



НАУКА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года ♦ № 6 (3694) ♦ Пятница, 20 февраля 2004 года

Заседание Финансового комитета

Вчера в Доме международных совещаний открылось заседание Финансового комитета ОИЯИ.

О выполнении рекомендаций Ученого совета и решений Комитета Полномочных Представителей ОИЯИ, о деятельности ОИЯИ в 2003 году и планах на 2004 год доложил директор ОИЯИ В. Г. Кадышевский. С

итогами работы Контрольной комиссии от 20 июня 2003 года членов комитета познакомил В. Г. Дрожженко (Минпромнауки РФ). Помощник директора ОИЯИ В. В. Катрасев рассказал о выполнении решений Финансового комитета от 20–21 февраля 2003 года и рекомендаций Контрольной комиссии; о финансо-

вой деятельности ОИЯИ в 2003 году и плане на 2004–2005 годы. О нормативных документах, регулирующих финансовую деятельность ОИЯИ, сообщил начальник планово-производственного отдела ОИЯИ А. В. Рузаев.

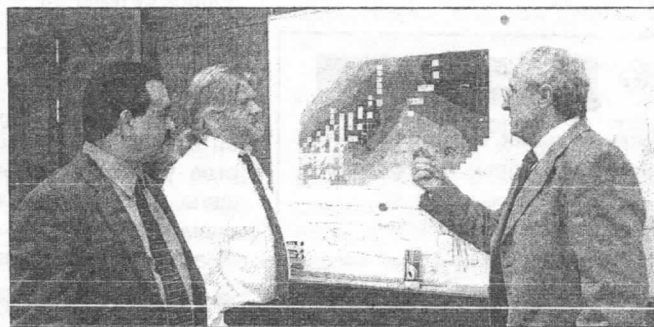
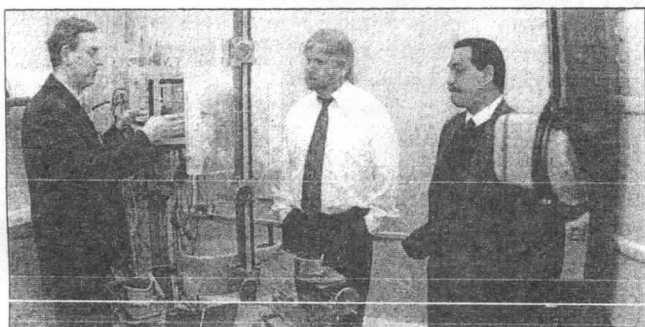
Сегодня участники заседания обсудят доклады, примут решения и подпишут протокол, который будет рассмотрен в марте на сессии КПП ОИЯИ.

● Визиты ЮАР — ОИЯИ: новые шаги к сотрудничеству

Объединенный институт ядерных исследований 11–12 февраля посетила делегация Южно-Африканской Республики: генеральный управляющий международными ресурсами департамента науки и технологий ЮАР Невиль Арэндсе, доктор Симон Муллионс, специалист в области физики и техники ускорителей, и первый секретарь посольства ЮАР в Москве Херман Джэкобс. Гости побывали в лабораториях Института (на снимках Юрия ТУМАНОВА), где ознакомились с основными направлениями исследований, новыми проектами, встретились с дирекцией ОИЯИ. Директор Института академик В. Г. Кадышевский рассказал об истории и развитии ОИЯИ, о сотрудничестве с ведущими исследовательскими центрами мира, познакомил гостей с основными направлениями Семилетней программы.

В беседе с корреспондентом еженедельника «Дубна» доктор Невиль Арэндсе отметил, что в ходе этого ознакомительного визита представители ЮАР смогли лично убедиться, насколько широк диапазон исследований, проводимых в этом международном Институте, и сколь значительны результаты научных работ, выполненных здесь на мировом уровне. Физики ЮАР заинтересованы в сотрудничестве с учеными Дубны. Возможно, представитель ЮАР примет участие в мартовской сессии Комитета Полномочных Представителей правительств стран-участниц ОИЯИ в качестве наблюдателя. После этого состоится еще один визит делегации ЮАР в Дубну, а конечная цель переговоров — подготовка к вступлению ЮАР в ОИЯИ в качестве ассоциированного члена.

(Соб. инф.)



Письмо из редакции

30000!

Такое количество посещений зафиксировано на сайте еженедельника «Дубна». А это значит, что наша электронная версия нужна всем, кто интересуется жизнью Института, будучи не только в Дубне, но и, чаще всего, за ее пределами. И еще это значит — для всех, кто делает газету, — что количество наших читателей и подписчиков возрастает, как гово-

рится, нелинейно, и этот процесс вселяет в нас умеренный оптимизм. Электронный архив газеты, который открывается 1997 годом, позволяет в деталях проследить жизнь Института. В настоящее время при поддержке дирекции ОИЯИ начата работа по переводу на электронные носители подшивок газеты за предыдущие годы. Надеемся, что в обозримом будущем этот обширный архив станет доступным для всех же-

лающих. Итак, сегодня мы поздравляем читателей нашего «тридцатитысячника» (по терминологии альпинистов!) и желаем вам и нам покорения новых, еще более высоких вершин.

А для тех, кто не успел подписаться на наш еженедельник на 2004 год, напоминаем, что подписку можно оформить с любого месяца во всех отделениях связи и редакции газеты.

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

Памяти

Н. Н. Боголюбова

13 февраля исполнилось 12 лет со дня кончины крупнейшего ученого механика, математика, физика, многолетнего директора ОИЯИ академика Николая Николаевича Боголюбова. В этот день его ученики, коллеги, члены дирекции ОИЯИ и ЛТФ возложили цветы к памятнику и мемориальной доске, установленным в память о великом ученом.

Со 2 по 6 сентября этого года в Москве и Дубне пройдет Международная Боголюбовская конференция, посвященная 95-летию со дня его рождения, которое отмечается в этом году.

Встреча в Минатоме

6 февраля в Минатоме состоялась рабочая встреча заместителя министра И. М. Каменских с вице-директором ОИЯИ А. Н. Сисакяном, директором ЛНФ А. В. Белушкиным, научным руководителем ИБР-2 В. Л. Аксеновым, заместителем главного инженера ОИЯИ А. В. Виноградовым. В ходе продолжительной беседы были обсуждены вопросы сотрудничества между организациями Минатома и ОИЯИ.

В тот же день состоялась встреча представителей ОИЯИ с руководителем департамента атомной науки и техники О. О. Патариным.

14-е заседание комитета ВМВФ – ОИЯИ



16–17 февраля в Дубне прошло 14-е заседание Координационного комитета ВМВФ – ОИЯИ (сопредседатели А. Н. Сисакян, П. Браун-Мунцингер), на котором рассмотрены итоги 2003 года и определены задачи на 2004 год. После приветственного слова директора ОИЯИ В. Г. Кадышевского вице-директор А. Н. Сисакян сделал подробный доклад «О деятельности ОИЯИ в 2003 году, о программе научных исследований в 2004 году и об основных результатах и планах сотрудничества ОИЯИ с научными центрами ФРГ».

С информацией о бюджете ОИЯИ и использовании немецких средств выступил помощник директора по финансово-экономическим вопросам В. В. Катрасев, а о работах по участию ОИЯИ в новых программах на ускорительном комплексе GSI – директор ЛЯП А. Г. Ольшевский. В делегацию ВМВФ входили ведущие эксперты, которые дали высокую оценку сотрудничеству между ОИЯИ и научными центрами ФРГ. Гости посетили ряд лабораторий ОИЯИ. По итогам заседания подписан протокол (на снимке).

По программам, представляющим интерес

12 февраля в Москве в Международном общественном фонде социально-экономических и политических исследований («Горбачев-Фонд») Михаил Сергеевич Горбачев принял директора ОИЯИ В. Г. Кадышевского и вице-директора ОИЯИ А. Н. Сисакяна. Во время продолжительной беседы руководители ОИЯИ подробно познакомили М. С. Горбачева с деятельностью международного научного центра 18 стран, рассказали о планах развития международного сотрудничества ученых. Подробно была освещена деятельность по организации совместно с ЦЕРН серии выставок «Наука сближает народы».

М. С. Горбачев рассказал о проектах Фонда. Были обсуждены вопросы сотрудничества между ОИЯИ и «Горбачев-Фондом» в ряде программ, представляющих взаимный интерес.

Михаил Сергеевич с теплотой вспоминал свой визит в Дубну в январе 1996 года и с благодарностью принял приглашение дирекции ОИЯИ еще раз посетить Дубну. Он передал ученым и жителям города сердечные пожелания здоровья и успехов.

Во встрече участвовал советник президента Фонда по международным связям и прессе В. А. Поляков.

● В зеркале прессы ЦЕРН готовится к юбилею

В этом году 50-летний юбилей отметит Европейская лаборатория ядерных исследований (ЦЕРН).

В связи с предстоящим событием недавно избранный новый генеральный директор ЦЕРН Роберт Эймар обратился к коллегам ученым: «Полвека назад лабораторию – первое общеевропейское научное учреждение – создавали ученые-мечтатели из стран, едва оправившихся от разрушительной Второй мировой войны. С тех пор ЦЕРН удалось не только стать местом, где совершались крупные научные открытия, но и снискать себе славу на дипломатическом поприще, посредством

научных контактов способствуя укреплению взаимоотношений между нациями. В течение всего года в разных странах Европы будут проходить юбилейные встречи, конференции, выставки и многочисленные культурные мероприятия... Кульминацией праздника станет открытие 19 октября в Женеве нового здания ЦЕРН – в виде стеклянного земного шара. В нем будет развернута масштабная юбилейная выставка, в ходе которой пройдут встречи ученых с наиболее дальновидными представителями деловых кругов и промышленности».

(«Поиск», № 4)

НАУКА СОПРУЖЕНОСТЬ 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: dnsnp@dubna.ru
Информационная поддержка – компания **КОНТАКТ** и **ЛИТ ОИЯИ**.
Подписано в печать 19.2 в 13.00.
Цена в розницу договорная.

Газета отпечатана в Дубненской типографии Упрполиграфиздата Московской обл., ул. Курчатова, 2а. Заказ 48.

В. М. Дробину — 60 лет

8 февраля исполнилось 60 лет помощнику главного инженера ОИЯИ по охране труда и промышленной безопасности Владимиру Михайловичу Дробину.

В. М. Дробин начал работать в Институте в 1968 году, после окончания Московского института нефтехимической и газовой промышленности имени И. М. Губкина в отделе контрольно-измерительных приборов, где зарекомендовал себя как грамотный и квалифицированный специалист в области цифровой и электронной техники. В ноябре 1973 года он был избран освобожденным заместителем секретаря парткома Института, где проявились его организаторские способности и умение работать с людьми.

В декабре 1978 года В. М. Дробин был назначен помощником главного инженера ОИЯИ по технике безопасности, и с этого момента его деятельность в Институте непрерывно связана с охраной труда и осуществлением контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на объектах ОИЯИ. Он — ответственный за охрану окружающей среды, замести-

тель председателя центральной комиссии по определению условий труда и льгот за работу во вредных условиях труда сотрудникам ОИЯИ, заместитель председателя комиссии по аттестации руководящих и инженерно-технических работников Института, постоянный руководитель смотров-конкурсов по охране труда и пожарной безопасности.

Много сил и энергии Владимир Михайлович уделяет совершенствованию работы по предупреждению аварий и производственного травматизма в Институте, профилактике профзаболеваний. Большая заслуга принадлежит ему в формировании коллективов службы охраны труда, комплектовании их высококвалифицированными специалистами.

Владимир Михайлович Дробин пользуется в Институте большим авторитетом. Он удостоен званий «Почетный сотрудник ОИЯИ» и «Ветеран атомной энергетики и промышленности», награжден медалями «За трудовое отличие» и «В память 850-летия Москвы».

Дирекция, друзья, коллеги тепло поздравили Владимира Михайловича с шестидесятилетием, пожелали ему крепкого здоровья, дальнейших успехов в работе и счастья.

Профессор В. Шайд — почетный доктор ОИЯИ

Ученый совет ОИЯИ на зимней сессии принял решение присвоить звание почетного доктора ОИЯИ профессору Юстус — Либиг Университета Гиссена (ФРГ) Вернеру Шайду.

Профессор В. Шайд хорошо известен среди физиков-ядерщиков. Во многих публикациях цитируются его пионерские исследования свойств ядерных молекул, образующихся при столкновении двух ядер и живущих порядка 10^{-19} – 10^{-20} секунды. Предсказания, сделанные в его работах, были позднее подтверждены экспериментально.

Позднее, в 70-е годы, когда велись интенсивные экспериментальные и теоретические исследования глубоконеупругих столкновений ядер, В. Шайд в числе других теоретиков разработал новый подход к изучению взаимодействия тяжелых ядер, позволивший на единой основе рассматривать такие процессы как слияние, деление ядер, кластерная радиоактивность и глубоконеупругие столкновения ядер. В рамках этого подхода была введена в рассмотрение как динамическая переменная координата массовой (зарядовой) асимметрии и создана теория фрагментации, в которой состояния ядер рассматриваются как суперпозиция многих кластерных состояний.

Научные интересы профессора В. Шайда не ограничиваются ядерной физикой. Совместно с коллегами им предложены методы расчета процесса рождения электрон-позитронных пар, сопровождающегося захватом электрона в релятивистских столкновениях тяжелых ионов, столкновениях He^{++} и He . Найдены оптимальные условия для ускорения электронов в поле лазера. Разработана ме-



тодика восстановления потенциала в обратной задаче рассеяния при фиксированной энергии и с учетом связи каналов.

Последние десять лет профессор В. Шайд интенсивно сотрудничает с теоретиками-ядерщиками из Лаборатории теоретической физики имени Н. Н. Боголюбова и Учебно-научным центром. В совместных работах с коллегами из Дубны была развита модель двойной ядерной системы и на ее основе выполнены исследования процессов слияния и деления тяжелых ядер, свойств ядерных ротационных полос молекулярного типа, супер- и гипердеформированных состояний. Эти исследования получили широкую известность. Выполнен большой цикл работ по исследованию свойств открытых квантовых систем. В этих исследованиях активно участвуют студенты и аспиранты УНЦ. Благодаря усилиям немецких коллег и в первую очередь профессора В. Шайда студенты и аспиранты УНЦ получают дополнительную стипендию DAAD и регулярно стажировались в университете Гиссена.

В. Шайд — очень доброжелательный и заботливый руководитель студентов и аспирантов. Он заботится не только о научной подготовке молодежи, но и старается, чтобы приезжающие к нему молодые люди могли познакомиться с расположенными вблизи Гиссена городами и достопримечательностями. Он помогает комплектовать библиотеку УНЦ учебной литературой, поддерживает проведение школ и конференций для молодых коллег. Все это говорит о профессоре В. Шайде как о яркой фигуре, олицетворяющей «университетского профессора» в самом лучшем смысле этого термина.

Известие о присуждении звания Почетного доктора ОИЯИ было с огромной благодарностью воспринято профессором В. Шайдом. В своем письме на имя директора ОИЯИ академика В. Г. Кадышевского он написал: «Я хочу выразить вам и вашим коллегам в ОИЯИ мою самую искреннюю и сердечную благодарность за этот экстраординарный и престижный знак отличия. Эта награда является также и наградой моим коллегам из УНЦ, ЛТФ и ЛЯР ОИЯИ, с которыми меня связывает долготелее и плодотворное сотрудничество... Я весьма обязан вам и вашим коллегам и обещаю продолжать это сотрудничество, делая это с удовольствием и искренним интересом».

Мы, коллеги и друзья профессора В. Шайда в Дубне, желаем ему крепкого здоровья и новых успехов в его научной и педагогической деятельности.

**Н. В. АНТОНЕНКО,
Р. В. ДЖОЛОС,
С. П. ИВАНОВА**

Г. Ю. Ризниченко:

«Мы создали виртуальное научно-образовательное сообщество...»

В конце января в ЛИТ ОИЯИ состоялась XI международная конференция «Математика. Компьютер. Образование». Организовали конференцию ассоциация «Женщины в науке и образовании», ОИЯИ, МГУ, Пущинский центр биологических исследований РАН, Институт прикладной математики РАН, ИЦПИ ОИЯИ. В ее работе приняли участие специалисты по математическому моделированию, вычислительным методам, компьютерным технологиям, биологии, экологии, экономике, преподаватели высшей школы. В рамках конференции работали круглые столы «Культурное пространство России. Книги. Журналы. Конференции. Интернет», «Современные электронные образовательные проекты», состоялось заседание ассоциации «Женщины в науке и образовании», по инициативе которой и возникла конференция.

Подвести итоги десяти лет жизни конференции наш корреспондент Ольга Тарантина попросила ее сопредседателя профессора МГУ Галину Юрьевну РИЗНИЧЕНКО.

Когда мы 10 лет назад начинали проводить наши конференции, научно-образовательное сообщество находилось в плачевном состоянии: финансирование резко снизилось, зарплаты были мизерные, престиж

науки в стране упал, чувствовалась растерянность, начался отток специалистов за границу. Конференция организовывалась с целью объединить людей в той тяжелой ситуации. Два крупнейших научных центра в



России – Дубна и Пущино сохраняли тогда жизнеспособность. Руководство ОИЯИ и ЛВТА (тогда директором лаборатории был Р. Поэе) и Института математических проблем биологии (директор А. М. Молчанов) нас поддержали, что было очень важно для нас. Первая конференция прошла в Пущино, вторая – в Дубне, и эту очередность мы сохраняем (в недрах конференции родилась фраза: «Колесо запущено – то Дубна, то Пущино»). Нас поддержал академик Ю. И. Журавлев, который обеспечил нашей конференции помощь РФФИ несмотря на то, что этот фонд в принципе не поддержи-



Участников семинара приветствовали глава города Дубна В. Прох и директор Объединенного института ядерных исследований академик В. Кадышевский.

С докладами, посвященными системе жилищного финансирования в Российской Федерации, современному состоянию и путям развития ипотечного жилищного кредитования, выступили статс-секретарь, заместитель председателя Госстроя России В. Пономарев, старший специалист по вопросам жилищного финансирования Всемирного банка Б. Гвиннер, генеральный директор Агентства по ипотечному жилищному кредитованию А. Семеняка, президент Государственной национальной ипотечной ассоциации (Джинни Мэй) Р. Розенфельд, заместитель министра экономического развития и торговли России Виталий Шипов, заместитель руководителя администрации Президента РФ И. Шувалов.

В выступлениях Н. Кошмана и В. Яковлева прозвучали такие данные: в настоящее время более 40 мил-

От концепции – к действию

9–11 февраля в Дубне на базе Объединенного института ядерных исследований Госстрой России, Министерство жилищного строительства и городского развития США, Всемирный Банк провели международный семинар «Жилищное финансирование, ипотечное жилищное кредитование». На семинаре присутствовали более 200 участников, представители российских и зарубежных газет, журналов, телевидения.

лионов россиян нуждаются в улучшении жилищных условий, 77 процентов россиян хотят в той или иной степени улучшить свое жилье и только 1,5 процента могут себе это позволить за счет собственных средств. При этом ежегодно в стране строится около 35 млн. кв. м. жилья, то есть 0,24 кв. м/чел., в то время как оптимальной может считаться норма 1кв. м/чел. Правительством России поставлена задача к 2010 году достигнуть строительства 70 млн. кв. м. жилья в год и сделать это жилье доступным.

Как считает заместитель председателя Госстроя России В. Пономарев, – правильным образом функционирующая система жилищного финансирования, основанная на дифференцированном подходе к различным категориям граждан, включающая в себя инвестиционно-строительную деятельность, механизмы надежного накопления средств гражданами и долгосрочное жилищное кредитование в со-

четании с адресной государственной поддержкой малоимущим и нетрудоспособным гражданам, сможет решить эту проблему.

И. Шувалов обрисовал видение данной проблемы командой В. Пущина. На ближайший политический период после выборов главными направлениями деятельности руководства страны станут жилищная политика, здравоохранение и образование. На решении жилищной проблемы будут сконцентрированы усилия администрации Президента, Правительства, Государственной Думы и экспертного сообщества. В ближайшее время Госдума рассмотрит большой блок законопроектов по рынку жилья, будут проработаны механизмы, позволяющие сделать жилье доступным. Одним из действенных инструментов решения данной проблемы администрация Президента считает создание системы ипотечного жилищного кредитования и всячески поддерживающей деятельность в этом направле-

вают образовательные проекты. Понимая важность объединения науки и образования, с готовностью участвовали сами и вовлекают в работу конференции своих учеников академики А. А. Самарский, С. П. Курдюмов.

Вообще надо отметить, что научный уровень конференции существенно вырос за эти годы. Мы угадали с этим объединением, поскольку математика – логическая основа знания, информационные технологии – стремительно развивающаяся область знаний в современном мире, а образование – необходимый элемент развития страны. Когда рухнула российская наука, компьютерные технологии, математическое моделирование остались на достаточно высоком уровне, даже несмотря на то, что многие специалисты уехали из страны. И, традиционно, на наших конференциях доклады секции математического моделирования чрезвычайно глубоки и интересны всем специалистам. За десять лет через конференцию прошли сотни молодых людей, многие защитили

диссертации, кто-то, конечно, уехал на Запад, а кто-то, продолжая в ней участвовать, защитил уже и докторскую. Мы быстро публикуем труды конференции – в течение года, до начала следующей, а для соискателя на научную степень это очень важно. Фактически, мы создали виртуальное научно-образовательное сообщество: от 100 участников первых конференций до 350 на нынешней, 11-й, из Белоруссии, Украины, Екатеринбурга, Красноярска, Томска и других городов России. Со временем руководство научных центров Дубны и Пущино от понимания необходимости нашей конференции перешло к активному в ней участию. Вот и на нынешней конференции с очень интересными докладами выступили вице-директор ОИЯИ профессор А. Н. Сисакян, академик Ю. Ц. Оганесян, сотрудники ЛИТ.

Развивается экономическая секция нашей конференции, поскольку это актуальное направление в России сегодня, и в экономику переходят специалисты из других областей, причем это характерно не только

для России, но и других стран. С нами сотрудничает профессор Центрального экономико-математического института А. Е. Варшавский. Секция «Естественнонаучное и гуманитарное образование» поддерживает связь образования и науки. Теперь к нам приезжают гораздо больше педагогов и молодежи. А последние два года во время нашей конференции проводится финал компьютерного турнира для старшеклассников. В этом году в Дубну приехали школьники из Ростова-на-Дону, Тольятти, Самары, Екатеринбурга, Норильска. Выполнив домашние задания, они получают новое задание здесь, которое надо сделать в команде. А умение работать в команде важно для молодого ученого, поскольку современная наука делается только в коллективе.

С самого начала наша конференция задумывалась как междисциплинарная, главный ее акцент – на актуальных проблемах науки. И в результате стала для ее участников как бы большим научным журналом, но с возможностью личного общения.



нии всех заинтересованных организаций.

Вице-премьер правительства России В. Яковлев предостерег собравшихся от излишних упований на ипотеку, так как она сегодня недоступна для подавляющего большинства россиян. Необходимо снижать ставки по процентам за кредит, сделать кредит более долгосрочным, возможно, привлечь средства пенсионного фонда. В настоящее время ставка ипотечного кредита составляет в лучшем случае 15 процентов, а в США – 3–5 процентов.

На семинаре выступил вице-директор ОИЯИ профессор А. Сисакян. Как известно, дирекция Института давно стала предпринимать шаги по решению проблемы привлечения и закрепления научных кадров, особенно молодежи. Главным препятствием на этом пути является отсутствие жилья. Вот почему ОИЯИ пытается найти выход из создавшегося положения. 2003 год стал переломным как в переходе к инновационной экономике, так и в развитии ипотеки. А. Сисакян еще раз повто-

рил тезис, который прозвучал в приветственном слове В. Кадышевского в первый день работы семинара: «Создание системы ипотечного кредитования должно осуществляться обязательно одновременно с развитием венчурного финансирования». И локомотивом в таком объединении может быть только ипотека. Очевидно, что для реализации столь сложных системных проектов нужна целенаправленная политическая поддержка на уровне Президента и Правительства России. Необходимо также консолидация усилий всех заинтересованных участников. Далее А. Сисакян поддержал некоторые инициативы, прозвучавшие на семинаре и направленные на решение жилищной проблемы: например, использование в ипотеке механизма субсидирования процентной ставки с расщеплением из бюджетов (федерального, регионального, муниципального, предприятия или организации), а также о привлечении части средств за счет профицита бюджета для подготовки территорий под ипотечное строительство. Это позволит снизить стоимость жилья. Привлекателен и вариант, предложенный Международной ассоциацией фондов жилищного строительства и ипотечного кредитования (МАИФ) – «социальная» ипотека с процентной ставкой кредитования 3–10 процентов.

«Мы заинтересованы, – сказал А. Сисакян, – в сотрудничестве с Фондом «Институт экономики города», разработавшим ипотечный вид страхования, благодаря которому для приобретения квартиры в кредит нашим сотрудникам достаточно будет внести минимальный взнос (не более 10 процентов против нынешних 20–25 от рыночной стоимости квартиры). Значительную часть своего выступления вице-директор ОИЯИ посвятил участию Института в проекте по созданию в Московской области системы ипотечного и венчурного финансирования, организационным центром которой становится Дубна, город, где расположен всемирно известный ОИЯИ и создана определенная инфраструктура. Сотрудники ОИЯИ, университета «Дубна» и будущих венчурных фирм должны быть потенциальными пользователями ипотечных программ. В заключение А. Сисакян напомнил, что, выступая 9 февраля на заседании Совета по науке и высоким технологиям, Президент РФ В. Путин подчеркнул, что необходимо создать «организационные и правовые условия для инвестиций в науку». Это заявление внушает оптимизм.

Надежда КАВАЛЕРОВА

Полностью отчет о семинаре публикуется в электронной версии газеты.

Активная позиция в науке и жизни

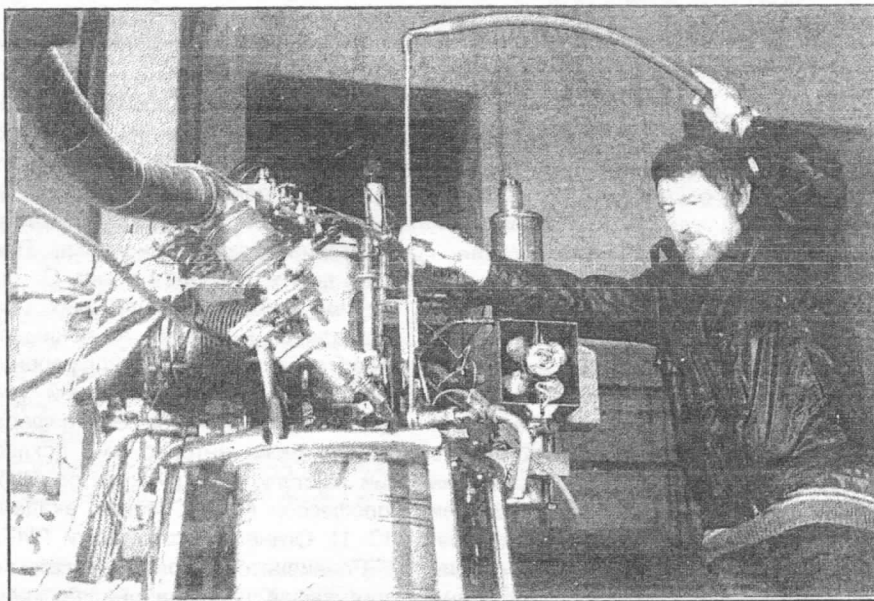
18 февраля Альберту Борисовичу Попову, ведущему научному сотруднику ЛНФ, исполнилось 70 лет. Сорок шесть из них он провел в стенах этой лаборатории.

Со студенческих времен убежденный нейтронщик А. Б. Попов по приходе в ЛНФ после физфака МГУ сразу же включился в программу подготовки будущих экспериментов на первом уникальном импульсном реакторе ИБР, сооружение которого было в полном разгаре. Его «епархией» стало измерение полных нейтронных сечений, и он создает для этого жидкостный сцинтилляционный детектор нейтронов.

Во время физического пуска ИБР было очень важно следить за формой импульса нейтронов, и главным поставщиком соответствующей информации на пульт управления реактором был наш юбиляр, получавший ее с камер деления. А потом были годы длительных прецизионных измерений на разных времяпролетных базах различными детекторами разнообразных нейтронных сечений для многих элементов таблицы Менделеева, в том числе и со специальными изотопными мишенями. Альберт Борисович по праву становится одним из корифеев нейтронной спектроскопии в области резонансных энергий, а полученные им и его коллегами результаты внесли весомый вклад в копилку мировых ядерных данных. Признанием его лидирующей роли в этих важных экспериментах стали успешные защиты кандидатской (1969 год) и докторской (1988 год) диссертаций, а также вторая премия ОИЯИ.

Будучи уже «остепененным», Альберт Борисович погружается в еще более тонкие материи – электромагнитную структуру нейтрона и физику деления.

Вместе с коллегами А. Б. Попов успешно разбирается в заблуждениях и ошибках, имеющихся в мировой литературе по электрической поляризуемости нейтрона и его среднеквадратичному зарядовому радиусу, получает экспериментальную оценку поляризуемости из измерений полного сечения свинца-208 на ИБР-30, разрабатывает целых три новых ме-



тода экспериментального получения длины рассеяния нейтрон – электрон. Его вклад в планирование, моделирование и постановку новых экспериментов по изучению эффективного нейтрон-электронного взаимодействия трудно переоценить.

В последнее десятилетие, используя уникальные поляризованные пучки нейтронов и высокую интенсивность пучков ИБР-30, в тесной коллаборации с коллегами из Обнинска и Гатчины в лаборатории были развернуты масштабные исследования Р-четных и Р-нечетных угловых корреляций осколков ядерного деления, вызванного резонансными нейтронами. Альберт Борисович был одним из лидеров экспериментов с выстроенными ядрами-мишенями. Он проделал огромную работу по анализу результатов этих экспериментов, а потом и всей совокупности данных, полученных для энергетической зависимости угловых корреляций. При этом создана оригинальная компьютерная программа для многоуровневого и многоканального анализа экспериментальных данных, основанная на современном теоретическом подходе к описанию угловых распределений осколков деления. За эти работы он вместе с коллегами из коллаборации удостоен еще одной второй премии ОИЯИ по разделу научно-экспериментальных работ.

А. Б. Попов автор и соавтор более 140 работ, с успехом пред-

ставленных на многих международных конференциях. Он любит и умеет работать с научной молодежью. Шесть его учеников стали кандидатами наук. А его заслуги отмечены медалями «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина» и «В память 850-летия Москвы».

Альберт Борисович очень разносторонний человек с активной жизненной позицией. Он постоянно участвовал в общественной жизни лаборатории (член и глава партбюро, месткома), Института (секретарь последнего парткома в ОИЯИ) и города (депутат городской Думы). Часто выступает в прессе с большими статьями на общественно-политические и моральные темы, сам много читает и увлекается историей. Любит пешие и лыжные прогулки по окрестностям Дубны, а каждый отпуск, будучи заядлым автомобилистом, туристом и рыбаком, вот уже в течение многих десятилетий вместе со всем семейством проводит на реках милого его сердцу Воронежского края. У него и его супруги двое детей и две замечательные внучки, с которыми они очень любят заниматься.

Мы желаем нашему юбиляру еще долгого служения науке и обществу, счастья и взаимной любви в семье и, вообще, всяческого благополучия.

Дирекция ЛНФ,
коллеги, друзья.

Их автор – Олег Дмитриевич Казачковский, профессор, доктор физико-математических наук, заслуженный деятель науки и техники РФ, который в свое время по многу лет был директором Физико-энергетического института в Обнинске и Института атомных реакторов в Димитровграде.

Будучи к началу войны молодым ученым-физиком, он все военные годы провел на передовой артиллерийским разведчиком. Обладая мышлением физика-теоретика, он не просто описывает события, а глубоко рационально и философски оценивает их, что делает книги особенно привлекательными.

После войны, вернувшись в любимую науку, Олег Дмитриевич состоялся как ученый. Он стал одним из ведущих специалистов в Советском Союзе по ядерным реакторам и в 1960 году за свою работу был удостоен Ленинской премии.

Вообще тема «Ученые и война» достойна отдельного изучения. Как правило, человека оценивают по результатам его профессиональной деятельности. И это верно. Но нельзя забывать о том, что это не единственная оценка. Есть и другое, немаловажное измерение – нрав-

«ФИЗИК НА ВОЙНЕ»

Под таким названием объединены две небольшие книжки, которыми недавно пополнилась библиотека музея ОИЯИ.

Это ценное. И одной из составляющих этого измерения для поколения ученых, которым сегодня 77 и более лет, является их деятельность во времена Великой Отечественной. На поверку оказывается, что далеко не все ученые этого поколения воевали, или участвовали в атомном проекте, или, не разгибаясь, с утра до ночи стояли у станка где-то в тылу. Кто-то по возрасту предпочел учиться в институте, а в тот период такая учеба освобождала от армии. Кто-то, уже отучившись, просто пережил войну в тылу, получая правдами и неправдами броню.

Пишет о таких людях среди своих знакомых Казачковский, знаю и я таких среди научных сотрудников.

Но Великая Отечественная война была особенная – народная. И люди уходили на фронт не только по призыву, но и добровольцами. Уходили, не окончив еще школу, как Михаил

Дмитриевич Шафранов, ныне сотрудник ЛФЧ. Или имея броню, как хорошо известный ученый из ЛНФ ныне покойный Федор Львович Шапиро. Ушел добровольцем на фронт из аспирантуры и Александр Михайлович Прохоров, ставший впоследствии лауреатом Нобелевской премии.

ПЕРЕФРАЗИРУЯ Константина Симонова, можно сказать: «Никто не хотел воевать». То была горькая необходимость, подкрепленная личным нравственным выбором. Для молодого или будущего ученого этот выбор был нелегким не столько потому, что на фронте человек мог погибнуть в любой момент, а в том, что он на несколько лет (!) был отлучен от научной деятельности. Пропали лучшие продуктивные для науки годы.

Конечно, каждый всегда имеет право на свой выбор. Но сколь значим для нас, более молодых, в личности видного ученого сегодня нравственный выбор его в те далекие военные годы.

Книги «Физик на войне» напоминают, что компромиссов с совестью не должно быть даже в самые суровые времена. Это постулат, выработанный человечеством веками.

Лариса ЗИНОВЬЕВА

Где строился крейсер «Варяг»

Это легендарное военное судно вновь всплыло в нашей памяти в связи с юбилеем трагедии, разыгравшейся 100 лет назад у японских берегов. Но о нем помнят и знают не только в нашей стране.

Будучи в Америке, я узнала о крейсере «Варяг» следующее: это судно было построено в 1898 году на верфи в Филадельфии. При строительстве там жила вся команда «Варяга» вместе с капитаном Рудневым. На пожертвования русских моряков в Филадельфии был построен православный храм Андрея Первозванного. И этот храм действует до сих пор. При храме после отъезда русских моряков были организованы женский и мужской хоры, создан оркестр балалаечников, звучали русские песни. В храме царил радость и музыка.

И до сих пор в Америке хранится память о пребывании русских моряков. При храме существует музей крейсера «Варяг». Он основан на

средства добровольных пожертвований живущих там православных русских людей.

При храме открыт также Фонд реставрации музея и самого храма. В музее хранятся фамилии и некоторые фотографии моряков с крейсера «Варяг». И было обращение священнослужителя храма ко всем людям, если есть какие-то сведения и фотографии русских моряков с «Варяга», прислать их в музей. Были сказаны буквально следующие слова: «Мы хотели бы иметь в своем музее прекрасные лица русских моряков с крейсера «Варяг».

Вот такую память оставили о себе наши моряки на американской земле.

Любовь ЛОМОВА

ВАС ПРИГЛАШАЮТ

Дом международных совещаний

Пятница, 20 февраля

19.00 Концерт солиста Московской филармонии Михаила Лидского (фортепиано). В программе: Л. Бетховен.

Дом культуры «Мир»

Воскресенье, 29 февраля

16.00 Концерт абонемента «Золотой фонд мировой музыкальной культуры». Камерный оркестр «Московия» (худ. руководитель и дирижер Э. Грач), солистка - лауреат международных конкурсов Ю. Игонина. **Первое исполнение новой программы:** А. Шенберг, П. Чайковский, Д. Шостакович. Справки по тел.: 4-70-62, 3-15-29.

По техническим причинам дискотеки отменяются.

Объявляется набор в высшие и средние пожарно-технические учебные заведения МЧС России:

– по специальности техник пожарной безопасности, инженер пожарной безопасности – в Академию Государственной противопожарной службы МЧС России (Москва, Иваново);

– по специальности техник пожарной безопасности (Воронеж).

С вопросами обращаться в отдел кадров Дубненского отряда Государственной противопожарной службы по адресу: ул. Промышленная, д. 2, каб. 308, телефон 6-39-03.

Требуется инженер-электрик. В. о., уверенно AutoCad, Word, Excel. Зарплата высокая. Возможно совмещение. По будням с 9.00 до 18.00 по тел. (095)928-20-62. Владимир Яковлевич.

Поздравляем!

16 ФЕВРАЛЯ в Москве на Старой площади губернатор Московской области Борис Громов по поручению Президента России вручил государственные награды Российской Федерации особо отличившимся труженикам Подмоскovie. Среди награжденных – почетный директор Лаборатории теоретической физики ОИЯИ академик РАН Дмитрий Васильевич Ширков. Известному ученому из Дубны вручен орден Почета. Администрация города, дирекция Института, коллеги, ученики поздравляют Дмитрия Васильевича Ширкова с высокой государственной наградой и желают ему самого доброго здоровья, неиссякаемой творческой энергии и новых удач на пути научного поиска.

Свидетельство высокого научного рейтинга

КАК СООБЩИЛ ученый секретарь ЛФЧ А. Бельков, 12 февраля от издатель журнала «Physics Letters B» была получена информация о десяти наиболее востребованных публикациях этого журнала. О высоком научном уровне этого рейтинга свидетельствует тот факт, что в него вошла статья об извлечении параметров осцилляций солнечных нейтрино из данных эксперимента на Супер-Камиоканде-I, одним из соавторов которой является профессор Е. Тоцуку (КЕК, Цукуба, Япония), лауреат Премии Б. М. Понтекорво. В тот же рейтинговый список попала статья о прецизионном измерении прямого CP-нарушения в распадах нейтральных каонов на два пиона, опубликованная в «Physics Letters B» коллаборацией NA48 при участии физиков ЛФЧ (второе место в полном списке и первое среди экспериментальных работ).

Дому книги на улице Блохинцева исполняется 55 лет

ВСТРЕЧЕЙ с главным редактором издательского дома «ПоРог» Л. Семиной и автором романа «Изгой», повестей, эссе и рассказов, вышедших в этом издательстве, А. Потемкиным художественная библиотека ОИЯИ открыла свой юбилейный год. Гости заинтересовали аудиторию как своими книжными новинками, так и оригинальным видением экономических, политических, нравственных проблем, встающих на пути российского общества в начале XXI века. Впереди у читателей библиотеки в год ее 55-летия – новые встречи, книжные выставки, обзоры, презентации, о которых мы будем сообщать нашим читателям.

«Десант» в Конаково

ТВОРЧЕСКИЙ вечер поэтов из Дубны С. Пизик и А. Сисакьяна состоялся во Дворце культуры города Конаково. В поэтической гостиной звучали не только стихи – трио «Вдохновение» (Г. Ерусалимцева, С. Папазова, М. Сидорчук), певец и композитор И. Яровой положи-

ли тексты дубненских поэтов на музыку. Директор ДК Н. Н. Макеев тепло поблагодарил дубненцев и пожелал больших успехов в их поэтично-музыкальном творчестве.

В ДУ ремонт, а жизнь продолжается...

НЕСМОТРЯ на некоторое «затишье» в интеллектуальной жизни, связанной с ремонтом Дома ученых (на это обращали внимание и члены Ученого совета ОИЯИ в своих выступлениях на зимней сессии), жизнь все-таки продолжается. 13 февраля в Доме международных совещаний известный ученый-политолог профессор С. Г. Кара-Мурза выступил с беседой на тему «Новый этап развития кризиса в России». Встреча преподнесла собравшимся много интересных аргументов, фактов, прогнозов.

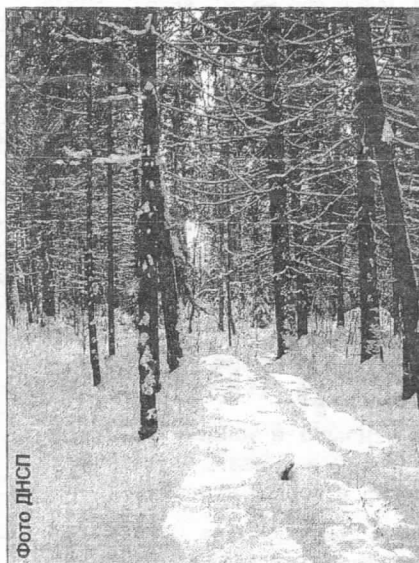


Фото ДНСП

По данным отдела радиационной безопасности ОИЯИ, радиационный фон в Дубне 18 февраля 2004 года 8 – 11 мкР/час.

Об инфляции, прожиточном минимуме и реальных доходах населения

В БЛИЖАЙШЕЕ время Госдума должна принять очередной закон о потребительской корзине, содержащей перечень и нормы продуктов, товаров и услуг. Потребительская корзина обычно утверждается тихо, келейно, и СМИ этот процесс совершенно не освещают. Однако она небезразлична рядовому россиянину. Ее стоимостная оценка (прожиточный минимум) является основой для установления минимальных размеров оплаты труда, пенсий (базовой части), надбавок за степень, стипендий, пособий и других социальных льгот. Одной из причин нашего бедственного положения является некорректное сравнение доходов граждан с вымышленным прожиточным минимумом, индексируемым по значительной заниженной инфляции. Профессор Л. Н. Зайцев, работающий в ЛВЭ, давно занимается социальной экономикой и подсчитал, что инфляция (рост цен) и прожиточный минимум ежегодно занижаются, по крайней мере, в два раза. Поэтому реальные доходы населения от катастрофически низкого уровня 1997 года в среднем составляют 50 процентов и практически 5 лет не изменяются. **Подробности читайте в электронной версии газеты.**

Уважаемые читатели!

Редакция газеты приносит вам извинения в связи с тем, что по техническим причинам, от нас не зависящим, неделю назад очередной номер газеты не вышел в свет. К сожалению, мы не имели возможности вовремя предупредить об этом. Редакция гарантирует, что в течение года выйдут все 50 заявленных номеров.

Удостоверения для чернобыльцев

ОБМЕН удостоверений ликвидатора чернобыльской аварии продлен до 1 января 2006 года. Такой совместный приказ подписали главы министерств, ответственных за социальную защиту чернобыльцев, – МЧС, Минтруда и Минфина 27 января 2004 года. По распоряжению первого заместителя главы администрации города Ю. Н. Комендантова в Дубне создана комиссия по вопросам выдачи удостоверений участника ликвидации последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС.

Ветеранам афганской войны

15 ФЕВРАЛЯ исполнилось 15 лет со дня окончания вывода советских войск с территории Афганистана. Эта война унесла жизни многих наших соотечественников, среди которых были и молодые жители Дубны. Глава города Дубны В. Э. Прох и председатель Совета депутатов В. В. Катрасев пожелали всем ветеранам-«афганцам», их семьям доброго здоровья, счастья, неиссякаемой душевной энергии и удачи в добрых делах и начинаниях.

«Николов перевоз»

29 ФЕВРАЛЯ – день, когда лыжники Москвы и Подмоскovie соберутся в Дубне. Старт марафону будет дан в 12 часов 29 февраля в лесопарковой зоне на Черной речке (примерно 100 метров от котлована за стадионом «Наука», где находится лыжная база). Дистанция будет только марафонской – 42 км, единой и для мужчин, и для женщин. Победители марафона будут награждены памятными призами. Оргкомитет соревнований прилагает все усилия, чтобы пребывание в Дубне оставило у участников марафона «Николов перевоз» самые приятные впечатления.