



НАУКА СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года ♦ № 22 (3710) ♦ Пятница, 11 июня 2004 года

«Знаменательный факт в истории Института»

Накануне сессии Ученого совета, 2 июня, состоялось заседание экспертной комиссии по выборам директора ОИЯИ, назначенной по решению Комитета Полномочных Представителей. О результатах обсуждения рассказал в интервью газете председатель комиссии академик В. А. МАТВЕЕВ.

На заседании комиссии в ее полном составе мы рассмотрели предложения 16 стран. В письмах представителей 14 стран из 16 была предложена кандидатура профессора Алексея Норайровича Сисакяна. Две страны еще не определились. Черта пока не подводится, потому что, согласно правилам процедуры, выдвижение кандидатов на пост нового директора заканчивается за полгода до выборов, а они будут в марте следующего года. Поэтому вполне возможно, что появятся и другие предложения. Я думаю, не надо удивляться тому, что выдвинута пока одна кандидатура Алексея Норайровича, потому что он в полном объеме понимает проблемы ОИЯИ, глубоко знает все вопросы, связанные с научной программой Института и международными контактами. Поэтому он, несомненно, – один из самых подготовленных к исполнению этой труднейшей должности возможных кандидатов.

В письмах представителей стран были сделаны дополнительные предложения – поскольку действующий директор Владимир Георгиевич Кадышевский далеко не исчерпал свои возможности работать на благо Института и тем не менее по Уставу ОИЯИ должен уйти, его опыт и талант должны быть использованы. Комиссия решила обратиться к Комитету Полномочных Представителей с просьбой о введении новой должности, именно под данного человека, который внес выдающийся вклад в сохранение и развитие Института в труднейшее время. Этот вопрос активно обсуждался членами комиссии, обсуждались аспекты, связанные с процедурой введения такой должности, правами, обязанностями, взаимодействием с дирекцией, Ученым советом.

Мы считаем, что введение такой должности было бы движением в сторону тех мнений, которые были высказаны на прошлом заседании

● Интервью в номер

Ученого совета. В крупных научных центрах зарубежных стран существует практика разделения функций исполнительной дирекции и руководства долгосрочной научной политикой. Предполагается, что эта должность будет называться «научный руководитель ОИЯИ». Думаю, тем самым будет выражена благодарность Владимиру Георгиевичу за выдающийся вклад в развитие Института. На следующем заседании КПП этот вопрос будет обсуждаться. Комитет рассмотрит результаты работы экспертной комиссии, наши рекомендации и предложения научной общественности, ведущих ученых, принимающих участие в работе Объединенного института. И я думаю, это тоже будет знаменательным фактом в истории Института. Есть еще один элемент данной процедуры выдвижения на должность директора ОИЯИ – кандидатуры, предложенные странами участниками, будут обсуждаться на заседаниях НТС лабораторий, их предложения будут доведены до Комитета Полномочных Представителей и, несомненно, учтены при принятии окончательного решения.

Надежда КАВАЛЕРОВА

Наш календарь

С Днем России!

Дорогие земляки! Примите самые искренние поздравления с нашим общим праздником – Днем принятия Декларации о государственном суверенитете Российской Федерации.

Этот праздник – символ нашего единения и общей ответственности за настоящее и будущее нашей страны. Каким оно будет, определять нам.

Наверное, все мы хотим видеть свою Родину среди самых развитых стран мира, где можно с интересом, творчески работать и достойно жить, с уверенностью в завтрашнем дне растить детей. Мы уже знаем, что можем это сделать только все вместе и лишь на инновационном пути, развивая экономику знаний. Наш город здесь – среди первопроходцев. Все, что сделано в Дубне по развитию инновационных процессов – в технологиях, управлении, образовании, культуре, социальной сфере, – это наш вклад в развитие России, укрепление российской государственности. Пусть наш общий творческий настрой на полезные дела ширится и крепнет! Желаем всем жителям города здоровья и счастья, семейного благополучия и новых успехов в добрых начинаниях. С Днем России, уважаемые земляки!

Глава города Дубны
В. Э. ПРОХ

Председатель Совета депутатов
В. В. КАТРАСЕВ

Почетные доктора ОИЯИ

Ученый совет ОИЯИ на своей 96-й сессии 3 июня поздравил профессоров А. Будзановского, Дж. Х. Гамильтона, В. Зандхаса, И. Звару, М. П. Кирпичникова и Э. Стейннеса с присвоением им звания «Почетный доктор ОИЯИ» за выдающиеся заслуги перед Институтом в области развития приоритетных направлений науки и техники, подготовки научных кадров.

Комментарий вице-директора ОИЯИ А. Н. Сисакяна к итогам 96-й сессии Ученого совета мы планируем опубликовать в следующем номере.

Наш адрес в Интернете – <http://www.jinr.ru/~jinrmag/>

Чтения в Ереване

С 30 мая по 3 июня в Национальной академии наук Армении и Ереванском государственном университете проходили научные чтения памяти академика Н. М. Сисакяна по биохимии, радиационной и космической биологии. Чтения были поддержаны Европейским региональным офисом ЮНЕСКО (Венеция) и РФФИ, а среди организаторов были также РАН и ОИЯИ.

Чтения открыли президент НАН Армении Ф. Т. Саркисян, вице-президент НАН РА Э. С. Габриэлян, проректор ЕрГУ Э. В. Чубарян, академик-секретарь Отделения биологических наук РАН, директор ИМБП А. И. Григорьев, вице-директор ОИЯИ А. Н. Сисакян.

Было заслушано более 20 пленарных докладов, с которыми выступили ведущие специалисты России, Армении, Италии и других стран. Среди докладчиков были академик РАН М. А. Островский, директор Института биохимии РАН имени А. Н. Баха В. О. Полов, директор Института биохимии НАН А. А. Галоян, начальник ОРРИ ОИЯИ Е. А. Красавин, академик К. Г. Кирагосян, профессор П. Холмуродов, профессор П. Спиллантини и другие. Ученые ОИЯИ встретились с руководителями государственных и научных центров Армении, обсудили вопросы сотрудничества. Группа ученых была принята Председателем национального собрания Республики Армения А. В. Багдасаряном.

(Информация дирекции)



НАУКА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

Еженедельник Объединенного
института ядерных исследований

Регистрационный № 1154
Газета выходит по пятницам
Тираж 1020
Индекс 55120
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,
65-183.

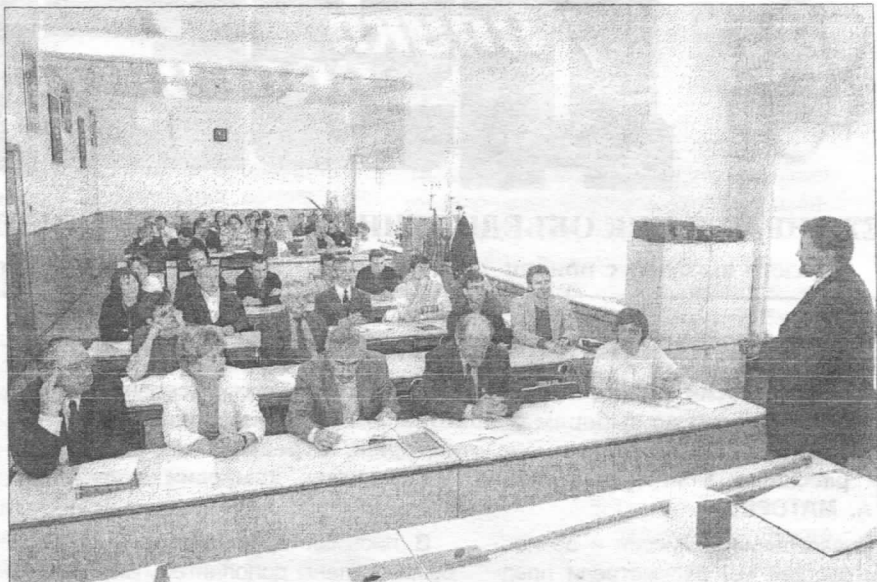
e-mail: [dnsp@dubna.ru](mailto:dns@dnsp.ru)

Информационная поддержка –
компания КОНТАКТ и ЛИТ ОИЯИ.

Подписано в печать 10.6 в 13.00.

Цена в розницу договорная.

Газета отпечатана в Дубненской типографии Упрполиграфиздата Московской обл., ул. Курчатова, 2а. Заказ 152.



7 июня в Учебно-научном центре состоялся семинар «Современная физическая парадигма: соотношение физики, метафизики и математики».

Семинар был организован как продолжение и расширение занятий по истории философии для аспирантов УНЦ, однако, привлек внимание и многих сотрудников ОИЯИ. В качестве докладчиков были приглашены профессора и доценты МГУ, а аспиранты попробовали свои силы, выступив в качестве содокладчиков. Открыл семинар вице-директор ОИЯИ профессор А. Н. Сисакян. Семинар прошел очень живо, все участники активно обсуждали представленные доклады, задавали много вопросов. В общей дискуссии выступили ведущие научные сотрудники ЛТФ и других лабораторий.

Подводя итоги, все выступающие (особенно гости из МГУ) подчеркивали важность и необходимость проведения таких семинаров.

Фото Юрия ТУМАНОВА.

Из официальных источников

Санитары Ратминского бора

К концу этой недели в Ратминском бору начнутся работы по санитарной рубке леса на участке, пострадавшем от пожара в 2002 году.

Необходимость этой меры обусловлена предписанием специалистов-лесопатологов из федерального государственного учреждения «Российский центр защиты леса». В акте лесопатологического обследования Ратминского бора от 18 мая 2004 года они рекомендовали «провести сплошную санитарную рубку на площади 2 га с выборкой 280 кубм древесины». Прокомментировать решение о проведении санитарной рубки в Ратминском бору мы попросили начальника отдела городского хозяйства администрации города Юрия Нефедова.

Кому поручены эти работы, когда они начинаются и как долго продлятся?

В соответствии с распоряжением заместителя главы администрации города, которое подписано 7 июня, эти работы поручены ремонтно-строительному управлению ОИЯИ (руководитель С. Е. Ткаченко). РСУ приступает к работам в конце этой недели – в четверг-пятницу.

Как показала прошлогодняя практика, работа займет около двух недель. За это время нужно будет вырубить 2 га леса и, что самое главное, вывезти остатки древесины с освобожденной тер-

ритории, потому что, оставив ее на этой делянке, мы можем все-таки распространить вредных насекомых на оставшийся живой лес.

После проведения этих работ дорога на очищенную территорию будет перекрыта шлагбаумами и другими преградами с тем, чтобы по этому участку не передвигались автомобили, мотоциклы и другие транспортные средства, поскольку здесь уже произведена посадка молодняка – маленьких молодых сосенок.

Может быть, стоит еще раз напомнить жителям Дубны, чтобы они не волновались: лес в Ратмино рубят, чтобы его спасти.

Всеми возможными средствами мы, конечно, постараемся до жителей города эту информацию довести. 7 июня на оперативном совещании в администрации города о предстоящих работах были проинформированы руководители.

Хотя, по большому счету, должен заметить: в том, что два гектара леса пропало, виноваты мы сами, жители Дубны. Кто-то бросил окурки, кто-то несвоевременно принял меры, кто-то безответственно отнесся к этому пожару – в результате лес пострадал по нашей вине.

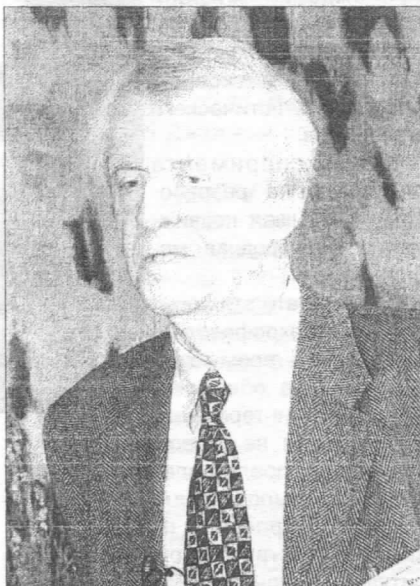
(По информации пресс-службы администрации Дубны)

У истоков физики тяжелых ионов

11 июня исполняется 70 лет со дня рождения главного научного сотрудника Лаборатории ядерных реакций имени Г. Н.Флерова Иво Иосифовича Звара. Он принадлежит к той славной плеяде ветеранов, с которых началось в 60-х годах становление физики тяжелых ионов в ОИЯИ.

И. И. Звара был приглашен в ЛЯР в 1960 году Г. Н.Флеровым, который оценил предложенный совсем еще молодым радиохимиком перспективный метод экспрессной идентификации короткоживущих трансурановых элементов в виде газообразных соединений. Впоследствии это стало новым научно-методическим направлением, развиваемым во всех научных центрах, занимающихся сверхтяжелыми элементами. Перед молодым ученым, который только что закончил химфак МГУ, с самого начала была поставлена сверхзадача – определение химических свойств 104-го элемента, синтезируемого в то время в количестве одиночных атомов. С этой задачей И. И. Звара со своей группой справился блестяще. Была неопровержимо подтверждена существовавшая с 40-х годов актинидная гипотеза, согласно которой на 103-м элементе должна заканчиваться актинидная группа таблицы Д. И. Менделеева, а 104-й элемент должен быть химическим аналогом гафния.

В 1966 году И. И. Зваре была присвоена степень доктора химических наук, минувшая степень кандидата. В 1967 году за пионерские работы в области синтеза трансурановых элементов И. И. Звара был удостоен звания лауреата Ленинской премии. Это был первый слу-



чай присуждения столь высокой награды иностранному ученому. В 1973 году И. И. Звара избирается членом-корреспондентом Чехословацкой Академии наук.

И. И. Звара – глубокий и разносторонний ученый. Он не только великолепный экспериментатор, но и развивает фундаментальные идеи о влиянии релятивистских эффектов на химические свойства сверхтяжелых элементов. Без учета этих факторов идентификация сверхтяжелых элементов является проблематичной.

Профессор И. И. Звара по праву входит в число ученых с мировым именем. Его авторитет в международных научных кругах весьма велик. Он работал титулярным членом в комиссиях ИЮПАК по радиохимии и является членом редакционных советов ведущих международных научных журналов в области ядерной химии и радиохимии. Очень многое сделано И. И. Зварой в отстаивании приоритетов ОИЯИ в открытии новых элементов. Здесь И. И. Звара проявил не только высокие профессиональные качества, но и дипломатические способности.

Воспитанный в семье чешского интеллигента с прогрессивными взглядами, ставшего впоследствии депутатом Национального парламента, Иво Иосифович – человек высокой общей культуры. Он – знаток литературы и искусства, интереснейший собеседник. Общение с ним всегда духовно обогащает.

В течение более 30 лет профессор И. И. Звара руководил научно-экспериментальным химическим отделом ЛЯР. За эти годы в возглавляемом им коллективе не только выполнены работы высочайшего экспериментального уровня, но и подготовлена плеяда радиохимиков, занимающих сегодня ведущие научные позиции в научных российских и зарубежных центрах.

Профессор И. И. Звара принадлежит к числу ученых Объединенного института ядерных исследований, внесших определяющий вклад в становление и развитие Института, и по праву является почетным доктором ОИЯИ.

Ю. Ц. ОГАНЕСЯН,
М. Г. ИТКИС,
С. Н. ДМИТРИЕВ,
В. А. ЩЕГОЛЕВ

Автограф юбиляра

В 1955 году, после подписания соглашений СССР с рядом стран «народной демократии» о сотрудничестве в деле мирного использования атомной энергии, в газетах появились снимки ранее засекреченных первых дубненских ускорителей. На меня, студента Московского химико-технологического института, это произвело неизгладимое впечатление. До этого я был знаком со счетчиками излучений, и меня изумляло, что каждый щелчок или мерцание неоновой лампочки происходят от распада невообразимо малого атомного ядра. И вот мне вместе с другими предложили перейти на какую-либо «атомную» специальность, чтобы в Чехословакии быстрее появились необходимые специалисты. Не колеблясь, перешел на кафедру радиохимии МГУ. Вскоре удалось побывать с однодневной экскурсией в Дубне. Больше всего запомнились синхротрон и бетонные кубы, обвалившиеся с верхнего угла строящегося огромного зала циклотрона тяжелых ионов У-300. Мог ли я предположить, сколь большую часть своей жизни я проведу около этого ускорителя?

...По мере открытия более долгоживущих (минуты) изо-

топов стало возможным заниматься и химией новых элементов в водных растворах. В то же время радиохимический анализ очень помогал развитию целого ряда направлений физических исследований в ЛЯР, что лишь раз подтвердило дальновидность Г. Н. Флерова. Стоит отметить, что химический отдел ЛЯР был на протяжении всего своего существования, возможно, наиболее интернациональным в ОИЯИ. Доля сотрудников «штата дирекции» всегда (за исключением последних нескольких лет) была около одной трети, и отдел одним из первых в ОИЯИ стал принимать на многомесячные стажировки молодых ученых-химиков из стран-неучастниц. Изучение новых элементов дает чрезвычайно важную, фундаментальную научную информацию. Но это и волнующее научное приключение. Чего стоит только проблема влияния релятивистских скоростей атомных электронов на химические свойства новейших элементов – «релятивистика в пробирке»! Очень хотелось бы, чтобы в ближайшие годы этим увлеклось новое поколение молодых исследователей из разных стран.

(Из книги «ОИЯИ – 40», Дубна, 1996 г.)

13 июня исполняется
70 лет главному научному
сотруднику Лаборатории
физики частиц ОИЯИ
профессору
Владимиру Алексеевичу
Никитину –
крупному специалисту в области
физики элементарных частиц.

Творческая жизнь Владимира Алексеевича неразрывно связана с Объединенным институтом ядерных исследований. Первые шаги в науке он сделал в Дубне в период организации и становления нашего научного центра. Здесь под руководством Владимира Иосифовича Векслера – классика физики ускорителей, создавался легендарный синхрофазотрон. Самый крупный ускоритель в мире был запущен в 1957 году, и для молодых ученых открылся широкий путь познания физики микромира. Разработка идеологии физической программы, методики исследований, создание аппаратуры легли на плечи молодых специалистов – вчерашних выпускников университетов и институтов, среди которых был и Владимир Алексеевич, окончивший физический факультет МГУ имени М. В. Ломоносова в 1958 году.

В первых же экспериментах на гигантском ускорителе В. А. Никитин проявил незаурядный талант физика-экспериментатора. Эти работы велись с помощью ядерных фотозумльсий, облучаемых в камере ускорителя. В то время были реализованы различные варианты режимов облучения, в том числе с жидководородной мишенью в камере синхрофазотрона. В этих опытах активно участвовали И. М. Граменицкий, В. Б. Любимов, В. А. Свиридов и М. Г. Шафранова. Большое внимание этой научной программе уделял первый вице-директор Института Мариан Даныш. Благодаря глубоким знаниям физических основ работы ускорителя В. А. Никитину и В. А. Свиридову удалось предложить и реализовать принципиально новый метод исследования рассеяния протонов на протонах на чрезвычайно малые углы, который позволил детально исследовать область интерференции кулоновского и ядерного взаимодействий этих частиц. Существовавшие до той поры методы не позволяли решить эту задачу.

Суть метода состоит в использовании свойства синхротрона компенсировать потери энергии внутреннего пучка циклического ускорителя в мишени ускоряющим электрическим полем. Такой режим может быть реализован при самых высоких энергиях только при условии, если используется тончайшая

Свое слово в науке

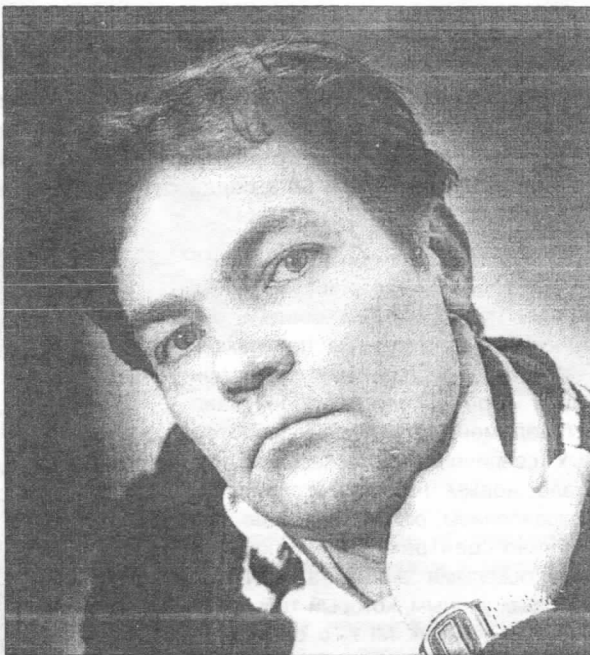
мишень. В этом и только в этом случае пучок может многократно (десятки тысяч раз) пересекать мишень при минимальном искажении траекторий вторичных частиц. Многократные прохождения мишени обеспечивают ее исключительно высокую эффективность и скорость набора статистического материала.

Для эксперимента сначала была разработана тончайшая подвижная углеводородная мишень.

В результате этих опытов на синхрофазотроне вопреки всем ожиданиям была обнаружена сильная интерференция, которая не укладывалась в устоявшиеся представления о механизме взаимодействия частиц при высоких энергиях и привела к открытию действительной части амплитуды протон-протонного рассеяния. Таким образом были проверены базовые принципы теории рассеяния частиц. Эти результаты привлекли пристальное внимание ученых и впоследствии инициировали целую серию экспериментов, выполненных различными коллективами на всех крупнейших ускорителях мира.

Эксперименты группы В. А. Никитина – В. А. Свиридова стали одними из первых, в которых был применен режим проведения эксперимента в «реальном времени»: весь процесс измерений и сбор информации контролировались со стороны ЭВМ непосредственно в процессе работы. Для середины шестидесятых годов, когда еще немногие задумывались о необъятных перспективах совершенно новой идеологии в постановке эксперимента, это было значительным шагом вперед.

В конце 60-х – начале 70-х годов методом тонкой мишени под руководством В. А. Никитина были поставлены первые эксперименты на только что запущенном Серпуховском ускорителе. Для них В. А. Никитин, Л. С. Золин, Ю. К. Пилипенко, В. А. Свиридовым и их коллегами из криогенного отдела ЛВЭ была разработана и впервые применена водородная струйная мишень. Эта принципиально новая техника обеспечила беспрецедентно высокую чистоту опыта. В результате было обнаружено новое явление



– сужение дифракционного конуса в протон-протонном рассеянии с ростом энергии сталкивающихся частиц.

Оба открытия, сделанные на синхрофазотроне и на Серпуховском ускорителе, сыграли большую роль в формировании наших представлений об асимптотике адронных взаимодействий.

Эффективный и остроумный метод исследований с помощью струйной водородной мишени впоследствии нашел широкое применение в экспериментах на других больших циклических ускорителях и с успехом используется в наше время.

На базе разработанной в ОИЯИ методики под руководством В. А. Никитина в 1970 году был подготовлен первый проект совместного ОИЯИ – США эксперимента на ускорителе, строящемся в то время в Национальной ускорительной лаборатории имени Ферми (ФНАЛ) США. Для реализации новой и неожиданной идеи и поддержки ее со стороны СССР в научном и политическом плане неоценимую помощь оказал Иван Васильевич Чувпило. Он был в 50–60-е годы заместителем Владимира Иосифовича Векслера, потом стал директором ЛВЭ, а к тому времени – директором Института теоретической и экспериментальной физики в Москве.

Проект был одобрен всеми сторонами, участвующими в проекте. Во ФНАЛ ему был присвоен первый приоритет.

В 1972–1980 годах под научным руководством В. А. Никитина со стороны ОИЯИ во ФНАЛ была выполнена серия уникальных исследований процессов дифракционного рас-

сеяния протонов на протонах и легких ядрах в широком диапазоне энергий. Этот цикл работ позволил наиболее полно и точно проверить выполнимость основных постулатов квантовой теории поля.

По этому проекту в ОИЯИ была разработана и создана уникальная аппаратура, часть которой теперь хранится в музее Американского физического общества в Вашингтоне.

Успешное научное сотрудничество ОИЯИ и США было отмечено как важный положительный опыт международного сотрудничества при встрече Брежнева и Никсона в 1972 году. С этой встречи начались разрядка и разоружение. Созданный прецедент сотрудничества с учеными США открыл дорогу многочисленным и плодотворным совместным работам ученых ОИЯИ и СССР (а потом России) с американскими учеными, в том числе и в области освоения космоса.

Автограф юбиляра

Открытие механики Ньютоном, электродинамики Фарадеем и Максвеллом, создание теории относительности и квантовой механики последовательно преобразовало духовное и материальное лицо цивилизации. Ничего подобного не последовало (и не предвидится) за созданием стандартной модели. Наши знания об элементарных частицах остаются в стенах наших лабораторий. Может быть, еще не пришло время? Ясно видно, что объекты, энергии и масштабы, которыми оперирует фундаментальная физика, на 3–6 порядков величин лежат впереди (или сбоку?) от области применимости практической технологии. Но мы желаем остаться оптимистами и сохранить энтузиазм и преданность профессии. Нам необходимо убедить правительство в нашей правоте: мы работаем на эпоху, когда человечество станет космическим фактором. В космосе будут оттапливаться черные и белые дыры. Черные дыры послужат лабораторией для исследования квантовой гравитации. Белые дыры дадут избыток света и тепла. Топологические неоднородности пространства в виде космических монополей и червей будут работать как реакторы для полного разложения вещества, благодаря чему цивилизация будет оперировать источниками энергии, сравнимыми по мощности со звездами.

(Из книги «ОИЯИ – 40», Дубна, 1996 г.)

Совокупность результатов, полученных В. А. Никитиным и его коллегами на трех крупнейших в то время ускорителях мира, обогатила науку выдающимися достижениями и была широко признана на мировом уровне.

Многие другие работы В. А. Никитина внесли заметный вклад в науку и методику исследований. Среди них поиск дибарионных резонансов, изучение ядро-ядерных взаимодействий. В. А. Никитин участвовал в создании в ЦЕРН установки WA-98, на которой исследовались общие характеристики взаимодействия Pb-Pb при энергии 160 А.ГэВ и ряд аномальных эффектов в этом процессе. Исследования, выполненные под руководством В. А. Никитина на циклотроне ТРИУМФ в Канаде, позволили значи-

тельно продвинуться в понимании законов эволюции возбужденного ядра.

В настоящее время В. А. Никитин продолжает активно участвовать в научной программе Лаборатории физики частиц, внося большой творческий вклад в ряд проектов. Наряду с участием в проекте STAR на коллайдере RHIC Брукхейвенской национальной лаборатории США он руководит проектом «Термализация» на Серпуховском ускорителе, в котором планируется проверка оригинальных идей интерпретации многочастичных процессов в протон-протонных и протон-ядерных взаимодействиях.

В. А. Никитин – создатель научной школы, объединившей ученых из стран-участниц ОИЯИ: Польши, Болгарии, Монголии, Узбекистана и Вьетнама. Его научная деятельность существенно способствовала росту авторитета ОИЯИ на международном уровне.

Ученый с широким кругозором, один из инициаторов и организаторов серии представительных конференций «Наука, философия, религия», проходивших в ОИЯИ, Владимир Алексеевич – всегда в числе первопроходцев. Он обладает высоким научным авторитетом, поэтому к нему часто обращаются за консультациями по самым разным научным проблемам и всегда находят компетентный совет и доброжелательную критику. Он неизменно внимателен, тактичен, терпелив и доступен, несмотря на свою огромную нагрузку.

В 1983 году Владимир Алексеевич и его коллеги были удостоены Государственной премии СССР за цикл работ «Исследование дифракционного рассеяния протонов при высоких энергиях».

За серию пионерских исследований на ускорителях Дубны и Серпухова В. А. Никитин награжден орденом Трудового Красного Знамени. Его заслуги перед наукой Болгарии в деле подготовки научных кадров отмечены Орденом Кирилла и Мефодия. Он удостоен почетного звания «Ветеран атомной энергетики и промышленности» и награжден четырьмя премиями ОИЯИ за лучшие научные работы.

Дорогой Владимир Алексеевич! Нам очень приятно поздравить вас со славным юбилеем и пожелать счастья вам, вашей преданной супруге Валентине Федоровне и всей вашей семье. Мы уверены, что вас ждут еще новые успехи в науке.

В. Г. КАДЫШЕВСКИЙ,
А. Н. СИСАКЯН,
В. Д. КЕКЕЛИДЗЕ,
А. И. МАЛАХОВ,
И. М. ГРАМЕНИЦКИЙ,
Р. ЛЕДНИЦКИЙ,
Ю. К. ПОТРЕБЕННИКОВ,
И. А. САВИН,
М. Д. ШАФРАНОВ,
М. Г. ШАФРАНОВА

О некоторых тревожных тенденциях

Открытое письмо руководству города

В Дубне наметились тревожные тенденции, которые могут серьезно осложнить деятельность ОИЯИ как международного научного центра. В городе растет уровень преступности. Рядовыми событиями становятся хулиганство и избиения людей на улицах. Известны и фатальные исходы. Эта проблема затрагивает интересы всех жителей Дубны. Мы хотели бы обратить особое внимание на то, что противоправные действия на улицах Дубны не только в целом учащаются, но и начинают принимать опасные экстремистские формы, неприемлемые для местонахождения международного института.

За сравнительно короткое время стали известны уже несколько случаев избиения сотрудников ОИЯИ – как российских, так и из других стран (Румыния, Перу, Ирак). Причем начались избиения по национальному признаку. В феврале группа молодежи напала на физика из Перу, когда он вечером возвращался с работы. На человека напали неожиданно и беспричинно, денег не требовали, просто били. Избили сильно, ему понадобилась помощь врачей. В апреле избили иракца. Виновные, как у нас часто водится, не найдены. Хотя националисты активно напоминают о себе. В городе на стенах домов все чаще появляются лозунги националистического, если не откровенно нацистского толка. Эти лозунги бросались в глаза прохожим на Большой Волге (в районе недавно начатой стройки), на улицах Сахарова и Мира. Недавно был «расписан» магазин «Россиянин». Некоторые надписи открыто призывают изгонять «нерусских». В начале мая зверски избили узбека – охранника из магазина «Дорожный». Одного человека била целая группа (похожее было с физиком из Перу). Видимо, у этих «спасителей нации» свои специфические представления о мужской смелости и чести.

Люди с «неславянской» внешностью уже боятся выходить на улицы Дубны. Еще недавно среди большой группы сотрудников ОИЯИ, занимающейся плаванием в бассейне «Архимед», были физики из Индии и некоторых других стран Азии. Плавали семьями, с детьми. Сейчас не плавают – боятся за здоровье и жизнь своих близких. Решаются посетить бассейн, только если кто-то подбросит их туда и обратно на машине. Не дико ли это звучит для некогда тихой и интеллигентной Дубны, где всегда уживались и вместе работали люди разных национальностей? Да и сами приезжие физики неприятно поражены. Не думали они, когда ехали в Россию и Дубну, что встретят здесь такое.

Понятно, что данная ситуация в Дубне связана с ростом национальной нетерпимости, антисемитизма и нацизма по России в целом. Газеты постоянно пишут об экстремистских молодежных организациях в разных городах России. Неужели и до Дубны очередь дошла?... Мы считаем, что население и власти города могут и должны дать отпор этой заразе. И чем раньше, тем лучше. Пока эта эпидемия нас не захлестнула и дело не дошло до тех крайностей, которые уже имеют место в других городах России. Тем более если мы хотим сохранить ОИЯИ как международный научный центр, а Дубну – как наукоград.

К сожалению, органы правопорядка и власти Дубны удивляют в этом вопросе своей апатией (или неэффективностью работы). Администрация ОИЯИ неоднократно обращалась в мэрию и правоохранительные органы с просьбой найти виновных, принять меры по улучшению обстановки в Дубне. Отвечают, что над этой проблемой активно работают. Но почему-то избиения даже учащаются, виновных не находят, а число националистических призывов на стенах домов множится. Один из авторов этого письма неоднократно

обращался в последнюю неделю мая в мэрию (к В. И. Такуну, в отдел по работе с административно-правоохранительными органами) с настоятельной просьбой убрать со стен нацистские лозунги. В ответ звучало, что мэрия в курсе и активно работает в этом направлении... Но шли дни, а лозунги оставались. В конце концов, что-то все-таки было сделано. Лозунги на «Россиянине» и булочной были замазаны. Но почему только там? Не потому ли, что рядом, в ДМС ОИЯИ, в начале июня проходит Ученый совет, куда съезжаются ученые из разных стран, в том числе те, кто смогли бы прочесть антисемитский лозунг на «Россиянине», написанный аршинными буквами? Что же касается лозунгов в других местах, то они остались. Ведь они не в центре города...

Похоже, органы правопорядка и мэрия не до конца осознают, что ОИЯИ – это градообразующая организация, и Дубна названа наукоградом в том числе благодаря и ОИЯИ. Если физики других стран будут остерегаться работать и жить в Дубне, приезжать на конференции, если о Дубне сложится мнение как о расистском городе, то ОИЯИ может потерять статус международного института, а Дубна – статус наукограда. Может, хотя бы эти соображения подвигнут власти Дубны и органы правопорядка на активные действия?

Рост преступности и национальной нетерпимости в городе касается не только ОИЯИ и его сотрудников. Это касается всех. Национальный экстремизм особенно опасен. Костер национальной вражды разжечь легко, но, как мы знаем, он очень скоро выходит из-под контроля и сжигает все вокруг.

Сотрудники ОИЯИ:

Г. А. Ососков, В. О. Нестеренко, Д. И. Казаков, А. П. Исаев, В. А. Кузьмин, Г. В. Ефимов, В. Б. Беляев, В. Б. Приезжев, В. И. Журавлев, В. Д. Тонеев, М. Ю. Калмыков, А. Б. Арбузов, Ф. М. Пеньков, Б. М. Зупник, Р. В. Джолос, Л. А. Малов, С. Б. Герасимов, С. Н. Ершов

Концерты

Дуэты для альты и фортепиано

4 июня в Доме международных совещаний состоялся концерт камерной музыки. В гостях у дубненских любителей музыки были лауреат международных конкурсов заслуженный артист России Михаил Березницкий (альт) и дипломант международных конкурсов Виктор Чернелевский (фортепиано). В программу концерта вошли сочинения русских и зарубежных композиторов 19 и 20-го веков. В первом отделении были исполнены

произведения М. Маре и Й. Брамса. Это большие сочинения, в нескольких частях, и музыканты продемонстрировали хорошую интерпретацию, но, к сожалению, во время исполнения сонаты Брамса фортепиано иногда заглушало альт. Во втором отделении прозвучали короткие произведения семи композиторов. После бурных аплодисментов на «бис» были исполнены еще два сочинения, в том числе блестяще – «Полет шмеля», сочиненный для скрипки.

Антонин ЯНАТА

Что нового в летнем сезоне?

От Турции... до Твери

Метеослужба обещает в этом году теплое лето. Это означает, что не только в садах-огородах вызреет хороший урожай, но в лесах и на болотах будут земляника, малина, черника, брусника и клюква.

Возбудились любители зноя и отдыха на море. Билеты на поезда южного направления почти распроданы, хотя дополнительно назначено 19 поездов. У «Аэрофлота» конфликт с сетью бронирования билетов, и «Сирена» отказала ему в услугах. Возникли проблемы с турагентами. Все это – волнения и головная боль при покупке билетов.

Заморские туры в этом году подорожали в среднем на 10 процентов, а на некоторых направлениях и более – из-за того, что дорожает нефть. Устремленные в Турцию должны знать, что курды объявили о прекращении перемирия с властями и намерены возобновить террористические акты. Об этом они информируют туристов, которые собираются отдыхать в стране. О своей агрессивности заявили крымские татары, претендующие на территории на южном берегу Крыма, но власти обещают обеспечить порядок.

Дубненцы начали летний сезон 18 апреля соревнованиями школьников по технике туризма на Большой Волге. В майские праздники байдарочники отправились по реке Осуге в Тверской области. Состав демократичный и разный по возрасту: школьники, студенты и пенсионеры (около 30 человек).

На Северном Приладожье

Девять человек прошли на катамаранах реки Лоймолайоки и Сюськяньйоки в Северном Приладожье. 1 мая здесь в лесах лежали сугробы снега, на озерах ветры гоняли ледяные поля, а по берегам рек нависали наледи. Зато солнышко ярилось и днем прогревало до 20° тепла. Дожди же начались только после завершения похода.

Сплав в половодье – занятие экстремальное. При большой воде препятствия усложняются, следовательно, увеличивается и вероятность переворота судна в мощном потоке. На Лоймолайоки на порогах собиралось до сотни туристов и велись активные фото- и видеосъемки, а вот Сюськяньйоки туристам неизвестна, и кроме нас там туристов не было. Место столь замечательное, что местный предприниматель

оформляет аренду ее на 50 лет, планирует разведение рыбы и развитие экологического туризма. Это будет дорого стоить. Нас уверяли, что в Карелии начался процесс приватизации природных ресурсов (лесных и водных угодий).

При впадении этой реки в Ладожское озеро вечером мы наблюдали скопление людей, совмещающих отдых с рыбалкой. Плечом к плечу стар и млад стояли на берегу речки и черпали большими сачками колюшку. Некоторые трофеи считали мешками. Для спортсменов эти речки замечательны мощными протяженными порогами. В конце порога «Табун» установлен обелиск каякеру, погибшему в 2000 году. Это укрощает азарт даже самых лихих молодцов.

На Сюськяньйоки, бьющейся в каньоне, много упавших деревьев, течение быстрое, а ключевые препятствия весьма достойные. Прохождение их потребовало применить наши знания и умения. Через взорванную железобетонную плотину мы идти не решились – уж очень велика опасность получить травмы при оверкиле. Описание маршрута мы поместим в Интернете, и в 2005 году его непременно пройдут. Первопрохождение таких препятствий ныне дорого ценится.

А теперь о наших планах

25–27 июня на реке Сестре, ниже Карманова, состоится 97-й слет туристов. Традиционная программа включает ночное и дневное ориентирование на местности, преодоление полосы препятствий, гонку на байдарках, стрельбу из пневмопистолета, детскую программу состязаний и развлечений, отработку техники оказания помощи на воде, конкурсы и культурную программу. Ожидается приезд гостей и друзей из Москвы. Самыми активными на слете обычно оказываются родители с детьми, школьники и студенты. К сожалению, студенты университета «Дубна» не имеют представления об этом веселом и шумном празднике ловких, умелых и талантливых людей. Надеюсь, что на этот раз появятся энтузиасты.

В июле–августе организованные группы туристов выйдут на маршруты туриады. Для старшеклассников и студентов это прекрасная возможность испытать погружение в природную среду, открыть дивный мир дикой природы, ее строгую красоту. Лучшую форму оздоровления вряд ли кто может предложить. На слете

желающие найти попутчиков могут познакомиться и получить консультации у бывалых людей.

В июле планируется совершить спортивную экспедицию по рекам Печенге и Уре на Кольском полуострове. Этим наш клуб закроет изучение новых спортивных маршрутов от Мурманска до границы с Финляндией и Норвегией. Наши отчеты за 2003 год по рекам этого района на чемпионате России по классу «Путешествия» заняли места с 3-го по 5-е. Наши коллеги планируют пешеходные маршруты по Камчатке, сплав по Чусовой, а любителей гор мняят снежные вершины...

В августе планируются поездки на Песчаное озеро для заготовки черники и брусники, на озеро Великое в сентябре – октябре за клюквой. Подросли наши дети, становятся на крыло внуки, меняются мода и пристрастия, но спортивный туризм по-прежнему дарит людям активный отдых, сотрудничество, сопереживания, радость обретения уз товарищества и самосознания личности.

Эти духовные ценности, как и знания, даются целенаправленной учебной, напряженной работой и самообразованием. До встречи на нашем 97-м слете туристов!

А. ЗЛОБИН,
председатель Дубненского городского клуба туристов.

Дубненский филиал Московского областного политехнического колледжа (заочное отделение) (завод «Тензор», корпус 1, комната 314) в 2004 году производит прием студентов на III курс по следующим специальностям:

экономика и бухгалтерский учет; менеджмент (срок обучения 2 года 10 месяцев);

техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования; радиоаппаратостроение; технология машиностроения (срок обучения 3 года 10 месяцев).

На заочное отделение принимаются по результатам проведенного тестирования граждане РФ без ограничения возраста, работающие на производстве по специальности, избираемой для обучения в колледже, имеющие образование в объеме средней школы, на основании представленных документов. Обучение платное.

Прием заявлений проводится до 25 августа с 18.00 до 19.00 по средам. Зачисление в состав студентов – с 21 по 30 августа.

Телефоны для справок: 4-33-35, 4-34-81 (с 15.00 до 19.00)

Визит вице-губернатора

3 ИЮНЯ Дубну с деловым визитом посетил вице-губернатор Московской области Алексей Пантелеев. Делегация областного правительства во главе с вице-губернатором А. Б. Пантелеевым в сопровождении мэра Дубны В. Э. Проха и первого заместителя главы администрации города С. Ф. Дзюбы побывала в хоровой школе мальчиков и юношей «Дубна», где завершаются работы по настройке органа (из 32 регистров настроены 13), гостинице «Дубна», где будут проживать участники Кубка мира, на вокзале «Большая Волга» и воднолыжном стадионе в старом русле Волги, где будут проходить соревнования ведущих воднолыжников мира.

И по конкурсным торгам — лучшие

ДУБНА признана победителем Всероссийского конкурса по организации конкурсных торгов среди муниципальных заказчиков по итогам 2003 года. Об этом сообщил на ежемесячном совещании руководителей структурных подразделений администрации города и федеральных служб 7 июня мэр Дубны Валерий Прох. Городу вручен диплом лауреата конкурса, проходившего под эгидой Министерства экономического развития и торговли РФ. Всего в нем участвовали около 300 муниципальных образований.

День благотворительного труда

НА СОВЕЩАНИИ были подведены предварительные итоги Дня благотворительного труда. Собранные в ходе благотворительной акции средства в этом году направляются на финансирование строительства Реабилитационного центра для детей с ограниченными возможностями «Бригантина». Как проинформировала участников совещания начальник управления социальной защиты населения Е. А. Игнатенко, для реабилитации детей с ограниченными возможностями планируется построить новое здание (скорее всего, рядом с нынешней «Бригантиной»). Техническое задание подготовлено, и теперь очередь за проектированием.

Операция «Забор»

НАЧИНАЯ с этого года, город приступает к программе обновления заборов. К 15 июня все гнилые заборы в городе должны быть убраны, подчеркнул мэр. Кроме того, за два-три ближайших года предстоит заменить имеющиеся ныне деревянные ограждения на конструкции в металлическом или стеклопластиковом исполнении (первое экспериментальное ограждение из стеклопластика уже установлено на улице

Сахарова). А бетонные заборы их владельцам придется покрасить — не откладывая дела в долгий ящик.

Охранять покой в городе — дело каждого мужчины

К СОЖАЛЕНИЮ, в Дубне отмечается рост преступлений против личности, в том числе грабежей, избиений людей — такую неутешительную информацию до сведения участников совещания довел начальник городского отдела внутренних дел А. Н. Китов. Глава города отметил, что государство сегодня не справляется с охраной общественного порядка, и нам необходимо самим проявить решительность и инициативу, чтобы люди могли спокойно ходить по улицам. Задачей № 1 В. Э. Прох назвал создание общественных формирований по охране общественного порядка (аналога прежней народной дружины). «Каждый мужчина в городе, — подчеркнул он, — должен внести свой вклад в укрепление общественного порядка». А с 2005 года в Дубне планируется начать создание системы видеонаблюдения на общественно важных объектах.

Вниманию руководителей!

АДМИНИСТРАЦИЯ города сообщает руководителям организаций города Дубны всех форм собственности и организационно-правовых форм об утверждении новых Единых тарифно-квалификационных справочников работ и профессий рабочих. Тарифно-квалификационные характеристики, приведенные в справочниках, применяются при тарификации работ и присвоении квалификационных разрядов рабочим. Подробная информация — на сайте администрации города www.grad-dubna.ru

Товарищество четырех

8 ИЮНЯ глава города Валерий Прох провел очередное заседание оргкомитета по подготовке и про-

ведению российского этапа Кубка мира по водным лыжам в Дубне. На этот раз оно было выездным и проходило на берегу старого русла Волги, там, где 24–25 июля и состоятся эти престижные международные соревнования. Для решения организационных вопросов и взаимодействия с Международной федерацией воднолыжного спорта создано простое товарищество с четьрьмя участниками: администрация города Дубны, Федерация воднолыжного спорта России, ОИЯИ и компания «Ravak».

Закон подкрался незаметно

СЕГОДНЯ минимальная зарплата не может быть ниже прожиточного минимума трудоспособного населения («Трудовой кодекс», статья 133). 31 мая правительство РФ внесло в Госдуму законопроект о внесении изменений в законодательные акты РФ в связи с принятием новых федеральных законов, касающихся реформы местного самоуправления. Внесены поправки и в Трудовой кодекс, самая существенная из них — отказ от минимальной заработной платы. На деле это означает снятие государством обязательств по регулированию оплаты труда в нашей стране. В связи с этим Федерация независимых профсоюзов России выступила с заявлением, в котором, в частности, говорится, что сегодня около 30 млн. россиян получают доходы меньше прожиточного минимума. Отмена статьи 133 ТК фактически узаконивает бедность (газета «Солидарность», № 19, 2.6.04).

Поэзия малых форм

ЖУРНАЛ «Химия и жизнь» (№ 6, 2004 г.) познакомил своих читателей со стихотворным творчеством вице-директора ОИЯИ А. Н. Сисакяна. В номере дана подборка малых стихотворных форм, четверостиший-афоризмов.

РАСПИСАНИЕ движения поездов Дубна — Москва со 2 июня 2004 года

Отпр. из Дубны	Отпр. с Б. Волги	Прибыт. в Москву	Отпр. из Москвы	Прибыт. на Б. Волгу	Прибыт. в Дубну
4-55	5-05	7-20	5-06	7-20	7-30
5-30	5-40	8-14	7-40	10-02	10-12
7-11	—	9-05	8-50(в)	11-04	11-14(в)
7-46	7-56	10-16	9-45(р)	12-04(р)	12-14(р)
10-55	11-05	13-28	10-05(в)	—	12-04(в)
11-43(в)	11-53(в)	14-15(в)	10-59(в)	13-17(в)	13-27(в)
13-04(в)	—	14-59	14-47	17-05	17-15
15-00	15-10	17-31	16-48	18-32	18-42
17-32	17-42	20-01	17-03	19-20	19-32
19-13	—	21-07	19-06	21-24	21-34
19-57	20-07	22-25	20-33	22-58	23-08
21-50	22-00	0-41	21-50	23-35	23-45
			23-14	1-32	1-42