыкант, и не могу судить, где та грань, за которой любитель переходит в профессионала. Но по лицам зрителей, по той благоговейной тишине в зале во время пения и по продолжительным аплодисментам можно с полной уверенностью сказать, что это и есть то единственно правильное и неоспоримо прекрасное исполнение, которое исчерпывается оценкой «профессионально».

Ольга ТРИФОНОВА,
методист универсальной
библиотеки ОИЯИ.

В пяти видах спорта

С 1 по 26 марта на базах спортивного комплекса ОИЯИ прошли соревнования в честь 52-й годовщины образования ОИЯИ.

В пяти видах спорта (волейбол, баскетбол, мини-футбол, настольный теннис, шахматы) соревновались команды землячеств Украины, Словакии, Монголии, Болгарии, КНДР, России (сборная ОИЯИ, ОП, автохозяйство и ЛЯП), объединение молодых ученых и специалистов (ОМУС), студенты МИРЭА и интернациональная сборная. Соревнования прошли в два этапа: предварительные и финальные встречи.

26 марта в спортивном зале Дома физкультуры состоялись финалы по волейболу и мини-футболу. Вот уже много лет подряд волейболисты ав-

тохозяйства и сборная ОИЯИ борются за «пальму первенства». В очень упорной борьбе сборная ОИЯИ, как и в прошлые годы, завоевала золотые награды, автохозяйство – серебро, бронза – у команды ОМУС.

В мини-футболе первое место заняла команда Опытного производства, второе – ОМУС, третье – «Интер». В соревнованиях по баскетболу первой была команда России, второе место у команды Монголии, третье – у команды «Интер». В настольном теннисе первое и второе место у российских команд, третье

место заняла команда ОМУС. В соревнованиях по шахматам первое место заняла команда России I, второе место поделили команды «Интер» и России II, третье место у команды Болгарии.

Все победители и призеры соревнований были награждены дипломами, медалями и денежными призами. Оргкомитет по проведению спортивных игр выражает благодарность руководству ОИЯИ за финансовую поддержку, руководству спортивного комплекса – за хорошую подготовку и проведение соревнований, главным судьям – за квалифицированное судейство, болельщикам – за активную поддержку своих команд и всем спортсменам – за активное участие.

Ольга ГОРШКОВА

Работы тульских мастеров

В Доме культуры «Мир» до 5 апреля открыта выставка работ известного тульского художника, Героя Социалистического Труда Ивана Щербино и выставка фоторабот «Куликово поле – поле русской славы». Эти выставки организованы в рамках проходящих в ОИЯИ дней Тулы.

Работы Ивана Щербино – примерно 30 художественных полотен и несколько фотографий гравюр по оружию представляют определенный интерес для любителей классической живописи. Выполненные в реалистической манере картины отображают четыре состояния русской природы – лето, золотая осень, зима, ранняя весна. Особенно хороши

зимние пейзажи – так и чувствуешь под ногами хрустящий снег, освещенный яркими лучами солнца. Вдоль накатанной дороги, как заколдованный, стоит лес. Это та зима и та природа, которые любит каждый русский человек и без которых мы не представляем Россию.

Из летних пейзажей выделяется очень

живое изображение утреннего тумана над лугом и покоса, со стогами, отдыхающим полем.

Гравюры по оружию, а именно этим прославился художник И. Щербино, полны изящества и изысканности. Разглядывая эту красоту, невольно думаешь, что это оружие никогда не будет применено по своему прямому назначению – это было бы противоестественно.

Хочется поблагодарить тульское землячество за организованную выставку, а дубненцам сказать – спешите увидеть.

Надежда КАВАЛЕРОВА

Из редакционной почты

Спасибо за праздник!

Многим, кто пришел 26 марта, в День основания ОИЯИ, в Дом культуры «Мир», этот день запомнится как настоящий праздник. Во-первых, выставкой живописи заслуженного художника Ивана Щербино из города-героя Тулы, и, во-вторых, выступлением в малом зале

хоров «Бельканто» и «Кредо». Исполнялись классические произведения композиторов XI-XVIII веков, народные песни. Особенно покорило публику исполнение народной песни «Степь, да степь кругом...». Большое спасибо организаторам этого замечательного праздника!

А. А. БАШАРИН

Анонс

Концерт в музыкальной школе

9 апреля в концертном зале музыкальной школы № 1 состоится концерт лауреата международных конкурсов Никиты Вальдовского (балалайка). Начало в 19.00.

Никита Александрович Вальдовский родился 2 сентября 1984 года в Москве. В 1990 году поступил в детскую музыкальную школу № 94 по классу балалайки. Во время учебы успешно участвовал в различных конкурсах и фестивалях. В 1999 году поступил в Московское музыкальное училище имени Гнесиных (класс профессора В. Е. Зажигина).

За время учебы в училище стал лауреатом конкурсов «Тихвинский Лель»

(2000), смотра-конкурса музыкальных училищ Московского региона (2001), «Звонкие струны России» (2002), участвовал в заключительном концерте фестиваля русской музыки (2002). В 2003 году поступил в Российскую академию музыки имени Гнесиных. В 2006 году занял первое место на международном конкурсе исполнителей на народных инструментах «Кубок Севера».

В составе ансамбля «Яхонт лазоревый» участвовал в московских праздничных концертах, посвященных Дню Победы, Дню города. Принимал участие в молодежном фестивале искусств России и Франции, посвященном Дням российской культуры.

ВАС ПРИГЛАШАЮТ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

12 апреля, суббота

18.00 Имперский русский балет (художественный руководитель Гедиминас Таранда). П. И. Чайковский «Щелкунчик» (балет в двух актах). Справки по телефонам: 4-70-62, 4-59-04.

МУЗЫКАЛЬНАЯ ШКОЛА № 1

6 апреля, воскресенье

17.00 Дубненский симфонический оркестр (абонемент № 2). Музыкально-поэтический салон «Романтика вечеров» Справки по телефонам: 212-85-86, 4-77-71.

ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

Концертный зал музыкальной школы № 1

9 апреля, среда

19.00 Концерт лауреатов международных конкурсов Никиты Вальдовского (балалайка) и Александра Дворянова (фортепиано). В программе: Ф. Шуберт - Ф. Лист, С. Рахманинов, Е. Дербенко, И. Стравинский, В. Котельников, А. Цыганов. Цена билетов 120 и 150 рублей.

«Высокие технологии XXI века»

ПОД ТАКИМ названием 22–25 апреля в Москве, в павильоне «Форум» ЦВК «Экспоцентр» пройдет IX Международный форум, в программе которого – IX Международная выставка «ВТ XXI-2008», международная конференция «Высокие технологии – стратегия XXI века». Подробности на сайте www.vt21.ru.

НТТМ-2008

25–28 ИЮНЯ в Москве, в 57-м павильоне ВВЦ будет проводиться VIII Всероссийская выставка научно-технического творчества молодежи. Победители номинируются на премию для поддержки талантливой молодежи, присуждение грантов по программе «У.М.Н.И.К», медали «За успехи в НТТМ». Подробная информация на сайте www.nttm-expo.ru.

Праздник труда-2008

ГЛАВА города издал распоряжение о проведении в Дубне праздника труда и возглавил оргкомитет по его подготовке и проведению. В плане предусмотрено участие организаций Дубны в областных конкурсах, в том числе на звание «Лучший по профессии», проведение ярмарок вакансий, городских конкурсов на лучшее предприятие муниципального образования и на лучшее освещение в средствах массовой информации темы «Человек труда». В рамках праздника традиционно пройдут месячник по благоустройству и «День благотворительного труда». Торжественное собрание с вручением наград губернатора Московской области и праздничный концерт запланированы на 25 апреля в ДК «Октябрь».

Ветераны получают денежные выплаты

Областное правительство приняло постановление «О выплате единовременной материальной помощи отдельным категориям граждан в связи с празднованием 63-й годовщины Победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 годов». Так, по 2000 рублей получают инвалиды и участники Великой Отечественной войны; по 1500 – вдовы погибших участников Великой Отечественной войны, не вступившие в повторный брак, и бывшие несовершеннолетние узники концлагерей и гетто, а также лица, награжденные знаком «Жителю блокадного Ленинграда». Кроме того, единовременная материальная помощь в размере 1000 рублей будет выделена гражданам, прора-

ботавшим в тылу в период с 22 июня 1941 года по 9 мая 1945 года не менее шести месяцев, либо лицам, имеющим ордена и медали СССР за самоотверженный труд в период Великой Отечественной войны.



Фото В. ГРОМОВА.

По данным отдела радиационной безопасности ОИЯИ, радиационный фон в Дубне 2 апреля 2008 года составил 9–10 мкР/час.

«Нанотехнологии и новые материалы»

НОВАЯ кафедра под таким названием создана в университете «Дубна». Она будет готовить бакалавров материаловедения по направлению «Химия, физика и механика материалов» с профилизацией «Нанотехнологии», организовывать участие студентов в моделировании, разработке и создании новых, в том числе и наноструктурированных материалов широкого спектра областей использования, выполнять теоретические и экспериментальные исследования различных функциональных материалов. За годы учебы студенты получают опыт реальной исследовательской работы, проходя учебную и преддипломную практику в ОИЯИ, на предприятиях технико-внедренческой ОЭЗ «Дубна», в Научно-исследовательском институте прикладной акустики.

Максимальный эффект при минимальных затратах

ТАК СФОРМУЛИРОВАЛИ суть разработанной системы управления ученые и специалисты кафедры устойчивого инновационного развития Университета «Дубна»

(заведующий кафедрой доктор технических наук Б. Е. Большаков). Проект под названием «Международная научная школа устойчивого развития» получил недавно грант Президента РФ. В рамках работы по проекту предусмотрены разработка, развитие и сопровождение информационной телекоммуникационной системы управления инновационным развитием и создание двух электронных журналов – научно-популярного и профессионального.

Усилить пожарную безопасность

В ЦЕЛЯХ усиления пожарной безопасности главой города утвержден план подготовки и проведения противопожарных мероприятий в весенне-летний период на территории Дубны. На период с 1 апреля по 1 октября в лесных массивах запрещены въезд автотранспорта, разведение костров и сжигание мусора.

Назад, к пастбищам?

ЕСЛИ в ближайшие семь-восемь лет продолжится потепление и увлажнение климата, пишет журнал «Почвоведение» (№ 1, 2008), то возделывание картофеля и зерна в Южном Подмоскowie будет все более трудоемким и, возможно, придется перейти от интенсивного земледелия к лугопастбищному.

«Педагог года Подмоскowie-2008»

«ПЕДАГОГ года Подмоскowie» проводится в рамках ежегодного Всероссийского конкурса «Учитель года России» с 1990 года с целью утверждения приоритетности образования, формирования общественного мнения о творчески работающих педагогах, поддержки педагогического новаторства. В конкурсе «Педагог года Подмоскowie-2008» принимают участие педагоги из образовательных учреждений 54 территорий Московской области. Первый и второй туры конкурса проводятся с 1 по 6 апреля в Юбилейном и Королеве Московской области. Третий тур конкурса состоится 10 апреля в Министерстве образования Московской области. Победителю присуждается звание «Педагог года Подмоскowie-2008» и специальный приз губернатора Московской области – автомобиль «Волга». Остальные пять финалистов-лауреатов конкурса получают памятные специальные призы – автомобили «Жигули». Все участники областного конкурса будут награждены цифровыми фотоаппаратами.