

НАУКА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
Газета выходит с ноября 1957 года ♦ № 22 (3461) ♦ Пятница, 11 июня 1999 года

Дубна, перекресток улиц Флерова и Векслера, 3 июня. Открытие памятника Герою Социалистического Труда академику Георгию Николаевичу Флерову стало заметным событием в истории Института и города.



● С 86-й сессии Ученого совета

Начало лета. Первое тепло. И продолжение дискуссий.

Цитата в номер

Науку и общество нельзя рассматривать отвлеченно друг от друга. Они находятся в глубокой диалектической взаимосвязи. Для общества научно-технический прогресс не как-то прихоть или благотворительное занятие, а жизненно необходимая потребность, пренебрежение которой приводит к застою, атрофии общественного сознания.

Г. Н. ФЛЕРОВ,
из брошюры
«Эти вездесущие ионы»,
Дубна, 1998.

После беспрецедентно снежного и холодного мая в Дубну в начале июня пришло долгожданное тепло. Поэтому вместе с привычными приветствиями в адрес приехавших на летнюю сессию экспертов – членов Ученого совета звучали благодарности за привезенную погоду. На что высказывались встречные «спасибо» за заказанное хозяевами солнце, а в дружеских вопросах и ответах выяснялось, что

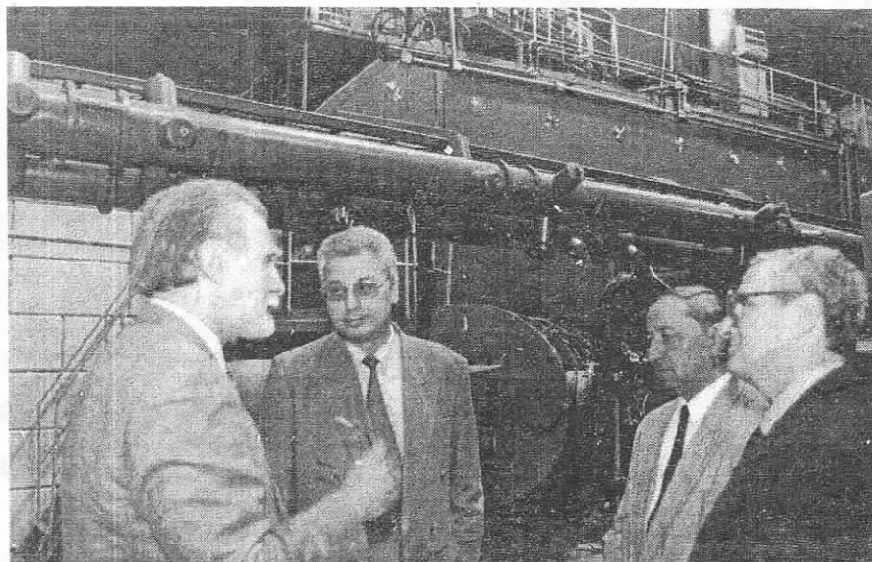
нового произошло в Дубне и в мире за полгода, прошедшие со времени предыдущей сессии. Одна из главных научных новостей, подробно обсуждавшихся в первый день Сессии, – состояние дел на нуклотроне Лаборатории высоких энергий – в июне планируется проведение первых экспериментов на выведенном пучке, и программа исследований по релятивистской ядерной физике.

Читайте материалы на 3 – 6-й страницах.



Фото Юрия ТУМАНОВА

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



Как уже сообщалось в нашей газете, в конце мая гостем Института был видный государственный и общественный деятель, космонавт РФ В. В. Батурин. Он встретился с руководителями Института, побывал в ЛВЭ и ЛЯР, пожелал ученым Дубны новых больших успехов.

На снимке Юрия ТУМАНОВА (слева направо): В. Г. Кадышевский, В. В. Батурин, А. Н. Сисакян, М. Г. Иткис во время посещения Лаборатории ядерных реакций имени Г. Н. Флорова.

ИНФОРМАЦИЯ ДИРЕКЦИИ

8 июня в Лаборатории теоретической физики имени Н. Н. Боголюбова открылась Международная школа «Симметрии и интегрируемые системы», организованная ОИЯИ и ИТЭФ при поддержке ЮНЕСКО и РФФИ. Она открылась выступлением председателя оргкомитета вице-директора ОИЯИ профессора А. Н. Сисакяна, который рассказал о становлении этого перспективного научного направления, о разделах научной программы ОИЯИ, обратился со словами приветствия к лекторам Школы и слушателям, среди которых десятки молодых ученых из научных центров стран-участниц ОИЯИ. Школа посвящена 275-летию РАН, она продлится до 11 июня.

8 июня состоялась встреча в дирекции с депутатом Госдумы А. В. Коровниковым, во время которой были обсуждены вопросы, связанные с прохождением в Госдуме Соглашения между ОИЯИ и Правительством РФ.



ИНСТИТУТ СОДРУЖЕСТВО 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: dnp@dubna.ru

Информационная поддержка – компания КОНТАКТ и ЛВТА ОИЯИ.

Подписано в печать 10.06 в 12.00.

Цена в розницу договорная.

Газета отпечатана в дубненской типографии Упринполиграфиздата администрации Московской обл., ул. Курчатова, 2а. Заказ 899.

● Факт и комментарий

Споры вокруг шкалы ООН

7 июня в Доме международных совещаний под председательством директора Института В. Г. Кадышевского и вице-директора А. Н. Сисакяна прошло совещание по методике определения долевых взносов стран-участниц в бюджет ОИЯИ. В нем приняли участие представители Польши, Болгарии, России, Армении и дирекции Института. Прокомментировать цели и итоги совещания мы попросили начальника планово-экономического отдела ОИЯИ А. В. РУЗАЕВА.

Как известно, в марте этого года КПП рекомендовал дирекции Института вместе с полномочными представителями проработать вопросы о внесении изменений в методику определения взносов с учетом реальной заинтересованности стран в развитии тех или иных научных направлений. Необходимость этого диктовалась тем, что в течение нескольких последних лет ряд стран направляли в дирекцию свои предложения. Например, поступили письменные предложения от Польши и Белоруссии, которые обсуждались на КПП. В развитие этой работы и состоялось небольшое совещание, на нем рассмотрены новые предложения Польши и Болгарии. Дирекция Института разработала с учетом предложений этих стран свой вариант, и он также рассмотрен на совещании.

В чем суть новых подходов к методике начисления взносов? Польские коллеги предлагают формировать долевой взнос из трех частей: фонд заработной платы сотрудников этой страны, работающих в ОИЯИ, содержание инфраструктуры ОИЯИ и базовых установок, научные направления и инфраструктура лабораторий. Однако при таком подходе значительно возрастет членский взнос России, который увеличится от 52 до 75 процентов, а в нынешнем положении это слишком серьезно. Мы подсчитали, что в таком случае для сохранения прежней суммы взноса придется сократить около трети российских сотрудников. И вместе с тем изменения нужны, потому что шкала ООН с каждым годом меня-

ется, и в зависимости от этого сумма взноса ряда стран возрастает. В частности, это касается Польши.

Позиция дирекции заключается в том, что относительное равновесие, достигнутое в последние годы, не должно резко меняться. Неплатящие страны начали погашать свои долги, а предлагаемая «революция» может спровоцировать развал Института. Именно это было причиной того, что КПП-99 принял за основу исчисления взносов в этом году шкалу ООН прошлого года, а на будущий год дирекция предлагает брать среднюю сумму по шкале ООН прошлого и текущего года. В результате, на основе предыдущих (1998 года) предложений Белоруссии и Польши дирекция предложила вариант исчисления взносов по трем позициям: фонд заработной платы научных сотрудников, рассчитанный по традиционному алгоритму; базовые установки и вся инфраструктура – по шкале ООН; научные направления – с учетом интересов страны. Такой вариант не должен кардинально менять сумму взноса.

Обсуждение проходило живо и затронуло многие научные и финансовые проблемы. В главном пришли к компромиссу – не менять кардинально бюджет Института и сумму членского взноса каждой страны. Работа по бюджету-2000 будет продолжена – материалы совещания скоро получат полномочные представители, и с учетом их мнений будут формироваться предложения дирекции к Финансовому комитету и КПП-2000.

Начало лета. Первое тепло. И продолжение дискуссий.

ДВА СОБЫТИЯ

Для 86-й сессии Ученого совета, состоявшейся в Дубне с 3 по 5 июня, были характерны две особенности. 3 июня ее участники присутствовали на церемонии открытия памятника академику Г. Н. Флерову – рядом со старой гостиницей и коттеджем, в котором Георгий Николаевич жил более тридцати лет и где любил принимать гостей – не только крупнейших ученых мира, но и выдающихся деятелей культуры и искусства.

На церемонии открытия выступали директор ОИЯИ В. Г. Кадышевский, научный руководитель ЛЯР член-корреспондент РАН Ю. Ц. Оганесян, академик Анджей Хрынкевич – Полномочный Представитель правительства Польши в ОИЯИ, мэром Дубны В. Э. Прох, академик Национальной Академии наук Украины И. Н. Вишневский. С открытием этого памятника, созданного в мастерской академика Г. Г. Чубаряна по инициативе руководства Лаборатории ядерных реакций имени Г. Н. Флерова, Дубна получила в подарок стараниями многих подразделений Института и городских служб один из самых уютных уголков, изящно вписанных в городской пейзаж. И многие, кто был на открытии, вспоминали и другие имена, достойные быть увековеченными на улицах и площадях Дубны столь же замечательным образом.

Открытию памятника предшествовало первое утреннее заседание Ученого совета, на котором с информацией о решениях сессии КПП ОИЯИ от 11-12 марта выступил директор ОИЯИ В. Г. Кадышевский. Содержание доклада оказалось значительно шире заявленной темы – это был фактически отчет о деятельности дирекции между зимней и летней сессиями Ученого совета, очередных шагах по реформированию Института.

Традиционное течение научной сессии на второй день ее работы плавно переместилось из Дома международных совещаний в конференц-зал Лаборатории сверхвысоких энергий, отмечающей в эти дни свое десятилетие. Поскольку в предыдущем номере нашей газеты содержался довольно объемный рассказ о некоторых из основных работ этой лаборатории, не будем здесь подробно останавливаться на содержании как юбилейных, так и научных докладов, подчеркнем только вместе со многими членами Совета, что авторами представленных докладов в основном были совсем молодые сотрудники, а компьютерная ферма, недавно введенная в этой лаборатории для связи в режиме реального времени со многими лабораториями мира, позволила им без труда представлять свои результаты, что называется «теплыми».

Среди гостей ЛФЧ были не только члены Ученого совета, но и представители лабораторий и подразделений Института, и «смежники» – руководители российских предприятий и фирм, которые вместе с дубненцами создают высокотехнологичное оборудование для экспериментов на крупнейших ускорителях мира. В том числе и

широко известного своими поистине космическими масштабами ГНПЦ имени Хруничева. Вот что рассказал вашему корреспонденту заместитель главного технолога ракетно-космического завода ГНПЦ Яков Глебович Маргулис:

– Я думаю, что наши контакты открыли счастливую возможность соединить наш производственный опыт с задачами, которые были поставлены международной коллаборацией... Ну, скажем так, для нас не совсем обычными. Но, тем не менее, и тот самый опыт, и технические задачи вошли в контакт. В итоге мы получили то, что хотели. И самое приятное то, что в итоге не опоздали, уложились в срок, назначенный для изготовления изделия, – почти полгода.

– Я не хочу вам задавать традиционный вопрос о том, что сейчас происходит в России, наверное, все мы думаем об этом примерно одинаково, а вот что вы думаете о будущем науки в России, как связано это будущее с теми высокими технологиями, которые еще сохраняются и развиваются в фирмах, подобных вашей?

– Я полагаю, что будущее науки России, мягко говоря, хорошее. Ибо Россия отличается нетрадиционным менталитетом во всех направлениях. В науке – это счастливые возможности, которые воплощаются в неординарные решения. Ведь то, что эта лаборатория физики частиц продолжает работать, тоже несколько необычно в рамках российской науки. Это значит, что наши технологии для физики частиц находят применение не только в России, но и в мире. И, к большому сожалению, не столько в России, сколько во всем мире. Я полагаю, что придет то время, когда высокие технологии, которыми располагают и наука, и производство, будут востребованы и в России. Во всяком случае, я надеюсь на дальнейшее сотрудничество с Лабораторией физики частиц. Мы пытались примерно год назад вступить в работу над новым проектом, но события конца августа подорвали... не наши возможности и не возможности лаборатории, а уверенность западных партнеров, или заказчиков, будем говорить, в том, что в этой ситуации нам удастся что-то реализовать. Это помешало нам, но полагаю, что формы сотрудничества будут найдены.

И если формы сотрудничества исследователей центров по физике частиц и крупных промышленных предприятий России во многом зависят от экономического состояния страны, то оно же во многом влияет и на «чистую» науку. Мнением о летней сессии Ученого совета я попросил поделиться профессора Матая Матеева (Болгария):

– В повестке этой сессии я бы выделил проблему синхротронного источника как будущей базовой установки Дубны. Ученый совет считает, что это интересное предложение, однако нужна более детальная техническая проработка нового проекта и программы физических исследований. И в этом Совет поддержал рекомендации председателей трех ПКК,

которые предшествовали нашей сессии. Я считаю, что много прикладных исследований можно было бы сделать на этом источнике, и таким образом расширить область деятельности ОИЯИ.

Вот эти, я бы сказал, главные проблемы решались, остальные вопросы были связаны с развитием основных направлений деятельности ОИЯИ – физика частиц, ядерная физика, физика твердого тела. Полностью были приняты предложения программных комитетов, в которые входят ученые с очень большим международным авторитетом. Мы заслушали, естественно, очень много научных докладов, особенно о деятельности Лаборатории физики частиц, которая в эти дни празднует свое десятилетие.

– Вы считаете, что лаборатория состоялась?

– Естественно! Я считаю, что это одно из самых сильных направлений в ОИЯИ в последнее время, и особенно приятное впечатление оставило участие и вклад очень молодых ученых в работы этой лаборатории. Их доклады свидетельствовали и об очень высокой квалификации и о большом вкладе в международное сотрудничество.

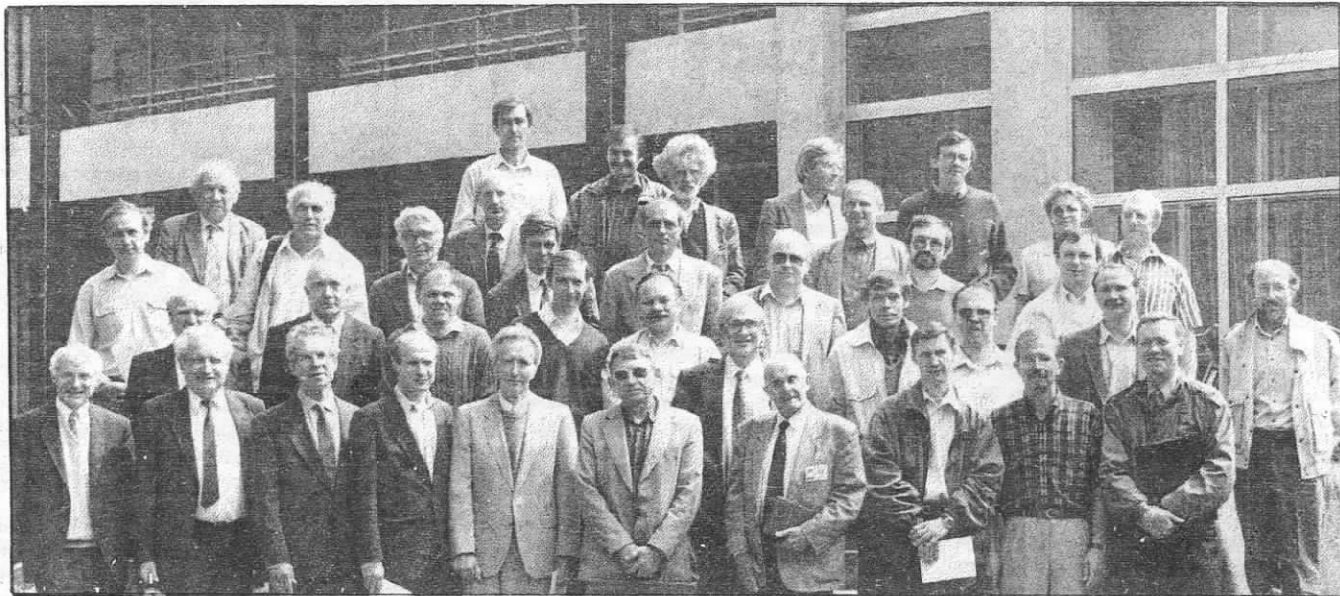
– Что думают, что говорят сегодня в физическом сообществе Болгарии о Дубне, о развитии сотрудничества с ОИЯИ?

– Как все страны Восточной Европы, республики бывшего Советского Союза, мы тоже испытываем трудности переходного периода, экономическое положение достаточно сложно, но у нас особенно ощущаются особенности в связи с продолжающейся войной в Югославии. Но даже на этом фоне тот факт, что мы в полной мере участвуем в деятельности ОИЯИ, наряду с тем, что на днях состоится официальное вступление Болгарии в ЦЕРН, говорит о том, что все-таки определенные средства для большой науки выделяются. Я бы сказал, что на какие-то локальные, небольшие исследования сейчас практически нет денег. Только на работы мирового уровня, которые ведутся в ОИЯИ и ЦЕРН, с немалыми трудностями удается находить средства. Я считаю, что будущее нашей науки зависит от сотрудничества с Объединенным институтом в Дубне и Европейской организацией ядерных исследований в Женеве.

А темой нашей короткой беседы с академиком Нодаром Сардионовичем Амаглобели стало еще одно событие, само значение которого в общемировом культурном контексте объединило людей и народы:

– Юбилей Пушкина в Грузии – общенародный праздник. Участвовали все слои населения. В школах проводились конкурсы по искусству, и наравне с русскими школами грузинские школы тоже довольно оригинально выступили и получили премии. Особенно я хочу отметить тот феномен, что Пушкина нельзя считать только русским поэтом. Пушкин принадлежит всему миру, в том числе нам, грузинам, к которым он приезжал. Пушкин бывал в том доме царского наместника, где потом был дворец пионеров, а сейчас дом молодежи. И в майские дни в этом доме принимали гостей со всего мира, в том числе родственников великого поэта.

(Продолжение на 4 – 5 стр.)



По традиции на летней сессии вручены дипломы лауреатам премий ОИЯИ. Групповой портрет на ступенях перед ДМС.

(Продолжение.)

Начало на 1 и 3-й страницах)

Так же как в России, радио, телевидение, пресса были единодушны в оценке того влияния, которое Пушкин оказал на своих потомков. И все мы ему благодарны за тот огромный вклад в мировую культуру, который он внес своим удивительным творчеством.

НОВЫЙ ПРОЕКТ И СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ

А теперь возвратимся в конференц-зал ДМС и к теме, которая в последние месяцы занимает многих сотрудников, — состояние дел по источнику синхротронного излучения. Именно так назывался доклад члена-корреспондента РАН главного инженера ОИЯИ И. Н. Мешкова, вызвавший немало вопросов и комментариев членов Ученого совета.

За время, прошедшее между 85-й и 86-й сессиями, — отметил докладчик, — работа, направленная на создание современного источника синхротронного излучения (СИ) на базе амстердамского ускорителя, значительно продвинулась. Было просчитано несколько вариантов источников СИ, которые можно построить из существующих элементов амстердамского ускорителя. Эти расчеты показывают, что возможно создание источника СИ третьего поколения с накопительным кольцом вдвое меньшего диаметра. Оснащение кольца сверхпроводящим виглером с энергией излучения 30–50 кэВ и ондулятором с высокой яркостью значительно расширяет область применения источника.

Сегодня работы по реализации дубненского электронного синхротрона — ДЭЛСИ принимают реальные очертания. Интересно отметить, что русская и английская — DELSY аббревиатуры названий совпадают. С 17 по 30 марта группа дубненских специалистов по ускорительной технике ознакомилась в Амстердаме с основными ускорительными системами и провела тренировочный сеанс. В ходе этого сеанса ими были достигнуты параметры, которые в некоторых случаях заметно превышали штатные. Кроме того, была продемонстри-

Начало лета. Первое тепло.

рована возможность использования элементов AmPS в режимах, характерных для источника СИ третьего поколения. «Эта тренировка прошла для нас очень успешно», — сказал И. Н. Мешков. Следующий шаг — демонтаж узлов ускорителя и подготовка их к транспортировке. С учетом замечаний, высказанных на январской сессии Ученого совета, уточнена исследовательская программа, определены потенциальные пользователи. В апреле прошло обсуждение нашего предложения на семинаре в «Курчатовском институте» (лидер дискуссии — академик С. Т. Беляев). Было сформулировано восемь направлений исследований, часть которых предложена примерно 20 институтами и организациями из стран-участниц. В соответствии с рекомендациями ПКК на 1–3 ноября 1999 года намечено рабочее совещание по программе физических исследований на ускорителе ДЭЛСИ.

Ход обсуждения доклада попытаюсь восстановить по записям в блокноте, которые по ходу сессии делал с помощью синхронного перевода традиционно и весьма успешно работающих на сессиях Д. Понтекорво и С. Чубаковой.

А. Хрынкевич (Польша): У меня два коротких вопроса и комментарий. Каково мнение НТС Института по новому проекту, что рекомендуют ПКК? Что думают об этом проекте ведущие ученые Института — они «за» или «против»? Мне было бы очень интересно услышать мнение академика А. М. Балдина и других крупных физиков. Теперь комментарий. Насколько я понимаю, в России есть несколько ученых, которые хотят иметь в Дубне источник синхротронного излучения, причем это должно финансироваться не из бюджета. Но тогда почему бы не создать рядом с ОИЯИ российский институт и перевести ряд специалистов ОИЯИ, заинтересованных в этом проекте, в новый центр?

И. Н. Мешков: Многие ученые в странах-участницах высказали интерес к это-

му проекту. В том числе и ваши польские коллеги в устной форме высказывали свою заинтересованность. Если Институт будет чисто российским, то это ограничит возможности стран-участниц работать на СИ.

Л. Маспери (Бразилия): В Латино-Американском физическом центре уже два года успешно функционирует источник СИ, который на 90 процентов финансирует Бразилия и на 10 — Аргентина. Центр спонсирует работу этой коллаборации. У нас есть большой интерес и к Дубне, и мы смогли бы участвовать в обсуждении этого проекта.

Е. Яник (Польша): Еще в январе я говорил, что это неправильный шаг. Когда мои внуки берутся за одну игрушку и она им надоедает, то переключаются на другую. Боюсь, что эта игрушка никогда не будет завершена. Когда я консультировался с польскими специалистами по синхротронному излучению, мне сказали, что этот источник не пользуется хорошей репутацией и полученные на нем результаты не очень высоко ценятся в Европе...

И. Н. Мешков: Я еще раз повторяю, речь идет не о чисто амстердамском ускорителе, а о качественно новом ускорителе третьего поколения, построенном из элементов амстердамского. Эта машина будет вполне конкурентоспособна в своем классе.

Х. Шоппер (Германия): Я участвовал в подобном проекте в Берлине, который выполнялся по заказу специалистов Ближнего Востока. И когда здесь говорят о неконкурентоспособности установки, с этим трудно согласиться. Конечно, ее нельзя сравнивать с самыми лучшими, но она вполне сравнима с другими...

Ш. Шаро (Словакия): Мы прекрасно понимаем, что финансирование ОИЯИ не улучшится. И понятно, что если речь идет о новом проекте, нельзя полагаться на бюджет. Может быть, надо закрыть ИРЕН и поддерживать ДЭЛСИ — тогда надо

открыто сказать, почему мы должны предпочесть одно другому? Мы не ощущаем эффективной поддержки проекта ИРЕН, но, с другой стороны, есть настойчивое желание продвинуть ДЭЛСИ.

Ф. Дидак (Германия): Ученый совет должен иметь более широкие взгляды на проблему и, исходя из тематики Института, определять приоритеты... Считаю, что ситуация сегодня очень трудная. Во-первых, сложное финансовое положение в России, вклад которой в деятельность Института очень высок. Во-вторых, мы должны прекрасно понимать, каким хотим видеть будущее Института. Мы не раз говорили о том, что Дубна должна быть привлекательной для широкого круга исследователей во всем мире. Сегодня мы видим, что с этой точки зрения ДЭЛСИ уступает другим проектам, например, ИРЕН. Есть опасность, что ИРЕН вообще может исчезнуть... Давайте делать то, что реально связано с научным будущим ОИЯИ с точки зрения стратегии его развития... Если говорить о финансовой стороне проек-

сти. И эта машина совсем не обязательно должна быть конкурентоспособной в мире. ДЭЛСИ – привлекательный проект с точки зрения прикладных исследований, но в нынешней ситуации он мне кажется слишком дорогим... Боюсь, как бы не пришлось закрывать для его осуществления какой-то из собственных проектов развития базовых установок Института.

Р. Сосновски (Польша): Мы не должны рассматривать ДЭЛСИ отдельно от развития базовых установок Института. Приоритеты уже расставлены: реактор ИБР-2, медленный вывод на нуклотроне, комплекс тяжелых ионов. Будем считать, что деньги для этого есть. Потом – ИРЕН и ДЭЛСИ...

А. А. Логунов (Россия): Спора нет – такая установка очень важна. Но если мы не можем обеспечить собственные базовые установки, то стоит ли браться за такой проект? Сегодня пяти миллионов еще нет, но даже если вскорости и появятся – вы же знаете, как бывает в России: умножай на число «пи». Ведь

на рабочем совещании в Дубне, которое целиком будет посвящено этому вопросу. И члены Совета согласились с рекомендациями ПКК провести проект по всем кругам существующей в Институте процедуры утверждения.

А ЕЩЕ В ПОВЕСТКУ ВОШЛИ...

В адрес руководителей программно-консультативных комитетов П. Спиллантини, Ш. Бриансон, Х. Лаутера, которые познакомили членов Совета с выработанными на апрельских заседаниях рекомендациями, были высказаны и благодарности, и упреки за слишком обширную программу исследований, несмотря на жесткий отбор проектов. По мнениям некоторых участников дискуссии, такую программу Институт не вытянет. Но в чем нельзя было отказать докладчикам, так это в очень высокой степени компетентности и, несмотря на их западный менталитет, чрезвычайно глубокой погруженности в наши российские, постсоветские проблемы. В общем, они уже не в первый раз продемонстрировали глубокое знание институтской жизни и свою научную добросовестность:

«Каждый эксперимент должен иметь программу, приоритеты и отчетность» – П. Спиллантини. «Желая глубже проникнуться проблемами фазотрона, члены нашего ПКК на месте познакомились с экспериментами и поддержали желание руководства лаборатории, чтобы ускоритель работал не менее тысячи часов в год» – Ш. Бриансон. «Такое впечатление, что правительства в России меняются одно за другим, а в науке не меняется ничего... Мы хотим, чтобы реактор эксплуатировался в самом безопасном режиме и команда на нем работала надежно и хорошо. А для этого недостаточно повышения зарплаты персоналу в полтора раза. Требуется поддержка Минатома, Минонауки, специальных фондов...» – Х. Лаутер.

И не случайно теплые слова благодарности, высказанные вице-директором ОИЯИ профессором А. Н. Сисаковым в адрес профессора П. Спиллантини, которого на нынешней сессии Совета сменил на один год на этом посту профессор С. Дубничка, были встречены аплодисментами членов Совета. Ш. Бриансон и Х. Лаутер остаются на своих постах еще один год.

(Окончание на 6-й стр.)

И продолжение дискуссий.

та, то могу привести цифру, сколько стоила аналогичная американская машина – 100 миллионов долларов. Очень долгий путь от 5 к 100, и я не хочу уподобляться Алисе в стране чудес и думать, что Ученый совет рассмотрит этот проект без четкого, ясного обоснования финансирования, которое совпадет с реальными цифрами, существующими в мире. Если Амстердам заинтересован в том, чтобы избавиться от этой машины, вы должны выговорить для себя более выгодные условия.

М. Делла Негра (ЦЕРН): Мы должны принять очень важное решение. Проект стоит очень дорого. Ученому совету следовало бы иметь мнение независимого комитета экспертов, как это делается во всем мире.

Х. Шоппер (Германия): Не осмеливаюсь быть судьей, но с точки зрения будущего Института, новый ускоритель Дубны должен быть многоцелевым, решающим задачи и физики частиц, и ядерной физики, и радиационной биологии, а часть пользователей привлекать из промышленно-

прекрасно известно, что творится в нашей стране, все приостановлено. Не витаем ли мы в облаках? А если так, то надо спуститься на землю.

И. Н. Мешков: Это была очень полезная дискуссия. Если, как говорил Анатолий Алексеевич Логунов, спуститься на землю и посмотреть, какие источники вокруг нас есть, то мы увидим, что их мало. Если смотреть на вещи реально, то очень для многих работать в Гренобле дорого. А в Дубне это можно сделать гораздо дешевле. И с этим источником ОИЯИ значительно расширит область традиционных исследований... Когда говорят о конкуренции ИРЕН и ДЭЛСИ, я думаю, что дело обстоит совсем наоборот – мы объединим наши усилия в этих проектах и привлечем дополнительное количество пользователей, которые знают, что в Дубне создана хорошая инфраструктура, возможности для спокойной сосредоточенной работы...

Итак, окончательная точка в судьбе проекта ДЭЛСИ не поставлена, возможно, многое прояснится в начале ноября



Фото Юрия ТУМАНОВА

(Окончание.)

Начало на 1, 3 – 5 стр.)

Еще одно событие на Ученом совете – вручены дипломы первым почетным докторам ОИЯИ, как говорится в положении, за выдающиеся заслуги перед ОИЯИ в области развития приоритетных направлений науки и техники, в подготовке и воспитании научных кадров. Первыми почетными докторами ОИЯИ стали академики РАН Александр Михайлович Балдин, Анатолий Алексеевич Логунов, академик Польской Академии наук Анджей Хрынкевич, профессор Хервиг Шоппер – член Ученого совета ОИЯИ, на протяжении ряда лет генеральный директор ЦЕРН.

В повестку также были включены выборы директора Лаборатории нейтронной физики. Комиссия экспертов по выборам рекомендовала Ученому совету пе-

ренести выборы на июнь 2000 года и оставить на должности и.о. директора лаборатории В. Л. Аксенова. В его адрес ряд членов Совета высказали высокие оценки как ученого и организатора научных исследований.

В научной программе сессии наряду с приуроченными к 10-летию ЛФЧ докладами были представлены доклады А. И. Малахова – «Нуклотрон: состояние дел, новые возможности и перспективы» и А. М. Балдина – «Фундаментальные и прикладные аспекты релятивистской ядерной физики». Перенестись в волнующую атмосферу предпускового и пускового периода на комплексе медленного вывода нуклотрона присутствующим помог видеofilm Юрия Туманова, мастерски запечатлевший участников работ в самые напряженные моменты. Космология, астрофизика, проблемы стабильности нейт-

ронных звезд, релятивистские многочастичные взаимодействия, генерирование энергии с помощью ускорителей – вот лишь немногие из тем, прозвучавшие в докладе А. М. Балдина, глубокомировоз-зренческом по своей сути, что подчеркивалось яркими цитатами из классиков физики.

...По мере завершения программы Совета июньское солнце генерировало в дубненскую атмосферу все больше тепла, которое сменилось зноем. А в воскресенье, уже на другой день после окончания Совета, в ДМС некоторые из участников сессии и экспертов собрались уже на следующее совещание – Координационного совета по сотрудничеству ОИЯИ с научными центрами Республики Польша. Подробности – в следующем номере еженедельника.

Евгений МОЛЧАНОВ

Ветераны нашего Института

10 июня исполнилось 60 лет со дня рождения Анатолия Дмитриевича Софронова – заместителя директора ОИЯИ по кадрам и быту. Он начал трудовую деятельность в 1958 году после окончания горно-нефтяного техникума. В 1959 году поступил в Ленинградский механический институт, а в 1965 году был направлен в Дубненское машиностроительное конструкторское бюро «Радуга», где работал инженером-конструктором, заместителем начальника бригады. С декабря 1972 года А. Д. Софронов работал в аппарате Дубненского ГК КПСС, а в апреле 1979 года был назначен на

должность заместителя административного директора ОИЯИ по кадрам и быту.

Более 20 лет А. Д. Софронов занимается совершенствованием подбора, расстановки и воспитания кадров, а также созданием и улучшением жилищных условий для сотрудников Института. Его отличают высокая принципиальность, требовательность, настойчивость.

Дирекция Института, представители лабораторий и подразделений ОИЯИ тепло поздравили юбиляра и пожелали ему здоровья, счастья, дальнейших успехов в труде на благо развития нашего Института.



На злобу дня

Обращение ученых ОИЯИ по поводу событий в Югославии

В газете «Дубна» (N 13, 9 апреля 1999 года) была опубликована информация об Обращении Совета Белградского университета к мировой научной общественности с призывом поднять свой голос в защиту Югославии против агрессии НАТО. В том же номере газеты говорилось о том, что ученые СО РАН обратились к научной общественности стран НАТО с призывом осудить незаконную акцию против Югославии. После этого через сеть Internet ряд ученых России и Дубны поддержали указанные обращения.

В настоящее время, несмотря на то, что югославский парламент принял план мирного урегулирования, бомбардировки Югославии продолжают. Это в очередной раз демонстрирует все лицемерие натовских агрессоров, чувствующих свою безнаказанность. Им нужна капитуляция Югославии, иначе они гото-

вы уничтожить эту страну, сломить ее народ. В результате бомбардировок уже погибли сотни мирных граждан. По оценкам специалистов, экономический ущерб, нанесенный стране, соизмерим с последствиями второй мировой войны.

Ученые Дубны на протяжении нескольких десятилетий активно и плодотворно сотрудничали с учеными из многих институтов различных республик тогда еще целостной Югославии. Особенно прочные связи установились с Институтом ядерной физики Бориса Кидрича, Институтом теоретической физики в Белграде, Институтом Руджера Бошковица. В настоящее время это сотрудничество продолжается. При содействии ОИЯИ в Белграде строится ускоритель тяжелых ионов. Поэтому мы должны поддержать обращение ученых Белградского университета и СО РАН и прило-

жить все доступные нам усилия в первую очередь для прекращения ракетных и бомбовых ударов по Югославии, грозящих глобальной экологической катастрофой для Европы.

Мы обращаемся к Полномочному представителю РФ в ОИЯИ с просьбой передать в правительство РФ наше требование принять все возможные меры для незамедлительного прекращения бомбардировок территории Югославии.

Призываем сотрудников ОИЯИ поддержать данное обращение.

Аналогичное обращение группы ученых ОИЯИ направлено в Ученый совет ОИЯИ.

П. Ж. Асланян, А. М. Балдин, Б. М. Барбашов, В. В. Буров, Ф. А. Гареев, Л. К. Геловани, А. В. Ефремов, В. Г. Калинин, Б. А. Кулаков, Л. А. Малов, В. А. Мещеряков, В. И. Мороз, В. А. Никитин, Ю. Ц. Оганесян, Н. М. Плакида, Е. Б. Плеханов, А. Б. Попов, И. Н. Семеновкин, С. Г. Стеценок, Л. Н. Струнов, М. В. Токарев, Н. Г. Фадеев

Учебники, и не только, от Сороса

В 1998 году художественная библиотека ОИЯИ стала участницей благотворительной программы, проводимой Институтом «Открытое общество» (Фонд Сороса). Ее цель – оказание содействия библиотекам России в комплектовании их книжных фондов. В апреле библиотека получила 120 книг, всего планируется получить 400. Среди полученной литературы много учебной, необходимой учащейся молодежи нашего города.

Вот некоторые из этих изданий. «Римское частное право» – учебник под редакцией профессора И. Б. Новицкого и профессора И. С. Перетерского (М. 1999); учебник «Право» под редакцией профессора Н. А. Теплового и профессора М. В. Малинкович (М. 1998); Н. В. Витрук, «Конституционное право: учебное пособие» (М. 1998); Б. Н. Топорин, «Европейское право» (М. 1998); М. И. Бринчук, «Экологическое право» (М. 1998); «Экология и экономика природопользования» – учебник под редакцией профессора Э. В. Гирусова (М. 1998); Б. С. Ерасов, «Социальная культурология» (М. 1998); И. В. Кондаков, «Введение в историю русской культуры» (М. 1998); «Социология» – учебное пособие под редакцией профессора В. Н. Лавриненко (М. 1998) и другие учебные пособия.

Каждому приходилось задаваться вопросом: «Откуда эта цитата?». Между тем, у нас до сих пор не было «практических» словарей цитат, достаточно больших по объему и снабженных удобным поисковым аппаратом. Словарь современных цитат К. Душенко (М. 1997) – первый такого рода справочник на русском языке.

Несомненно, найдут своих читателей такие книги, как «Странствие Максимилиана Волошина: докумен-

тальное повествование» В. Купченко (С.-Петербург, 1997). Настоящее издание является первым полным описанием жизненного пути замечательного русского поэта, критика и художника М. А. Волошина. Его жизнь – настоящий роман приключений – являет одновременно пример неустанной духовной работы.

«Неизданный Федор Сологуб» (М. 1997). Крупнейший поэт, прозаик, драматург, теоретик театра и публицист Ф. Сологуб более чем за 40 лет творческой деятельности оставил обширное литературное наследие, большая часть которого остается неопубликованной. В настоящий сборник вошли его стихотворения 1878 – 1927 гг., драма «Отравленный сад», «Афоризмы», трактат «Достоинство и мера вещей». Биографический раздел характеризует взаимоотношения Сологуба с женой А. Н. Чеботаревской, представлены также воспоминания о писателе и другие материалы.

«Существованья ткань сквозная» (Борис Пастернак. Переписка с Евгенией Пастернак) (М. 1998). Переписка Бориса Пастернака с первой женой подготовлена его старшим сыном и сопровождается воспоминаниями об обстановке, в которой протекала семейная жизнь его родителей.

Впервые в России в Томске в 1998

году изданы две книги Д. С. Мережковского – «Данте» и «Испанские мистики».

Книга Ю. Д. Левитанского «Когда-нибудь после меня» (М. 1998) – это первое собрание сочинений замечательного русского поэта, включающее все стихи, опубликованные при его жизни. В книгу вошли и ставшие классикой переводы Брехта, Ййеша, Голана, Пессоа и других и знаменитый сборник стихотворных пародий «Сюжет с вариантами».

Всего 47 книг получено абонементом библиотеки. Все книги представлены на выставке, и мы предлагаем читателям познакомиться с ними в художественной библиотеке ОИЯИ.

**З. АБРОСКИНА,
зав. абонементом**

ВАС ПРИГЛАШАЮТ

ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

11 июня, пятница

Дом ученых закрыт.

Кафе работает.

12 июня, суббота

19.30 Видео на большом экране. Художественный фильм «Мышиная охота» (США). Комедия. Цена билетов 3 и 5 рублей.

13 июня, воскресенье

19.30 Видео на большом экране. Художественный фильм «Блокпост» (Россия). Режиссер – А. Рогожкин. В ролях: А. Булдаков, Р. Романцев, К. Ульянов и другие. Цена билетов 3 и 5 рублей.

В фойе ДУ работает выставка живописных работ дубненских художников В. Кравчука и Е. Фроловой.

Читатель задает вопрос

Если театр начинается с вешалки, то...

У проходной ЛЯП ведутся работы, которые вызвали недоуменные вопросы сотрудников, тем более что возник ряд неудобств – привычная дорога в ЛТФ перекрыта.

Как сообщил редакции В. В. Карташов, начальник службы защиты объекта ОИЯИ, в настоящее время проводится модернизация проходной и транспортных ворот. Эти работы – только часть всех мероприятий по усилению защиты объекта и ядерных материалов на ядерноопасных предприятиях, предусматриваемых соглашением между Министерством энергетики США и Госатомнадзором

РФ в рамках программы Гор – Черномырдин. За счет американской стороны обновлено оборудование центрального пульта охраны Института. Сооружаемая проходная также будет соответствовать всем требованиям, которые предъявляются сегодня в мире к охране таких объектов, как наш Институт. Транспортные ворота временно установлены в районе ИБР-2.

CLOSED JOINT STOCK COMPANY AUTOLIV

a world-known safety seat belts
supplier to automotive industry
is looking for

a mechanical or
electromechanical engineer.

You will require a fluent knowledge
of English, and we expect you to
be up to 40 years old as well as
communicative and more than willing
to train and travel.

Design experience is desirable.

You are invited to contact us
by sending in your English-written
CV to fax 2-28-34 or by mail:
141980, г. Дубна Московской
обл., ул. Ленинградская, 27.

Заслуженный профессор МГУ

В ГЛАВНОМ конференц-зале МГУ состоялось совместное заседание объединенного совета Московского университета имени Ломоносова и Президиума РАН, посвященное 275-летию Академии и 200-летию со дня рождения А. С. Пушкина. В числе ряда членов Академии почетному директору ЛТФ имени Н. Н. Боголюбова и воспитателю многих поколений студентов МГУ Дмитрию Васильевичу Ширкову был вручен диплом заслуженного профессора Московского университета.

86Kt+208Pb и «острова стабильности» (эксперименты Беркли и Дубны)»; М. Г. Иткис: «Образование компаунд-ядер в реакциях синтеза сверхтяжелых нуклидов (деление тяжелых и сверхтяжелых ядер)»; В. В. Пашкевич: «Ядерные оболочки. Теоретические предсказания свойств сверхтяжелых ядер (два подхода к расчету масс сверхтяжелых ядер)».

Нашей бомбе – полвека

В СИМПОЗИУМЕ «Российская Академия наук и первое испытание отечественного ядерного ору-

На рубеже нового тысячелетия

ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ бесперебойной работы компьютерной сети в связи с переходом на новое тысячелетие в Дубне создана рабочая группа по координации решения «Проблемы 2000». Ее руководитель – управляющий делами мэрии Дубны С. И. Каримов. В состав группы включены заместитель директора ЛВТА В. В. Кореньков (по согласованию), начальник отдела по безопасности и военно-мобилизационной работе мэрии В. И. Такун, начальник отдела информационных ресурсов администрации города А. Г. Хоруженко, начальник управления по делам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций В. А. Чарыков.

Ждать осталось недолго

ПОЛНЫМ ходом идут подготовительные работы в «Волге», жаркая сухая погода благоприятствует этому. Открытие первой смены планируется не позднее 21 июня. А до этого времени в распоряжении наших ребят – городской пляж, который, как считает комиссия мэрии, готов к купальному сезону.

Тарифы регулируются, но не у нас

С 1 ИЮНЯ повысилась абонентская плата за телефон, а также плата за установку телефона. В связи с вопросами, поступающими от жителей города в адрес городской администрации, управление экономики и планирования разъясняет, что в настоящее время регулированием тарифов на услуги местной телефонной связи занимается Министерство РФ по антимонопольной политике и поддержке предпринимательства. В круг полномочий городской администрации эти вопросы не входят.

Еще один рейс

С УЧЕТОМ пожеланий пассажиров вводится дополнительный рейс автобуса на Москву (коммерческий). Автобус отправляется от железнодорожной станции «Дубна» в 17.00 ежедневно кроме выходных, от станции «Большая Волга» – в 17.15, из Москвы с площади Савеловского вокзала – в 21.00.



По данным отдела радиационной безопасности ОИЯИ, радиационный фон в Дубне 10 июня 1999 года 8–11 мкР/час.

12 июня – День российской независимости

В СВЯЗИ с праздником мэр Дубны В. Э. Прох обратился через средства массовой информации к жителям нашего города. Он пожелал всем дубненцам успеха в достижении поставленных целей, доброго здоровья, счастья и благополучия в семьях, душевной энергии и оптимизма.

Об «островах стабильности» – на семинаре в ЛЯР

9 ИЮНЯ в конференц-зале Лаборатории ядерных реакций имени Г. Н. Флерова состоялся общелaborаторный научный семинар. В обсуждении темы «Острова стабильности» в свете экспериментальных результатов по синтезу сверхтяжелых ядер» приняли участие Ю. Ц. Оганесян: «Синтез сверхтяжелых нуклидов в реакции

жия», проходившем 7 июня в Президентском зале РАН, принял участие академик Д. В. Ширков. Эта встреча ученых проводилась в рамках программы мероприятий, приуроченных к 275-летию РАН, и была посвящена 50-й годовщине первого испытания отечественного ядерного оружия. Его организовали Президиум РАН и Минатом РФ.

Виртуальная награда нашла героев

ПОПУЛЯРНЫЙ интернетовский сайт «Музеи России» (<http://www.museum.ru>) отметил своей наградой [www-страницу](http://www.pontecorvo.jinr.ru), посвященную академику Бруно Максимовичу Понтекорво (<http://pontecorvo.jinr.ru>). Материалы для [www-страницы](http://www.pontecorvo.jinr.ru) были подготовлены А. В. Прохоровым и Л. Г. Игнатовой. Они включают наиболее известные научные статьи Б. М. Понтекорво, автобиографию, воспоминания о Бруно Максимовиче и большую подборку фотографий.