

НАУКА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года ♦ № 15 (3603) ♦ Пятница, 5 апреля 2002 года

● В лабораториях ОИЯИ

Март – рабочий месяц на нуклотроне

БОЛЕЕ МЕСЯЦА продолжался очередной сеанс исследований на нуклотроне в Лаборатории высоких энергий имени В. И. Векслера – А. М. Балдина, в ходе которого в тесной коллаборации с физиками из стран-участниц выполнен ряд экспериментов. Подробности – в ближайших номерах.

На очереди – 118-й

В ЛАБОРАТОРИИ ядерных реакций на циклотроне У-400 с использованием уникальной мишени из калифорния-249, изготовленной совместно со специалистами НИИЯР (Димитровград) идут эксперименты по синтезу элемента 118. Результаты этих исследований помогут определить заполненную протонную оболочку «острова стабильности» ядер.

60-й модуль отправлен в ЦЕРН

РЯД ОБЯЗАТЕЛЬСТВ ОИЯИ по созданию детекторов для LHC (ЦЕРН) успешно выполнены, работы идут в соответствии с графиком. Так, в Лаборатории ядерных проблем имени В. П. Джелепова в соответствии с планами ведутся работы по детекто-

ру ATLAS – недавно в ЦЕРН отправлен 60-й модуль. Осталось изготовить всего четыре.

ИБР-2: уже три сеанса

НЕДАВНО завершился уже третий в этом году сеанс работы реактора ИБР-2 на эксперименты. В 2001 году реактор – основная установка для многих физиков из стран-участниц и крупнейших научных лабораторий мира – отработал на эксперимент 2067 часов.

Выход на мировые компьютерные сети

В НАЧАЛЕ марта руководство RBNet приняло решение о расширении для ОИЯИ гарантированной выделенной полосы пропускания на зарубежные сети с 1 до 10 Мбит/сек. Дальнейшие надежды ОИЯИ связаны с расширением канала для науки и образования от Москвы до Франкфурта до 155 Мбит/сек, которое ожидается в ближайшее время.

Информация подготовлена по материалам доклада директора ОИЯИ

В. Г. Кадышевского на сессии КПП.

О решениях сессии читайте на 3-й стр.

В поддержку молодых ученых

С 2002 года в Лаборатории нейтронной физики учреждена стипендия имени академика И. М. Франка для молодых ученых.

В соответствии с официальным положением стипендия присуждается сотрудникам ОИЯИ, работающим в области нейтронной физики, с целью стимулирования научной и научно-методической работы молодых ученых. Стипендии присуждаются по трем разделам: исследования конденсированных сред методами рассеяния нейтронов, нейтронная ядерная физика и научно-методические разработки для нейтронных исследований. Стипендия выплачивается в течение года в виде персональной надбавки.

На конкурс было подано 10 заявок от молодых ученых, работающих в различных подразделениях ОИЯИ. 27 марта на заседании научно-технического совета лаборатории было официально оглашено решение жюри. Директор ЛНФ А. В. Белушкин и председатель жюри Л. Б. Пикельнер торжественно вручили дипломы стипендиатам премии имени И. М. Франка 2002 года младшим научным сотрудникам Егору Лычагину, Денису Козленко и Виталию Жуку.

(Соб. инф.)

Резонанс

В 12-м номере нашей газеты под рубрикой «Проблема, волнующая многих» опубликован отчет с выездного заседания ВООПиК в Дубне, на котором обсуждались вопросы сохранения стиля застройки, архитектурного пространства институтской части города. О том, что проблема, действительно, волнует наших читателей, свидетельствуют первые отклики.

Привлечь талантливых людей

Вопросы, поднятые на страницах газеты, и инициированные ею обсуждения представляются весьма актуальными.

Каждый город, большой или малый, имеет свой неповторимый облик, отражающий его историю, окружающую природу, традиции, наконец, его граждан – их интересы, достижения, увлечения.

Город не статичен своей красотой, вызывающей умиление. Он имеет свою жизнь, весьма динамичную – соответствующую духу времени и переменам, происходящим в обществе.

Сочетание старого и нового, тради-

ций и современного уклада жизни, культурного наследия и новых идей – одна из сложнейших задач градостроительства. Пропорции и приоритеты в этом многоплановом деле должны определяться на высоком профессиональном уровне. Любить свой город – похвально, но далеко не достаточно, чтобы определять его будущее.

Душой я понимаю своих сограждан, переживающих за Ратминский бор, за пропавшую усадьбу Вяземских, за отход от идеи «город науки», за торговые палатки и пр. Но я не сторонник

«города-заповедника» или «города-музея», у которого все в прошлом. Не думаю также, что чрезмерная активность граждан или местных общественных организаций должна играть решающую роль в принятии того или иного архитектурного проекта.

Мне кажется, что суть решения проблемы лежит, как всегда, в привлечении талантливых людей, работы которых известны, в конкурсных проектах, проходящих высокую и глубокую экспертизу и затем представленных вниманию администрации и общественности. Задача общества и его организаций – выбрать лучшее.

Это дорогой способ, но он стоит того, чтобы действительно найти такое решение, за которое наши потомки будут нам благодарны.

Ю. Ц. ОГАНЕСЯН

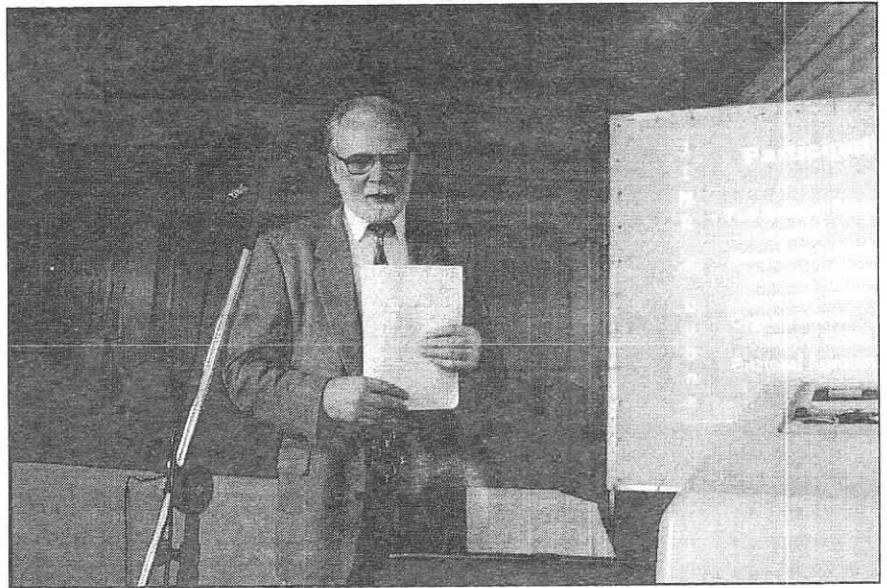
Рио-де-Жанейро: Центру физики – сорок лет

Латиноамериканский центр физики ровно на шесть лет моложе ОИЯИ. Он был основан 26 марта 1962 года и объединил ученых 13 стран Латинской Америки.

В научной конференции, посвященной 40-летию этого центра, проходившей в бразильском городе Рио-де-Жанейро, приняли участие и выступили с докладами директор ОИЯИ академик В. Г. Кадышевский, помощник директора по международным связям профессор П. Н. Боголюбов, болгарский ученый, член Ученого совета ОИЯИ профессор М. Матеев.

По договору о сотрудничестве между ОИЯИ и ЛАЦФ в настоящее время в Дубне работают три стипендиата из латиноамериканских стран. Представители ОИЯИ провели на конференции переговоры с коллегами из ЦЕРН, Испании (где в настоящее время утверждается проект источника синхротронного излучения), с кубинскими учеными, работавшими в ОИЯИ. По мнению представителей ОИЯИ, проведение конференции способствовало дальнейшему развитию сотрудничества нашего Института с латиноамериканскими научными центрами, а дух конференции во всем отвечал популярному в ОИЯИ девизу «Наука сближает народы».

Фото Павла БОГОЛЮБОВА.



Вена: информационные технологии в бизнесе

29–30 марта в Ренессанс Пента Вена Отель (Вена, Австрия) состоялась 5-я специализированная Международная конференция по информационным технологиям в бизнесе. Тема конференции: «Новая экономика России: перспективы для реального бизнеса». Конференция проводилась Академией народного хозяйства при правительстве Российской Федерации при участии министерства Российской Федерации по связи и информатизации и министерства экономического развития и торговли Российской Федерации. В конференции приняли участие ректор Академии народного хозяйства при правительстве РФ академик А. Г. Аганбегян, первый заместитель министра связи А. В. Коротков, заместитель министра экономического развития и торговли Российской Федерации Ц. В. Церенов, председатель комитета Государственной Думы по информационной политике К. В. Ветров, заместитель председателя комитета А. В. Шубин, руководители и ответственные представители российских и зарубежных банков, промышленных и торговых предприятий, страховых и инвестиционных компаний, органов государственной и местной власти, компьютерных фирм, Интернет-компаний, бирж, консультационных и информационно-аналитических структур.

На конференции были рассмотрены практические аспекты развития реального бизнеса в России с ис-

пользованием современных информационных технологий, включая нормативно-правовое и технологическое обеспечение применения информационных технологий в бизнес-процессах, практику платежей и финансовых услуг в Интернет, Интернет-банкинг, Интернет-трейдинг, управление рисками, безопасность и страхование в Интернет, практику капитализации и инвестирования, слияний и поглощений в современном бизнесе, выход реального бизнеса в Интернет и другие темы, актуальные для становления новой экономики России.

Участники конференции получили эксклюзивную и достоверную информацию о практике и перспективах эффективного применения информационных технологий в бизнесе «из первых рук». В рамках конференции были предоставлены уникальные возможности для конструктивного обсуждения практических вопросов развития новой российской экономики, обмена опытом, согласования позиций, выработки решений и координации действий настоящих и будущих лидеров новой экономики в России.

Эти ежегодные Конференции стали традиционным местом неформальных переговоров и зарождения многих успешных проектов.

От ОИЯИ в конференции принимали участие советник дирекции, начальник научно-организационного отдела В. А. Сенченко и начальник планового отдела А. В. Рузаев.



НАУКА
СОПРЖЕЖЕСТВО
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: dnsp@dubna.ru

Информационная поддержка –
компания КОНТАКТ и ЛИНГ ОИЯИ.

Подписано в печать 4.4 в 13.00.

Цена в розницу договорная.

Газета отпечатана в Дубненской типографии Упр.полиграфиздата Московского обл., ул. Курчатова, 2а. Заказ 385.

По традиции, заседание КПП, проходящее раз в год в Дубне (в последние годы – в 20-х числах марта) совпадает с празднованием Дня основания ОИЯИ. Полномочные представители правительств государств-членов ОИЯИ, заслушав 21–22 марта соответствующие доклады, подвели итоги работы Института в 2001 году и первые месяцы 2002 года, утвердили бюджет Института на 2002 год и контрольные цифры бюджета на 2003 год. В повестку сессии была включена презентация первой очереди установки DRIBs в Лаборатории ядерных реакций имени Г. Н. Флерова, в ходе которой полномочные представители ознакомились с ходом работ, перспективами исследований, обещающи-

ми новые уникальные возможности развития физики тяжелых ионов.

В дискуссии по докладам, представленным дирекцией Института, отмечался значительный прогресс в обеспечении плановой работы базовых установок ОИЯИ, высоко оценены результаты научно-исследовательской деятельности коллектива Института. Участники сессии поддержали инициативу дирекции Института о проведении в Дубне встречи на высшем уровне руководителей государств СНГ, обсуждавшейся в Алма-Ате с Президентом Казахстана Н. Назарбаевым. Участники сессии подписали протокол, отрывки из которого мы сегодня публикуем.

Идея саммита в Дубне получила поддержку полномочных представителей правительств стран-участниц

Комитет Полномочных Представителей постановляет:

Одобрить деятельность дирекции ОИЯИ по выполнению плана научно-исследовательских работ и международного сотрудничества в 2001 году, а также по выполнению программы реформирования Института. Отметить значительные успехи в осуществлении реформ в области эксплуатации и развития базовых установок.

Поддержать рекомендацию Ученого совета ОИЯИ и деятельность дирекции ОИЯИ по разработке семилетней программы развития Института.

Отметить успешное выполнение мероприятий по реализации Соглашения между Российской Федерацией и Объединенным институтом ядерных исследований о местопребывании и об условиях деятельности Объединенного института ядерных исследований в Российской Федерации. Принять к сведению Постановление Правительства Российской Федерации от 24 января 2002 года N 47 об утверждении Положения о полномочном представителе Правительства Российской Федерации в Комитете полномочных представителей правительств государств-членов Объединенного института ядерных исследований и о выделении ассигнований для уплаты взноса Российской Федерации в Объединенный институт ядерных исследований.

Отметить исключительно важную роль ОИЯИ в развитии международного научно-технического сотрудничества, способствующего сближению народов.

Утвердить бюджет ОИЯИ на 2002 год по расходам в размере 37,5 млн. долларов США и по доходам

в размере 37,5 млн. долларов США.

Поручить дирекции выработать меры, направленные на увеличение в ОИЯИ численности сотрудников в национальных группах из стран-участниц.

Создать рабочую группу при председателе КПП из представителей Республики Армения, Республики Польша, Российской Федерации, Румынии, Чешской Республики, Украины и дирекции ОИЯИ для выработки стратегии формирования проекта бюджета и долевого взносов.

Учитывая особенности финансирования ОИЯИ в Российской Федерации как стране местонахождения Института, разрешить дирекции с 2001 года засчитывать как фактически уплаченный долевым взносом Российской Федерации денежные средства, поступившие на финансирование научных тем и проектов Проблемно-тематического плана Института от государственных учреждений и организаций Российской Федерации. Эти средства ежегодно учитывать в бюджете Института как долевым взносом в дополнение к средствам, выплаченным из государственного бюджета Российской Федерации на взнос в ОИЯИ, или в счет погашения долгов Российской Федерации предыдущих лет.

Принять к сведению новые назначения членов Ученого совета, произведенные полномочными представителями правительств Республики Болгария и Румынии: Антона Николаева Антонова – профессора Института ядерных исследований и ядерной энергетики (София, Республика Болгария), Георге Стратана – профессора, председателя Ученого совета Нацио-

нального института физики и ядерной техники имени Х. Хулубея (Бухарест, Румыния).

Утвердить членами Ученого совета: Альбрехта Вагнера – профессора, директора Немецкого электронного синхротрона DESY (Гамбург, Федеративная Республика Германия), Михаила Васильевича Ковальчука – члена-корреспондента РАН, директора Института кристаллографии имени А. В. Шубникова РАН, директора Института синхротронных исследований РНЦ «Курчатовский институт» (Москва, Российская Федерация), Денеша Лайоша Надя – профессора Исследовательского института физики частиц и ядерной физики (Будапешт, Венгерская Республика) с полномочиями сроком на 5 лет.

Выразить благодарность академику Норберту Кроо, генеральному секретарю Венгерской академии наук, за многолетнюю и исключительно плодотворную деятельность в качестве члена Ученого совета ОИЯИ и вывести его из состава совета по личной просьбе.

В соответствии с рекомендацией Ученого совета и просьбой дирекции ОИЯИ присвоить Лаборатории высоких энергий имя академиков В. И. Векслера и А. М. Балдина за их выдающийся вклад в создание, становление и развитие этой лаборатории, ускорительного комплекса синхрофазотрон-нуклотрон и всего Института.

Комитет Полномочных Представителей выражает дирекции и всему коллективу Объединенного института ядерных исследований благодарность за проделанную в 2001 году работу.

О юбилейном семинаре, или Экзотика в науке и жизни

— У нас в лаборатории до последнего времени не было принято организовывать такие юбилейные семинары. Однако опыт других лабораторий, в частности, ЛТФ, показал, что весьма полезно подвести некий научный итог не только в деятельности юбиляра, но и в развитии того направления, которым он занимается. А главное, обсудить современное состояние и наметить пути развития будущих исследований. И мы, посоветовавшись с коллегами, решили пригласить на семинар с докладами профессора Хорста Зодана из Германии, который длительное время работал в ЛЯР на разных постах вплоть до заместителя директора, Эдмунда Герлика из Польши, с чьим участием в нашем секторе стало развиваться новое научное направление, и Марека Левитовича, по-прежнему гражданина Польши, который начинал свою научную карьеру у нас, а сейчас работает заместителем директора Национальной лаборатории ГАНИЛ во Франции. Это известные в мире ученые, которые, пройдя школу в Дубне, занимают сейчас ведущие позиции в нашей области науки. Мне кажется, будет интересно послушать таких людей из других научных центров, особенно для определения перспектив дальнейшей работы.

На волне очередного подъема ядерной физики, который мы сейчас переживаем (это связано с развитием в лаборатории ускорительной техники и методов детектирования ядер), выяснилось, что в реакциях с тяжелыми ионами можно получать совершенно необычные состояния ядерной материи. Это сильно разогретые ядра, с температурой, которая выше, чем в недрах Солнца, и бешено вращающиеся ядра с очень высоким угловым моментом, которые в природе могут существовать, по-видимому, только в космических объектах... Можно получать ядра с необычно большим избытком нейтронов или протонов. Весь этот комплекс экстремальных состояний материи и получил название экзотических состояний ядер. Затем это понятие несколько сузилось: к экзотическим стали причислять только ядра, сильно обогащенные нейтронами и протонами. Оказалось, что можно получать ядра гелия-10 с двумя протонами и восемью нейтронами. Это нестабильные ядра с очень короткими временами жизни.

Что касается легких экзотических ядер, то это почти нейтронные ядра, а значит, мы в лабораторных условиях реализуем те процессы, которые происходят в макроусловиях,

Когда и как мы познакомились с Ю. Э., сегодня однозначно сказать уже трудно. Но точно в Дубне, в 70-е годы, когда я только начинал заниматься научной журналистикой и часто получал от него дельные советы и консультации. С тех пор многое что изменилось, но его готовность помочь другим всегда оставалась неизменной. И вот сегодня в Лаборатории ядерных реакций имени Г. Н. Флерова — очередной юбилейный семинар: он посвящен физике экзотических ядер и приурочен к 60-летию Юрия Эростовича Пенионжкевича, который прошел в этой лаборатории путь от старшего лаборанта до начальника сектора, профессора. В его послужном списке были и другие высокие должности: он исполнял обязанности начальника отдела, был заместителем директора лаборатории по научной работе. Руководитель совместных Дубна — ГАНИЛ экспериментов, в которых была получена уникальная информация о свойствах экзотических ядер, член Ученого совета ГАНИЛ. Ю. Э. Пенионжкевич является одним из лидеров исследований на пучках радиоактивных ядер в ЛЯР. Профессор МИФИ и Учебно-научного центра ОИЯИ, Соросовский профессор на протяжении уже восьми лет. Конечно, список регалий можно и продолжить, но лучше предоставить слово юбиляру. Мы встретились с ним незадолго до семинара, как вы понимаете, совершенно не случайно, темы беседы плавно перетекали одна в другую и, конечно, вся запись заняла бы не одну газетную страницу. Поэтому я решил оставить здесь лишь несколько фрагментов, а более полную версию беседы вы сможете прочесть в электронном варианте газеты.

Евгений МОЛЧАНОВ

Об экзотических ядрах и их

в галактике. Это уже прямой выход в астрофизику.

Возвращаясь к определению «экзотические ядра», добавлю, что это своего рода реклама. Она необходима, чтобы заинтересовать общество, получить финансирование...

О первой встрече, или «Дубна — Воронеж: не обгонишь!»

— Юрий Эростович, а какой была твоя первая встреча с Дубной?

— Время, когда я впервые приехал в Дубну, было очень интересное. Но, в отличие от многих людей, я не вспоминаю это время с ностальгической грустью. Жизнь-то была тяжелой во всех отношениях... Но наука развивалась, с одной стороны, достаточно демократично и, с другой, при сильной централизации управления ею. Нам уже после четвертого курса надо было проходить практику в научно-исследовательских учреждениях. И вот нас, шестерых воронежцев, направили в Дубну. Как только завкафедрой привел нас в Лабораторию ядерных реакций, с нами сразу же захотел встретиться директор — Георгий Николаевич Флеров. С нами, 18-20-летними юнцами, лично (!) беседовал член-корреспондент Академии наук СССР, Герой Соцтруда! Он не просто только научные вопросы задавал, о лаборатории рассказывал, но даже еще и пригласил на собеседование четырех ведущих ученых лаборатории. Мы, конечно, очень волновались...

— А ты знаешь, о том же я слышал почти слово в слово от многих сотрудников ЛЯР.

— Да, это была такая система в

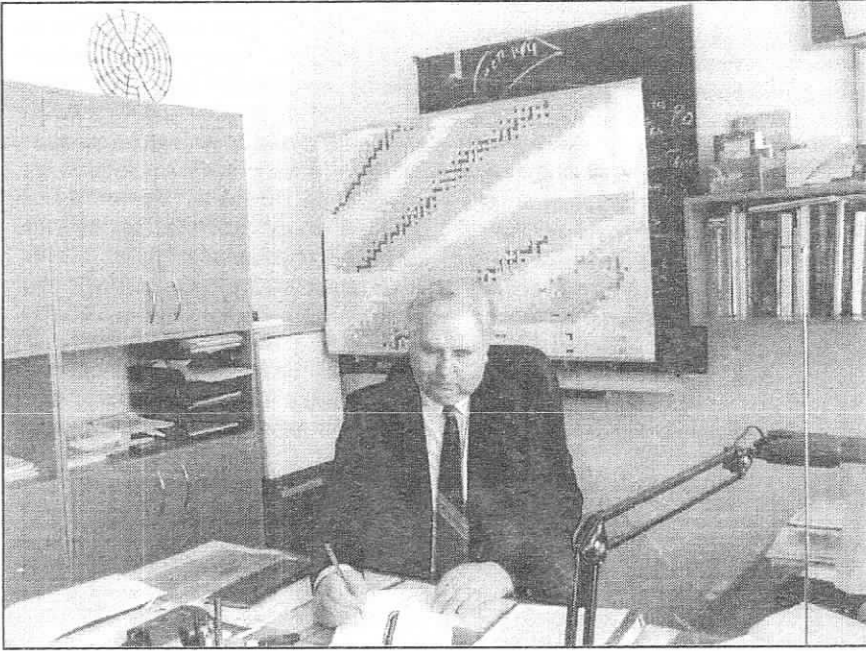
лаборатории — директор встречался с каждым из молодых, кого направляли сюда на работу или на практику. Сейчас, по-моему, такое редко встретишь. Мне сразу повезло, что моим первым руководителем стал Юрий Цолакович Оганесян. Было это в 1964 году.

О москвичах и провинциалах, или Размышления Соросовского профессора

— Продолжим тему о молодежи, но уже сегодняшней. Тебе как Соросовскому профессору, думаю, эта тема близка. Кто они, сегодняшние студенты и завтрашние продолжатели вашего дела: «В какие руки отдаете вы завоеванное вами знамя»?

— Хороший вопрос. Скажу сразу, что студент стал более практичным. Он ничего уже «за бесплатно» не сделает. Всегда спросит: «А что я с этого буду иметь?». Даешь задание — обязательно уточнит: «А зачем это?». Он даже не деньги может иметь в виду, а практическую пользу: что это может ему дать в будущем. В ответ терпеливо объясняешь, где и в чем это может ему пригодиться.

Еще скажу, что очень сильно отличаются друг от друга студенты: московский, воронежский и тверской. Поскольку я читаю лекции в МИФИ и нашем УНЦ, могу сказать, что москвичи имеют более серьезную, основательную подготовку. Сейчас же провинциалы в московские вузы почти не поступают, предпочитают учиться в своих, региональных. И образовались региональные группы студентов по месту жительства. Москвичи, наверное, еще благодаря хо-



значении в науке и жизни

рошим школьным преподавателям, и языки лучше знают, и персональным компьютером владеют, однако, в отличие от студентов из провинции, в большинстве своем они не хотят после вуза оставаться в науке. Интересуются, сколько они будут получать, допустим у нас; отвечаю, что нормальный физик на одну зарплату все равно не проживет, надо пробиваться, искать партнеров по сотрудничеству, ездить в командировки, подавать заявки на гранты. Ведь это заведомо больше половины основного дохода. И если студент в Москве запросто зарабатывает 300–400 долларов в месяц, а у рядового профессора МИФИ зарплата около ста, ему трудно доказать, что деньги в науке – не самое главное. Хотя это так.

О старых лозунгах в новой упаковке, или Зачем физику реклама?

– Ну, хорошо. Вот ты начал говорить о рекламе, и я тебя приостановил, а сейчас снова предлагаю к этой теме вернуться. Только с других позиций. Ведь в вашем случае реклама – это не телевизионный ролик, от частого повторения которого народ начинает воротить, а нечто другое – средство привлечь внимание, выбить деньги на новый проект, привлечь партнеров, не знаю что еще...

– Еще при социализме в Институте был популярен лозунг концентрации усилий на самых перспективных направлениях исследований. В ЛЯР этот лозунг всегда был наполнен конкретным содержанием. И Георгий Николаевич, и сменивший его Юрий Цолакович придавали этому большое зна-

чение. Многие из нас порой обижаются: придумают что-то интересное и копают, копают... И денег уже немало затрачено, что-то сделано, причем каждый лидер направления считает себя большим ученым... Но если это направление никуда не ведет – все! Конечно, такая концентрация усилий накладывает на директора лаборатории большую ответственность – ошибаться здесь нельзя. В результате сегодня мы имеем в тематическом плане лаборатории только две темы, в то время как в некоторых других лабораториях их значится более десятка. У нас одна тема физическая, одна – ускорительная. И все. И обе темы достаточно сильные.

Что еще надо для такой концентрации? Первое – умение прогнозировать ситуацию в науке, не впадая в амбиции. Не успокаиваться на достигнутом, даже будучи на гребне успеха. Еще не раз нужно обдумать, туда или не туда ведет какое-либо новое направление. Это только в ЛЯР могут закрыть перспективную и многообещающую, на первый взгляд, тему, если не в состоянии обеспечить ее конкурентоспособность по сравнению с другими научными центрами. Подать заявку, заявить, что мы пионеры этого направления – и тихо-спокойно уйти. Открыть новое направление, на которое хватит средств и ресурсов и которое лаборатория в состоянии реализовать. Мне кажется, именно так ведется в ЛЯР научное планирование. При наших небольших ресурсах, имея коллектив всего около 200 человек, лаборатория обеспечивает работу трех ускорителей и целого ряда экспериментальных установок. Если бы ла-

боратория растеклась по десятку тем, мы были бы далеко не конкурентоспособны.

...Сравнительно недавно я побывал вместе с В. Г. Кадышевским и Ю. Ц. Оганесяном во французском посольстве, где происходило открытие какой-то совместной лаборатории по математике Московского международного университета (я никогда не слышал, что такой есть!). И ректор этого университета – солидный пожилой человек произнес примерно такую речь. Спасибо вам, дорогие французские коллеги! Если бы не вы, в России не было бы своей математики. И вообще вся наша перестройка началась с Великой французской революции двести с лишним лет назад... И при этом даже не упомянул о том, какой огромный вклад внесли наши российские физики и математики в ту же науку во Франции! С началом перестройки и сокращением финансирования науки из России устремился за границу, в ту же Францию, мощный поток ученых. И теперь наши физики и математики там, как и везде, среди лучших. Так что же мы сами себе так цену занижаем?

Вот, это для тебя тема. Например, наш Институт – это уникальная организация хотя бы потому, что он живет, существует и, в отличие от многих других, ни перед кем не заискивает, выпрашивая какие-нибудь грантики на пять тысяч долларов. Хотя это и нелегко, но страны-участницы платят сюда свои взносы на добровольной основе, и люди сюда приезжают, потому что им это интересно. Отбоя нет, особенно из стран СНГ. Существует же такой феномен! Почему? Что, здесь большие деньги платят? Да нет, не очень... Может, чуть больше, чем в МИФИ... И едут ведь – не за командировочными же в сто рублей в день? И большие конференции проходят ежемесячно, и с Запада, и с Востока от желающих работать на наших ускорителях отбоя нет.

Но, наверно, и в эйфорию не надо впадать. Менять и у нас что-то надо, бороться за более эффективную работу. Может быть, для этого активнее привлекать в Институт квалифицированных экспертов, менеджеров, людей, профессионально разбирающихся в экономике науки и способных на независимые оценки и прогнозы...

Вместо эпилога

Ядро, как известно, понятие многозначное. Одно из его значений – ядро коллектива. Думаю, сегодня на семинаре Ю. Э. будет именно таким ядром, объединившим и своими научными идеями, и активной жизненной позицией многих своих коллег.

Над Витебском, над Вильнюсом, над Берлином.

Не позволяй этой лошади сожрать скрипку, —

молила мать Шагала,
но что может художник? —
перочинные пальцы, ледяные ладони —
не более чем не отступать от правды.
Так и осталась скрипка во рту лошади
и лишь струны утаил мастер
от ленивых челюстей.

Над Витебском, над Вильнюсом, над Берлином.

Февраль. Который раз пересекаю я границу Шенгена в вавилонском аэропорту Франкфурта? — пятый ли? — и так и не решился выбраться в город. На этот раз отвертеться не удалось: ночное сообщение с Парижем только с главного вокзала. Я потерялся в переходах, возвращаясь от станции поездов дальнего следования к метро. Пробираясь вдоль терминала, очутился в тупике, зажатым двумя автомобильными дорогами в маленьком садике, где на клумбе лепестки анютиных глазок собирали дождевую пыль. Не старайся преломить жизнь, когда она ставит тебя в тупик. Остановись и расслабься. Присев на скамейку и выпив припасенную в Шереметьево для такого случая банку пива, обнаружил, что дождь закончился. В пяти шагах нашелся спуск под землю, приведший к чайному метро, где маленькая компания только что прилетевших россиян втолковывала, куда нужно сунуть свои пять евро, чтобы автомат отчеканил билет.

В три часа дня, заперев сумку в камере хранения, вышел в невиданный город. Подходя к камню, дереву, человеку, городу, миру... нет, не скажи себе, но ощути:

Я открыт для тебя и, значит,
я не могу тебя обидеть.

Если ты открыт для меня, ты тоже не сможешь обидеть меня.

Я прикоснусь к тебе, но я прикоснусь к тебе медленно, очень медленно, чтобы не спугнуть нашу открытость. И в какой-то момент мы почувствуем себя частями чего-то большего, и ради этого момента мы и встретились с тобой.

Он услышал меня и ответил. Первая попавшаяся улица сказала: ты идешь не туда, — и, развернувшись, через десять минут я был на берегу Майна. Упругая, глиняная вода влечет щепки и прочий мусор. У края волны хромают утки, а над рекой мелькают чайки. На сотню метров вдоль набережной — уродливые обрубки деревьев (наверное, это платаны): только стволы и толстые ветки и ни одного прутика или листка. Землистого цвета с размашистыми пепельными проплешинами. Кривые в

два стройных ряда, и бредовый ветер поет о чем-то жутком. Через маленький парк средиземноморской флоры (где даже несколько пальм жалобных со связанными на зиму листьями) привела река к кабачку с теплым апельсвейном. Побывать во Франкфурте и не выпить яблочного вина — это почти оскорбление. Чуть позже я набрел на целый палаточный городок: что-то вроде рынка, где добрая толпа сгрудилась вокруг бочонков, поглощая янтарь из подернутых паром стаканов.

Ни слова о небоскребах — ведь они вымахали такими длинными лишь

ния, рассекая зимнее небо, не может убить — она лишь высвечивает ту бездну, присутствие которой неявно преследует нас всю жизнь. Я укрылся в церкви Трех Королей в середине службы. Не знаю, опирается ли акустика зала на чудеса современной техники, но в заднем приделе голос пастора звучит так, будто он обращается прямо к тебе. И металлическая песня органа чиста в каждом уголке огромного зала.

Немецкие вокзалы не знают, что такое зал ожидания. Лишь стеклянная беседка на перроне прячет от ветра два десятка сидений. Это одно

Анатолий Сидорин

Г р а д н а М а й н е

из боязни, что их не заметят. И хотя в каждом здании живет часть души его создателя, небоскребы и есть небоскребы (надеюсь, что не обидел эстетического чувства влюбленного в стекло и бетон), хоть в центре Франкфурта, хоть в Нью-Йорке, хоть в Чикаго. И как напоминание о Чикаго на бульваре расположилась банда индейцев. В варварских своих одеждах, с варварской дудкой и варварской колотушкой в хорошем роковом ритме, поддержанном двумя гитарами, что-то шаманское забивали они в мягкое тело Европы, размахивая лазерными дисками. Усилившийся дождь завершил представление: с последним «ауфюдерзейн» в микрофон, аппаратура была упакована, и индейцы скрылись в своем микроавтобусе.

Второе оскорбление, которое можно нанести Франкфурту, — это не зайти в Дом. Огромный и странный этот собор. Здесь скульптура соседствует с иконой, а парень с фотоаппаратом стоит перед напыщенным портретом короля. Холодный готический бред и золото Византии приправлены щепотью торопливого цинизма современности.

За аркой пешеходного моста, с вершины которой зеваки рассматривают небоскребы, небо вдруг потемнело. Фиолетовое рассекла молния, и с раскатом грома упал ливень, почти сразу же превратившийся в град. (В этот самый момент ураган обшарил практически всю Германию: град размером с монетку в один евроцент прошелся по Кельну, а на Гамбург напал ураган с порывами ветра до 180 километров в час.) О ужас, о животная паника, рождаемые стихийным бедствием! Нет, мол-

из мест обитания странных жителей ночного города. Мешая русскую, немецкую, английскую и испанскую (?) речь передают они из рук в руки банку пива. Порою, пошарив по карманам, сыплют медь в ладонь очередного гонца. Пестрые по одежде и возрасту, то ссорятся они, то неторопливо обсуждают что-то, практически не замечая добропорядочных пассажиров. Я подошел с зажигалкой к одному из них, когда он просил у приятелей огня. Он обрадовался мне, угостил своим «мальборо», и обрадовался еще больше, узнав, что я говорю по-английски. Около шестидесяти, поляк, но покинул родину уже лет тридцать назад. Жил в Бостоне, потом в Чикаго, после этого в Сан-Франциско и Лос-Анджелесе. Сейчас перебрался в Европу. И на прощанье от широты души дал мне добрый совет: нужно пробираться в Португалию — там даже без документов можно найти нормальную работу, и там всегда тепло.

Португалия — край, где все время тепло.

Там работа и хлеб — достоянье бродяг.
Ее медленных рек молоко и стекло
растворяется в пряных морских бигудях.
Сквозь небритую рожу в казенном
стекле

твое детство в обрывках счастливого
сна

и сияние радуг в гостиничный sklep
вместе с запахом сена приносит весна
— в бранный гомон грачей,
в их насмешливый крик,
в перечеркнутый рай за немывтым
окном.

Тень от тени твоей, твои вечность и миг —

ты их хочешь спросить,
но не помнишь о чем...

...Это был не последний чудак, встретившийся мне на вокзале города Франкфурта. Незадолго до отправления моего поезда, возле доски объявлений молодой прилично одетый парень с рюкзаком атаковал по-английски какую-то даму. Последняя мгновенно ретировалась со словом «нет». — Может быть, я могу вам помочь? — обратился я к нему, в ответ он протянул мне грудку мелочи на ладони и выдал торопливую тираду. Его терпения не хватило, чтобы дождаться пока его слэнг устанканился в моей голове. — Да вы по-английски-то понимаете? — По-английски — немного, вас почти никак: Вам что, деньги нужно разменять? Его лицо просветлело: — Да нет, мне просто на билет одного евро не хватает...

И последним аккордом, когда я уже двинулся на посадку, был добрый малый, объезжающий на велосипеде урны в поисках жирных бычков. Я поделился с ним «явой» и отправился в свой сидячий вагон.

Прощай, промозглый, прощай, неласковый, спасибо за яблочное вино, орган и открытую душу.

И я уехал.

*До свиданья, сережки ольховые,
желудь с трещинкой, лист дубовый —
ты и реверс монетки новой
и под ногами сухой и вздорный.
То поэмка тебя катит,
то на меди тебя чеканят.
В несказанном растает сказанное
и дорога за все заплатит.*

Париж встретил солнечным утром. Перебравшись с вокзала на вокзал, несколько раз я обошел здание в поисках камеры хранения. На мои неуверенные вопросы получал в основном ответы на французском, через час сначала отчаялся, а потом смирился и ближайшим поездом отправился дальше, следуя предначертанному маршруту, отложив планировавшуюся прогулку по Парижу до лучших времен. (Впоследствии мне рассказали, что все камеры хранения на Парижских вокзалах позакрывали из-за нескольких терактов.)
*Попульяных матросов, рыдающих птиц
и невинные сны взбаламутив веслом,
мы уйдем в тишину, где*

*безжалостный блиц
ослепит и упрячет в семейный альбом.
Тишина, словно девушка, любит цветы.
Аромат тишины, как тропический плод.
Ее ласка сомнет корабли и мосты
и накроет волною идущего вброд.
Мы уйдем в тишину не затем,*

*чтоб найти.
Ветер выметет время из голых
глазниц.
Мы уйдем потому, что родились
в пути
и по-прежнему слышим рыдающих
птиц.*

Итоги спортивных баталий

Завершились III спортивные игры, посвященные 46-й годовщине ОИЯИ. В течение месяца проходили спортивные баталии за первенство по шести видам спорта среди команд стран-участниц ОИЯИ. 24 марта в Доме физкультуры после финальных игр по волейболу и минифутболу участники и зрители стали свидетелями торжественного награждения победителей.

Главный судья III спортивных игр мастер спорта Альбина Статникова вручила победителям и призерам дипломы и денежные призы. Абсолютным призером по всем видам спорта стала команда «Россия-1». Сборная Словакии заняла вторые места по минифутболу и шахматам, 3-е место по баскетболу, 4-е по настольному теннису и 6-е по стрельбе. Вторая российская команда взяла два вто-

рых места в соревнованиях по волейболу и стрельбе и заняла два четвертых в баскетболе и настольном теннисе. У команды Чехии — 2-е место по настольному теннису и 4-е по стрельбе. Интернациональная дружина заняла второе место по баскетболу и 3-е по волейболу. Два пятых места — минифутбол и стрельба — у наших грузинских коллег. 3-е место по минифутболу и 7-е по стрельбе у спортсменов из Узбекистана. 3-е место по настольному теннису и 6-е по минифутболу принадлежат польской команде. Армения заняла 3-е место в состязаниях по стрельбе.

Б. КУЗИН,
главный секретарь
III Спортивных игр,
судья республиканской
категории.

«Музыка европейских салонов»

В воскресенье 24 марта в Доме ученых состоялся концерт «Музыка европейских салонов». Ансамбль солистов Академического симфонического оркестра имени П. И. Чайковского клавир-трио «Элегия» выступил в составе: Владимир Никонов (скрипка), Андрей Мустафаев (виолончель) и Ирина Никонова (фортепиано). В двух отделениях концерта прозвучали произведения композиторов 18–20-го веков, от В.-А. Моцарта до Я. Сибелиуса. Публика хорошо приняла музыкантов. Кстати, автор этой заметки на прошлой неделе имел возможность прослушать «Венгерский танец» И. Брамса в трех разных аранжировках — для струнного квартета, симфонического оркестра и клавир-трио. Наилучшей, естественно, была интерпретация оркестра.

По московским монастырям

В субботу, 30 марта, состоялась автобусная экскурсия Дома ученых по московским монастырям. Первыми мы посетили Рождественский монастырь, основанный в XIV веке. Сейчас это действующий женский монастырь. К сожалению, в его древний собор нам не удалось заглянуть, потому что двери были заперты. Следующий (почти рядом) — Сретенский мужской монастырь XVII века. Здесь нам повезло: службы в это время не было, и двери в собор открыты. Сохранилась роспись стен, иконостас новый, но выполнен в старом стиле. В соборе копия «Туринской плащаницы» — подарок из США. На территории Старого Симонова монастыря (которую занимает завод имени Лихачева) сохранился только собор. Собор в настоящее время доступен верующим и неплохо отреставрирован. Последним мы посетили Ново-Спасский мужской действующий монастырь. На территории монастыря по рисункам Васнецова восстановлен крест, который ранее стоял в Кремле, на месте, где в 1905 был убит генерал-губернатор Москвы, великий князь Сергей Александрович. Не так давно во время строительных ра-

бот в Кремле был обнаружен его гроб и перенесен в усыпальницу Романовых в Ново-Спасском монастыре. Последней остановкой было Крутицкое подворье. Ансамбль начали реставрировать. В нижней церкви ведется служба, а в верхней — Успенской — пока реставрация. После завершения работ сюда переедет митрополит Крутицкий, который пока имеет резиденцию в Новодевичьем монастыре.

Около двух часов, оставшихся до отъезда, я использовал для посещения Музея имени А. С. Пушкина. Здесь до 6 мая экспонируется выставка «Сокровища Петергофа». Выставлены личные вещи Петра I (кафтан с вышитой звездой ордена Андрея Первозванного), и последующих правителей России от Екатерины Великой до Николая II. Выставлены туфельки и зеркало Екатерины Великой, в которое смотрелись последующие семь императриц, платья, табакерки и другие личные вещи. Представлены живопись, фарфор, бронза, мебель из лазурита и малахита, сервизы и многое другое. Рекомендую всем посетить эту замечательную выставку.

Антонин ЯНАТА

Премия имени Н. Н. Боголюбова

ПРИЯТНОЕ известие пришло в Дубну из отделения математики Национальной академии наук Украины. За цикл работ «Теория поля и теория неупорядоченных систем» авторский коллектив: Л. А. Пастур, С. В. Пелетминский, В. Г. Кадышевский, – удостоен премии имени Н. Н. Боголюбова за 2001 год. Вручение дипломов состоится на Общем собрании НАН Украины 5 апреля.

Прием депутата

ОЧЕРЕДНОЙ прием избирателей депутатом Московской областной Думы А. В. Долголаптевым состоится в пятницу 12 апреля в 15.00 в помещении приемной депутата (ул. Мира, 1, Центр детского творчества).

«Апекс» – в тысяче лучших

ОТКРЫТОЕ акционерное общество из Дубны «Производственно-коммерческое предприятие «Апекс» признано победителем конкурса «1000 лучших предприятий России-2001». За высокую деловую активность и эффективную деятельность по итогам работы в 2001 году «Апекс» награжден дипломом победителя этого престижного конкурса, проходившего в рамках второй Всероссийской акции «Покупайте российские товары».

Поэтическая гостиная

ПРИГЛАШАЕТ на вечер встречи с музыкально-поэтическим трио «Вдохновение», который состоится 11 апреля в 18.30 в Доме ученых ОИЯИ. Вход свободный.

Золотые медали за олимпиаду

НА ВЫСОКОМ уровне проведен в Дубне IV федеральный окружной этап Всероссийской олимпиады школьников по физике. Заслуженную оценку получили не только знания дубненских школьников, ставших победителями олимпиады, но и ее организаторы. Золотыми медалями Московского физико-технического института за большой вклад в подготовку и проведение Всероссийской олимпиады школьников в Дубне награждены мэр Дубны В. Прох, вице-директор ОИЯИ А. Сисакян, заместитель главы администрации города Ю. Комендантов, начальник городского управления народного образования Т. Виноградова, преподаватель физики лицея «Дубна» М. Замятнин, директор школы N 9 Р. Франк.



По данным отдела радиационной безопасности ОИЯИ, радиационный фон в Дубне 3 апреля 2002 года 8 – 10 мкР/час.

Инновации в областных программах

«ИСПОЛЬЗОВАНИЕ инновационного потенциала научно-промышленного комплекса Московской области при разработке и реализации государственных программ социально-экономического развития Московской области» – депутатские слушания на эту тему состоялись в Мособлдуме 4 апреля. Они проводились по инициативе комитета по научно-промышленному комплексу, который возглавляет наш депутат А. Долголаптев.

Становится традицией

ВО ВТОРОЙ раз в городах и поселках округа, в котором избирался депутат Госдумы В. В. Гальченко, проходит праздник «Детский день». В этот раз он посвящен Дню театра. В Дубне праздник состоится 6 апреля в 15 часов в Центре детского творчества.

Билеты на дом

ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНАЯ касса открыта в левобережной части города по ул. Тверская, 9. Здесь осуществляется предварительная продажа билетов на поезд дальнего следования по России и СНГ, а также на экспресс «Дубна – Москва». В скором времени заработает служба доставки билетов на дом. Тел. 2-95-51.

«Новая опера» в Дубне

КОНЦЕРТ солистов театра «Новая опера» лауреатов международных конкурсов Екатерины Сюриной (сопрано) и Вадима Панфилова (баритон) состоится 8 апреля в ДК «Октябрь». В программе прозвучат арии и дуэты из опер русских и зарубежных композиторов. Начало в 18 часов. Справки и заказ билетов по телефонам 3-15-29, 5-48-20.

«Живая волна» в «Живой шляпе»

СЕГОДНЯ в редакции газеты «Живая шляпа» состоится вручение дипломов победителям литературного конкурса «Живая волна» среди старшеклассников города. Лауреатами в нескольких номинациях стали 19 юных литераторов.