

НАУКА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года ♦ № 7 (3545) ♦ Пятница, 23 февраля 2001 года

Юбилейный семинар

Научный семинар, посвященный 75-летию академика Александра Михайловича Балдина – выдающегося российского физика, научного руководителя Лаборатории высоких энергий ОИЯИ, состоится 28 февраля в 11 часов в Доме международных совещаний ОИЯИ. Со вступительным словом выступит директор ОИЯИ академик В. Г. Кадышевский. Об основных результатах и научной программе Лаборатории высоких энергий доложит А. И. Малахов. Состоянию и перспективам ускорительного комплекса ЛВЭ посвятит свое выступление А. Д. Коваленко. «Ускоритель и реактор» – тема выступления И. А. Шелаева. В заключение семинара выступит юбиляр.

В следующем номере нашей газеты читайте отчет о встрече академика А. М. Балдина с юными корреспондентами газеты «Живая шляпа», состоявшейся в конце минувшего тысячелетия, – материал журналиста Татьяны Романовой, отмеченный дипломом дубненской первичной организации Союза журналистов Москвы за популяризацию науки среди детей и молодежи.

В Лаборатории ядерных проблем продолжается серийное производство модулей тайл-калориметра для установки ATLAS.

На фото Елены Сметаниной – инженер ЛЯП С. Н. Студенов во время оснащения оптическими волокнами тайл-калориметра в ЦЕРН.

С Днем защитников Отечества!

Сердечно поздравляем всех жителей Дубны с Днем защитников Отечества.

Защита Отечества, дома, семьи всегда были первым долгом мужчины, этим прежде всего измерялись его мужское достоинство и честь. Из поколения в поколение наши прадеды, деды, отцы показывали яркие примеры героизма и мужества, преграждая дорогу врагу, защищая Родину.

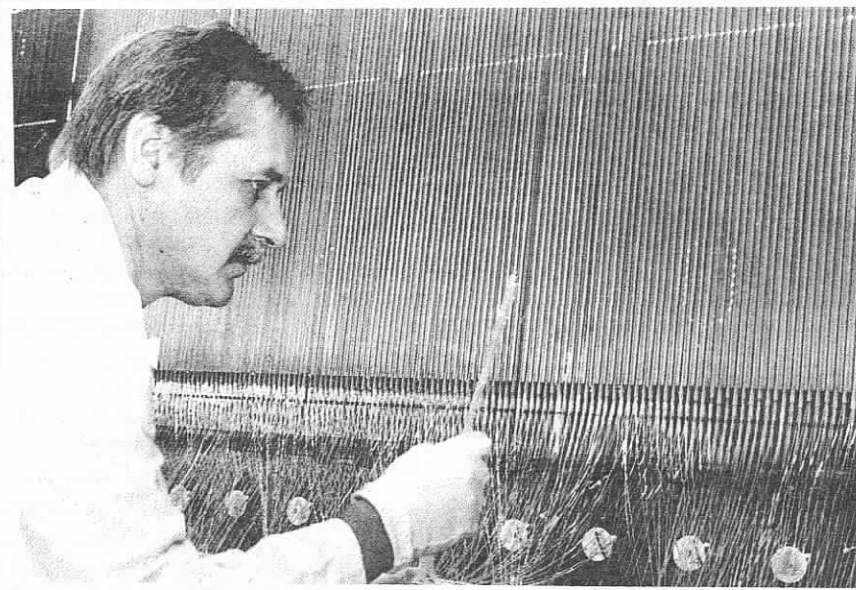
Воинский труд в России всегда был почетным, звание защитника Отечества – высоким.

Наши особые поздравления в этот день – ветеранам Великой Отечественной войны и Вооруженных сил, участникам боевых действий в зонах локальных конфликтов, прошедшим школу мужества уже после войны, дубненцам-воинам, несущим службу сегодня.

Желаем всем добрых помыслов и дел, силы духа, умения преодолеть любые трудности, выстоять и победить. Будьте здоровы и счастливы!

Глава города Дубны
В. Э. ПРОХ

Председатель Совета депутатов
А. В. БЕКЛЕМИЩЕВ



Письмо в номер

В последнее время на страницах городской печати, в выступлениях руководителей все чаще звучит мысль о необходимости увековечить память людей, причастных и к рождению нашего города, и к становлению его как международного научного центра. В частности, на семинаре, посвященном 90-летию со дня рождения М. Г. Мещерякова, прозвучали предложения сотрудников Лаборатории информационных технологий о сооружении па-

«Не зарастет народная тропа...»

мятника одному из основателей города к 45-летию Дубны. Макет этого памятника по инициативе скульптора М. Сагателяна и руководства ЛИТ был завершен скульптором в сентябре прошлого года, и сейчас практически уже решен вопрос об установке скульптурного портрета в лаборатории. Однако дальнейшие работы над памятником приостановлены, якобы, в связи с неоднозначным мнением о его установке в городе, хотя и с мес-

том около гостиницы «Дубна» – прекрасным местом! – вроде бы, все определилось. Также говорилось и о сооружении в Дубне памятника Н. Н. Боголюбову. Так чего же нам не хватает? Если не хватает денег – все прекрасно понимают, что искусство – вещь недешевая. Может быть, организовать в Институте акцию по сбору этих средств?

В. СИМКИН,
сотрудник ЛНФ.

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

21 и 22 февраля в Лаборатории информационных технологий проходила конференция «Роль операционных систем Linux в вычислительной инфраструктуре будущего», организованная ЛИТ ОИЯИ и американской фирмой Hewlett-Packard. На нее приглашены представители ведущих корпораций и фирм, поставляющих на мировой рынок компьютерную периферию, программное обеспечение – Oracle, Intel, Informix, JET и другие. В конференции участвовали также научные центры, заинтересованные в развитии своей компьютерной инфраструктуры – ЦЕРН, Институт систем программирования РАН, НИВЦ МГУ имени М. В. Ломоносова, ИПМ имени М. В. Келдыша, ПИЯФ (Санкт-Петербург), ИФВЭ (Протвино) ГосНИИ НПО «Луч», НИИ Генеральной прокуратуры. На конференции присутствовали представители Минэкономразвития и Минпромнауки РФ, редакторы специализированных журналов.

Будущее определяется сегодня

От имени фирмы HP участники приветствовал Хилмар Лоренц, директор департамента корпоративных компьютерных систем HP по России и СНГ: «Моя работа конкретно в этой области началась здесь, в Дубне. В 93-м году мы поставили сюда первую систему высокопроизводительных вычислений. И с этого момента у нас сложилось благотворное сотрудничество». По словам господина Лоренца, обсуждение тенденций развития ОС Linux представляет неоспоримый интерес, так как это фактически единственная операционная система, работающая и на платформах Intel, и на платформах Unix, и в ее развитии наступает новый этап – промышленного использования.

Со стороны ОИЯИ выступил вице-директор Института А. Н. Сисакян: «Лицо цивилизации про-

шлого века определило начало изучения электромагнитных свойств материи... Лицо цивилизации по крайней мере в начале XXI века определяется информационными технологиями, которые так бурно развиваются сегодня. Сделать так, чтобы это развитие шло в интересах людей и науки, – задача ученых, и наш Институт готов принять в этом посильное участие». Далее А. Н. Сисакян рассказал об истории создания ОИЯИ, основных направлениях его деятельности и базовых установках. А затем участникам предстояло обсудить современные тенденции развития сетевых информационных технологий, развития локальных систем распределенных вычислений и роль операционной системы Linux в этом процессе.

Галина МЯЛКОВСКАЯ



**НАУКА
СОТРУДНИЧЕСТВО
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: dnspr@dubna.ru

Информационная поддержка –
компания КОНТАКТ и ЛИТ ОИЯИ.

Подписано в печать 22.2 в 12.30.
Цена в розницу договорная.

Газета отпечатана в Дубненской типографии Упрполиграфиздата Московской обл., ул. Курчатова, 2а. Заказ 400.

Отделение общей физики
и астрономии Российской
академии наук

Объединенное физическое
общество Российской Федерации

проводят научную сессию «Проблемы астрофизики и космологии», которая состоится в Москве 28 февраля (среда) в 14 часов в конференц-зале Физического института имени П. Н. Лебедева РАН (Ленинский проспект, 53, главное здание, 3-й этаж). Вход свободный.

В программе сессии:

И. Д. Новиков «Инфляционная модель ранней Вселенной («Как взорвалась Вселенная»).

И. Д. Караченцев «Скрытая масса во Вселенной».

А. М. Черепашук «Поиски черных дыр: новейшие результаты».

Д. Г. Яковлев «Сверхтекучесть в нейтронных звездах».

От редакции. В прошлом номере нашей газеты на 2-й стр. не по вине редакции допущена опечатка. Ю. Ф. Киселеву приносим наши извинения.

ОИЯИ – США:

16 февраля из краткосрочной командировки вернулись директор ОИЯИ академик В. Г. Кадышевский и вице-директор профессор А. Н. Сисакян. 5 и 6 февраля они приняли участие в заседании Координационного комитета по сотрудничеству ВМБФ (ФРГ) – ОИЯИ, проходившем в Лейпциге (о чем сообщалось в предыдущем номере нашей газеты).

7–9 февраля В. Г. Кадышевский и А. Н. Сисакян посетили с рабочим визитом Флоридский университет (Гейнесвилль, США), где обсудили вопросы сотрудничества в области теоретической и экспериментальной физики частиц, информационных технологий и других направлений с ведущими профессорами университета П. Рамоном, Г. Мицельмахером и другими учеными. В результате было заключено Соглашение о сотрудничестве между ОИЯИ и этим университетом, который, кстати, является одним из самых больших в США и насчитывает 40 тысяч студентов и несколько тысяч преподавателей. Соглашение предусматривает совместное участие в ряде исследовательских и образовательных проектов, обмен информацией и специалистами.

10–12 февраля гости из ОИЯИ побывали в Национальной лаборатории имени Ферми (Батавия), где завершается подготовка к запуску на тэватроне обновленных установок D0 и CDF. Эксперименты начнутся уже в марте этого года. В них примут участие группы специалистов из ОИЯИ. Как известно, в последние годы подготовка к этим исследованиям шла не только в Батавии, но и в Дубне. В ней участвовали научные сотрудники и специалисты ЛЯП имени В. П. Джелеева (руководители темы Г. Д. Алексеев и Ю. А. Будагов), сотрудники ОП ОИЯИ и некоторых других подразделений. Напряженные обязательства были с успехом выполнены.

При встрече с В. Г. Кадышевским и А. Н. Сисакяном директор ФНАЛ профессор М. Визерелл выразил благодарность коллективу сотрудников ОИЯИ за своевременное и качественное выполнение принятых на себя обязательств и уверенность, что столь же активным будет и участие ОИЯИ на этапе проведения сеансов обработки экспериментальных результатов и их физической интерпретации.

сотрудничество развивается по восходящей линии

тации. Состоялись встречи и обсуждения с руководителями экспериментов и ведущими учеными FNAL: заместителем директора центра профессором К. Стэнфилдом, профессорами Дж. Вормесли, Х. Монтгомери, Д. Беллетини, Р. Рубинштейном, Д. Денисовым и другими. Руководители ОИЯИ провели встречу с группой сотрудников Института, командированных для участия в экспериментах во ФНАЛ (руководитель группы Б. С. Сабиров), поблагодарили их за отличную работу, обсудили задачи, которые следует рассмотреть в ближайшем будущем.

А. Н. Сисакян выступил на семинаре коллаборации CDF с докладом «Физика очень больших множественностей», в котором сделал обзор работ, выполненных им совместно с И. Д. Манджavidзе и посвященных изучению новой области, которая может быть экспериментально исследована на тэватроне ФНАЛ.

13–15 февраля В. Г. Кадышевский и А. Н. Сисакян посетили **Брукхэйвенскую национальную лабораторию**, где ознакомились с результатами первого сеанса на новом ускорителе релятивистских ядер RHIC, запущенном в 2000 году. В подготовке и проведении экспериментов на установке STAR под руководством профессоров Ю. А. Панебратцева и И. А. Савина активно участвовали группы сотрудников Лаборатории высоких энергий и Лаборатории физики частиц. Уже первые эксперименты дали замечательные результаты, в частности, свидетельствующие о наличии нового состояния ядерного вещества. Буквально на днях



стали известны предварительные результаты $(g - 2)$ эксперимента, выполненного в Брукхэйвене, которые свидетельствуют в пользу обнаружения отклонения от так называемой стандартной модели.

Руководители ОИЯИ встретились с директором BNL профессором Дж. Марбургером и обсудили широкий круг вопросов сотрудничества. Был подписан протокол к Соглашению о сотрудничестве между ОИЯИ и BNL. Особое внимание, по инициативе Дж. Марбургера, было уделено обсуждению вопроса о заключении Соглашения между ОИЯИ и DOE (Федеральным департаментом энергетики США), которое должно быть направлено на расширение сотрудничества с научными центрами США и предусматривает для США статус государства – наблюдателя в ОИЯИ.

Наряду с традиционными направлениями сотрудничества, в Брук-

хэйвене обсуждались также вопросы сотрудничества в области экологии и медицины. Это направление обе стороны признали весьма перспективным. В дискуссиях участвовали заместитель директора BNL П. Паул, руководители подразделений и лидеры экспериментов Т. Холман, Ч. Дунфорд, Т. Ладлам, Дж. Тичлер, М. Миллер, Б. Христи, Д. Левенштейн, Х. Гордон и другие.

В заключение визита в США В. Г. Кадышевский, А. Н. Сисакян и Ю. А. Панебратцев встретились в Нью-Йорке с президентом образовательного центра Й. Тохадзе и обсудили вопросы сотрудничества в области образовательных программ. Один из проектов в этом направлении уже реализуется с участием Международного университета «Дубна».

(Информация дирекции ОИЯИ)

В зеркале прессы

«Физики из российской Дубненской лаборатории и шведского Стокгольмского университета играют ключевые роли для RUN-II на CDF и D0»

– под таким заголовком в газете «Фермилаб Ньюс» в конце прошлого года было опубликовано интервью с лидером дубненской группы на CDF Юлианом Будаговым и Бабро Асман из Стокгольмского университета.

...В конце года у кольца тэватрона на CDF дубненские участники с удовлетворением наблюдали, как 8 тонн сцинтилляционных счетчиков, которые они построили и доставили в Фермилаб, прошли тест в пусковом сеансе. 607 модулей счетчиков, сделанных из украинского пластика, собранных в России и по

воздуху доставленных в Фермилаб, составили неотъемлемую часть модернизации CDF стоимостью в 100 миллионов долларов, которая, как надеются исследователи, даст новые знания о том, из чего состоит Вселенная и как она «работает».

...На CDF, сказал профессор Будагов, группа из Дубны будет кон-

центрироваться на физике t и b -кварков. Кроме хорошо известного поиска хиггсовских бозонов и суперчастиц, экспериментаторы ожидают, что новые возможности, которые дает системе кремниевый детектор SVX, созданный с участием дубненских ученых, откроют захватывающие перспективы в В-физике на RUN-II.

...Ученые ОИЯИ активно участвуют в передовых физических экспериментах во всем мире. Но как они подключились к CDF? «Все начинается с дружбы, с личных отношений, – говорит Будагов. – А история подобных отношений насчитывает уже десятилетия».

Профессор Г. А. Ососков: «Как важно вовремя передать эстафету»

13 февраля главному научному сотруднику Лаборатории информационных технологий ОИЯИ профессору Геннадию Алексеевичу Ососкову исполнилось 70 лет, во что довольно трудно поверить тем, кто с ним знаком. На этой неделе друзья, коллеги, ученики тепло поздравили юбиляра на научном семинаре, посвященном его многогранной исследовательской и педагогической деятельности, а мы задали Геннадию Алексеевичу несколько вопросов.

Геннадий Алексеевич, ваша научная биография началась «холодным летом 53-го» в аспирантуре МГУ, а потом продолжилась в «таинственном» п/я 1546. Теперь об этом, наверное, можно рассказать?

После потрясений голодного военного детства события «холодного лета» 1953 года мне как-то не запомнились. Больше я помню похороны Сталина, где меня чуть не задавили насмерть, и, конечно же, открытие нового здания МГУ на Ленгорах, в строительстве которого я когда-то принимал участие. В старом здании МГУ на Моховой в июне 1953 из рук ректора, академика И. Г. Петровского я получил «красный» диплом. Это давало мне шанс на поступление в аспирантуру, тем более что мест в ней прибавилось, благодаря переезду в новое здание. Там я и стал учиться в аспирантуре, нашел себе замечательную жену Инну, родившую затем нашего первенца Андрея. В аспирантуру я попал на кафедру теории вероятностей и математической статистики, где мне исключительно повезло на учителей – великих математиков А. Я. Хинчина и А. Н. Колмогорова.

Великолепный педагог, Александр Яковлевич Хинчин учил меня изяществу в доказательствах, тщательности и последовательности в науке и, по сути, сделал ученого из заурядного отличника, спортсмена и общественного деятеля, каким я до того был. Академик Андрей Николаевич Колмогоров также потратил немало времени, чтобы научить меня оформлять свои выводы в виде краткой и внятной научной публикации, а затем и диссертации, которую я защитил в 26 лет.

В то время государство заботилось о судьбе выпускников вузов, так что я был распределен в п/я 1546 в Москве. Теперь я действительно могу сказать, что там мы работали над созданием грандиозной системы дальнего радиолокационного обнаружения – своего рода «глаза» оборонного щита страны. Пришлось мне, теоретику, срочно научиться работать на первых советских ЭВМ – гигантских, многотонных монстрах

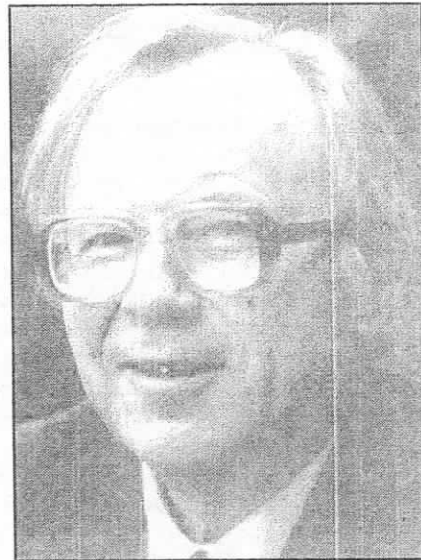
БЭСМ и СТРЕЛА. Программы для них писались в кодах ЭВМ и вводились с односторонней бумажной перфоленды. Мы создавали методы Монте-Карло для моделирования сигналов от вражеских самолетов и коварных пассивных помех, которыми американцы ослепляли в то время наши радары в Корее. Наша маленькая группа математиков – выпускников мехмата МГУ – справлялась с расчетами оптимальной обработки сигналов и их фильтрации в помехах. Помнится, первую премию я получил, доказав, что наш подход к обработке ничуть не уступает французскому, сведения о котором добыли наши разведчики.

Все шло хорошо, я был уже с.н.с., Инна работала научным редактором в издательстве иностранной литературы, но семья росла – родился второй сын, Алеша, мы жили в маленькой комнате в коммуналке, так что когда мне из Дубны позвонил Е. П. Жидков (в 1961 году – 40 лет назад!) и пригласил на работу с предоставлением трехкомнатной квартиры, мы с женой почти без колебаний решили оставить Москву.

И не жалею об этом до сих пор!

Из 40 лет вашей жизни, связанных с Дубной, какие вы считаете самыми плодотворными?

Как это ни парадоксально, самыми плодотворными оказывались годы, когда в силу давления моих начальников мне приходилось круто менять свою научную ориентацию. Первый раз это случилось в 1967 году, когда Н. Н. Говорун послал меня в ФРГ, изучить новую американскую ЭВМ CDC-1604 и невдомый в то время машинный язык фортран. Причем, учиться пришлось в американском же институте на английском языке, которого я тоже не знал. Научившись всему этому, я перешел в новое качество, так что М. Г. Мещеряков решил, что теперь я годюсь для создания программного обеспечения предложенного им сканирующего автомата «Спиральный измеритель», и, несмотря на мое сопротивление, заставил меня изучать принципы управления автоматами, их калибровки и разрабаты-



вать соответствующие алгоритмы и программы. Так я надолго попал в ЦЕРН, где плодотворная работа является залогом того, что тебе предложат ее продолжить снова.

Следующий раз наступил много лет спустя, когда я, ставши уже доктором наук, спокойно достиг пенсионного возраста и вдруг весьма неожиданно для себя получил от начальства предложение – уйти на эту самую пенсию и не мешать молодым. Это было обидно и несправедливо – я же знал так много и далеко не все реализовал из того, что – я был уверен! – так нужно Институту. Шок был силен, сказался на моем здоровье, но так стимулировал повышение активности, что результаты не замедлили сказаться. Я нашел совершенно новые применения своим идеям о робастных методах статистического анализа, то есть таких, которые устойчивы к засорению данных посторонними измерениями (от английского robust – здоровый, крепкий), увлекся применением нейронных сетей, клеточных автоматов для обработки физических экспериментов и, главное, оказался востребован как эксперт не только в своем Институте, но и других крупных физических центрах Европы и США.

Вдобавок я понял, как важно вовремя передать свою эстафету молодым, начал активно преподавать, стал профессором на физфаке Ивановского государственного университета, а в последнее время и нашего университета «Дубна», где читаю спецкурс современных методов обработки данных. Мне приятно сознавать, что мои ученики и поработавшие со мной молодые сотрудники эффективно трудятся в ОИЯИ, во многих институтах ближнего и дальнего зарубежья, в Монголии и США, в ЦЕРН и ДЭСИ.

А еще, пожалуй, приятнее то, что теперь и дирекция моей лаборатории оценила мои усилия, и мне впервые за годы работы в Дубне дали весьма солидную персональную надбавку к зарплате.

Сегодня, когда широко открылись двери в научный мир, вы стали много ездить с лекциями, докладами,

бываете в ведущих исследовательских и университетских центрах. Чего, на ваш взгляд, не хватает нашему Институту, если смотреть «оттуда»?

Если совсем коротко, то — денег. Средств на науку сейчас выделяется так мало, что престиж ее в глазах талантливой молодежи стремительно падает, активно идет «утечка мозгов», главным образом, за рубеж, хотя некоторые из моих учеников, способных программистов, предпочли уйти из ОИЯИ в Москву, где нет науки, но заработки в 10–20 раз выше. Опасность в том, что этот процесс скоротечен и мало обратим. Будем надеяться, что это будет достаточно скоро понято там, наверху.

Возвращаясь к 60-м годам, нетрудно проследить в научных направлениях, которыми вы занимаетесь сегодня, как бы отголоски тех давних споров между физиками и лириками — теория вероятностей и матстатистика напоминают о многих читанной «Теории невероятности» Михаила Анчарова, а уж теории распознавания образов и проблемы создания искусственного интеллекта и по-прежнему уводят к тем дискуссиям, которые сотрясали стены Политехнического...

Для меня лично этого конфликта физики и лирики как-то не возникло, так как я давно уже начал фотографировать своих детей и красивые места, где довелось побывать, писать стихи и пейзажи. Жаль, времени на это остается все меньше и меньше... И одна из причин в том, что в 60-х у нас в доме не было телевизора и персонального компьютера, мы больше читали, слушали музыку, общались с детьми и друг с другом. Дубна тогда была притягательным центром для знаменитых бардов и вольнодумцев, которые любили к нам ездить запросто и петь для нас в домашней обстановке. Как-то это ушло теперь...

Замечу также, что еще А. Я. Хинчин учил меня находить эстетическое наслаждение в удачно найденном красивом решении проблемы (он так и говорил: «Решение должно быть элегантно»). Наверное, это должно быть особенно справедливым применительно к задачам из области искусственного интеллекта.

Легко ли вам находить общий язык с вашими студентами?

В общем, да. Наверное, сказывается большой опыт общения с ними, ведь я начал преподавать еще в аспирантуре 48 лет тому назад, потом помогал повышать квалификацию в области теории вероятностей на разных курсах в Москве, потом преподавал в УГП и филиале МГУ здесь, в Дубне, не говоря уже о

лекционной работе по линии общества «Знание». Я люблю рассказывать студентам о том, что сам знаю хорошо, и видеть, что им интересно, что все глаза в аудитории смотрят на меня.

Больше всего мне нравится работать индивидуально с теми студентами, которые сами ко мне пришли и попросили дать им тему поинтересней. Руководить курсовиками, дипломниками и аспирантами непросто, это требует времени и, иногда, напряженных поисков литературы и правильных путей решения, но так приятно видеть, как растет опыт и интеллект ученика, как он постепенно начинает работать с тобой на

них почтовые ящики, проверять для контроля брошенные в них талончики и устраивать праздники с награждением победителей. Это стимулировало множество сотрудников Института, которых мы тогда регулярно встречали на лыжне. Наверное, можно было бы подсчитать экономический эффект этой массовости с точки зрения укрепления здоровья, повышения сопротивляемости их разным заболеваниям и меньших затрат на выплату по больничным листам, но как-то до этого уже никому нет дела.

Мы же с женой «обречены» на лыжи: она — как бывшая чемпионка Союза по лыжам среди старших школьников еще 1947 года, а я — поскольку за 40 лет в Дубне привык к нашему партнерству.

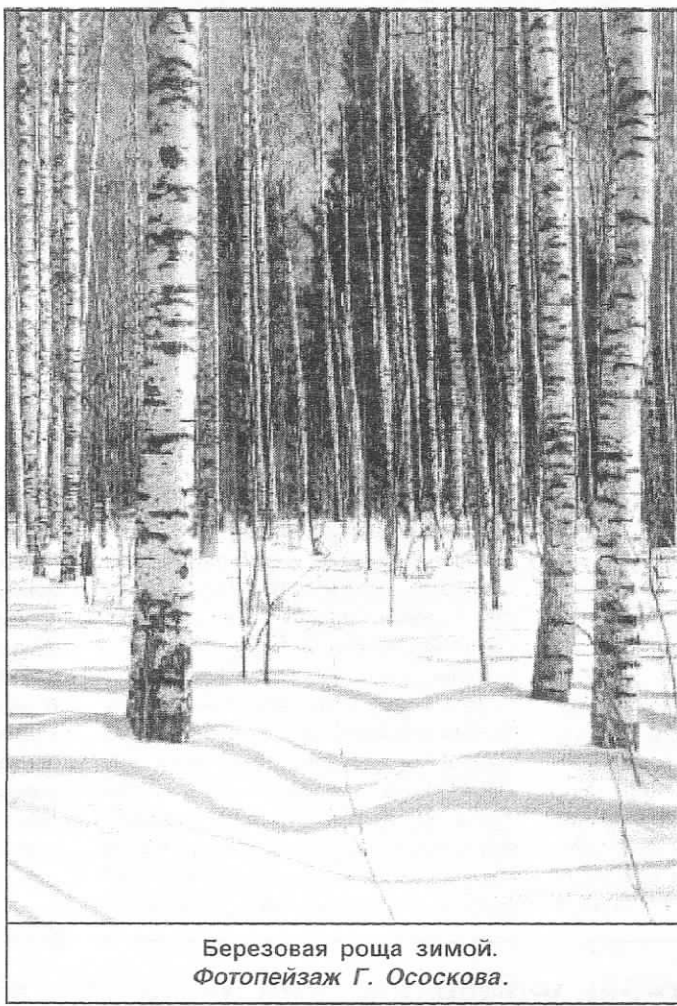
И если уж мы заговорили о семье — как она влияет на ваше творчество?

Я сразу же вспомнил, как по-разному отреагировали на известие о нашей свадьбе в 1954 году мои научные руководители. Хинчин сказал: «Ну, я вас поздравляю и могу быть теперь спокоен за вашу научную карьеру: жена — это крепкий тыл вашего быта». Колмогоров же засомневался: «А вы не забросите учебу из-за разных любовных неурядиц?». Сейчас, 47 лет спустя, я могу уверенно сказать: прав был Александр Яковлевич! Инна очень помогала мне во все трудные времена, когда у меня что-то не ладилось. Помнится, в аспирантские годы даже заперла меня в комнате: «Не выпущу, пока не напишешь главу диссертации!». А уж если расширить ваш вопрос до творчества вообще, то она для меня до сих пор — главный поэтический стимул.

Что новенького нас ждет в связи с празднованием 45-летия Института — вопрос к вам как к активному члену оргкомитетов и одному из идеологов культурных программ?

Тут я, к своему огорчению, должен сказать, что именно в дни 45-летия Института я буду в командировке в ДЭЗИ, так что моя активность сведется только на уровень простого участия в конкурсе поэтов и художников, но я все же хотел бы здесь выразить свою ностальгию по тем прекрасным временам, когда гремели и соревновались в остроумии «ДУСТ» и «Клоп», когда мы открывали водяной феерией «Архимед», и менее отдаленному от нас по времени представлению «Фонографа», который, как поговаривают, еще жив, и неиссякаемый Сева Русаков собирает людей под его знамена. Давайте поддержим их!

Вопросы задавал
Евгений МОЛЧАНОВ



Березовая роща зимой.
Фотопейзаж Г. Ососкова.

равне и выходит в самостоятельное плавание в науке. Жаль, что столько из них, умных и даже талантливых, вынуждены уходить в коммерцию, web-master'ы, причем чаще не в погоне за длинным рублем, а просто от безысходности и невозможности выжить на стипендию или зарплату м.н.с.

Геннадий Алексеевич, вас и вашу супругу знают в Дубне как активных лыжников, любителей дальних прогулок. Сколько, примерно, километров вы нашагиваете за год всей семьей?

Много, счет в некоторые годы шел на сотни, а с внуками и на тысячи километров за зимний сезон. Это не похвальба, это подсчитывалось в то замечательное время, когда ОИЯИ находил какие-то небольшие средства, чтобы размечать маршруты «Лыжня зовет», развешивать

Мужчинам, отслужившим в Вооруженных Силах, предпочтение отдается всегда. Будь то устройство на работу, или... успех у женщин. Наверное, не напрасно. Незатейливый армейский быт, строгий временной регламент, неукоснительное подчинение приказам помогают развиться лучшим качествам в человеке, отсортировать в жизни главное от второстепенного, создать свою систему ценностей. А еще – почувствовать плечо друга и свою ответственность за него, справиться с малодушными сомнениями, совершить поступок...

С парашютом – на пик Ленина

Евгений Викторович Шуваев более тридцати лет работает в Цехе опытно-экспериментального производства Лаборатории физики частиц. Будучи военнотрудовой срочной службы, он стал участником грандиозного проекта – покорения с небес пика Ленина. «В труднодоступных районах таятся немало сокровищ... Но путь в горы по кручам, отвесным обледенелым скалам нелегко... Иное дело десант», – комментировал в 1968 году эту акцию «Советский спорт». Экономической выгоды, насколько мне известно, десантирование не принесло, но с тех пор в мире существует высокогорный парашютный спорт. Впрочем, обо всем по порядку.

– В парашютный спорт я попал случайно. Как-то мой брат, летчик истребительной авиации, сказал мне: «Купи кепку с большим козырьком, чтобы неба не видеть». Но в 63-м году я увидел объявление о том, что создается аэроклуб в Дубне, и решил попробовать. В июне 1964 года совершил свой первый прыжок на берегу Волги, напротив гостиницы «Дубна» и с тех пор занимался парашютизмом, пока не пришла пора служить в армии. На призывной комиссии меня спросили, где бы мне хотелось служить – в ВДВ или наземных войсках. Я выбрал ВДВ и попал в

105-ю гвардейскую парашютно-десантную дивизию, 111-й гвардейский полк. В 1967 году, в год 50-летия Советской власти, наш первый парашютно-десантный батальон совершил впервые в Союзе и впервые в мире массовый прыжок на горную площадку в Алайской долине (3600 м над уровнем моря). А на втором году службы я был отправлен на сборы. Сначала нам ничего не говорили о цели подготовки. Мы совершали восхождения, испытывали новые купола. О том, что предстояло, узнали за несколько дней до прыжка...

Летом 1968 года на сборах в Ферганской долине собрались лучшие парашютисты и альпинисты Союза, в основном, военнослужащие срочной службы. 27 июля группе из 36 человек предстояло высадиться на плато, находящемся на высоте 6100 м над уровнем моря по соседству с пиком Ленина, а еще десять десантников должны были приземлиться на маленький площадке еще выше (7134 м). С этой целью были специально разработаны новые купола парашютов для высокогорных прыжков – управляемые, рассчитанные на большую точность приземления, изготовлены они были индивидуально под каждого десантника. Прыжки совершались с механизированной выборской: кресло-контейнер (в него поме-

щалось все альпинистское снаряжение, необходимое в горах) устанавливался на транспортере внутри самолетной кабины. Механическая катапульта за две секунды «выбрасывала» 12 человек. Перед приземлением десантник должен был нажать кнопку аварийного сброса контейнера, который далее исполнял функцию якоря.

– Я уже с предохранителя снял, осталось только нажать на замки, чтобы сбросить купол в момент касания, – вспоминает Евгений Шуваев. – И вдруг... проваливаюсь с головой в снег, хотя нам обещали твердое ледовое покрытие. Кислородная маска забита снегом, лежу и пытаюсь нажать на замки. Вдруг порыв ветра – и я лечу, мой контейнер впереди меня, прокладывает дорогу. Дважды пытаюсь отделить купол – не получается. Уже вижу перед собой нагромождение льда, до обрыва – метров двадцать. И только с третьего раза удается избавиться от парашюта. Тогда я подтянул контейнер, достал ледоруб, дал зеленую ракету – помощь не требуется. Затем сориентировался и стал спускаться. Ребята-альпинисты меня уже ждали и жестами показывали: иди к нам, мы рады встрече.

Евгений Викторович был в числе 36 отважных десантников, покоривших отметку 6100 м над уровнем моря. Все они благополучно приземлились и в сопровождении альпинистов спустились в базовый лагерь. Меньше повезло второй группе, совершавшей более сложный прыжок. Из десяти высококлассных парашютистов, покоривших отметку 7100, в живых осталось лишь шестеро... Все 46 участников акции были награждены медалью «За отвагу». Вручение этой награды в мирное время было величайшей редкостью.

Галина МЯЛКОВСКАЯ.

Выпускникам на заметку

Московский инженерно-физический институт – абитуриентам-2001

25 февраля* – пробный экзамен по математике.

4 марта* – пробный экзамен по физике.

18 марта – День открытых дверей на гуманитарном факультете «ГФ» (в составе факультета институт международных отношений, тел. 323-95-83, институт современного бизнеса, тел. 323-92-20). По окончании пробное изложение по русскому языку.

1 апреля* – День открытых дверей на факультете «Т» – экспериментальной и теоретической физики, тел. 324-84-40. По окончании пробный экзамен по физике.

8 апреля* – День открытых дверей на факультете «Ф» – физики и экономики высоких технологий, тел. 324-84-41, и в Экономическом институте, тел. 324-84-11. По окончании пробный экзамен по математике.

* Мероприятие является предварительным туром Всероссийской отраслевой физико-математической олимпиады Минатома России, результаты победителей и призеров которой засчитываются за вступительные экзамены в МИФИ. Пробные экзамены по своему уровню и требованиям соответствуют вступительным экзаменам в МИФИ.

15 апреля* – День открытых дверей на факультете «А» – автоматике и электроники, тел. 324-84-42. По окончании пробный экзамен по математике.

22 апреля* – День открытых дверей на факультете «К» – кибернетики, тел. 324-84-46. По окончании пробный экзамен по математике.

29 апреля* – День открытых дверей на факультете «Б» – информационной безопасности, тел. 323-90-86. По окончании пробный экзамен по математике.

13 мая – заключительный тур по математике Всероссийской отраслевой физико-математической олимпиады Минатома России.

20 мая – заключительный тур по физике Всероссийской отраслевой физико-математической олимпиады Минатома России.

21 июня – начало приема документов приемной комиссией. Начало всех мероприятий в 10 часов.

По всем вопросам звонить в приемную комиссию МИФИ: 324-84-17, автомат-справка – 324-84-00, или в Учебно-научный центр ОИЯИ – 6-58-61.

Нагрузки растут, но баня выстоит

Публикация нашей газеты «Баня в нагрузку?» вызвала отклики читателей. Сотрудники ОИЯИ, которые долгие годы ощущают благотворное воздействие бани на свое здоровье, озабочены судьбой этого объекта муниципальной собственности, переходящего в последнее десятилетие от одного предпринимателя к другому. И вот год назад комитет по управлению имуществом (руководитель – О. Г. Успенский) заключил договор с А. С. Машинским на аренду банно-прачечного комбината.

Об условиях договора и о том, как он выполняется, рассказал корреспонденту газеты Надежде Кавалеровой заместитель председателя комитета по управлению имуществом Е. А. Штейн:

– В советское время это учреждение тоже было убыточным, но как социально-значимое практически полностью содержалось за счет городского бюджета. Теперь дотации из областного бюджета на бани не предусмотрены, а ПТО ГХ, в чьем ведении до недавнего времени находился комбинат, он приносит одни убытки. Здание бани было построено в 1947 году, сегодня оно и все коммуникации находятся в плачевном состоянии. Износ бани – 87 процентов.

Понимая необходимость бани на Молодежной для жителей институтской части города, комитет по управлению имуществом встал перед проблемой, как ее сохранить? Мы не стали проводить торгов для того, чтобы этот объект остался муниципальным, тогда у нас остаются «рычаги» влияния. Было принято решение отдать банно-прачечный комбинат в аренду с условиями сохранения и даже роста услуг. Год назад, арендовав комбинат, А. С. Машинский сохранил тарифы, коллектив сотрудников, улучшив их социальные условия.

Что сделано за год? Заменено оборудование прачечной, расширился ассортимент услуг (можно в стирку сдавать даже ковры), увеличился выбор стиральных средств (по желанию заказчика), объем услуг за год вырос в 5 раз, прачечная стала самокупаемой. Конечно, потребовались большие

материальные вложения, поэтому Машинскому было разрешено сдать в аренду под вино-водочную продукцию завода «Кристалл» отремонтированный им магазин на первом этаже прачечной, там же оборудовать бар, а в помещении бани открыть коммерческое отделение с сауной (планируется к 1 апреля). Деньги, вырученные от коммерческой деятельности, позволят благоустроить баню. Мужчины больше посещают баню, поэтому планируется мужское и женское отделения поменять местами – в женском отделении просторнее. Баня стала работать и по воскресеньям, что создает дополнительные удобства жителям.

В настоящее время есть нарекания на грязь в мужском отделении, недостаток холодной воды, возросшие тарифы. Как вы это прокомментируете?

Тарифы целый год, как я уже сказал, сохранялись на уровне 1999 года. Но повышение на 5 процентов налога на НДС и повышение в три раза цен на коммунальные услуги (со стороны ОГЭ ОИЯИ) вынудили изменить стоимость разового билета с 25 до 32 рублей. Конечно, услуги должны быть адекватны растущей стоимости. А. С. Машинский за свои деньги заменил все узлы оборудования, установил счетчик расхода воды, заменил инвентарь, не стал ограничивать пребывание в бане сеансами. ОГЭ ОИЯИ, как только баня перешла из ПТО ГХ в руки частного предпринимателя, снял все льготы и требует оплачивать услуги по коммерческим расценкам. Температура и давление горячей воды зависят от ОГЭ, а не от арендатора. Если, как вы писали, баней пользуются ветераны Института, может, они обратятся в дирекцию ОИЯИ и Отдел главного энергетика, чтобы баня рассматривалась как социально значимый объект?

Что же касается перспективы, то комитет по управлению имуществом держит под постоянным контролем этот комбинат, следит за его восстановлением и работой. Надеюсь, что в скором времени претензий к бане будет значительно меньше.

На правобережной лыжне – 1000 человек

Традиционный городской праздник – День лыжника собрал в институтской части города 986 участников, не считая болельщиков и азартных любителей лотерей.

Как нам сообщили в спортсовете ОИЯИ, самым старшим участником праздника стал 80-летний профессор Юрий Сергеевич Замятин (ЛНФ), а самым младшим оказался Дима Суслон 1998 года рождения (детсад N

29). «Команду» ОИЯИ составили 66 лыжников, за детские сады бежали 80 участников, школьников было большинство – 820: лицей «Дубна» выставил 16 лыжников, «Родник» – 7, гимназия «Лучик» – 3, «Гвоздика» – 19, университет «Дубна» – 5. Из 22 спортивных семей самой многочисленной стала семейная команда, возглавляемая сотрудником ЛТФ Игорем Боголюбским.

ВАС ПРИГЛАШАЮТ ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

24 февраля, суббота

15.00 Поэтическая гостиная приглашает на творческий вечер поэтессы Нинель Бархатовой. Вход свободный.

25 февраля, воскресенье

16.00 Концерт Молодежного симфонического оркестра России из цикла «Золотой фонд мировой культуры». Художественный руководитель – народный артист России профессор Леонид Николаев. В программе произведения Д. Шостаковича, Г. Свиридова, Т. Хренникова, И. Дунаевского. Дирижер Владимир Рыжаев. Вход по абонеентам и билетам ДК «Мир». Стоимость билетов от 15 до 35 рублей.

ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

23 февраля, пятница

19.00 Художественный фильм «Студентка» (Франция, 1991 г.). Режиссер – Клод Пиното. В главной роли Софи Марсо. Цена билетов 4 и 6 рублей.

24 февраля, суббота

Кафе работает

25 февраля, воскресенье

19.00 Роберто Бениньи в фильме Эдвардса Блейка «Сын розовой пантеры». Цена билетов 4 и 6 рублей.

В бухгалтерии ДУ принимаются членские взносы за 2001 год с 16.00 до 21.00 ежедневно, кроме понедельника.

Международный университет «Дубна»

Интенсивные курсы LEX

с 15 февраля

- ◆ Английский
- ◆ Немецкий
- ◆ Французский
- ◆ Испанский
- ◆ Английский для зарубежной поездки (1,5 месяца)
- ◆ Английский для школьников (практика речи, кибер-английский)
- ◆ Немецкий для старших школьников

По программам евростандарта

- ◆ NEW! Турецкий язык
- Подготовка к сдаче международных экзаменов: PET, FCE, TOEFL, ZdaF, ZDfB, DELF, Elemental.

Методическая поддержка Британского совета, Института имени Гете, Института Сервантеса.

☎ 2-27-96

Не стареть вам душой, ветераны!

23 ФЕВРАЛЯ исполняется 83 года со дня образования российских Вооруженных сил. В ОИЯИ работает более 900 офицеров запаса. Объединенный институт ядерных исследований охраняют служащие внутренних войск – войсковая часть 3559. Она отмечает свое девятнадцатилетие. Приказом командира части Н. П. Портнова большой группе военнослужащих вынесены благодарности за добросовестное отношение к выполнению воинского долга, инициативу и усердие в выполнении служебно-боевых задач. Среди отмеченных в приказе – ветераны: Г. Л. Громов, С. Н. Климов, С. А. Николаев, М. В. Бурдилин, С. Г. Киселев, П. П. Реунов, А. И. Калякин, А. Н. Сазонов и другие, всего – 29 человек.

Встреча на Волге

15 ФЕВРАЛЯ у ротонды на набережной состоялся митинг, посвященный 12-летию вывода советских войск из Афганистана. Продолжился он у памятного знака погибшим на Большой Волге. Там выступили руководитель городской организации ветеранов войн и локальных конфликтов С. Фатнев, заместитель мэра по связям с общественными организациями С. Королев, участники войны в Афганистане В. Белоусов и З. Хайрулов. По данным военкомата 143 дубненца связали свою судьбу с афганской землей.

Ко Дню защитников Отечества

БЫЛА ПРИУРОЧЕНА акция по сбору гуманитарной помощи военнослужащим, проходящим службу на Северном Кавказе. Военный комиссар города С. Рожков поблагодарил всех, кто откликнулся на этот призыв, в основном это были пенсионеры... Помощь оказала также организация ЦТО «Ремтех». 13 февраля на автобусе, выделенном ОИЯИ, 50 подарочных наборов были доставлены в Дом офицеров одного из гарнизонов Нарофоминского района для дальнейшей отправки на Кавказ к 23 февраля.

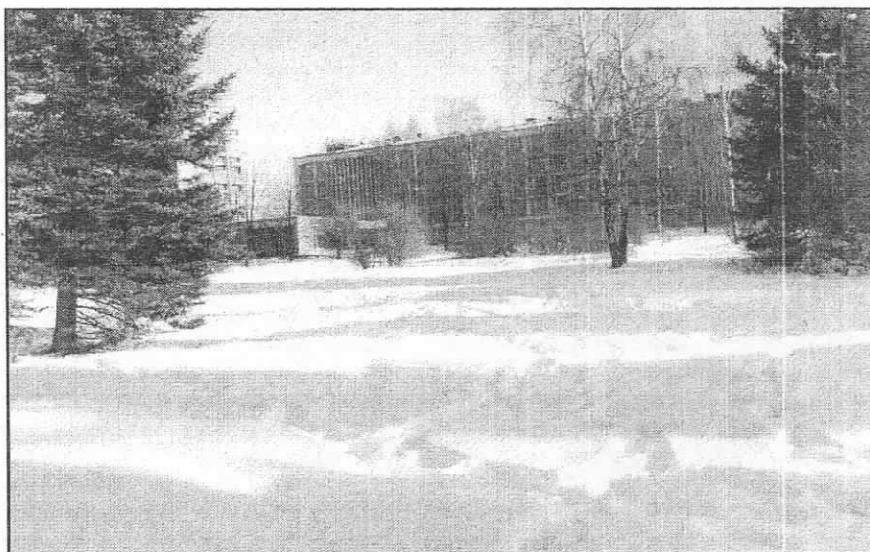
Традиционный весенний заплыв

2-3 МАРТА в плавательном бассейне «Архимед» проводятся соревнования по плаванию памяти академика Г. Н. Флерова. Приглашаются все желающие от мала до велика, как спортсмены, так и любители. При себе необходимо иметь медицинскую справку, о своем участии желательно зая-

вить до 2 марта. Контактный телефон 4-83-32.

Коллегия областного министерства в Дубне

ИТОГИ выполнения постановления правительства Московской области «О мерах по экономическому развитию научно-производственного комплекса Дубны» подведены на выездном заседании коллегии областного министерства промышленности. Оно состоялось в Дубне под председательством министра В. И. Козырева. Работа администрации и предприятий города оценена положительно. Признано, что постановление правительства Московской области по Дубне в целом выполнено.



По данным отдела радиационной безопасности ОИЯИ, радиационный фон в Дубне 22 февраля 2001 года 9–10 мкР/час.

Сроки перенесены, возможны поправки

ПО ИНФОРМАЦИИ из пресс-службы Мособлдумы, 14 февраля депутаты внесли изменения и дополнения в закон «О едином налоге на вмененный доход для определенных видов деятельности в Московской области». Срок введения этого закона в действие перенесен с 1 апреля на 1 июня. Рабочая группа должна выработать согласованное решение по всем замечаниям и подготовить необходимые поправки в закон.

Премии без налогов

ПРАВИТЕЛЬСТВО РФ утвердило «Перечень международных, иностранных и российских премий за выдающиеся достижения в области науки и техники, образования, культуры, литературы и искусства, суммы которых, получаемые налогоплательщиками, не подлежат налогообложению». В этот список включены 140 премий в области науки и техники, 4 в области образования и 34 премии в области культуры, литературы и искусства.

Демидовская премия

ВПЕРВЫЕ БЫЛА вручена в 1832 году. Учредил ее камергер императорского двора Павел Николаевич Демидов, «желая содействовать преуспеянию отечественных наук и словесности». Традиция возродилась в 1993 году, когда ученые, предприниматели и администрация Екатеринбурга создали научный Демидовский фонд. Престиж Демидовской премии возрос, когда ее лауреату – физику Жоресу Алферову присудили Нобелевскую премию. За 2000 год ее удостоены академик Р. Петров, академик Н. Семихатов, академик В. Маслов и – впервые за всю историю этой награды удостоена женщина – академик Т. Заславская.

Первый совместный вуз

НА ВЫЕЗДНОМ заседании коллегии Министерства образования РФ в Могилевской области было подписано межправительственное соглашение о создании первого белорусско-российского университета. Создаваться он будет на базе Могилевского государственного технического университета, который находится по соседству со Смоленщиной.

Проводы русской зимы

ЭТОТ ТРАДИЦИОННЫЙ праздник, завершающий масленичную неделю, пройдет на левом берегу в ближайшее воскресенье возле ДК «Октябрь». Гулянье начнется с 11 часов и продлится до позднего вечера. В программе – русская ярмарка с блинами, «Город мастеров», детские игры и аттракционы, конкурсы, концерт коллективов художественной самодеятельности, молодежная дискотека и многое другое.