



НАУКА СОАРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года ♦ № 18 (3857) ♦ Пятница, 11 мая 2007 года

Юбилейный семинар

Сегодня в Доме международных совещаний ОИЯИ состоится общепланетарный семинар, посвященный 70-летию со дня рождения научного руководителя ОИЯИ, члена Президиума Российской академии наук академика Владимира Георгиевича Кадышевского.

Семинар откроет директор ОИЯИ член-корреспондент РАН А. Н. Сисакян. С докладом «Геометрический подход Кадышевского в квантовой теории поля» выступит профессор М. Д. Матеев (Болгария).

Друзья, коллеги, ученики юбиляра выступят с поздравительными речами.

Читайте материал на 3–5-й страницах газеты.

Наш криостат – в Германии

Криостат для новой поляризованной мишени университета города Майнц (ФРГ), разработанный и созданный в Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ, 25 апреля отправлен в Германию. В разработке и создании этого криостата участвовали главным образом сотрудники сектора низких температур Лаборатории ядерных проблем, Лаборатории высоких энергий и Опытного производства. *Подробности – в ближайших номерах.*

На сессиях ПКК

вать эти исследования с лабораториями Института.

ПКК с интересом заслушал предложение ЛЯП по новым проектам. Речь шла об участии физиков этой лаборатории в двух амбициозных экспериментах в PSI по изучению распадов $p^+ \rightarrow e^+ \nu$ и $\mu^+ \rightarrow e^+ \gamma$. Первый эксперимент обеспечит проверку универсальности слабых взаимодействий, в то время как поиск μ -распада нацелен на новую физику за пределами Стандартной модели.

ПКК одобрил новый проект SPRING по поляризационным исследованиям структуры нуклона и рождения мезона в нуклон-нуклонных столкновениях, базирующихся на измерениях одиночной и двойной поляризации на установке ANKE. Следующим шагом будут подготовительные исследования для эксперимента PAX в GSI, нацеленные на измерение поляризационных эффектов при взаимодействии поляризованных антипротонов с протонами.

ПКК одобрил также новый проект ФАЗА-3 по исследованию свойств распада очень горячих ядер с энергиями возбуждения около 500 МэВ. Члены комитета рассматривают новую концепцию измерений по определению времени эмиссии фрагментов как своевременный шаг вперед в этой области.

ПКК с удовлетворением заслушал доклад о последних результатах эк-
(Окончание на 2-й стр.)

Вальтер Грайнер: «Критерий – новизна и привлекательность»

ИЗ РЕЗОЛЮЦИИ ПКК. Председатель ПКК по ядерной физике В. Грайнер, впервые проводивший заседание в этом качестве, приветствовал членов комитета и среди них нового – Э. Вардачи, и сделал сообщение о выполнении рекомендаций предыдущей сессии. ПКК выразил благодарность Н. Яневой за успешную работу председателем ПКК по ядерной физике.

Вице-директор Института М. Г. Иткис проинформировал ПКК о резолюции 101-й (январь 2007 г.) сессии Ученого совета, о решениях Комитета полномочных представителей (март 2007 г.) и о работе дирекции ОИЯИ.

ПКК при обсуждении тем, завершающихся в 2007 году, отметил научный отчет по теме «Нейтронная ядерная физика – фундаментальные и прикладные исследования». Экспериментальная программа, реализованная в ЛНФ в рамках этой темы, заслуживает высокой оценки. Максимальные усилия должны быть сконцентрированы на подготовке экспериментов на ИРЕН и в будущем на реакторе ИБР-2М. Необходимо дополнительное финансирование для приобретения нового физического оборудования и замены устаревше-

го. Комитет поддержал высокоприоритетные эксперименты, проводимые на внешних нейтронных источниках, и рекомендовал продлить эту тему на три года.

ПКК с интересом заслушал доклад по теме «Создание установки ИРЕН» и дал высокую оценку результатам, достигнутым сотрудниками ЛНФ и ЛФЧ по выполнению проекта. ПКК рекомендовал открыть новую тему «Тестирование первой фазы установки ИРЕН» на один год с первым приоритетом.

ПКК отметил прогресс, достигнутый в ОИЯИ по разработке сетевых и компьютерных систем и, в частности, GRID-сегмента. Качество обслуживания сетей представляется жизненно важным для всего Института и должно наращиваться в дальнейшем. Разработки, касающиеся развития GRID-сегмента и параллельных вычислений в ядерной физике, должны быть продолжены.

ПКК с удовлетворением отметил результаты по математической поддержке экспериментальных и теоретических исследований, проводимых в ОИЯИ. Это касается как проблем, представляющих общий интерес, так и частных задач. Комитет рекомендовал более тесно увязы-

Поздравления немецкому ученому



Академику Карлу Ланиусу 3 мая исполнилось 80 лет. Научной общест­венности широко известны его яркие достижения в области физики космических лучей, физики высоких энергий, физики Земли. Он принимал активное участие в организации и становлении Объединенного института ядерных исследований.

Сотрудничество Карла Ланиуса с Дубной началось с совместных работ по изучению взаимодействий ускоренных частиц на основе облученных ядерных фотоэмульсий. С вводом в действие нового ускорителя в Институте физики высоких энергий в Протвино он активно включился в сотрудничество по исследованиям на этом ускорителе, вместе с коллективом руководимого им Института физики высоких энергий АН ГДР в Цойтене принимал активное участие в подготовке нового экспериментального обору-

дования. С появлением в Женеве пузырьковых камер на пучках мощных ускорителей элементарных частиц институт в Цойтене приступил к исследованию взаимодействий частиц по снимкам, полученным на ускорителях ЦЕРН, и, таким образом, занял прочное место в международном сообществе физиков, работающих на переднем крае физики высоких энергий.

С 1964 года профессор Карл Ланиус был членом Ученого совета ОИЯИ, а в 1973–1976 годах – вице-директором ОИЯИ. Все эти годы многие его воспитанники также успешно работали в Дубне.

Директор ОИЯИ член-корреспондент РАН А. Н. Сисакян направил юбиляру поздравительный адрес, в котором пожелал ему семейного счастья, интересных творческих замыслов и новых свершений в продолжающейся научной деятельности.

Фото Юрия ТУМАНОВА.

На сессиях ПКК

(Окончание. Начало на 1-й стр.)

сперимента NEMO-3 по поиску безнейтринного двойного бета-распада. Вопрос о майорановской природе нейтрино, наряду с массой нейтрино, является одной из самых важных проблем в современной физике частиц, и новые результаты NEMO-3 весьма актуальны.

ПКК поддержал начало реконструкции циклотрона У400М. Ускорение низкоэнергетических пучков на У400М расширит экспериментальные возможности Лаборатории имени Г. Н. Флерова и позволит не прерывать проведение экспериментов в течение предстоящей модернизации У400. Существенной предпосылкой реализации исследовательской про-

граммы ЛЯР является своевременная подготовка экспериментального оборудования. ПКК выразил надежду на скорейшую реализацию программы модернизации комплекса циклотронов ЛЯР. ПКК расценивает как своевременный шаг модернизацию микротрона МТ-25 в свете дальнейшего развития проекта DRIBs-II.

ПКК с интересом заслушал научные доклады: «Измерение Р-нечетного эффекта испускания тритонов в реакции ${}^6\text{Li}(n, \alpha) {}^3\text{H}$ », – представленный П. В. Седышевым (ЛНФ), и «Исследования с радиоактивными пучками в ЛЯР», – представленный Г. М. Тер-Акопяном, и высоко оценивает важность новых результатов, которые недавно получены в ЛЯР с пучками ${}^6\text{He}$ и ${}^8\text{He}$. ПКК приветствовал продолжение этого направления исследований.

Очередная сессия ПКК по ядерной физике состоится 24–25 января 2008 года, предварительная программа включает следующие вопросы: статус проекта ИРЕН; рассмотрение новых проектов; основные эксперименты ЛЯР, планируемые в 2008 году; научные доклады.

КОММЕНТАРИЙ председателя ПКК профессора Вальтера Грайна:

Участие в работе комитета по ядерной физике лично для меня представляет большой интерес. На нынешней сессии мы подвели итоги работ по научным темам, которые завершаются в 2007 году, и рассмотрели новые проекты. Общее впечатление от рассмотренных нами работ, – исследования дубненских

ученых ведутся на переднем крае мировой науки. В первую очередь это можно сказать о результатах, полученных в Лаборатории ядерных реакций имени академика Г. Н. Флерова, и о перспективах исследований по синтезу сверхтяжелых элементов, которые ясно определены на ближайшей двадцать лет. Мы рассмотрели также проекты, представленные учеными лабораторий нейтронной физики, ядерных проблем, информационных технологий, – и здесь есть много интересного с позиций сегодняшнего развития ядерной физики.

Работа нашего комитета во многом определяется решениями высших органов, вырабатывающих финансовую и научную политику в Институте, и поэтому полезно было знакомство с решениями недавно прошедших в Дубне сессии Ученого совета и заседания Комитета полномочных представителей. Исходя из этих материалов, мы должны иметь в виду следующее. Отношение мирового научного сообщества к Дубне определяется прежде всего новизной и привлекательностью проводимых здесь исследований.

Конечно, в этом плане и результаты, и новые проекты, планируемые в ЛЯР, наиболее амбициозны и оказывают ошутимое влияние на развитие физики тяжелых ионов, продвижение к «острову стабильности» сверхтяжелых элементов. И я в глубине души надеюсь на то, что это не могут не учитывать и в Швеции. Почему именно в Швеции? Мне кажется, нетрудно догадаться...

Евгений МОЛЧАНОВ


Еженедельник Объединенного института ядерных исследований
Регистрационный № 1154
Газета выходит по пятницам
Тираж 1020
Индекс 00146
50 номеров в год
Редактор Е. М. МОЛЧАНОВ
АДРЕС РЕДАКЦИИ:
141980, г. Дубна, Московской обл., ул. Франка, 2.
ТЕЛЕФОНЫ:
редактор – 62-200, 65-184
приемная – 65-812
корреспонденты – 65-182, 65-183.
e-mail: dnsp@dubna.ru
Информационная поддержка – компания КОНТАКТ и ЛИТ ОИЯИ.
Подписано в печать 8.5 в 13.00.
Цена в розницу договорная.
Газета отпечатана в Издательском отделе ОИЯИ.

Владимиру Георгиевичу Кадышевскому – 70 лет

5 мая исполнилось 70 лет выдающемуся российскому физику-теоретику и организатору науки, члену Президиума Российской академии наук, научному руководителю Объединенного института ядерных исследований академику Владимиру Георгиевичу Кадышевскому.

Владимир Георгиевич Кадышевский – крупный специалист в области теории элементарных частиц и физики высоких энергий. Ему присущи постоянный интерес к самым узловым и принципиальным проблемам физики, нестандартные приемы исследований и богатая интуиция.

С именем В. Г. Кадышевского связана релятивистская формулировка квантовой теории поля в квантованном пространстве-времени, удовлетворяющая требованиям унитарности и обобщенному условию причинности. Его работы в этой области, получившие признание и поддержку со стороны видных ученых, предвосхитили исследования по «некоммутативной геометрии» 1990-х гг., находящиеся сейчас в фокусе внимания теоретиков.

В теории внутренней симметрии В. Г. Кадышевским установлен ряд соотношений для эффективных сечений, масс и магнитных моментов адронов, подтвержденных экспериментально. Еще до появления Стандартной модели электрослабых взаимодействий им было предпринято исследование лептон-адронных симметрий, проявляющихся в слабых процессах.

В. Г. Кадышевский родился в Москве. С 1946 по 1954 годы он учился в Свердловском суворовском военном училище. Окончив училище с золотой медалью, В. Г. Кадышевский поступил на физический факультет Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова. Его интерес к теоретической физике проявился уже на первых курсах. В 1959 году дипломная работа В. Г. Кадышевского «О спектре масс и фундаментальной длине в теории поля» (научный руководитель – Д. В. Ширков, рецензент – М. А. Марков) завоевала 1-е место и была удостоена медали Министерства высшего образования СССР на Всесоюзном конкурсе студенческих работ. По окончании университета в 1960 году он был оставлен в аспирантуре при кафедре академика Н. Н. Боголюбова. В 1962-м В. Г. Кадышевский успешно защитил кандидатскую диссертацию и был принят на работу в Лабораторию теоретической физики ОИЯИ.

Начиная с 1964 года, В. Г. Кады-

шевский публикует цикл работ, посвященный ковариантной гамилтоновой формулировке квантовой теории поля. Им была разработана оригинальная диаграммная техника, которая, в отличие от известной фейнмановской техники, оперирует с амплитудами на массовой поверхности. Применение этого аппарата к задаче о взаимодействии двух релятивистских частиц позволило сократить число переменных и установить трехмерное интегральное уравнение для релятивистской амплитуды рассеяния, известное теперь в литературе как уравнение Кадышевского.

Будучи теоретически последовательной, методика В. Г. Кадышевского позволяет переносить в область физики элементарных частиц приемы исследования, интуицию и опыт, накопленные в теории аналогичных нерелятивистских систем, например, малонуклонных атомных ядер. И не случайно, что уравнение Кадышевского используется физиками разных стран для практических расчетов адрон-адронных и адрон-ядерных взаимодействий, а также для описания кварковой структуры адронов.

Учитывая релятивистский характер задачи, В. Г. Кадышевский вместо преобразования Фурье применил в развитом формализме разложение по унитарным представлениям группы Лоренца. В итоге в теорию удалось ввести трехмерный релятивистский оператор положения и соответствующее релятивистское конфигурационное представление. В новом конфигурационном пространстве уравнение Кадышевского оказывается конечно-разностным уравнением с шагом, равным комптоновской длине волны частицы. Исследуя конкретные физические приложения своего уравнения, В. Г. Кадышевский попутно развил эффективные методы решения разностных уравнений.

В последние годы В. Г. Кадышевским был развит новый геометрический подход к описанию электрослабых взаимодействий за пределами Стандартной модели, в рамках которого сделан ряд интересных экспериментальных предсказаний.

С 1970 года и по сей день В. Г. Кадышевский – профессор физи-

ческого факультета МГУ. В настоящее время он возглавляет кафедру «Физика элементарных частиц» на этом факультете. Им воспитано 15 кандидатов и 5 докторов наук. Многие ученики Владимира Георгиевича стали известными учеными и сегодня успешно работают в российских и зарубежных научных центрах. Он неоднократно руководил работой школ молодых ученых, международных симпозиумов и конференций.

По инициативе В. Г. Кадышевского в 1994 году в Дубне был открыт новый университет, Международный университет природы, общества и человека «Дубна». С 1995 года Владимир Георгиевич является его президентом.

В 1977–1978 гг. В. Г. Кадышевский возглавлял группу советских физиков, работавших в Национальной лаборатории им. Э. Ферми (США), а в 1983–1985 гг. руководил работами по программе DELPHI в ОИЯИ, связанными с экспериментами на коллайдере LEP (ЦЕРН). Под его руководством проводились теоретические исследования по этой программе.

В 1987 году В. Г. Кадышевский, по предложению академика Н. Н. Боголюбова, был избран на пост директора Лаборатории теоретической физики ОИЯИ. На этом посту он проработал до 1992 года и внес важный вклад в поддержание высоких научных традиций дубненской школы теоретиков и развитие широкого международного сотрудничества.

С 1992 по 2005 годы В. Г. Кадышевский возглавлял ОИЯИ – крупнейший международный научный центр. В эти трудные годы он и его команда не только сумели сохранить Институт, но и существенно укрепили его позиции. Так, в этот период были выполнены работы, получившие большой резонанс в научном сообществе: начаты эксперименты на первом в России сверхпроводящем ускорителе релятивистских ядер – нуклотроне; начата модернизация исследовательского реактора ИБР-2, нейтронные пучки которого имеют рекордные параметры; сделан существенный прорыв в современной ядерной физике – впервые в мире на циклотроне У-400 осуществлен синтез новых сверхтяжелых элементов; достигнут значительный прогресс в разработке научных программ

(Окончание на 4-й стр.)

(Окончание. Начало на 3-й стр.)

физике частиц на установках ОИЯИ и крупнейших научных центров мира. И сегодня В. Г. Кадышевский вносит большой вклад в развитие основных научных направлений и международного сотрудничества ОИЯИ, являясь его научным руководителем.

Широк диапазон научно-организационной деятельности Владимира Георгиевича. Он – член Президиума РАН, входит в состав Экспертно-консультативного совета при председателе Счетной палаты РФ. В течение ряда лет В. Г. Кадышевский был президентом Союза научных обществ России, членом комиссии IUPAP по частицам и полям и членом комиссии при Президенте России по присуждению Государственных премий РФ в области науки и техники.

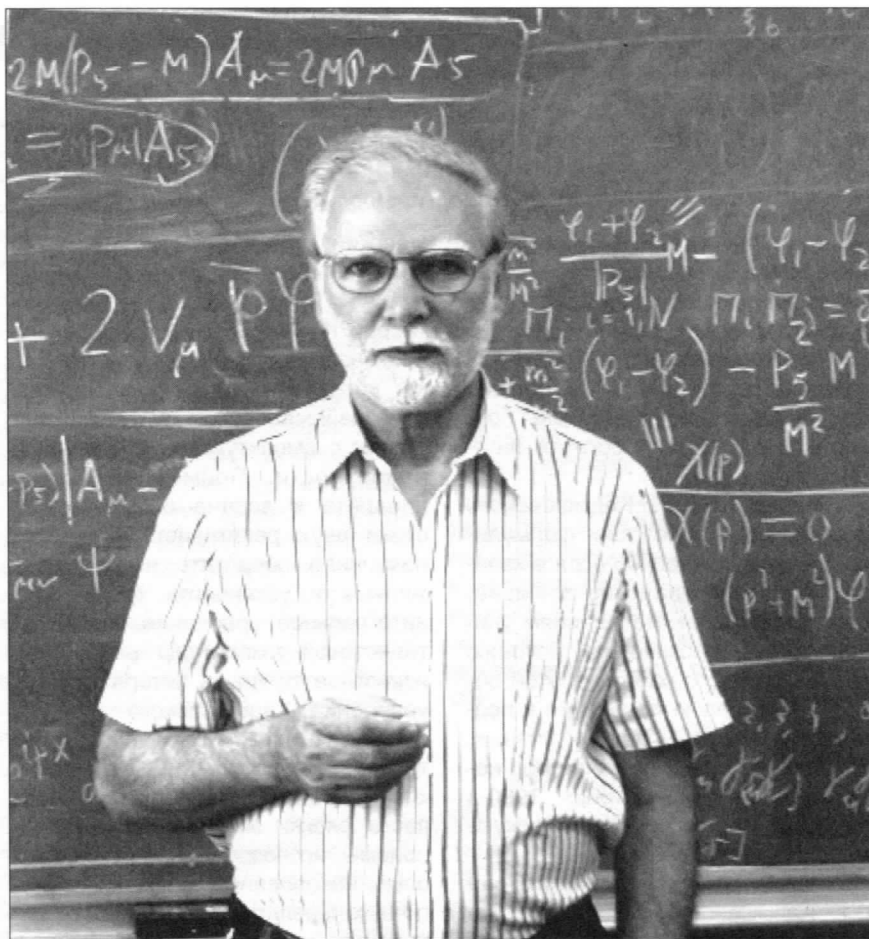
Научные достижения В. Г. Кадышевского отмечены премиями НАН Украины – имени Н. М. Крылова (1990) и имени Н. Н. Боголюбова (2001), премией имени Н. Н. Боголюбова (ОИЯИ, 2006). Он является почетным доктором нескольких зарубежных университетов, почетным или иностранным членом ряда академий.

В. Г. Кадышевский – почетный гражданин города Дубны и Московской области, кавалер орденов Дружбы народов, Почета и «За заслуги перед Отечеством» IV степени, а также зарубежных орденов и медалей, награжден золотой медалью Международной ассоциации академий наук «За содействие развитию науки» (2002) и золотой медалью «За полезные обществу труды» (Институт европейской интеграции, 2003).

Владимир Георгиевич активно защищает ценности фундаментальной науки, неустанно борется за повышение престижа российской науки и Российской академии наук в обществе. Его отличают высокое чувство ответственности, преданность науке, целеустремленность, исключительная работоспособность. Эти качества сочетаются с прирожденной интеллигентностью, добротой, теплым и внимательным отношением к людям.

Мы желаем Владимиру Георгиевичу доброго здоровья, благополучия и новых творческих свершений на благо науки.

**В. В. Воронов, А. А. Логунов,
В. А. Матвеев, М. Д. Матеев,
Ю. Ц. Оганесян, В. А. Рубаков,
А. Н. Сисакян, А. А. Славнов,
А. Н. Тавхелидзе, В. Я. Файнберг,
А. Т. Филиппов, Д. В. Ширков**



«Брестская крепость на Волге»

Из интервью В. Г. Кадышевского
корреспонденту «Литературной газеты» В. Губареву

СЛОВО О «ШКОЛЕ ДУБНЫ»

– Существует легенда, что в качестве «рабочего названия» нашего института в документах использовалось следующее: Восточный центр ядерных исследований. Окончательное название якобы придумал академик Игорь Евгеньевич Тамм. Я имел счастье с ним тесно сотрудничать в течение 10 лет, но мне как-то не пришло в голову спросить у него об этой истории. Игорь Евгеньевич даже был оппонентом по моей кандидатской диссертации и приезжал на защиту сюда, в Дубну.

– А когда это было?

– Очень давно, в 1962 году. Я был аспирантом у Николая Николаевича Боголюбова, а потому я общался с двумя великими людьми, и это во многом определило мою судьбу... Хотя был еще и Лев Давидович Ландау, у которого я начинал... В середине третьего курса я начал сдавать его знаменитый «минимум» и к концу лета сдал половину. Незадолго до этого образовался ОИЯИ, и один из пре-

подавателей сказал нам тогда, что Москва – это научная провинция, а столица теперь – Дубна, и поэтому старайтесь туда попасть! Я этому совету внял и оказался здесь. Впервые приехал сюда студентом, а потом у академика Боголюбова был два года аспирантом. Лев Давидович на меня не обиделся и даже предложил зачесть сданные ему экзамены за кандидатский минимум. «Только пусть председателем комиссии буду я, а Николай Николаевич – ее членом», – добавил он с улыбкой. Так в моих руках оказался совершенно уникальный экзаменационный протокол, подписанный двумя великими учеными XX века...

СЛОВО ОБ УЧИТЕЛЕ

«Еще при его жизни у некоторых весьма крупных ученых было заблуждение (называют, в частности, Винера), что под фамилией Боголюбов с именем и отчеством Николай Николаевич работают несколько крупных математиков и физиков, потому что трудно было вообразить, что один человек мог сде-

пать так много. Но тем не менее это факт: такой гигант был.

К ученым подобного масштаба, одаренным Природой столь щедро и мощно, наиболее точно подходит определение «гениальный». Это был истинный творец. Мастер в булгаковском смысле этого слова. Конечно, обладая таким уникальным талантом, он мог бы замкнуться в уединении и заниматься всю жизнь любимой наукой. Однако сложилось иначе. Одним из высших принципов, которым руководствовался Н. Н. Боголюбов в своей жизни и деятельности, было служение людям.

Он щедро раздавал свои идеи ученикам, помогая им обрести самостоятельность и уверенность в себе. Так возникли знаменитые научные школы Боголюбова. Они живут и здравствуют поныне, они жизнеспособны, потому что в них очень многое заложено их Учителем».

(Из статьи В. Г. Кадышевского «Слово о Николае Николаевиче Боголюбове» в сборнике «Николай Николаевич Боголюбов. Математик, механик, физик», Дубна, 1994)

– Вы фактически прошли все ступени научной лестницы. А где протекли ваши школьные годы?

– Я закончил суворовское училище в Свердловске. Теперь это, правда, Екатеринбург.

– Было нечто, что запомнилось особо?

– Я дважды разговаривал с маршалом Жуковым... Он был командующим Уральским военным округом и приезжал к нам с явным удовольствием. Ну и я, как и другие ребята, задавал ему разные вопросы, сейчас уже не помню, какие именно, однако сам этот факт запомнился на всю жизнь...

Хорошо помню, как в конце июня 1954 года в газетах появилось сенсационное сообщение о запуске в СССР первой в мире атомной электростанции. Оно очень взволновало меня и послужило толчком для моих дальнейших действий. Я не знал тогда, что всеми работами по сооружению первой АЭС руководил Дмитрий Иванович Блохинцев, которому через два года будет поручено возглавлять Объединенный институт ядерных исследований в Дубне. Не мог я и предполагать, что в конце июня 1992 года я буду избран на этот же пост...

Недавно я читал публичную лекцию об элементарных частицах в МГУ, и самым приятным было для меня то, что пришли кадеты...

СЛОВО ОБ ОИЯИ

– Итак, вас избирают директором, и вам предстоит возглавить знаменитый научный центр, который переживает нелегкие времена. Вы входите в директорский кабинет. Ваши действия?

– В этом кабинете работали великие предшественники. Первым директором, как я уже говорил, был Дмитрий Иванович Блохинцев, выдающийся физик-универсал с мировым именем. Его сменил на этом посту Николай Николаевич Боголюбов, мой учитель. Мне кажется, что он и сейчас присутствует здесь. Таким образом, первым ощущением было: место знакомое. Ведь в этом кабинете проходило много дискуссий с моим участием. С самого начала я старался сохранить тот «дух высокой науки», который царил здесь. Мне предстояло реализовать программу, с которой я выступал на выборах директора. Один из главнейших ее разделов был посвящен образованию. В частности, я предлагал открыть в Дубне международный университет...

– А что это дает научным работникам?

– Это позволяет растить научную смену, передавать следующему поколению ученых заветную эстафетную палочку. Где образование, там и наука, там и прогресс во всех областях. После поражения Франции в войне с Пруссией в 1870-1871 годах в Европе бытовала поговорка, что эту войну выиграл немецкий школьный учитель. Очевидно, что чем выше уровень образования в стране, тем она сильнее. Помню, как много лет назад в одном из американских университетов к нашей делегации подошел профессор физики и, представившись, сказал, что он «дита нашего спутника». Оказалось, что его школьный учитель физики после запуска в СССР первого спутника в 1957 году собрал самых способных учеников и рекомендовал им серьезно сосредоточиться на изучении точных наук, ибо Америка явно в этой области уступает Советскому Союзу. Кстати, за дубненскими аспирантами в США имеется очередь.

– Это вас радует или беспокоит?

– И то, и другое. Радует, что наше образование, отличающееся широтой и фундаментальностью, все еще высоко ценится в мире. Я знаю об этом не понаслышке, поскольку более 30 лет являюсь профессором МГУ. Беспокойство же у меня вызывает проблема удержания и закрепления у нас талантливых мо-

лодых ученых. Помимо создания нормальных условий для их профессиональной работы и дальнейшего роста, необходимо обеспечить их престижной зарплатой и жильем. Замечено: как только повышаются зарплаты, молодые сотрудники чаще появляются на рабочем месте. Ведь прожить нормально на те деньги, которые они получают, чрезвычайно затруднительно. Поэтому им приходится подрабатывать на стороне, в том числе и за рубежом. Для страны (или для 18 стран, как в нашем случае) выгоднее платить молодым ученым хорошую зарплату. Потери оказываются меньшими. Проблему удержания в стране талантливой научной молодежи я бы обязательно обсудил с президентом, если бы он к нам приехал.

Много лет назад я продолжительное время работал в Фермиевской ускорительной лаборатории США и постоянно общался с ее директором профессором Робертом Вилсоном. Это был очень крупный ученый, чрезвычайно интересный и глубокий человек. Помню, сравнивали Россию и Америку. Америка – молодая динамичная страна. Российская академия наук старше ее на десятки лет... И вдруг он замечает: «У вас был Лобачевский...»

Этим очень многое сказано... Чтобы у нас появлялись новые Лобачевские, нужно сохранить в системе образования все хорошее и оправдавшее себя, не пытаться реформировать эту систему в спешке. Иначе можно быстро превратиться из великой научной державы во второразрядную научную провинцию. Ну а чтобы новые Лобачевские, получив образование дома, не уехали работать туда, где больше платят и нет проблем с жильем, необходимо... Впрочем, я уже об этом говорил.

– Что будет с Объединенным институтом ядерных исследований в будущем? Из вашего ответа я хочу понять, есть ли в Дубне оптимисты.

– Один из них перед вами. Както лет восемь тому назад к нам приезжал Егор Гайдар. Он тоже задал мне вопрос о будущем института. Я ответил экспромтом: «Мы как Брестская крепость, только на Волге. И мы выстоим». С тех пор этот образ не выходит у меня из головы.

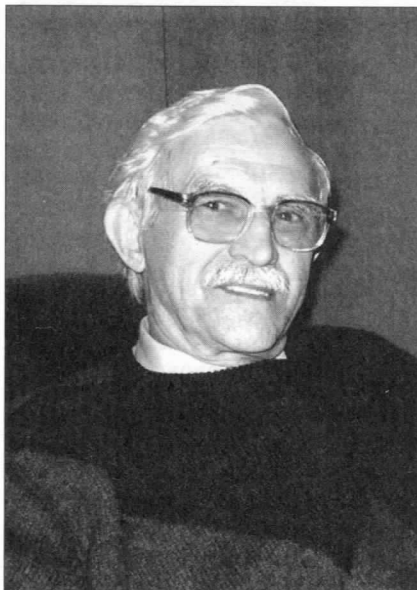
**(Опубликовано в книге «Дубна – остров стабильности». М., ИКЦ «Академкнига», 2006).
Фото Юрия ТУМАНОВА.**

Четверть века в Дубне

25 апреля исполнилось 70 лет Яну Юрковскому, ведущему инженеру научно-экспериментального отдела ядерной спектроскопии и радиохимии Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ.

Ян Юрковски приехал на работу в ОИЯИ из Польши в 1970 году. Дальнейшие 20 лет его жизнь и трудовая деятельность были связаны с Дубной. В Лаборатории ядерных проблем он занимается разработкой и созданием уникальных полупроводниковых спектрометров для экспериментов физики низких и промежуточных энергий. Германиевые детекторы частиц, разработанные и изготовленные Яном Юрковским, известны практически во всех лабораториях ОИЯИ, а также в странах-участницах Института и в ряде научных центров других стран. По своим характеристикам эти приборы не уступают лучшим мировым образцам. В эти годы при определяющем участии Яна Юрковского создается первый германиевый 4 δ -детектор, появляются имплантированные планарные детекторы с тонкими входными окнами, уникальные рентгеновские полупроводниковые спектрометры. Разрабатывается первая версия многокристального телескопического спектрометра TGV-1 для поиска редкого процесса – двойного бета-распада, обнаружение которого может принципиально изменить наши представления не только о микромире, но и о космологии и астрофизике.

Не менее плодотворный этап жизни Яна Юрковского связан с работой на родине в Институте ядерной физики (Краков) в течение



1991–2001 гг. Здесь он, творчески используя накопленный в ОИЯИ опыт, создает специализированный участок и группу по разработкам и исследованиям в области полупроводниковых детекторов. По линии МАГАТЭ проводит обучение специалистов и организует работы по полупроводниковой тематике для Каирского университета. Поддерживая тесные связи с Дубной, Ян Юрковски вносит большой вклад в изготовление более 40 специальных германиевых детекторов для дубненского нейтринного спектрометра TGV-2, который в настоящее время успешно работает в под-

земной лаборатории Модана (Франция).

С 2002 года Ян Юрковски вновь работает в ОИЯИ в Лаборатории ядерных проблем. Область его интересов связана с разработкой и исследованием секционированных полупроводниковых детекторов в рамках международного эксперимента GERDA, с созданием детекторов, имеющих внутреннее усиление сигнала для эксперимента по измерению магнитного момента нейтрино.

В настоящее время, помимо исследовательской работы, Ян Юрковски отдает много времени подготовке молодых специалистов, а также практическому обучению студентов по линии УНЦ ОИЯИ.

Разработки в области полупроводниковых детекторов, выполненные с участием Яна Юрковского, его уникальные золотые руки позволили Лаборатории ядерных проблем и нашему Институту сохранить передовые позиции в целом ряде экспериментальных программ. Он является соавтором десятков научных публикаций, лауреатом конкурсов научно-методических работ ОИЯИ.

Для коллег, работающих с Яном Юрковским, он служит ярким примером неутомимой работоспособности, искреннего служения науке. При этом приятно отметить, что наш дорогой Ян – просто хороший, добрый человек, очень заботливый и внимательный отец, дедушка и прадедушка.

Коллеги и друзья искренне желают Яну Юрковскому долгих лет активной жизни и сердечно поздравляют его с юбилеем.

Вниманию абитуриентов

«Ломоносов-2007» в Дубне

В мае МГУ проводит физико-математическую олимпиаду «Ломоносов-2007» в Дубне.

Она проходит в те же дни, что и в Москве, –

12 мая – физика устно;

13 мая – математика письменно.

Победители олимпиады определяются по каждому предмету отдельно.

При поступлении на физический факультет летом победителям олимпиады результаты засчитываются как вступительный экзамен, в соответствии с результатами победители делятся на три группы:

1. дипломы 1, 2 и 3-й степени дают право использовать результаты олимпиады при поступлении на все факультеты МГУ;

2. дипломы «3 с» степени дают право использовать

результаты олимпиады при поступлении на физический факультет на бюджетной основе;

3. дипломы «3 к» степени дают право использовать результаты олимпиады при поступлении на физический факультет на контрактной основе.

Прием документов в Дубне будет проходить:

10, 11 мая с 15.00 до 17.30 по адресу: ул. Ленинградская, 12, филиал НИИЯФ МГУ.

Необходимые документы:

- заявление;
- справка из школы;
- две фотокарточки 3 x 4;
- паспорт или заменяющий его документ.

На олимпиаде участники должны иметь при себе паспорт или заменяющий его документ.

Подробнее об условиях олимпиады и точное время проведения экзаменов можно узнать по телефону: 4-85-59, 4-76-27, 212-23-38.

Премьеры подмосковных вечеров

28 апреля в Дубне стартовал третий областной фестиваль отечественного кино «Премьера Подмосковья» (сезон весна – лето 2007). Начался он премьерой кинофильма «Аврора» киевского режиссера Оксаны Байрак (совместное производство Россия – Украина – США), который представил президент фестиваля и исполнитель одной из главных ролей в этом фильме Дмитрий Харатьян.

Торжественная церемония открытия «Премьеры Подмосковья» прошла в тот же вечер в Доме культуры «Мир».

В гости к дубненцам приехала целая делегация известных актеров и мастеров искусства, встреченная на платформе у вокзала «Дубна» традиционными хлебом-солью и песнями самодеятельных дубненских артистов.

Открыл фестиваль его президент Дмитрий Харатьян. С неотразимым остроумием парировая все лестные инвективы в свой адрес, он осуществил символический акт передачи переходящего фестивального кубка представлявшему Дубну Юрию Комендантову, первому заместителю главы администрации города, успел поспорить с последним на тему о том, кто же лучший мушкетер отечественного кино, и спел любимую многими песню из телефильма «Гардемарины, вперед!». Сцену покинул, окончательно покоров зрительские сердца.

Своим искусством радовали дубненцев «серебряный голос России» Леонид Серебренников (он, кстати, в нашем городе уже второй раз, выступал на той же сцене перед ветеранами пять лет назад по просьбе Анатолия Долголаптева) и Владимир Трошин, звезда нового российского кино (и ледового шоу «Танцы на льду») Екатерина Гусева и исполнитель одной из главных ролей в сериале «Громы»», снимавшемся в нашем городе, Сергей Маховиков. Кинокапустник, неделю назад впервые показанный на кинофестивале «Ника», представил писатель и сценарист Аркадий Инин.

Аплодисментами встретил зрительский

«01» предупреждает

Наибольшую опасность при пожарах в жилых домах, в особенности в многоэтажных, представляет паника. Бывает, что при возникновении даже незначительного возгорания люди, преувеличивая опасность, бросаются к выходам, вызывая общее смятение. Это приводит к травмам и даже гибели.

У детей, напротив, отсутствует защитная реакция на опасность, которая свойственна взрослым. Они обычно не пытаются бежать, прячутся под кроватями, в шкафах, укромных уголках. Отыскать их в задымленных помещениях порой нелегко.

зал Елену Санаеву (фильм «Новая старая сказка» со своим участием актриса представляла на следующий день). Она вышла на сцену, как призналась сама, с сердечным волнением: перед тем на экране демонстрировались кадры из фильма «Волга-Волга», снимавшиеся на территории теперешней Дубны, в котором играл ее отец (и, к тому же, едва не утонул).

А когда перед зрителями появилась (нечаянно рано, нарушив планы организаторов, – не смогла сдержать душевный порыв, услышав романс в исполнении Серебренникова «А годы летят...») и увидев кадры из фильма с недавно ушедшим от нас Михаилом Ульяновым) Элина Быстрицкая, зал встал.

45 лет назад в Дубне, на синхротроне Объединенного института ядерных исследований, снимался фильм «Все остается людям», один из лучших советских фильмов об ученых, главную роль в котором сыграла Элина Быстрицкая. «Для нас великая честь, что Вы с нами», – сказал директор ОИЯИ член-корреспондент РАН Алексей Сиса-

Правильные и умелые действия помогут предотвратить распространение пожара и сохранить жизнь. Опыт многих стран показывает: чем ниже степень осознания человеком пожарной опасности, тем больше гибнет людей на пожарах, тем выше ущерб. Психология человека в отношении пожарной безопасности должна меняться в лучшую сторону. Затраты на обеспечение пожарной безопасности, содержание пожарной охраны являются дополнением к «стоимости» пожара.

М. АГАПОВ,
инспектор ПЧ-26

кян, в свою очередь вручая актрисе памятный сувенир с символикой ОИЯИ и книгу об Объединенном институте (на снимке).

Съемочную группу еще одного культового фильма о физиках, снимавшегося в Дубне, – «Девять дней одного года» представил Борис Яшин, который поделился своими воспоминаниями о работе над фильмом и его выдающемся режиссере Михаиле Ромме. «Этот фильм во многом определил судьбу Дубны с 60-х годов, – считает А. Н. Сисакян, – целое поколение блестящих физиков пришло в науку не только благодаря запуску спутников и синхрофазотрона, но и благодаря тому, что был этот великолепный фильм Ромма».

Завершили церемонию открытия «Подмосковские вечера» – песня, облетевшая весь мир. Вместе с главным исполнителем Владимиром Трошиным и Леонидом Серебренниковым ее пел и зрительский зал. А в заключение кино вечера состоялась еще одна премьера – фильма «Граффити», режиссер которого Игорь Апасян и продюсер Максим Хусаинов представляют наукоград Королев.

Во второй фестивальный день дубненцы смогли увидеть эксцентрический фильм для детей «Новая старая сказка», ироническую мелодраму «Все, что ты любишь» (ее представляла наша землячка актриса Марина Могилевская) и экранизацию повести братьев Стругацких «Гадкие лебеди».

Стартовав в Дубне, третий областной фестиваль отечественного кино «Премьера Подмосковья» пройдет еще в десяти подмосковных муниципальных образованиях и, без сомнения, подарит зрителям немало счастливых минут приобщения к настоящему киноискусству. Остается только поблагодарить за это его организаторов – министерство культуры Московской области, «Мособлкино» и продюсерский центр «Кинопроцесс».

Вера ФЕДОРОВА,
фото Олега СЕНОВА.

ВАС ПРИГЛАШАЮТ

14 мая, понедельник
18.30 Музыкально-поэтический вечер «Когда не молчали музы». Стихи читает автор Леонид Якутин. Песни на слова Л. Якутина исполняют М. Дорофеев, Ю. Березин, И. Нешина, хор ветеранов «Волжанка». Вход свободный. Вечер состоится в музыкальной школе № 1 (вместо объявленного ранее Дома международных совещаний).

Визит на Кубу

С 17 ПО 23 АПРЕЛЯ по приглашению кубинской стороны с деловым визитом в Гаване находилась делегация ОИЯИ во главе с вице-директором Института М. Г. Иткисом. В состав делегации входили главный ученый секретарь ОИЯИ Н. А. Русакович и помощник директора ОИЯИ Г. М. Арзуманян. Подробности – в ближайших номерах.

Новая базовая кафедра в Физтехе

26 АПРЕЛЯ в Долгопрудном в Московском физико-техническом институте состоялась рабочая встреча ректора МФТИ члена-корреспондента РАН Н. Н. Кудрявцева и директора ОИЯИ члена-корреспондента РАН А. Н. Сисакяна, на которой были обсуждены вопросы расширения сотрудничества между Физтехом и ОИЯИ. На встрече присутствовали первый проректор профессор Т. В. Кондрамин, декан ФОПФ профессор Ф. Ф. Каменец, директор УНЦ профессор Д. В. Фурсаев. Принято решение о создании новой базовой кафедры «Фундаментальные и прикладные проблемы физики микромира» (руководитель А. Н. Сисакян, заместители Д. В. Фурсаев и Г. А. Шелков).

Список резидентов пополнится

В МОСКВЕ состоялась расширенная коллегия Федерального агентства по управлению особыми экономическими зонами (РосОЭЗ) с участием министра экономического развития и торговли РФ Германа Грефа, руководителя РосОЭЗ Михаила Мишустина, представителей федеральных органов власти, субъектов Российской Федерации, территориальных управлений РосОЭЗ. В работе коллегии принимал участие руководитель территориального управления РосОЭЗ по Московской области Александр Рац.

Перспектива – за возобновляемой энергетикой

РУКОВОДИТЕЛЬ территориального управления РосОЭЗ по Московской области Александр Рац провел рабочее совещание по вопросам создания в Дубне Международного научно-технологического центра по возобновляемой энергетике и энергосбережению. Протокол о намерениях по созданию такого центра был подписан 31 января 2007 года.

Участниками соглашения стали «Energieteam RUMO» GmbH (Германия), открытое акционерное общество «ГосМКБ «Радуга», федеральное государственное унитарное предприятие «Научно-производственное объединение «Астрофизика», территориальное управление РосОЭЗ по Московской области и

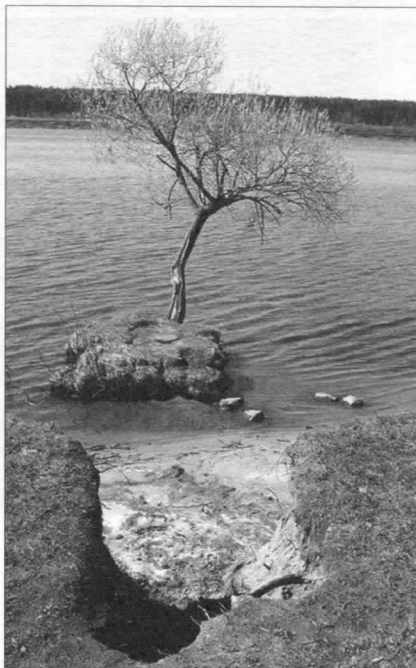


Фото В. ГРОМОВА.

администрация города Дубны.

«Второе дыхание» технопарка «Дубна»

25 АПРЕЛЯ в Университете «Дубна» прошел семинар на тему «Презентация компании GenSymt по внедрению графической объектно-ориентированной платформы для создания приложений на основе экспертных систем». Как сообщил проректор университета Юрий Крюков, в нашем университетском городке будет работать ООО «Научно-технологический парк Дубна», который предполагает стать резидентом особой экономической зоны в Дубне, одним из первых его проектов является внедрение в России западных разработок, связанных с интеллектуальным программным обеспечением (искусственный интеллект).

«Круглый стол» в Астане

ПО ПРИГЛАШЕНИЮ министра охраны окружающей среды Казахстана Нурлана Исакова группа ученых университета «Дубна» побывала в Астане и приняла участие в «круглом столе», посвященном новым технологиям для устойчи-

вого развития. В составе делегации были Борис Большаков, Фангиль Гареев, Валентина Тайсаева и Сергей Курсакин. Каждый выступил на «круглом столе» с сообщением. Фангиль Гареев в своем выступлении сделал акцент на возможности разработки и последующей реализации технологии переработки радиоактивных отходов – проблемы, чрезвычайно важной для Казахстана.

Новые гранты университету

КАФЕДРА устойчивого инновационного развития университета «Дубна» (профессор Б. Е. Большаков) впервые получила грант российско-белорусского фонда фундаментальных исследований. А научная школа устойчивого развития, сформировавшаяся на базе этой кафедры под руководством ректора Олега Кузнецова, второй год подряд удостоена гранта Президента РФ.

На земле Рязанской

3–4 МАЯ сотрудники учреждений социальной инфраструктуры ОИЯИ побывали на экскурсии по Рязанской земле. Осмотрели Рязанский кремль, посетили мемориальный Дом-музей, посвященный жизни и творчеству академика И. П. Павлова, родину Сергея Есенина – село Константиново и Иоанно-Богословский монастырь.

Внимание: олимпиада!

ЮНЫЕ наукоградцы могут принять участие во второй городской физико-математической олимпиаде школьников 6–7 классов. Олимпиада проводится Городским научным обществом учащихся в рамках работы межшкольного факультатива по физике. Приглашаем желающих 12 мая в 16 часов в школу № 9. О награждении победителей будет объявлено на олимпиаде.

Уважаемые читатели! По техническим причинам этот номер вышел в свет без программы ТВ. Редакция приносит свои извинения.

ПОПРАВКА. В объявлении МДМ-Банка, опубликованном на 7-й полосе в прошлом номере нашей газеты, последнюю строчку следует читать: «Банкоматы, планируемые к установке в ближайшее время: пр. Боголюбова, 15 («Китайская стена»), пр. Боголюбова, 31 (БУМ).