

Архив



НАУКА СОТРУДНИЧЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
Газета выходит с ноября 1957 года ♦ № 32 (3871) ♦ Пятница, 3 августа 2007 года

«Суперсимметрии и квантовые симметрии»

● Сопровождения



30 июля в Лаборатории теоретической физики имени Н. Н. Боголюбова открылось международное совещание «Суперсимметрии и квантовые симметрии». Его от-

крыл профессор Е. А. Иванов. Оно, как и все предыдущие совещания этой серии, посвящено памяти Виктора Исааковича Огиевского, с именем которого связана тради-

ция проведения с конца восьмидесятых годов семинаров по актуальным вопросам суперсимметрий и квантовых симметрий в теории элементарных частиц. Эти семинары приобрели тогда большую популярность у теоретиков страны, стали проводиться регулярно и впоследствии переросли в международные совещания. Когда в 1996 году ученого не стало, эстафета была подхвачена его последователями и учениками.

Совещание, которое проходит в эти дни в Дубне, собрало большое количество теоретиков как из России, так и из-за рубежа. В качестве участника на нем присутствует полномочный представитель правительства Польши профессор университета Вроцлава З. Попович. 31 июля он был принят в дирекции ОИЯИ, где состоялся обмен мнениями о состоянии и перспективах сотрудничества.

На снимке Юрия ТУМАНОВА: участники совещания.

Визиты

Обсуждены планы сотрудничества

С 26 по 27 июля с рабочим визитом в ОИЯИ находились президент компании Proton Therapy International Тимоти Васюлюки и коммерческий директор Дональд Людвиг. На встрече в дирекции ОИЯИ состоялась презентация компании и знакомство со специалистами Института, обеспечивающими работу по созданию в Дубне центра радиационной медицины. Были обсуждены возможности ОИЯИ в этой области и условия для инвестирования со стороны компании. Визит состоялся по инициативе представителя фирмы Hans

Walischmiller A. Матхиза. Гости познакомились с ЛВЭ, ЛЯП и ЛЯР, высоко оценили потенциал ОИЯИ по развитию интересующего их направления.

Компания Proton Therapy International начала проектирование центра в Бирмингеме (штат Алабама, США) в 2000 году, и план под условным названием «Сегодня – завтра – развитие» включает превращение локального проекта сначала в региональный и, наконец – в международный. Именно сейчас и проявился интерес компании к российским центрам и

ОИЯИ. Как сказал в интервью нашей газете Т. Васюлюки, финансирование проекта составляет примерно 100 млн. долларов, и когда они будут освоены, в Алабаме появится современный медицинский центр.

«ОИЯИ привлек наше внимание богатым опытом проведения исследований в этой области, современными технологиями в протонной терапии, тем, что у вас уже созданы и работают медицинские пучки, проводится лечение и вы переходите к организации центра радиационной медицины. Надеемся, что опыт вашего Института будет нам полезен», - отметил президент компании.

Материалы подготовила
Надежда КАВАЛЕРОВА

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

Супермикроскоп длиной 50 километров

Под таким заголовком в приложении «Наука» «Независимой газеты» 25 июля опубликовано интервью директора ОИЯИ А. Н. Сисакяна журналисту Андрею Ваганову о проекте ILC. Наша газета неоднократно обращалась к теме участия Дубны в грандиозном проекте века, и надеемся, что читателей заинтересует материал от «НГ-науки», который мы печатаем в сокращении.

– Вы можете сказать, когда будет принято окончательное решение о том, где начнется строительство ILC?

– По сегодняшним планам, решение должно быть подготовлено к 2009 году. По всей видимости, такое решение будет приниматься на заседании Международного комитета по ускорителям будущего (ICFA) – организации, созданной при Международном союзе фундаментальной и прикладной физики (IUPAP). Международная проектная группа – GDE (Global Design Effort) должна подготовить соответствующие рекомендации к 2009 году.

– Какие страны высказали пожелание разместить эту установку на своей территории?

– На сегодня пять исследовательских центров официально рассматриваются как возможные кандидаты на размещение ILC в своих странах: ЦЕРН (Швейцария, Франция), DESY (Германия), Национальная лаборатория им. Э. Ферми (США), KEK – Лаборатория по физике частиц (Япония) и ОИЯИ (Дубна).

– Насколько мне известно, одним из конкурентных преимуществ

реализации проекта ILC на базе ОИЯИ является меньшая стоимость. Стоимость полномасштабного проекта ILC, по оценке GDE, – около 6–7 миллиардов долларов. В связи с этим есть ли уже какие-то официальные или полуофициальные гарантии реализации проекта ILC на государственном уровне в России?

– Этот вопрос сейчас прорабатывается в компетентных органах власти. Мы получили поддержку от губернатора Московской области Бориса Громова и президента Российской академии наук Юрия Осипова. Борис Громов, Юрий Осипов и я – как директор международной межправительственной организации – обратились к президенту Российской Федерации Владимиру Путину с предложением о поддержке проекта ILC и его размещении в России, в Московской области, в районе Дубны. Мы просим принять принципиальное решение по этому вопросу. Если мы хотим думать о завтрашнем дне, то принятие программы по такому

мегапроекту, как ILC, было бы просто необходимо.

– С чего, на ваш взгляд, следует начать, чтобы получить проект ILC в России?

– Здесь много пластов. Прежде всего надо отметить, что мы уже участвуем в создании научной программы работ на будущем линейном коллайдере. Уже создаются коллаборации вокруг отдельных систем как самого ускорителя, так и детектора.

С другой стороны, требуются и какие-то организационные усилия. Нужно побороться за этот проект, так же, как мы поборолись за проведение зимней Олимпиады в Сочи. А для этого необходимо, чтобы были задействованы все государственные и научные уровни, а также средства массовой информации. Ведь общественность тоже надо готовить к реализации подобных проектов.

Нам такой интеллектуальный всплеск нужен. Он объединит ученых, представителей промышленности, бизнеса, государственной власти. Ведь чем и хорош проект ILC в этом смысле, что это не просто чья-то хитроумная выдумка – сели и выдумали вот такой ускоритель. Нет. Это нечто, о чем мировое научное сообщество уже договорилось: это нужно для познания природы, для развития цивилизации.

Полный текст интервью публикуется в электронной версии газеты.

О программе по нанотехнологиям

В Государственной Думе Российской Федерации состоялось совещание по вопросам развития и применения в промышленности отечественных достижений в области нанотехнологий, организованное по инициативе фракции «Единая Россия» на следующий день после принятия Госдумой решения о создании Корпорации по нанотехнологиям.

Совещание, в котором приняли участие представители Государственной Думы, правительства РФ, министерств, ведомств, организаций, заинтересованных в участии в программе по нанотехнологиям, открыл и вел председатель Госдумы Б. В. Грызлов. Доклад «Нанотехнологии – фундамент новой наукоемкой экономики XXI века» сделал и. о. вице-президента РАН, заместитель председателя Совета по нанотехнологиям Правительства РФ, директор «Курчатовского ин-

ститута» член-корреспондент РАН М. В. Ковальчук. На совещании выступили ректор МГУ академик В. А. Садовничий, президент ОАО «Объединенная авиастроительная компания» А. И. Федоров, министр образования и науки РФ А. А. Фурсенко, директор ОИЯИ член-корреспондент РАН А. Н. Сисакян и другие. С заключительными замечаниями выступили депутат Госдумы академик А. А. Кокошин и руководитель Роснауки С. Н. Магуренко.

Участникам совещания была представлена специальная выставка. У стенда «ОИЯИ – нанотехнологии в институте и в ОЭЗ «Дубна»» А. Н. Сисакян рассказал Б. В. Грызлову о последних инновационных достижениях ученых ОИЯИ.

Б. В. Грызлов дал высокую оценку деятельности ОИЯИ и началу работ по созданию ОЭЗ в Дубне.



**НАУКА
СОДРУЖЕСТВО
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**.

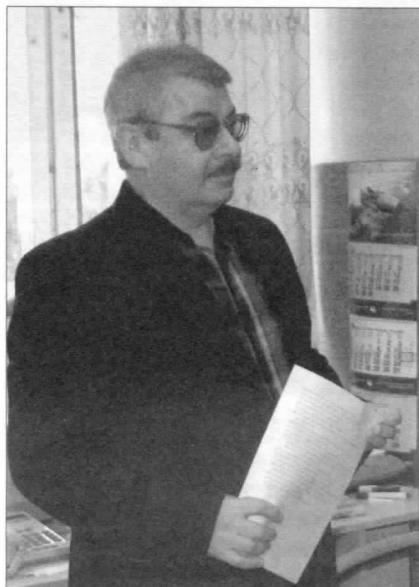
Подписано в печать 1.8 в 18.30.

Цена в розницу договорная.

Газета отпечатана в Издательском отделе
ОИЯИ.

Игорь Леонидович Соловцов

09.01.1952 – 28.07.2007



Печальная весть пришла из Гомеля – 28 июля скорострительно скончался профессор Игорь Леонидович Соловцов, наш товарищ и коллега, известный физик-теоретик, доктор физико-математических наук, заведующий кафедрой высшей математики Гомельского государственного технического университета имени П. О. Сухого.

После окончания с отличием в 1976 году физического факультета Московского государственного университета И. Л. Соловцов в течение двух лет работал в ЛТФ ОИЯИ, а затем с 1978 по 1993 год в Гомельском ГТУ. В 1993 году он возвращается в ЛТФ, где плодотворно работает до 2001-го. В течение ряда лет он возглавлял национальную группу Белоруссии в ОИЯИ. В этот период им была успешно защищена докторская диссертация. В 2001 году он вновь возвращается в Гомель, оставаясь по совместительству сотрудником ЛТФ. В последние годы И. Л. Соловцов руководил Международным центром перспективных исследований, созданном в Гомельском ГТУ совместно с ОИЯИ.

Мы выражаем искренние соболезнования родным и близким Игоря Леонидовича.

Дирекция ОИЯИ
Дирекция ЛТФ

Владимир Сергеевич Киселев

30.08.1931 — 25.07.2007

25 июля ушел от нас навсегда старший научный сотрудник, кандидат физико-математических наук Владимир Сергеевич Киселев, работавший в ОИЯИ длительное время — с апреля 1955-го по февраль 1999 года. Его научные труды внесли серьезный вклад в ядерную физику и физику элементарных частиц.

Основное направление научной деятельности В. С. Киселева было связано с экспериментами на ускорителях заряженных частиц высоких энергий ОИЯИ, главным образом на синхроциклотроне Лаборатории ядерных проблем с энергией 580 МэВ. Первые его работы включали исследования спектра выведенного пучка нейтронов синхроциклотрона, что было необходимо для всех исследований, проводимых на этом пучке.

В дальнейшем В. С. Киселевым с коллегами был выполнен большой цикл экспериментов по изучению процессов рождения Λ -мезонов нейтронами на водороде и сложных ядрах. Выдающимся результатом в этом цикле явилось первое достоверное подтверждение закона сохранения полного вектора изотопического спина в сильных взаимодействиях (1958) по результатам исследования реакции $n + p \rightarrow \pi^0 + d$. Это был сложный



по тому времени эксперимент, имевший в составе аппаратуры магнитный многоканальный спектрометр.

Последующие работы В. С. Киселева посвящены экспериментальному изучению нуклон-нуклонного рассеяния и анализу полученных результатов. В 1970–

1980 гг. Владимир Сергеевич работал на Ереванском ускорителе электронов, исследуя свойства электрон-протонных и электрон-нейтронных взаимодействий в гэвовой области энергий соударения. Примерно в тот же период он участвовал в работе по выполнению знаменитого совместного ОИЯИ – ЦЕРН эксперимента NA-4 в Женеве по изучению структурных функций протона.

Владимира Сергеевича всегда отличали широкие знания физической и электронной аппаратуры, умение проводить глубокий анализ данных экспериментов и доводить эти данные до конечных результатов.

Мы высоко ценим его научные достижения. Хороший товарищ, заботливый автомобилист и доброжелательный человек — таким он останется в памяти своих друзей и товарищей.

Товарищи по работе, друзья

Визиты Казахстан – Дубна

26 июля состоялась встреча ректора университета «Дубна» профессора О. Л. Кузнецова с Чрезвычайным и Полномочным послом Республики Казахстан в РФ Н. А. Абыкаевым. Во встрече принимали участие глава администрации Дубны В. Э. Прох, руководитель территориального управления РосОЭЗ по Московской области А. А. Рац и президент группы компаний «TimeZYX» В. Цой. Разговор шел о развитии отношений в сфере науки и образования между Россией (в частности, Дубной) и Республикой Казахстан. Обсуждался вопрос со-

здания единой системы мониторинга добычи углеводородного сырья и глобальной информационной системы с участием организаций Дубны.

Н. А. Абыкаев посетил также Объединенный институт ядерных исследований и Центр космической связи «Дубна». Вице-директор ОИЯИ профессор М. Г. Иткис познакомил посла с деятельностью Института и рассказал о сотрудничестве с научными центрами Казахстана. Участники встречи обсудили перспективы взаимодействия ОИЯИ с казахскими научными центрами.
(Соб. инф.)

Подводя итоги, профессор У. Виднер, руководитель проекта PANDA, сказал в интервью нашей газете:

Я удовлетворен содержанием – его содержанием и организацией. Нам удалось обсудить все актуальные вопросы, включая и вопросы финансирования, хотя еще предстоит переговоры и подписание различных соглашений. Проект PANDA примерно в середине пути, сейчас собрана высокопрофессиональная команда, которая, несомненно, обеспечит успех.

В проекте участвует большое количество молодежи, это было хорошо заметно на совещании. Молодые ученые и специалисты из разных стран мира собрались вместе в Дубне благодаря общей работе. Слово – молодым участникам совещания:

Катаржина Шиманска, Турин, Италия:

С интересом слушала сообщения о работе всех групп, о расчетах, моделировании, многое для себя почерпнула. Из новых идей меня заинтересовали исследования по двойным гиперядрам.

Александра Бегун, Краков, Польша:

Я впервые в России. Знакомство с лабораториями высоких энергий и физики частиц произвело сильное впечатление. В Дубне мне понравилось, у меня здесь появились друзья – мы познакомились во время экскурсии в Дмитров. Стараюсь запоминать русские слова и повторять их. На совещании очень интересно... Меня привлекает изучение очарованных гибридов. Это частицы, которые состоят из очарованных кварков и конститuentных глюонов. Я провожу расчеты, связанные с работой электромагнитного калориметра, совместно с моим коллегой Дмитрием Мельничуком из Киева. Он сейчас работает в Польше, я в Нидерландах, а здесь мы встретились.

Дмитрий Мельничук, ИЯИ, Варшава, Польша:

Полезным был общий обзор состояния работ на детекторе. Я работаю над электромагнитным калориметром, это важная часть спектрометра PANDA. Было важно узнать, как решаются проблемы моделирования. Вот, с Александрой встретились, а то все больше переписываемся. Я сейчас работаю в Институте ядерных исследований

PANDA: в середине большого пути

2 – 8 июля в ОИЯИ проходило рабочее совещание коллаборации PANDA. 400 специалистов из 50 институтов 16 стран мира, в том числе и ОИЯИ, участвуют в этом масштабном проекте.



На снимке Юрия ТУМАНОВА: У. Виднер и М. Г. Сапожников.

в Варшаве, в этой коллаборации – уже три года, вижу положительную динамику от совещания к совещанию. Для тех, кто работает над отдельными частями детектора, такие совещания крайне необходимы, чтобы увидеть картину в целом.

Кен Сузуки, Венский университет, Австрия:

Я учился в Венском университете, получил докторскую степень в Японии и уже полгода как вернулся в Вену. Наша группа занимается отдельными небольшими частями детектора PANDA. У нас есть газовая аргоновая мишень, черенковские счетчики, система GRID – все это мы будем использовать в нашей работе. Я специализируюсь в области физики высоких энергий, наше правительство поддерживает это направление, дает достаточно много денег, чтобы вести эти эксперименты. У нас сейчас в Японии, я бы сказал, удачная ситуация в науке и особенно в физике высоких энергий.

Проект PANDA собрал и маститых ученых, ведущих специалистов в своих областях – ускорительной технике, физике, математике, электронике.

Орт Герберт, Университет в Гейдельберге, Германия:

В этой коллаборации я с самого начала. Проект PANDA является частью большого проекта FAIR,

предполагается, что первые данные должны быть получены в 2014 году. После завершения FAIR мы рассчитываем, что PANDA будет работать еще 10 лет. В ноябре состоится инаугурация FAIR на самом высоком правительственном уровне. Что нового было на этом совещании в Дубне? Конечно, ничего неожиданного здесь не произошло, но продвижение вперед, шаг за шагом, очевидно. Это показало обсуждение финансирования и того вклада, который должна сделать российская сторона. Такой договор будет вскоре заключен.

Фриц-Герберт Хайнциус, Бохум, Германия:

Было немало интересных докладов, дискуссии проходили оживленно и остро. Очень плодотворное совещание, хорошо организовано. Один из дней был отведен физике частиц, были также представлены теоретические доклады, что для меня очень интересно и полезно. Этот день прошел в Лаборатории теоретической физики имени Н. Н. Боголюбова.

Нам предстоит создать большой детектор, и в этой работе участвуют ученые из разных стран мира, каждая группа отвечает за определенную часть детектора. Именно на таких совещаниях происходят важные согласования. Наиболее крупные и важные части детектора PANDA – электромагнитный

калориметр, большой магнит и, конечно, трековые детекторы. На совещании мы увидели общую картину, как бы вид сверху, узнали, где мы сейчас находимся.

Микаэлла Греко, Турин, Италия:

Я присоединилась к коллаборации в октябре прошлого года, а раньше работала в ЦЕРН на эксперименте CMS. В этой коллаборации я отвечаю за мюонные счетчики. Мы надеемся, что эксперимент PANDA принесет в наше понимание мира много нового и неожиданного. Мы увидим те каналы реакций, которые другие детекторы не видят.

Герберт Лёнер (Университет в Гронингене, Германия):

Я пять лет в этой коллаборации, наша группа разрабатывает установку, основанную на очень больших кристаллах, которые будут изготовлены в России, в Богородицке. Перед нами стояла задача разработать определенные части детектора и оптимизировать его геометрию. В нашем распоряжении есть сверхпроводящий циклотрон для физики низких энергий. Мы используем его для испытаний на радиационную стойкость кристаллов и электроники. Работа в проекте организована таким образом, что мы полностью отвечаем за один компонент — детектора: за измерение, моделирование, дизайн, электронику, — и отчитываемся на рабочих совещаниях за результат.

Андрей Соколов (Юлих, Германия):

Я в коллаборации более пяти лет, работаю в Институте ядерной физики Научно-исследовательского центра в Юлихе, а приехал туда из Новосибирска. Мне было интересно оценить прогресс других групп, потому что детектор — это огромная машина, а мы у себя в институте делаем только небольшую часть — некоторые прототипы, моделирование. Нам определены две задачи — вершинный кремневый детектор, который позволяет локализовать то место, где родилась новая частица, и детектор на дрейфовых трубках, который позволяет измерять импульс частиц. Мы и наши партнеры по мини-коллаборации, в которую входят еще пять институтов, занимаемся созданием прототипов. Конечно, мы общаемся с коллегами — каждую неделю проводятся видеоконференции — но не так, как здесь. Здесь идут открытые дискуссии, выясня-

ются все спорные или непонятые до конца проблемы. И сразу видна общая картина — где слабые места, где отставание, а где прогресс. Да и просто очень важно пообщаться между собой.

Следующее совещание будет в Дармштадте — у нас такая традиция: два из четырех традиционных совещаний проходят в GSI, а два других — в странах, участвующих в проекте. В этот раз нас очень хорошо приняла Дубна. А ведь некоторые опасались сюда ехать — это связано с негативной информацией о России в средствах массовой информации. А приехали в Дубну и расслабились, всем очень понравилось...

Райнер Новотный, Университет в Гессене, Германия:

Это совещание показало, что проект реализуется успешно. Есть, конечно, проблемы, как правило, связанные с финансированием, но сейчас и они практически решены. Я вхожу в технический совет проекта и занимаюсь финансированием работ по калориметру, он, хоть и поменьше, но вполне сравним с калориметрами в ЦЕРН. Над его созданием работают опытные специалисты. Помимо Дубны, есть еще группа из Протвино.

Нам для эксперимента нужны кристаллы, я три часа обсуждал с директором Богородицкого завода детали производства кристаллов для сцинтилляторов калориметра. Но возвращусь к финансированию — сейчас оно идет через ИНТАС, думаю, что треть расходов на изготовление кристаллов — составит вклад российской стороны в проект.

Мне часто приходится слышать, зачем нужны такие расходы на физику высоких энергий? Ведь в проект FAIR, который строится у нас, в Дармштадте, правительство Германии уже вложило один миллиард евро. Оправдано ли это? Конечно, можно сказать, что это роскошь. Но тогда зачем нам нужна опера, концертные залы?.. Это так же как и наука — часть общей культуры. Однако это и ответственность: раз в наш проект вкладываются такие деньги, значит, мы должны делать все на самом высочайшем уровне, используя и создавая самые высокие технологии. Это творческий процесс, основанный на серьезных фундаментальных знаниях и преданности науке.

Работая в таких крупных коллаборациях, молодежь приобретает

бесценный опыт, это очень важно. Особенность нашей коллаборации — она очень молодая, многие ее участники только что из университетов.

Что касается моих впечатлений от ОИЯИ, то самое главное — это люди, их профессионализм. Здесь работают специалисты высочайшего класса, способные решать самые сложные задачи, и их вклад в проект трудно переоценить.

М. Г. Сапожников, председатель оргкомитета:

В эксперименте PANDA предполагается изучать аннигиляцию антипротонов при энергиях 1,5 — 15 ГэВ. Среди интересных задач в физической программе — поиск глюолов, гибридов и экзотических мезонов, спектроскопия чармония, изучение структуры нуклона, гиперядерная физика. Изучение аннигиляции антипротонов — традиционное направление в ОИЯИ, которое восходит к историческому письму Я. Б. Зельдовича к Б. М. Понтекорво. Зельдович спрашивал, есть ли экспериментальные данные по выходу гелия-3 и дейтерия в аннигиляции антипротонов с гелием-4. Он объяснял, как эта экспериментальная информация может быть использована для получения ограничения на количество антивещества в ранней Вселенной. Идея очень понравилась Б. М. Понтекорво, и он стал вдохновителем ряда экспериментов, которые физики ОИЯИ выполнили в период 1980 — 2000 гг. на накопительном кольце антипротонов LEAR в ЦЕРН. Наши планы в новом эксперименте нацелены на проверку тех неожиданных эффектов, которые были обнаружены в опытах на LEAR.

Важно, что PANDA — это программа для молодых физиков. Первые данные должны быть получены в районе 2014 года. Тем более важно, что этот эксперимент уже утвержден, финансируется и молодые люди, которые в нем участвуют, имеют гарантированные места долгосрочной работы. В Дармштадте, по сути дела, создается своего рода ЦЕРН для физики низких и промежуточных энергий. На фоне закрытия ряда ускорителей в Германии и США — это очень нетривиальное явление. Хорошо, что молодые физики ОИЯИ получают новую степень свободы.

Надежда КАВАЛЕРОВА
Перевод Светланы ЧУБАКОВОЙ

Борис Сергеевич Гетманов

2.03.1945 – 3.07.2007

Две стихии были в его жизни...

Умер Борис Гетманов. Боб, как звали его друзья. Впрочем, так звали его все, потому что все знали его, вся Дубна. В его смерть невероятно трудно поверить. Был ли более энергичный, живой, неутомимый человек в Дубне, участвовавший во всех начинаниях нашего города?

Борис Гетманов, студент кафедры теоретической физики Саратовского государственного университета, приехал в Дубну в 1966 году и остался здесь навсегда.

Две стихии были в его жизни — физика и музыка.

В первые годы работы в ОИЯИ Борис занимался исследованиями в области квантовой теории поля, математического моделирования нелинейных процессов в турбулентной плазме, изучением устойчивости релятивистских электронных колец. Эти работы легли в основу кандидатской диссертации, которую он успешно защитил в 1975 году.

С 1976 года Борис с энтузиазмом участвовал в исследовании солитонов — решений теории поля, моделирующих физические частицы и локализованные возбуждения в различных нелинейных средах. В те годы в этой теории были получены наиболее яркие результаты. Борис с упорением анализировал точно решаемые модели, стремясь добиться максимальной общности и математической элегантности результатов. Наградой за бессонные ночи стало открытие им нового класса точно решаемых моделей, одна из которых стала широко известна как модель Редже – Лунда – Гетманова. В рамках международного сотрудничества ОИЯИ Борис читал курсы лекций по этой тематике в Англии.

Особое место в жизни Бориса занимала музыка. Блестяще окон-

чив в Саратове музыкальную школу по классу фортепиано, с музыкой он не расставался никогда. Как он умел слушать музыку! Как умел удивляться и восхищаться ею! Еще будучи студентом, Борис страстно увлекся джазом. В Дубне он создал первое джазовое трио: фортепиано, контрабас и ударные. Позже у него появилась идея синтезиро-



вать джазовую музыку с роком. В 1971 году Борис организовал при ДК «Мир» первый в Дубне вокально-инструментальный ансамбль «Импульс», в котором он и пианист, и аранжировщик, и художественный руководитель. Началась его бурная музыкальная деятельность. Борис писал композиции, аранжировал песни в духе современных идей рока. Ансамбль имел оглушительный успех.

Однажды в ДК «Мир» они выступали перед рекордным количеством зрителей, более тысячи человек. Ансамбль прожил несколько лет. Но и после распада группы Борис продолжал заниматься музыкой — давал сольные концерты в музыкаль-

ной школе, в Доме ученых, играл на традиционных рождественских встречах в ДК «Мир», участвовал в джем-сейшен вместе с известными джазовыми музыкантами, приезжавшими с концертами в Дубну.

Борис был очень увлеченным, творческим, талантливым человеком во всем. Три года назад он принял активное участие в конкурсе авторов гимна нашего города. Борис сочинил мелодию на стихи Аллы Припетневой, и замечательная лирическая песня о Дубне «Прекрасный город, воплощение мечты» запомнилась и полюбилась многим дубненцам.

Борис был превосходным преподавателем. Несколько поколений дубненских мальчиков и девочек, которых он обучил математике, закончили престижные вузы и успешно работают в университетах и фирмах России, Европы и Америки. В Университете «Дубна» Борис работал с момента его создания. В преподавании математики его отличали оригинальность подходов и неистощимая энергия. Он заражал своих учеников «гетмановским» энтузиазмом и любовью к красоте математики.

Борис обожал собирать грибы. Он знал все грибные места в окрестностях Дубны, у него были «свои владения», которые он регулярно навещал. Особым удовольствием для него было отыскать самый первый гриб еще в апреле или самый последний — глубокой осенью. В этом он соревновался с Игорем Силиным, его другом, известным физиком и системным программистом, лидером коллектива, создавшего широко известную операционную систему «Дубна», и тоже заядлым грибником.

В семье Борис был любящим мужем и авторитетным отцом. У него трое прекрасных сыновей. Старший сын Миша закончил факультет вычислительной математики и кибернетики МГУ, средний сын Андрей стал врачом, младший Олег учится на юридическом отделении нашего университета. И в каждом из них живет частица таланта отца, его энергии и обаяния.

Мы любили тебя, Боб. Спасибо, что ты был.

Друзья, коллеги

Рекорды на волжской воде

62 метра ровно – таков новый рекорд России в прыжках с трамплина у воднолыжников, установленный мастером спорта международного класса москвичом Игорем Морозовым. Первые российский спортсмен вошел в так называемый «клуб шестидесятников» – ведущих воднолыжников мира, прыжки которых превышают 60-метровую отметку. Этот замечательный результат он показал на российском этапе Кубка мира по водным лыжам, который проходил 27-28 июля на Водном стадионе имени Валерия Нехаевского.

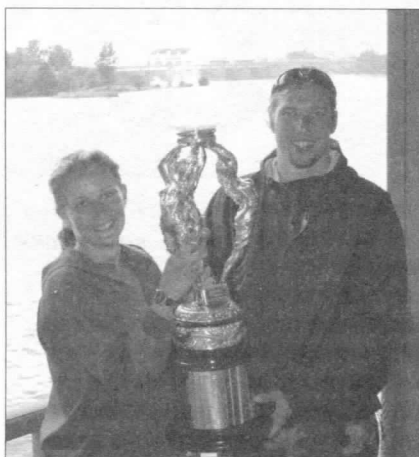
В Дубне в эти дни собрались первые номера мировых рейтингов в двух видах воднолыжного многоборья – фигурном катании и прыжках с трамплина.

К сожалению, не совсем удачно сложился первый день соревнований – из-за сильного ветра и волны на акватории удалось провести только предварительные старты фигуристов. И уж совсем неудачным оказалось решение начать соревнования в рабочий день: зрительские трибуны пустовали.

Из женщин-фигуристок только дебютантка этапа Кубка мира Марион Айно из Франции смогла перешагнуть рубеж в 7000 тысяч очков (а ведь результаты такого уровня дубненские спортсменки – воспитанницы знаменитой воднолыжной школы братьев Нехаевских демонстрировали два десятилетия назад). При этом прошлогоня победительница этапа Кубка мира в Дубне французенка Клементин Люсин даже не попала в финал!

Ее блистательный земляк, чемпион и рекордсмен мира в фигурном катании Никола Ле Форестье делает все возможное, но хотя и набирает хорошую сумму 10600 очков, она значительно уступает не только его собственному мировому рекорду (12400), но и результату, показанному год назад в предварительном круге белорусским спортсменом Алексеем Жерносеком (11470).

Порадовал второй (и, к сожалению, последний) день Кубка мира – и прекрасными погодными условиями, и заполнившимися до отказа зрительскими трибунами. Ведь не секрет, что во многом популярность соревнований в Дубне (российский этап Кубка мира проводится здесь в 4-й раз) среди зарубежных спортсменов объясняется именно горячей эмоциональной поддержкой зрителей. На водно-



На снимке Юрия ТУМАНОВА: Игорь Морозов – абсолютный победитель первого Мемориала Валерия Нехаевского в Дубне.

лыжном стадионе в старом русле Волги собираются десятки тысяч болельщиков, и это не случайно: ведь водные лыжи в Дубне можно назвать «национальным» видом спорта.

В начале 60-х годов прошлого века начало ему положила группа энтузиастов-физиков из Объединенного института ядерных исследований, академик В. И. Векслер, например, значительную часть полученной им престижной международной премии «Атом для мира» передал на приобретение мотора для воднолыжного катера-буксировщика. Выходцы из лабораторий ОИЯИ Валерий и Юрий Нехаевские, ставшие заслуженными тренерами страны, вывели своих учеников на ведущие позиции в Европе и мире – все мировые и европейские рекорды российских воднолыжников в фигурном катании до сегодняшнего дня принадлежат дубненцам. Победами прославленной Натальи Румянцевой, 4-кратной чемпионки и 5-кратной рекордсменки мира, в городе гордились, пожалуй, не меньше, чем полетом Гагарина в космос! И эта

народная любовь особенно ярко проявляется на Кубке мира.

А «звезды» мирового воднолыжного спорта и на этот раз постарались не разочаровать своих преданных поклонников. Новый национальный рекорд, установленный Игорем Морозовым в предварительном круге по прыжкам с трамплина, стал только прелюдией прекрасного праздника.

В прыжках с трамплина среди женщин уже в предварительном круге Ангелики Андриопулу (Греция) впервые в Дубне перелетает за 50 метров – новый рекорд стадиона: 51,8 м! В финале прыжок чуть ближе – 51,3 м, но этого достаточно для победы. За 50-метровую отметку «улетает» и французенка Нэнси Шарден, у нее второе место. И лишь третьей остается победительница двух предыдущих этапов Кубка мира Джун Флэдборг из Дании (49,1 м).

Как всегда захватывающей была извечная дуэль двух сильнейших прыгунов с трамплина, двух любимцев дубненских зрителей, многократных чемпионов и рекордсменов мира – канадца Джарета Левеллина (ему принадлежат 4 мировых рекорда в этом виде) и американца Фредди Крюгера (5 мировых рекордов, в том числе действующий – 73 м). В прошлом году американский спортсмен установил новый рекорд стадиона в Дубне, «улетев» на 67 м. Уже во второй попытке предварительного круга Левеллин обновляет его: 67,3 м. Однако Крюгер тут же возвращает рекорд себе: 68 м ровно – и выходит в лидеры. Но в финале канадский воднолыжник делает, казалось бы, невозможное: уступая после двух первых попыток своим соперникам, в заключительном прыжке он так долго летит над водой, что стадион в едином выкрике восхищения замирает: 70,9 м – новый (третий за один день) рекорд стадиона и блистательная победа! После этого дрогнул даже «железный Фредди»: с лучшим результатом 68,7 м он на этот раз только второй. А третье место занимает еще один спортсмен из Канады Райан Додд (66,6 м).

Мэнди Найтингейл, чемпионка и рекордсменка мира в фигурном катании из США, наконец, опровергла миф о «невозможности» для нее волжской воды (в прошлом году она проиграла французенке Лю-

(Окончание на 8-й стр.)

(Окончание. Начало на 7-й стр.)

син, в этом после предварительного круга уступила дебютантке Айно). В финале она улучшила свой результат более чем на тысячу очков, – 7700, прилично оторвавшись от своих соперниц – соотечественницы Дэниэль Беннет (7150 очков и второе место) и Марион Айно (6980 и третье призовое место).

Российская воднолыжница Татьяна Чуракова (Москва), увы, осталась за чертой призеров. С глубоким сожалением приходится констатировать, что ведущие позиции российских воднолыжников в фигурном катании, многие годы опиравшиеся на успешную работу школы братьев Нехаевских в Дубне, сегодня утрачены полностью: ни одна из российских спортсменок не в состоянии повторить результатов той же Румянцевой двадцатилетней давности. Об уровне мужского фигурного катания говорить просто не приходится: если два десятилетия назад дубненец Станислав Корнев демонстрировал результаты под 9000 очков (и это без единого сальто в программе!), нынешние чемпионы России останавливаются на 6–7-тысячном рубеже. В мужской программе Кубка мира россияне сегодня просто не участвуют.

А вот Белоруссия свои лидерские позиции в фигурном катании не только сохранила, но и упрочила. В прошлом году «на пятки» Никола наступал Алексей Жерносек из Новополоцка. На этот раз очень серьезную конкуренцию «королю» фигурного катания составил его одноклубник Олег Девятковский (опытный фигурист, он начинал свои выступления в спорте, когда мы жили еще в одной стране, поэтому дубненцы болели за него особенно горячо – как за соотечественника). После предварительного круга их разделяли всего 40 очков, а по предварительному подсчету в финале Олег даже лидировал. Только после самого тщательного просмотра и анализа видеозаписи выступлений двух выдающихся спортсменов судьи все же отдали первенство французскому чемпиону – 11100 очков. Впрочем, Никола в Дубне тоже не чужой: в четвертый раз приезжает на Кубок мира и в четвертый раз его выигрывает, провел два мастер-класса и обзавелся на берегах Волги множеством друзей.

Олег Девятковский с результатом 10970 очков занял второе место,

и это большой успех белорусского спортсмена (в прошлом году на российском этапе Кубка мира он был только пятым). На третьем месте – Оливье Фортампс из Бельгии (10760).

Общий рекордный счет соревнований: один национальный и сразу 4 рекорда стадиона за один день! Всего в соревнованиях приняли участие около 40 сильнейших воднолыжников мира из 14 стран.



«Король» фигурного катания Никола Ле Форестье всегда окружен поклонниками.



Джарет Левеллин счастлив: рекорды можно ставить и в 40 лет!

Фото Олега СЕНОВА

Необходимое послесловие

На первом этапе Кубка мира в Дубне была установлена настолько высокая планка практически безупречной организации соревнований, что в последующие годы ей, видимо, остается только падать. Это с сожалением отмечают многие зрители и спортсмены (да и коллеги-журналисты).

Столь великолепное зрелище, как Кубок мира (редкая удача для любого города – получить соревнования такого ранга!), в этом году, по сути, было ужато до мини-

мума, поскольку организаторам воскресного шоу с претенциозным названием на подготовку понадобилось полтора дня. Неплохо, конечно, использовать возможности обновленного воднолыжного стадиона на Волге для культурных мероприятий – но, наверное, не в ущерб спортивным, для которых изначально он и предназначался. Никому ведь не приходит в голову организовать в концертном зале хоровой школы, например, тренировки по тяжелой атлетике (хотя многие из дубненцев старшего поколения помнят великолепное выступление ведущих российских и польских тяжелоатлетов на сцене ДК «Мир» – не хуже, чем самый захватывающий спектакль). Почему же с такой легкостью жертвуют интересами спорта?

Совершенно справедливо, на мой взгляд, высказывали дубненцы и другое замечание: может быть, городской власти не стоит так активно стремиться превратить праздник города в коммерческое мероприятие по выкачиванию денег из карманов родного населения? Цена за билет в 100 рублей, установленная во второй день соревнований (на семью из трех человек это уже 300), для многих оказалась весьма ощутимой. Из-за непомерно взвинченной платы за аренду торговых мест на территории водного стадиона едва не половина из них пустовала, а зрители, чтобы перекусить и утолить жажду, вновь выстраивались в бесконечные советские очереди к весьма немногочисленным торговым точкам.

А сколько нервов потратили в пятницу горожане, приехавшие на соревнования и пытавшиеся пристроить свои автомашины! Стояночные места у воднолыжного стадиона пустовали, но дежурившие здесь милиционеры, ссылаясь на указание городской администрации, жестко отсекали от них дубненцев.

Наверное, чиновникам стоило бы почаще вспоминать (а нам – понастойчивее напоминать), что вообще-то главная их задача – наилучшим образом служить жителям города, а не выстраивать систему бессмысленных запретов.

Вера ФЕДОРОВА

По данным отдела радиационной безопасности ОИЯИ, радиационный фон в Дубне 1 августа 2007 года составил 8–10 мкР/час.