

НАУКА СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года ♦ № 41 (3480) ♦ Пятница, 29 октября 1999 года

● Сообщение в номер

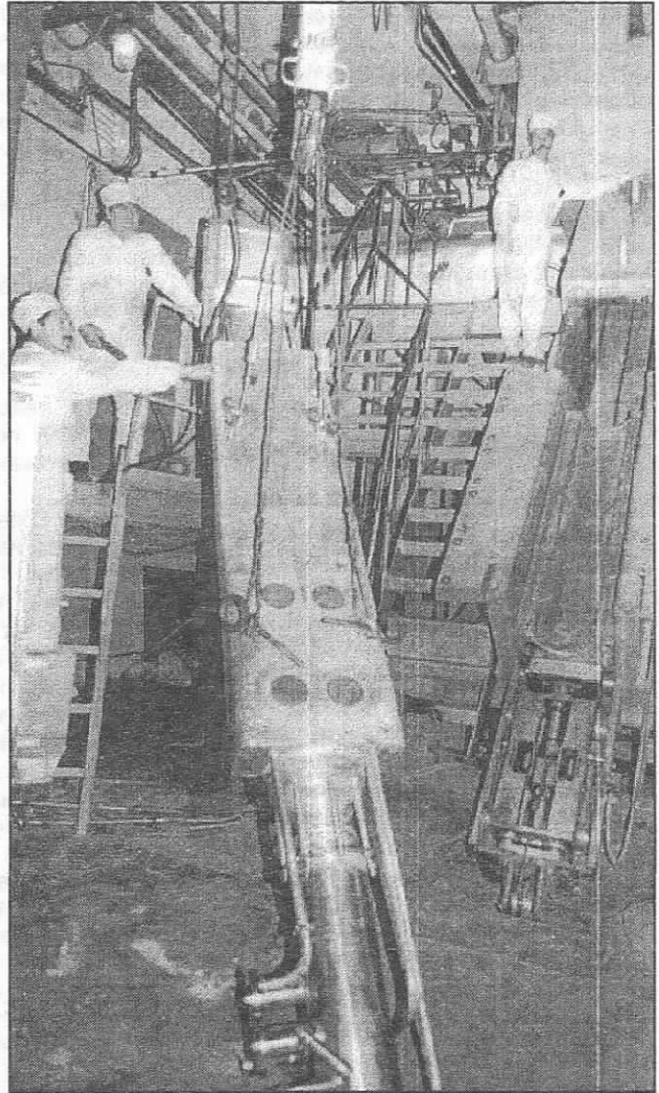
Есть замедлитель!

Этого события долго ждали на ИБР-2, в ЛНФ, в ОИЯИ, ждали пользователи ИБР-2 из разных стран. В начавшихся работах по программе испытаний криогенный замедлитель прошел главное испытание, и хотя его еще предстоит проверить в разных режимах эксплуатации, но сегодня уже можно сказать: «На ИБР-2 есть холодный замедлитель!»

Работы по созданию первого варианта замедлителя начались в 1985 году, они велись с перерывами, и в 94-м году замедлитель был создан. К сожалению, он не выдержал испытаний, и в этом же году началась разработка принципиально новой конструкции второго варианта замедлителя. Идеи специалистов ЛНФ реализовались при помощи коллег из НИКИЭТ, который был главным конструктором и изготовителем криогенного замедлителя. Программа испытаний началась 18 октября. Успешно пройдены определяющие экспериментальные этапы: во время первого на мощности 0,5 МВт определялось количество водорода, образующегося в результате радиоллиза метана под воздействием нейтронов и гамма-квантов. С 21 октября на мощности 1,5 МВт проводился эксперимент по образованию щелевого зазора между стенкой камеры замедлителя и твердым метаном для выхода образующегося водорода. С 26 октября начаты экспериментальные работы при температуре 30°K на той же мощности.

Работы ведутся персоналом реактора ИБР-2 при активном участии научного руководителя проекта Е. П. Шабалина, в них участвуют и физики ЛНФ. Предстоят еще шесть экспериментальных этапов, которые завершатся 18 декабря. Высокую оценку созданному замедлителю дал известный специалист по холодным замедлителям Дж.Карпентер (США). Он познакомился с ходом экспериментальных работ во время своего визита в ЛНФ, где участвовал в мемориальном семинаре И. М. Франка.

Ольга ТАРАНТИНА,
фото Юрия Туманова



На охране и защите

45-летие со дня своего образования отметило подразделение войск охраны из числа сверхсрочно служащих, обеспечивающее охрану и защиту площадок ОИЯИ.

В нынешней ситуации усиления опасности возможных террористических актов руководство подразделения большое внимание уделяет обеспечению безопасности на объекте и мерам защиты личного состава, несущего службу по охране Ин-

ститута. На площадке ЛЯП проделана большая работа по строительству нового караульного помещения и контрольно-пропускного пункта, оснащению их электронными средствами, отвечающими последним мировым стандартам. Подразделение охраны с юбилеем образования поздравила дирекция ОИЯИ.

Праздник автомобилистов

В воскресенье свой профессиональный праздник отмечают автомобилисты. С этим праздником

Дни нашей жизни

работников автохозяйства ОИЯИ поздравила дирекция Института. Надежная работа сотрудников этого подразделения поддерживает нормальное ежедневное функционирование многих служб ОИЯИ, обеспечивает проведение совещаний, конференций, экспериментов не только в Дубне, но и за ее пределами. Здоровья вам, уважаемые автомобилисты, и безопасных дорог!

Искренне и сердечно поздравил с профессиональным праздником всех работников автотранспорта и дорожного хозяйства мэр города В. Э. Прох.

Встречи в Женеве...

22 октября в Женеве состоялось заседание совместной (ЦЕРН – Россия) рабочей группы по подготовке экспериментов на ЛНС. На заседании были рассмотрены итоги совместной работы в 1999 году и планы на 2000 год по экспериментам ATLAS, CMS, LHCb и ALICE. С докладами выступили руководители коллабораций П. Йенни, М. Делла Негра, Т. Накада, Ю. Шукрафт и другие. Итоги заседания подвели сопредседатели директор по исследованиям ЦЕРН профессор Р. Кашмор и заместитель председателя подкомитета по ЛНС Миннауки РФ профессор В. И. Саврин. В заседании в качестве наблюдателя принял участие вице-директор ОИЯИ профессор А. Н. Сисакян.

23 октября в Женеве под председательством министра науки и технологий РФ академика М. П. Кирпичникова и генерального директора ЦЕРН профессора Л. Майани прошло заседание Комитета по сотрудничеству ЦЕРН – Россия, в котором приняли участие руководители ЦЕРН и ряда научных центров Российской Федерации, среди которых – академики А. А. Логунов, А. Н. Скринский, В. А. Матвеев, член-корреспондент РАН М. В. Данилов, профессор В. И. Саврин и другие, первый заместитель министра РФ по атомной энергии Л. Д. Рябев. В качестве наблюдателей в заседании участвовали директор ОИЯИ член-корреспондент РАН В. Г. Кадышевский и профессор А. Н. Сисакян.

25 – 26 октября в ЦЕРН состоялись заседания обзорных ресурсных комитетов по экспериментам ATLAS, ALICE, CMS, LHCb, которые рассмотрели основные итоги и планы работ по подготовке экспериментов на ЛНС. На заседаниях выступили Л. Майани, Р. Кашмор, руководители экспериментов. В работе комитетов участвовали в качестве представителя ОИЯИ профессор А. Н. Сисакян, а также в качестве экспертов профессора И. А. Голутвин, Н. А. Русакович, А. С. Водопьянов.

28 октября под председательством профессора Р. Кашмора и профессора А. Н. Сисакяна состоялось заседание оргкомитета симпозиума

«Физика и детекторы на ЛНС», который будет проходить 28 – 30 июня 2000 года в Дубне. В нем приняли участие ведущие физики Дубны, ЦЕРН и стран-участниц этих международных организаций.

...и в Дубне

21 октября в Дубне первый заместитель министра науки и технологий РФ профессор Г. В. Козлов встретился с вице-директором ОИЯИ профессором А. Н. Сисакяном, который проинформировал гостя о состоянии дел в ОИЯИ и проблемах, стоящих перед Институтом. Участники беседы обсудили широкий круг вопросов, связанных с деятельностью ОИЯИ как международного научного центра на территории Российской Федерации. (Информация дирекции).

Научный совет РАН: итоги и планы

Рассказывает ученый секретарь Совета РАН по проблеме ускорителей заряженных частиц Ирина Титкова:

В работе Совета приняли участие 28 специалистов из восьми научных центров России. Председатель Совета И. Н. Мешков представил отчет о работе Совета за прошедший период и план на 2000 год. Совет работал в двух основных направлениях: поддержка участия российских ученых в международных конференциях, помощь в организации и проведении российских и международных совещаний.

За прошедший период получили поддержку для участия в международных конференциях 30 представителей России, в том числе: конференция по ускорителям заряженных частиц в США – 15 участников (5 от ОИЯИ), Международное совещание по поляризованным протонам и высоким энергиям в Германии – 3 участника, Международное совещание по электронному охлаждению в Швеции – 4 (2 от ОИЯИ), Международное совещание по ионным источникам в Швеции – 1 от ОИЯИ, XIV Международный семинар по линейным ускорителям заряженных частиц на Украине – 2, XVI Международная конференция по магнитным технологиям в США – 3 (2 от ОИЯИ), Международная конференция по ускорителям и системам контроля в Италии – 2 от ОИЯИ.

Научный совет организовал две поездки молодых ученых на ускорительные школы: в ЦЕРН – по одному участнику от ОИЯИ и ИФВЭ и два – от ИЯФ имени Будкера, в США – один участник от ОИЯИ. В этом году при участии Совета были организованы и проведены три конференции: XII совещание по электростатическим ускорителям в Обнинске, май, Школа

молодых ученых в Дубне, 14 – 22 сентября, III Семинар памяти В. П. Саранцева.

В 2000 году Научный совет планирует принять участие в организации и проведении Европейской конференции по ускорителям заряженных частиц (Австрия, 26 – 30 июня), Международной ускорительной школы (1 – 14 июля), ускорительных школ ЦЕРН, Российской ускорительной конференции. Планируется оказать поддержку делегации России для поездки на Европейскую конференцию по ускорителям заряженных частиц. Отбор кандидатов будет организован по процедуре, предложенной оргкомитетом конференции: докладчики, выбранные программным комитетом, получают приглашения с оплатой их взноса и проживания за счет оргкомитета, а Миннаука РФ обеспечит транспортные расходы, как это было сделано для участников Европейской конференции по ускорителям заряженных частиц в 1998 году в Швеции.

На Европейской конференции по ускорителям заряженных частиц состоится вручение традиционной премии по ускорительной физике, которая присуждается каждые два года ускорительной группой (IGA) Европейского физического общества. Происходит это на конкурсной основе, вне зависимости от национальности, лауреатами становятся молодые физики и инженеры, внесшие новый, значительный и оригинальный вклад в ускорительную физику и технику.

Пока не решен вопрос о месте проведения Российской ускорительной конференции. В качестве вариантов рассматриваются Обнинск и Дубна. Во время этой конференции в 2000 году планируется провести и пленарное заседание Совета.



**НАУКА
СОПРУЖЕСТВО
ПРОГРЕСС**

**Еженедельник Объединенного
института ядерных исследований**

Регистрационный № 1154
Газета выходит по пятницам
Тираж 1020
Индекс 55120
50 номеров в год

Редактор Е. М. МОЛЧАНОВ

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

141980, г. Дубна, Московской обл.,
ул. Франка, 2.

ТЕЛЕФОНЫ:

редактор – 62-200, 65-184
приемная – 65-812
корреспонденты – 65-181, 65-182, 65-183.
e-mail: dnsrp@dubna.ru
Информационная поддержка –
компания КОНТАКТ и ЛВТА ОИЯИ.
Подписано в печать 28.10 в 12.30.
Цена в розницу договорная.

Газета отпечатана в дубненской типографии Упрполиграфиздата администрации Московской обл., ул. Курчатова, 2а.
Заказ 1443.

Конверсбанк: год спустя

Прошло немногим более года с августовских (1998) событий в области финансов и банковской деятельности. Что изменилось за этот период в Конверсбанке?



Международное рейтинговое агентство «Томпсон БэнкВотч» в сентябре 1999 г. в своем заключении вновь подтвердило высокий рейтинг ЗАО «Конверсбанк»: «Присвоенные показатели доказывают тот факт, что Конверсбанк является одним из лучших в своей категории банков и перспективы его развития положительны...» (выдержка из заключения). В заключении рейтинговое агентство отмечает также, «...что несмотря на убытки, понесенные банком в результате кризиса 1998 г., банк считается одним из немногих уцелевших среди крупнейших российских банков, чьему существованию квалифицированное антикризисное управление и последующий приток средств новых клиентов. Количество корпоративных и частных клиентов увеличилось на 1400 и 11500 соответственно. Из них наиболее важными являются несколько предприятий – экспортеров ядерного сектора, которые перевели в Конверсбанк свои счета из проблемных банков. Отмечается также, что по состоянию на июль 1999 г. банк имел даже избыточную ликвидность как в рублях, так и в валюте и досрочно, в июле этого года погасил синдицированный валютный кредит, срок платежей по которому в сумме 3.5 млн.долларов США наступал лишь в октябре. После кризиса, в период которого банк четко выполнял все свои обязательства, Конверсбанк совершил качественный скачок и с точки зрения его размера переместился с 37-й позиции, которую он занимал до кризиса, в число первых 20 банков России (данные на июль 1999 г.)».

По состоянию на октябрь 1999 г. Конверсбанк увеличил свой капитал на 52 млн.долларов США, под-

держивается 100 корпоративными и 7000 частными акционерами, имеет в своем составе 10 филиалов в Подмоскowie и других регионах России и обслуживает сегодня более 8500 корпоративных и 96500 частных клиентов. Это говорит о том, что за прошедший год Конверсбанк заметно укрепил свое финансовое состояние и авторитет.

Филиал «Дубна» ЗАО «Конверсбанк» за минувший год также провел значительную работу по укреплению своих позиций. Так число клиентов – юридических лиц выросло на 54 и составляет на сегодня 858, счетов частных вкладчиков увеличилось на 594 и их число составляет 7700. Продолжает активно развиваться система безналичных расчетов с использованием смарт-карт. С сентября 1998 г. по настоящее время число выданных карт увеличилось на 1300 и в ближайшие дни вырастет еще не менее чем на 500 (уже идет оформление договоров), а сумма средств, прошедшая через смарт-карты в этом году (на 05.10.1999 г.) составила более 29 млн.рублей (для сравнения: за весь 1998 г. – 23.5 млн.рублей). В прошедшем году начала внедряться система «Банк-Клиент», позволяющая пользователю видеть в реальном масштабе времени состояние своего счета и давать распоряжения о движении средств не выходя из своего офиса. Сегодня мы предлагаем для юридических лиц новый банковский продукт – депозитные

сертификаты, которые представляют немало удобств пользователям. Мы закрыли несколько нерентабельных отделений, но при этом не потеряли клиентуру. Началось движение по пенсионным вкладам, удобным и выгодным для пенсионеров. В течение года действовало несколько целевых вкладов с повышенными ставками по процентам («Новогодний», «Праздничный», «Юбилейный» и др.), которые хорошо были приняты населением. Все это вместе взятое свидетельствует о стабильном доверии к Конверсбанку, за что мы благодарим всех наших клиентов.

Сегодня одна из главных забот в филиале – подготовка к бесспорному переходу к 2000 году. Проведен большой комплекс работ по подготовке компьютерной техники, программного обеспечения, выверке документации и др., то есть всего комплекса вопросов, связанных с этим событием. Проведенные комплексные проверки и условные «проигрыши события», в том числе и с участием Главного управления Центрального банка России по Московской области, показали, что наши усилия не прошли даром и что наши клиенты могут спокойно встречать этот удивительный Новый 2000 год – с их счетами и платежами все будет в порядке.

А общий итог прошедшего года для Конверсбанка и филиала «Дубна» состоит в том, что умеренно-сдержанная и взвешенная финансовая политика банка не только показала себя способной выстоять в труднейших условиях кризиса, но и понята и одобрена широким кругом юридических лиц и населением регионов, что вселяет уверенность в будущем ЗАО «Конверсбанк».

Ю. НИКИТСКИЙ,
управляющий
филиалом «Дубна».

На снимке: Ю. Д. Никитский с участниками III научного семинара памяти В. П. Саранцева (Дубна, Ратмино, сентябрь, 1999).

Навстречу XXI веку

лицензия ЦБ РФ
№ 122 от 17 марта
1993 г.

Конверсбанк

С 25 октября по 30 декабря 1999 года
филиал «Дубна» ЗАО «Конверсбанк»
принимает вклады от населения
в российских рублях на целевой депозит
«Вклад – XXI век».

По данному виду вклада установлена Банком наибольшая ставка дохода по сравнению с другими вкладами, принимаемыми банком.

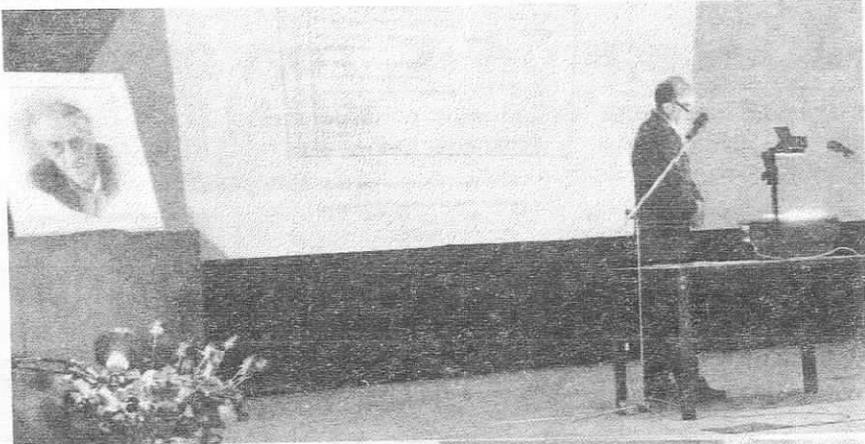
При общем сроке вклада 120 календарных дней предусмотрена более гибкая система вклада в части возможности доложения средств и досрочного возврата средств вклада по желанию Вкладчика.

Вклад принимается во всех отделениях в Дубне, а также в Кимрах, Запрудне, Вербилках.

Справки по телефону 4-52-99 Филиала и в его отделениях.

Публикуется на правах рекламы

III Научный семинар памяти В. П. Саранцева был проведен в конце сентября в Ратминском профилактории Объединенным институтом ядерных исследований и Научным советом РАН по проблеме ускорителей заряженных частиц. В его рамках состоялось заседание вышеназванного Совета, а предшествовала семинару Школа молодых ученых и специалистов по ускорителям заряженных частиц, которая проходила здесь же, в Ратмино, и собрала около 90 студентов из научных центров России и других стран-участниц ОИЯИ. Профессора и лекторы школы прочли доклады по актуальным проблемам физики и техники ускорителей. А потом школьники приняли участие в научном семинаре, обеспечив тем самым преемственность традиций, которыми всегда славилась школа В.П. Саранцева.



УСКОРЕНЬЕ — МАТЬ УЧЕНЬЯ



О традициях

Одним из фаворитов (если так можно назвать любимого всеми студентами профессора) школы молодых ученых стал Андрей Николаевич Лебедев — профессор МИФИ, лауреат Векслеровской премии. Уже сам этот факт кажется символическим: В. П. Саранцев, памяти которого был посвящен научный семинар ускорительщиков, часто вспоминал В. И. Векслера и гордился своим учителем. На открытии школы А. Н. Лебедев говорил о нереализуемых пока возможностях ускорительной физики, которая часто включает «задний свет», освещая дорогу следующим за ней биологии, медицине и другим гуманитарным дисциплинам. Хороший пример семейственности в организации учебного процесса явили в своих выступлениях на открытии И. Н. Иванов и С. П. Иванова, представлявшие главных организаторов школы — ЛФЧ и УНЦ ОИЯИ. Профессор А. Н. Сисакян рассказал студентам о «трех китах», которые позволили Институту сохраниться в нелегкое для науки время и стать «островом стабильности». Это международное научное сотрудничество, традиции научных школ Дубны, основанных выдающимися учеными, и мощная материально-техническая база фундаментальных исследований.

Выступая на открытии мемориального семинара, вице-директор ОИЯИ

профессор А. Н. Сисакян отметил, что за многие годы работы в Институте выдающийся физик-ускорительщик Владислав Павлович Саранцев внес огромный вклад в развитие ускорительной науки и техники, оставил весомый след в совершенствовании ускорительной базы ОИЯИ. Развитие его идей отражено во многих докладах, заявленных на этот семинар. Как главный инженер Института он оказал большое влияние на развитие базовых установок. А высокая квалификация специалистов нашего Института, занятых в крупнейших ускорительных проектах мира, выдвигает их на ключевые посты.

«В те годы, когда В. П. Саранцев и его коллеги занимались в Дубне ускорением электронных колец, — вспоминал на открытии семинара главный инженер Института член-корреспондент РАН И. Н. Мешков, — мы в Новосибирске были заинтересованными болельщиками этой команды. Это была богатейшая физика, которая дала сильный импульс в развитии наших знаний о динамике пучков заряженных частиц. Свет этих идей не померк с годами — он продолжает освещать дорогу новым поколениям, переходит в новые дерзкие проекты...» Главный инженер Института представил участникам семинара проект комплекса синхротронного излучения в ОИЯИ.

Комментарий к итогам

И. Н. Иванов, заместитель директора ЛФЧ, заместитель председателя оргкомитета:

Школа удалась, в первую очередь, благодаря тщательно разработанной научной программе и очень квалифицированному лекторскому составу. Программа состояла из двух основных частей: первое направление, традиционное для нашего Института и интенсивно развивающееся в мире — это ускорение тяжелых ионов, второе, сравнительно для нас новое — источники синхротронного излучения, лазеры на свободных электронах — и их применение связано с реализацией в Дубне проекта ДЭЛСИ.

Незадолго до нашей школы я был одним из лекторов на Гомельской школе, об итогах которой газета уже писала. Добавлю только, что часть студентов после Гомеля приехала в Дубну... А там мы, в свою очередь, вспоминали знаменитые Гатчинские школы по ядерной физике — знаменитые тем, что их организаторы ставили целью не только образовывать молодежь профессионально, но и добавить что-то к мировоззрению. На вечерних семинарах в Гатчине выступали известные философы, литераторы, искусствоведы, и эта блестящая питерская интеллигенция продемонстрировала высокий уровень интеллектуального общения, который остался в памяти участников тех школ на всю жизнь... К со-

жалению, на дубненскую школу нам не удалось пригласить подобных людей из Москвы, а причина одна – крайне скудный бюджет, хотя финансовую помощь оказали и РФФИ, и Миннауки, и Московский фонд фундаментальных исследований. Основная же финансовая нагрузка легла на ЛФЧ и УНЦ. И нельзя не отметить полную поддержку дирекции Института. Когда на одном из совещаний по проекту ДЭЛСИ я доложил о подготовке научной программы школы и семинара, это было весьма положительно воспринято как один из элементов подготовки нового проекта Института, и дирекция во всем шла нам навстречу.

Лекторский состав на нынешней школе собрался не только блестяще подготовленный, но и проникнутый тем самым энтузиазмом, который отличает российские научные школы, с их широким кругозором и стремлением не ограничиваться узкими рамками избранного направления. И это вольно или невольно передавалось студентам. Во всяком случае, надеюсь, что лекторам уда-

хорошие постерные сообщения. Двое «отличников», которых профессора школы определили «по Гамбургскому счету», выступили с устными докладами. Активно участвовали в работе школы словацкие студенты УНЦ, которые скоро вернутся к себе на родину, чтобы работать на циклотронном комплексе, создающемся в Дубне для Братиславы.

Так что определенные выводы оргкомитет сделал, и следующие школы, которые будут проходить в XXI веке, надеемся, станут еще более полезными и интересными.

Изначально задумывалось совместить школу с мемориальным семинаром памяти В. П. Саранцева, и эта идея была одобрена экспертами Совета по ускорителям заряженных частиц РАН, которые тоже собрались на это время в Дубне. И опыт показал, что эти мероприятия и в будущем надо проводить совместно, для молодежи это очень полезно. И в какой-то степени наша уже традиционная дубненская встреча поможет заполнить вакуум между всероссийскими ускорительными

тарных частиц факультета общей и прикладной физики МФТИ, выполняет дипломный проект по программе реконструкции эксперимента в проекте КОМПАС под руководством М. Г. Сапожникова.

Наталья Молоканова – третий год аспирантуры в УНЦ, участвует в двух экспериментах: ЭКС-ЧАРМ в Протвино и NA-48 в Женеве под руководством В. Д. Кекелидзе.

Александр Прохоров – сотрудник ЛВЭ, занимается разработкой систем АСУ на нуклотроне.

Их впечатления о школе мало чем отличались друг от друга: видимо, самое важное – это общение с коллегами. Коллеги приехали из самых разных мест, но больше половины – знакомые, с которыми уже встречались и будут встречаться еще. Теперь знакомство расширилось.

Кирилл: Привлекла лазерная тематика. Очень информативным был доклад И. Н. Мешкова о проекте ДЭЛСИ, конечно, не нам судить о развитии этого направления в Дубне, но рассказано было хорошо, даже с экскурсами в теорию лазерного излучения. И еще был очень интересный доклад А. Н. Лебедева из МИФИ.

Александр: Мне всегда интересно узнавать что-то новое про всякие штуковины – ондуляторы, вигглеры и прочие железки. И хотя я занимаюсь электроникой, для общего развития это очень полезно.

Наталья: Много было интересных лекций по синхротронному излучению, большой объем информации представили лекторы из ИЯФ имени Будкера, с интересом был встречен доклад И. Н. Мешкова. Все было на высоте, и хотелось бы, чтобы такие встречи проходили почаще. Но недостаток общения молодежи внутри Института мы теперь компенсируем в нашем Объединении молодых ученых и специалистов, основной целью которого и стало общение между молодыми людьми, которые сидят в разных корпусах и никогда не пересекаются...

Теперь они пересекаются часто. По-прежнему не выходя из корпусов. Ведь компьютеры работают исправно. И лекторы дубненской школы – в восторге от подаренных им «индульгенций» и красивых банкет с портретами организаторов школы, от созданных ими сайтов со студенческим фольклором и новыми физтворческими наработками Гомельской школы... Свято место пусто не бывает!

Евгений МОЛЧАНОВ
Фото Юрия Туманова



лось сломать стереотипы, к сожалению, еще бытующие в среде молодых специалистов: «Я этим не занимаюсь, и это мне неинтересно». Не может быть хорошего физика с узким кругозором! Кстати, один из самых блестящих докладов по применению синхротронного излучения был сделан профессором А. А. Вазиной. Она вспомнила про зимние Пущинские школы, которые раньше проходили в Дубне. «Участие биологов из Пущино в нашей школе дает надежду на возобновление тесных научных контактов наших институтов», – сказала Альвина Андреевна при закрытии школы.

Что же касается студентов, то мы увеличили состав участников с 70 до 90 человек, посещаемость лекций была очень высокой, расширился общий контингент. Приехало много молодых специалистов из Новосибирска, они привезли с собой

совещаниями, которые проходят раз в четыре года. Ведь эта область науки и техники развивается ныне столь стремительно, что специалистам необходимо встречаться по возможности чаще, чтобы в нормальной творческой обстановке обсудить все свои проблемы.

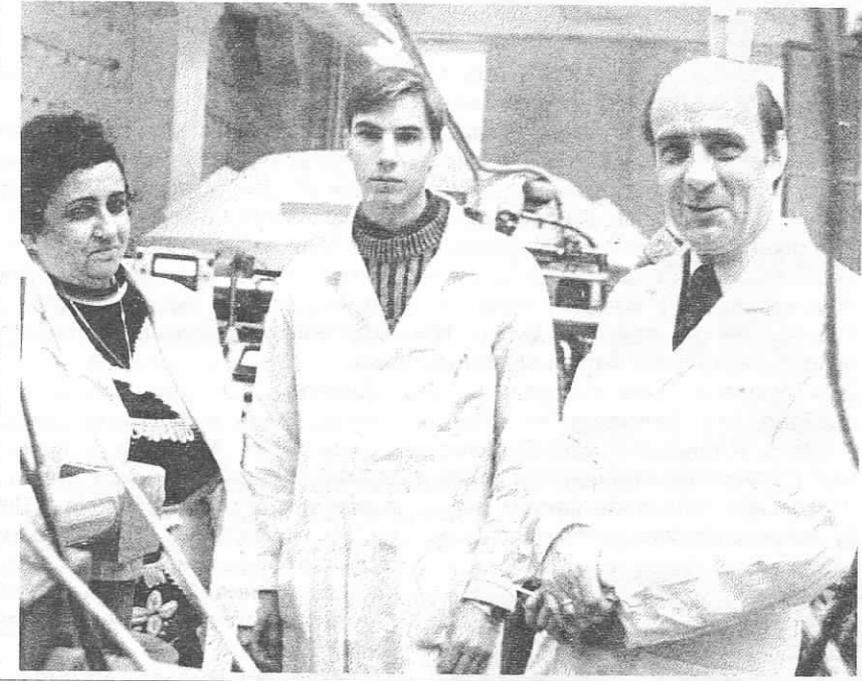
Семинар получился очень насыщенным – с каждым годом мы получаем все больше предложений от докладчиков, расширяется спектр институтов, которые посылают своих представителей на семинар. В отличие от гостей, сотрудники Института проявили слабую активность: вот, дескать, если бы семинар проходил в лаборатории, а не в Ратмино, куда надо добираться на автобусе, то может быть, и послушали бы...

Студенты

Кирилл Фоменко – студент УНЦ, на преддипломном финише, шестикурсник кафедры физики элемен-

Цель ясна — программа ЯСНАПП

28 октября исполнилось 60 лет Владимиру Геннадьевичу Калининскому, начальнику научно-экспериментального отдела ядерной спектроскопии и радиохимии Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ, профессору, доктору физико-математических наук.



Владимир Геннадьевич Калинин работает в Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ с 1961 года. После окончания физического факультета Ленинградского госуниверситета он сразу же включился в программу широких исследований свойств нейтронодефицитных изотопов, получаемых в реакции глубокого расщепления на протонах с энергией 660 МэВ на синхроциклотроне ОИЯИ. При его активном участии эта программа впоследствии развилась в комплексную программу исследований ядер, удаленных от линии бета-стабильности (программа ЯСНАПП).

В первые годы своей научной деятельности В. Г. Калинин выполнил большой цикл исследований свойств сферических и переходных ядер редкоземельных элементов. Эти работы легли в основу его кандидатской диссертации, защищенной в 1969 году. В дальнейшем интересы В. Г. Калиникова стали шире: он становится одним из ведущих сотрудников отдела ядерной спектроскопии. В 1976 году он избран начальником сектора масс-сепараторов. Он принимает активное участие в организации и проведении совместных исследований удаленных от полосы бета-стабильности изотопов на Изоль-установке

ИРИС в ПИЯФ РАН. Под руководством и при непосредственном участии Владимира Геннадьевича выполнен ряд приоритетных исследований, в которых установлены важные факты для физики бета-процессов и атомного ядра: проведено систематическое изучение альфа-распада короткоживущих изотопов редкоземельной области, идентифицировано около 30 ранее неизвестных изотопов и изомеров, впервые экспериментально определен протяженный участок границы устойчивости ядер по отношению к радиоактивному протонному распаду, исследованы фундаментальные характеристики ядер вблизи этой границы, получены экспериментальные доказательства магического характера ядра гадолиний-146. Часть этих работ вошла в диссертацию на соискание ученой степени доктора физико-математических наук, которую он успешно защитил в 1982 году.

В 90-е годы на комплексе ЯСНАПП-2 под руководством В. Г. Калиникова получены важные методические и физические результаты: обнаружено несколько новых изомеров, проведены систематические исследования α -эмиттеров редкоземельной области, в измерениях α - и β -переходов ядер, связанных "цепочкой" последователь-

ных превращений, установлены с хорошей точностью массы 25 ядер от празеодима до тулия, обнаружены очень мягкие E1-переходы в распадах четных изотопов эрбия, в значительной степени снимающие вопрос об аномально быстрых запрещенных β -переходах.

В последнее время В. Г. Калинин совместно с ЕрГУ (Армения) проводит измерения сечений взаимодействия различных релятивистских частиц с ядрами, а также занимается изучением вопросов трансмутации радиоактивных отходов в коллаборации физиков ЛВЭ, Марбурга, Юлиха.

Владимир Геннадьевич Калинин руководит большим международным коллективом. Многие российские специалисты и их коллеги из других стран за время работы в отделе стали высококвалифицированными физиками. Под его руководством 12 физиков из разных стран участвовали защитили кандидатские диссертации, некоторые из них позднее стали докторами наук. В. Г. Калинин опубликовано свыше 170 научных работ, он — соавтор 3 монографий и 2 обзоров.

В. Г. Калинин всегда находится в центре общественной жизни Института и города и большое внимание уделяет научно-организационной работе. Многие годы он был членом ученого и научно-координационных советов ОИЯИ по физике низких энергий. Под его руководством проведено несколько рабочих совещаний по программе ЯСНАПП. Многие годы он является членом организационного комитета международных совещаний по ядерной физике.

Научные достижения В. Г. Калиникова отмечены 6 премиями ОИЯИ, премией ПИЯФ (Гатчина) и медалью им. Этвеша Венгерского физического общества.

Свое 60-летие Владимир Геннадьевич Калинин встречает в расцвете творческих сил, полный новых научных замыслов. Его энергия, умение всегда быть на переднем крае науки позволяют ему с оптимизмом смотреть в будущее.

Мы горячо поздравляем В. Г. Калиникова с юбилеем и желаем ему доброго здоровья и новых успехов в работе.

Ц. ВЫЛОВ
Н. А. РУСАКОВИЧ
В. Б. БРУДАНИН
В. М. ГОРОЖАНКИН
И. А. ЮТЛАНДОВ

На снимке: В. Г. Калинин (справа) с коллегами в лаборатории.

Чудо Владимира Рылова

В прошлое воскресенье большой зал Дома культуры «Мир» был практически полон. В рамках цикла «Золотой фонд мировой музыкальной культуры» с Дубненским симфоническим оркестром выступила лауреат международных конкурсов в Испании и Италии, студентка Московской консерватории японская пианистка Маки Секия. Дирижировал оркестром лауреат Государственной премии России, народный артист Республики Бурятия Владимир Рылов. В его дирижерском послужном списке работа с симфоническими оркестрами Санкт-Петербурга, Перми, Улан-Удэ, Москвы. Гастроли по стране и за рубежом. Должности главного приглашенного дирижера симфонического оркестра национальной филармонии КНР и Шанхайского радио, дирижера-постановщика Венской камерной оперы. Дубненцы услышали фортепианный концерт Р.Шумана и симфонию №1 Л.Бетховена.

С первых исполненных тактов я, как среднестатистический дубнец, имеющий мало-мальское музыкальное образование, была потрясена – звучал совсем другой оркестр. Правда, постепенно, по ходу концерта это впечатление немного поблекло. Об этом чудесном превращении, о профессионализме в музыке и о Дубне мы и беседовали после концерта с Владимиром Алексеевичем Рыловым.

– Первый раз я услышал ваш оркестр около года назад, когда им дирижировал Владимир Свойский. Могу сказать, что за год заметен явный рост его исполнительского уровня. Я репетировал с оркестром два воскресенья, прошлое и сегодня, перед концертом. Мы, кстати, закончили за 15 минут до его начала. После первой репетиции я думал, что же мне им сказать: «Это было восхитительно!» или «Это было ужасно!»? В результате, я сказал, что, наверное, у Бетховена на первой репетиции так же читали с листа. Тем не менее, важен сам факт существования симфонического оркестра, регулярные концерты, проявляемый публикой интерес. Сделать доступными как можно большему количеству людей гениальные музыкальные произведения – эту задачу решает ваш оркестр.

– Этот оркестр, который скоро будет отмечать свое десятилетие, – целая страница в духовной жизни вашего города, пусть страница с пометками, но вычеркнуть ее уже нельзя. 10 лет – не возраст для оркестра, не спешите их оценивать, дайте им еще поработать. Лучший сегодня в мире Берлинский филармонический оркестр после 50 лет творческой жизни заявил о себе как о профессионалах высочайшего класса, коллективе со сложившимися традициями. Да и как требовать многого от этих музыкантов, когда в

консерватории их этому не учат. Как раз здесь, в оркестре, они получают колоссальную практику и имеют мощный стимулятор – публику, которая голосует ногами. Они понимают, что должны не просто как-то просуществовать, а стать профессионалами, состояться как музыканты. И кстати, они молодцы – с репетиции уйти не торопятся.

– Наверное, я бы сюда не приехал, если бы не симпатия к Евгению Михайловичу Ставиному, к его делу. Я хочу его поддерживать. Ваш город известен как научный центр, если у него будет такая же известность в музыкальном мире, то это будет замечательно. В Дубне есть музыкальные школы, фестивали, традиции и теперь – симфонический оркестр!

– Маки – блестящая пианистка, профессионал, одаренный человек. Она усвоила все азы московской музыкальной школы. Я получил удовольствие от ее игры. По-моему, сегодняшний концерт – событие.

Маки Секия 21 год. Она училась в музыкальных школах Японии и Великобритании, сейчас учится на третьем курсе Московской консерватории (класс профессора В. В. Горностаевой).

– Уроки Веры Васильевны развивают человека, после них живешь музыкой, по-другому ее чувствуешь, вдохновляешься. С любительскими оркестрами я играла много раз. С вашим мне понравилось, и публика хорошая, слушает внимательно и очень добрая.

Добрая публика устроила Маки овацию, заставила бисировать, и опять не отпускала со сцены – аплодисменты, цветы, улыбки. Как и Владимира Алексеевича. Хотелось слушать еще и еще, но концерт кончился. Остается ждать следующего концерта и ... следующего чуда?

Ольга ТАРАНТИНА

ВАС ПРИГЛАШАЕТ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

30 октября, суббота

16.00 Американские куклы великаны. Герои диснеевских мультфильмов в детской эстрадной шоу-программе «Невероятные приключения Тома и Джерри». Цена билетов 20, 25 рублей.

Анонс!

Впервые в Дубне в ДК «Мир» 6 ноября в 15.00 состоится выступление хореографического училища Михаила Лавровского. Зрители смогут увидеть два одноактных балета – «Дивертисмент» и «Фантазии на музыку Ф. Шопена».

Впервые Хореографическую школу московские зрители увидели в 1995 году в Концертном зале им. Чайковского. Уже тогда профессионалы отметили хорошую выучку детей, техническую уверенность и выразительность их танца.

Этому коллективу исполнилось пять лет. За этот небольшой срок хореографическая школа успела снискать добрую славу в московской театральной среде.

В 1996 году состоялась премьера спектакля «Последняя ночь последнего царя» по пьесе Эдварда Радзинского. Режиссер Валерий Фокин поставил действо, в котором соединялись драма, вокал и хореография. Одним из авторов спектакля был Михаил Лавровский – великолепный танцовщик, исполнитель партий классического репертуара Большого театра, всегда поражающий своих почитателей виртуозной техникой и незаурядным актерским мастерством. Ученики школы принимали участие в творческом вечере М. Плисецкой, в концертах с артистами Большого театра России, в концерте скрипача Сергея Стадлера, в спектакле «Щелкунчик» Московского академического музыкального театра им. Станиславского и Немировича-Данченко «Фантазии на музыку Фридриха Шопена».

Юные танцовщики (старшим из которых исполнилось 16 лет) покорили изысканную публику изяществом танцевального языка, умением непринужденно, с легкой иронией воплощать богатую фантазию хореографа Бориса Мягкова.

Хореографическое училище – это уникальная детская балетная труппа, в которой бережное отношение к классическому наследию сочетается с творческим решением задач в таком сложном виде искусства, как балет. Только через строящийся, независимый конкурс удастся отобрать по-настоящему талантливых детей из всех уголков России. В школе обучаются воспитанники в возрасте от 12 до 16 лет.

В школе работают великолепные педагоги, многие из которых прославили отечественную и мировую сцену замечательными творениями актерского мастерства.

Награда – всему коллективу

НА СОБРАНИИ коллектива Лаборатории ядерных реакций 27 октября мэр города В. Э. Прох от имени Президента РФ вручил научному руководителю лаборатории члену-корреспонденту Ю. Ц. Оганесяну орден «За заслуги перед Отечеством». В ответном слове Ю. Ц. Оганесян сказал, что рассматривает этот орден как награду всему коллективу. Затем перед собравшимися выступил В. Э. Прох с предвыборным отчетом о своей деятельности. Собрание приняло решение о выдвижении В. Э. Проха в качестве кандидата на предстоящих выборах главы города.

делам молодежи, семьи и детства. Молодежь Дубны встретится с представителями администрации города, ветеранами молодежного движения, ее ждут концертная программа и дискотека «Молодежь против наркотиков».

Избиратели, о вас помнят!

ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ избирательная комиссия города Дубны извещает избирателей, что 19 декабря состоится выборы депутата Государственной Думы Федерального Собрания РФ по Дмитровскому одномандатному избирательному округу N 104, выборы губернатора Московской области, Совета депутатов

ких установок» назначен член-корреспондент РАН И. Н. Мешков, главный инженер ОИЯИ. В 1999-2000 учебном году на этой кафедре будет обучаться группа студентов дневного отделения 1-го и 2-го курсов.

Гранты губернатора – молодым

КАК СООБЩАЕТ газета «Иностранец», администрация Московской области учредила гранты, на которые вправе рассчитывать каждый гражданин не моложе 30 лет, активно занимающийся научной работой или обучающийся в одном из 11 вузов, входящих в Ассоциацию научных сотрудников, студентов и аспирантов вузов области. Цена гранта не менее 5000 рублей. Преимущество среди кандидатов на гранты будет отдаваться победителям научных олимпиад, конкурсов, фестивалей, выставок, а также авторам изобретений. Полмиллиона рублей на эти гранты поступят из резервного фонда губернатора области.

Письмо из Брюсселя

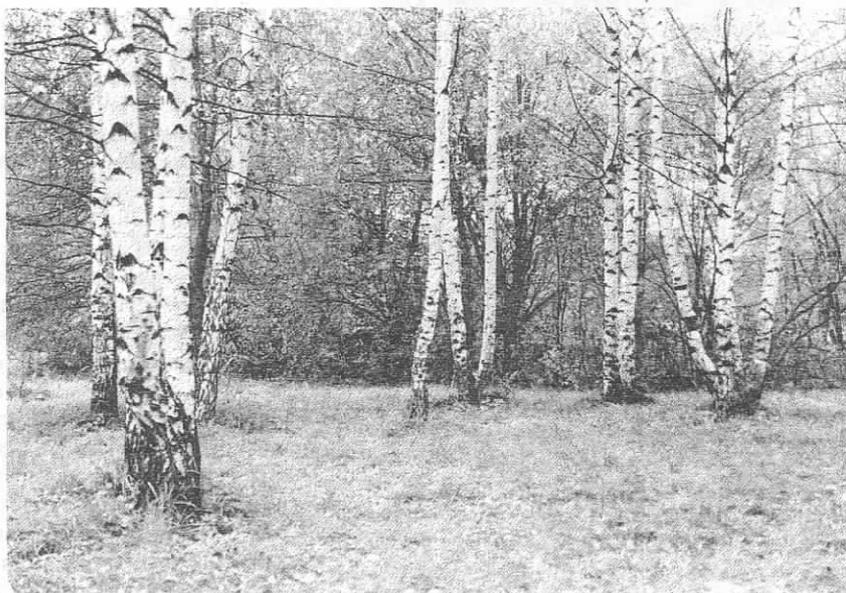
ПРОФЕССОР Илья Пригожин, принимавший участие в открытии Международной Боголюбовской конференции в Москве, прислал в дирекцию ОИЯИ письмо, в котором благодарит коллег за теплый прием, оказанный в Москве, и за присуждение ему международной премии имени Боголюбова.

А что за забором?

НА УЛИЦЕ Сахарова недавно появился новый забор. Им окружена стройка нового торгового комплекса. А за забором на углу улиц Мира и Инженерной идет реконструкция бывшего общежития ОИЯИ. Здание передано в муниципальную собственность, после реконструкции оно станет трехэтажным жилым домом.

На один поезд меньше

ВВЕДЕННЫЙ на летний период по выходным дням дополнительный поезд отправлением из Москвы в 7.40 и из Дубны в 10.40 с 1 ноября отменяется.



По данным отдела радиационной безопасности ОИЯИ, радиационный фон в Дубне 28 октября 1999 года 9–11 мкР/час.

Новый ректор Карлова Университета в Праге

АКАДЕМИЧЕСКИЙ Сенат Карлова университета в Праге – старейшего университета в Северной Европе, основанного в 1348 году, 22 октября избрал в первом туре новым ректором на пятилетний срок профессора Ивана Вильгельма – члена Ученого совета ОИЯИ. Ректор приступает к исполнению своих обязанностей с февраля 2000 года. Это будет 506-й ректор со времени основания университета. Такую приятную новость сообщили в редакцию чешские сотрудники ОИЯИ, получившие электронное письмо из Праги.

«Молодежь XXI века»

ГОРОДСКОЙ форум с таким названием проводит 30 октября в 17 часов в ДК «Октябрь» отдел по

г. Дубны и главы города Дубны. Разъяснения по подготовке и проведению выборов вы можете получить в комиссии по адресу: Советская, 14, кабинет 216. Справки по телефону 6-61-48.

Базовая кафедра МИРЭА при ОИЯИ

ОНА ОТКРЫТА на основе соглашения и договора о сотрудничестве между Московским государственным институтом радиотехники, электроники и автоматики (Техническим университетом) и ОИЯИ. Приказ о ее организации на факультете электроники и опто-электронной техники МИРЭА подписан ректором Технического университета А. С. Сиговым 18 октября. Заведующим новой кафедрой «Электроника физичес-