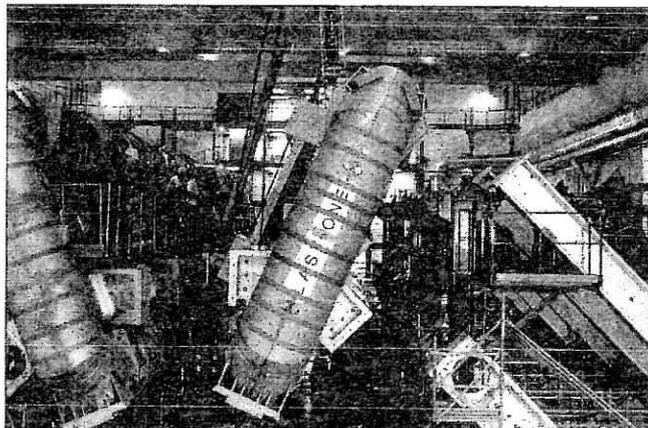




НАУКА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года ♦ № 37 (3775) ♦ Пятница, 23 сентября 2005 года

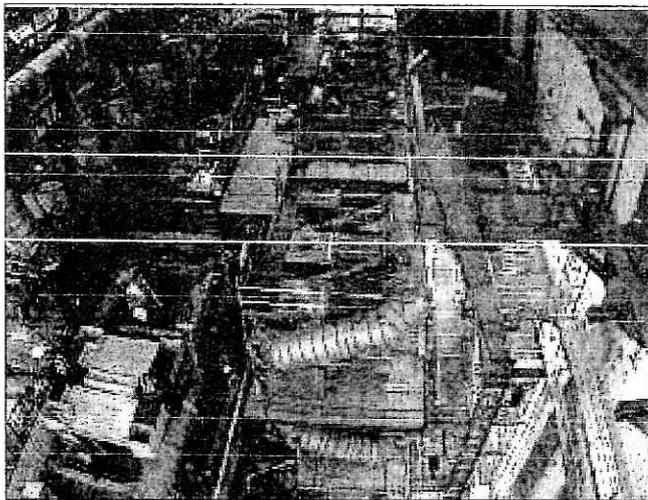


Идет монтаж последней восьмой сверхпроводящей катушки тороидального магнита ATLAS.

С Днем машиностроителя!

Дирекция Объединенного института ядерных исследований и руководство Опытного производства сердечно поздравляют всех сотрудников опытных производств Института и лабораторий с Днем машиностроителя!

Выпускаемое вами уникальное высокотехнологичное наукоемкое оборудование успешно работает практически во всех экспериментальных и базовых установках Института и других мировых научных центров. Совместно с НПЦ «Аспект» выполняются ответственные государственные заказы на высочайшем профессиональном уровне. От всей души желаем сотрудникам опытных производств Института доброго здоровья, личного благополучия и новых творческих успехов.



Для монтажа тороидального магнита металлоконструкции изготовлены в Опытном производстве ОИЯИ.

Первый профессиональный праздник атомщиков

Уважаемые дубненцы!

28 сентября мы впервые отмечаем профессиональный праздник атомщиков – День работника атомной промышленности.

Именно этим днем тяжелейшего для страны года – военного 1942-го – был датирован первый документ, относящийся к советскому атомному проекту: распоряжение Государственного комитета обороны «Об организации работ по урану».

Появившаяся в ходе работ по проекту мощная атомная отрасль впитала в себя многие направления науки, в свою очередь, дав гигантский толчок в развитии науки и техники, в том числе фундаментальных ядерно-физических исследований. С развитием атомной отрасли было связано рождение многих российских наукоградов, среди них и нашей Дубны. Над решением задач атомного проекта работали многие известные ученые, стоявшие у истоков ядерно-физического центра в Дубне: академики Н. Н. Боголюбов, Г. Н. Флеров, Д. В. Ширков, члены-корреспонденты АН СССР Д. И. Блохинцев, М. Г. Мещеряков. Из атомной отрасли России вышли 9 нобелевских лауреатов, в их числе академик И. М. Франк, еще один яркий представитель плеяды выдающихся ученых Дубны.

С атомной промышленностью связана и деятельность других градообразующих предприятий нашего города, прежде всего приборного завода «Тензор», специализировавшегося на производстве систем и оборудования для атомной энергетики.

Поэтому с полным основанием мы можем считать профессиональный праздник атомщиков нашим общим праздничным днем.

С праздником, уважаемые земляки! Желаем работникам атомной отрасли, всем дубненцам самого доброго здоровья, счастья и новых творческих успехов в профессиональной деятельности.

Глава города Дубны
В. Э. Прох

Председатель
Совета депутатов
В. В. Катрасев

Сегодня на 4–5-й страницах газеты публикуются материалы, рассказывающие о жизни и деятельности производственных коллективов лабораторий Института.

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

ИНФОРМАЦИЯ ДИРЕКЦИИ

14 сентября в Москве Чрезвычайный и Полномочный посол Словакии в РФ А. Чисар устроил прием по случаю Дня конституции Словацкой Республики. На приеме присутствовали представители государственных, общественных организаций, руководители дипломатических миссий, деятели науки и культуры. ОИЯИ был представлен избранным директором А. Н. Сисакьяном, директором ЛЯР М. Г. Иткисом, руководителем словацкого землячества в ОИЯИ Я. Климаном.

* * *

15 и 16 сентября в МГУ проходило празднование Года физики и 250-летия физического факультета МГУ. Гостей приветствовали руководитель Федерального агентства по науке и инновациям С. Н. Мазуренко и проректор МГУ В. В. Белогуров. С докладами выступили член-корреспондент РАН М. В. Ковальчук – о перспективах нанотехнологий и академик В. А. Рубаков – о загадках темной материи. С докладом из истории физфака МГУ выступил декан В. И. Трухин. 16 сентября студенческую конференцию открыл ректор МГУ В. А. Садовничий. На праздновании присутствовали представители научно-исследовательских и учебных организаций. ОИЯИ был представлен В. Г. Кадышевским, А. Н. Сисакьяном, А. Г. Ольшевским.

Десять лет успешного сотрудничества



21 сентября с визитом в ОИЯИ побывала делегация Министерства энергетики (DOE) США. Гости посетили объекты Института, оснащенные в соответствии с меморандумом о сотрудничестве с американской стороны современными средствами физической защиты, учета и контроля радиоактивных материалов. В конференц-зале Лаборатории информационных технологий по случаю десятилетия сотрудничества собрались участники этой работы.

Руководитель Научного центра прикладных исследований В. Н. Самойлов, подводя итоги первого десятилетия сотрудничества, отметил, что оно развивалось по шести направлениям и участвовали в нем крупнейшие научные лаборатории и фирмы США. Об успешных результатах этого сотрудничества сообщалось в различных СМИ, стенд НЦЕПИ, представленный в этом году на Международном экономическом форуме в Санкт-Петербурге, вызвал большой интерес участников форума, а работы по обеспечению ядерной безопасности, выполненные в сотрудничестве с американскими специалистами, получили высокую оценку. На высоком государственном уровне были оценены эти работы и в США. Члены делегации Сената США Раймонд Шеферд, Лора Стюбер, Брайан Уайт, побывавшие недавно в ОИЯИ, обратились в дирекцию Института с письмом, в котором благодарят за хороший прием. Письмо было зачитано на встрече: «Мы высоко оценили возможность обсудить задачи обеспечения сохранности ядерных материалов в России, а также текущие исследования Института. Эта поездка дала нам значительную информацию, которая будет способствовать продолжению нашего надзора за программой Национальной администрации по ядерной безопасности Министерства энергетики США. Кроме того, на нас произвели большое впечатление отношения сотрудничества между нашими стра-



нами. Еще раз примите высокую оценку вашего полезного вклада в работу подкомитета и вашей постоянной работы по обеспечению сохранности ядерных радиоактивных материалов».

В заключение своей речи В. Н. Самойлов вручил американским коллегам памятные медали в честь успешного десятилетнего сотрудничества.

В ответном слове представитель Министерства энергетики США Скотт Рёкер чрезвычайно высоко отозвался о квалификации специалистов ОИЯИ, принимавших участие в этой работе, о вкладе своих коллег, стоявших у истоков сотрудничества, отметил высокий престиж ОИЯИ в американском научном сообществе. Он сформулировал три фактора, способствовавшие успеху. Во-первых, партнеры испытывали друг к другу безграничное доверие, шли рука об руку, шаг за шагом к обеспечению ядерной безопасности во всем мире. Во-вторых, вся программа была выполнена на паритетных началах, вклад каждой из сторон был абсолютно равным. Наконец, успеху общего дела немало способствовали хорошие личные отношения коллег и партнеров. Со своей стороны, представитель DOE вручил дубненским партнерам по десятилетнему сотрудничеству памятные таблички.

(Соб. инф.)
Фото НЦЕПИ



**ИНСТИТУТ ЯДЕРНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ
И НЕПРЕРЫВНОГО ПРОЦЕССА**

**Еженедельник Объединенного
института ядерных исследований**

Регистрационный № 1154
Газета выходит по пятницам
Тираж 1020
Индекс 00146
30 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 ЛИТ ОИЯИ.

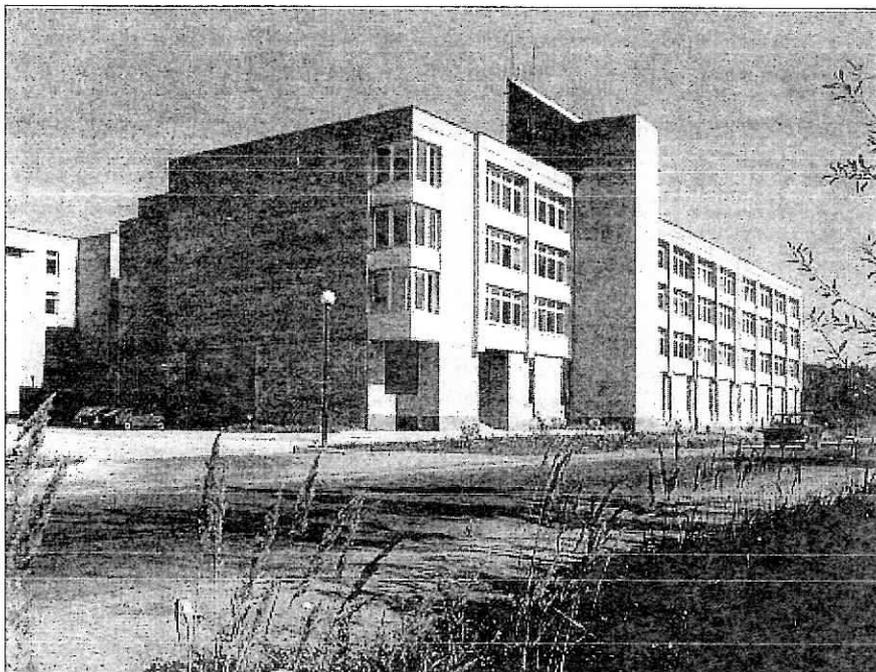
Подписано в печать 22.09 в 13.00.

Цена в розницу договорная.

Газета отпечатана в Дубненской типографии Уврполиграфиздата Московской обл., ул. Курчатова, 2а. Заказ 675.

Об итогах и перспективах

К началу нового учебного года в Университете «Дубна» было приурочено 16 сентября заседание расширенного ученого совета с приглашением всех заведующих кафедрами, их заместителей, руководителей департаментов, ведущих профессоров и студсовета.



С докладом «Направления деятельности и задачи университета «Дубна» на 2005–2006 гг.» выступил ректор, президент РАЕН, профессор О. Л. Кузнецов. Он отметил возросшую известность университета не только как учебного заведения, но и как генератора интеллектуальных и образовательных идей. Не случайно с началом нового учебного года университет поздравили многие известные люди, в том числе – председатель Совета федерации С. М. Миронов.

На сегодняшний день в университете и его филиалах учатся 5292 студента. В нем работают 1224 сотрудника, в том числе – 686 преподавателей, 411 из которых имеют ученую степень. О. Л. Кузнецов отметил высокий уровень преподавания, что в немалой степени способствует растущей популярности университета среди жителей Дубны. Студенты-социологи провели анкетирование среди абитуриентов этого года. 53 процента опрошенных упомянули университет «Дубна» в качестве избранного ими вуза, 5 процентов – МИФИ, 7 – РГГУ, 14 – МИРЭА, 5 – МАМИ, 12 – МГУ имени Ломоносова, 5 – МАИ, 5 – Госуниверситет управления.

В минувшем году было немало сделано для развития материально-технической базы университета. Создана электронная библио-

тека, началось осуществление проекта ЮНЕСКО по развитию совместно с библиотекой имени Ленина в Москве базы библиотеки. Благоустраивается территория, прилегающая к университету, будут созданы новые учебные корпуса, построен «ректор-хауз» для проведения совещаний и конференций высокого уровня, продолжится реконструкция общежитий, развитие компьютерной оснащённости аудиторий.

В этом году в университет было подано 1700 заявлений, зачислены по итогам экзаменов 48 процентов поступавших. На физику принято 211 процентов от числа подавших заявления. Эта цифра, на первый взгляд странная, – результат того, что ребятам, не поступившим, например, на САУ и другие направления, было предложено перейти на физику.

Самое большое число задолжников по итогам прошлого года – 60 процентов – среди геофизиков. Значительная часть тех, кто не сдал летнюю сессию, зачислены в хозяйственное подразделение – только своим трудом на благо родного университета они смогут заслужить право учиться дальше и влиться в университетское сообщество. А оно, по мнению ректора, уже сложилось и успешно развивается. Университет известен не только в нашей стране, но и за ее предела-

ми своими интеллектуальными и социальными инициативами. Среди них ректор особо отметил Всемирный форум «Интеллектуальная Россия», результатом которого явилось создание Национального комитета «Интеллектуальные ресурсы России», разработана и подписана всеми участниками Хартия, издан вестник «Интеллектуальный фундамент эффективной власти».

Значительным событием стали международные конференции «Великие реки – аттракторы локальных цивилизаций», первая из которых проходила в Дубне, вторая в Индии, а третья будет на Миссисипи в Америке. Представители молодежи 60 стран участвовали в этом году в экологической международной конференции TUNZA. Резонанс уже второй по счету конференции заметен. В МИДе предложили во время очередной встречи «восьмерки», в этот раз в Санкт-Петербурге, провести заседание министров по экологии или их заместителей в Дубне по проблемам безопасности окружающей среды.

Отметив еще ряд достижений университета, О. Л. Кузнецов остановился на его перспективах. С этого года начнется напряженная работа всего коллектива по превращению университета в исследовательский – сначала регионального уровня. В ближайшие годы университет должен стать не только образовательным, но исследовательско-инновационным центром – подчеркнул ректор. Для создания такого проекта каждая кафедра должна подготовить свои предложения. Надо стремиться к тому, чтобы в университете родились и выросли две-три научные школы, были выстроены приоритеты фундаментальных и прикладных исследований, созданы примерно 8 специализированных советов по защите кандидатских и докторских диссертаций, организовано шесть научно-исследовательских институтов.

О. Л. Кузнецов так сформулировал основные задачи университета в будущем: выход на лидирующие позиции по заданным направлениям науки и техники; формирование духовно-нравственной, творческой, высокообразованной личности молодого человека.

Следующие расширенные заседания ученого совета, запланированные в новом учебном году, будут посвящены финансово-экономической деятельности и итогам учебного года.

Надежда КАВАЛЕРОВА

Цех опытно-экспериментального производства играет важную роль в деятельности Лаборатории высоких энергий. Об этой роли редактору газеты Евгению МОЛЧАНОВУ рассказали главный инженер ЛВЭ Евгений Александрович Матюшевский, начальник ЦОЭП Анатолий Алексеевич Цветков, ведущий технолог цеха Юрий Иванович Тятюшкин.

«Кузница кадров»

В ретроспективной плоскости, столь актуальной в канун 50-летия Института, было интересно узнать, что в момент зарождения этого коллектива, еще во времена Электрофизической лаборатории (ЭФЛАН), его ядро составили четверо рабочих, переведенных сюда из гаража. Вскоре в мастерские стали приходить рабочие из московских и окрестных предприятий – «тридцатки», Конаково, которые активно включились в пуско-наладочные работы на синхротроне, создание первых физических установок для работы на «царь-ускорителе». Механики, монтажники, станочники, сварщики – всем хватало дела в этот бурный период развития лаборатории, оснащения ее экспериментального хозяйства. Первый ускоритель – 20-метровый линейный ЛУ-20 был создан в лаборатории собственными силами при активном участии технологов и рабочих мастерских. Сложнейшие технические решения воплощались в металле при создании первых жидководородных, стримерных, пропорциональных камер, установок для облучения фотоэмульсий...

Предметом законной гордости руководителей, организаторов производства всегда было то, что в этом коллективе не только вырастали, оттачивали профессиональные навыки свои специали-

сты – выходцы из мастерских ЛВЭ составили основу Централных экспериментальных мастерских ОИЯИ, ядро рабочего цеха новой Лаборатории вычислительной техники и автоматизации и, естественно, по-соседски, Отдела новых методов ускорения – Лаборатории физики частиц...

В 1981 году в ЦОЭП ЛВЭ было 140 сотрудников, в 1991-м численность персонала уменьшилась до 112, сейчас в цехе осталось 49 сотрудников – 33 рабочих основных специальностей, 9 вспомогательных, 7 – ИТР и руководители производства. Характерный пример: монтажная группа, которая в начале 80-х годов, когда оснащался экспериментальный павильон корпуса 205 («гектар под крышей»), насчитывала 14 специалистов, сегодня уменьшилась до трех. В самые трудные времена начала 90-х из цеха уволились 15 молодых рабочих. И кадровая проблема сегодня стоит как никогда остро: средняя зарплата в цехе составляет 4,5 тысячи рублей, новичков на минимальную зарплату 3,3 тысячи не заговешь. И здесь возникает чисто риторический вопрос: кому передавать накопленный опыт?

Полный технологический цикл

Не каждый, даже очень хорошо оснащенный завод, справится с такими задачами, которые по плечу специали-

ЦОЭП ЛВЭ:

там ЦОЭП, считает Е. А. Матюшевский. И во времена создания нуклотрона, и сейчас, когда в производстве узлы и элементы системы медленного вывода пучка из сверхпроводящего ускорителя, сложнейшие технологические задачи оказались по плечу специалистам и рабочим. А сложность их заключалась в том, что работать создаваемое оборудование должно в условиях глубочайшего вакуума и сверхнизких температур. Нарботанный опыт сегодня востребован при моделировании сверхпроводящего магнита для быстроротирующего ускорителя в Дармштадте. Эти магниты должны стать одним из основных элементов малого кольца нового ускорительного комплекса GSI. В свою очередь, специалисты ЛВЭ восприимчивы к западному опыту использования в системе вывода пучка постоянных магнитов, значительно уменьшающих энергопотребление. Опыт немецких разработчиков из DESY уже приживается на нашей почве, в ЛВЭ начали заниматься такими системами, и цех ориентируется на новые задачи.

Благодаря созданию полного цикла производства, ориентированного на выпуск «единичной» продукции, уникального оборудования, мастерские сегодня в состоянии практически полностью обеспечить жизнедеятельность лаборатории. Все экспериментальные установки, работающие на пучках сначала синхрофазотрона, а теперь нуклотрона, рож-

Заказы выполняются, проблемы остаются

О том, как и чем живут сегодня мастерские Лаборатории нейтронной физики, нашему корреспонденту Ольге ТАРАНТИНОЙ рассказал начальник цеха опытно-экспериментального производства ЛНФ Алексей Николаевич Кузнецов.

Как и, наверное, во всех подразделениях Института, положение у нас сегодня не очень простое. Если говорить о кадрах, то молодежь не очень привлекает зарплата в 3200 рублей, а возможность дополнительного заработка мы постоянно гарантировать не можем. Наверное, это основная причина ежегодного сокращения численности рабочих мастерских. Хотя кого-то мы принимаем – в основном, это люди старшего поколения, но и увольняются по разным причинам и молодые, и пожилые сотрудники. Вот и ушел на пенсию, к большому сожалению, наш ветеран, самый опытный механик экспериментальных стэндов и установок Борис Федорович Дыбин.

Иногда в мастерские приходят работать дети наших сотрудников, бы-

вает и наоборот – молодые рабочие, только пришедшие после училища, через некоторое время приводят к нам работать и своих отцов. Рабочих сегодня в городе практически не готовят – предлагают только технологов производства, а нам, например, не хватает специалистов. Стараемся готовить специалистов сами, обучая премудростям уже на рабочем месте. Для работы на участке по сборке кассет с тепловыделяющими элементами для модернизируемого реактора ИБР-2 наши мастер и двое рабочих прошли специальный курс обучения в Москве.

Заказы, связанные с работами по модернизации реактора ИБР-2 и демонтажу реактора ИБР-30, составляют сегодня примерно половину нашей загрузки. Работаем и на физи-

ков лаборатории: например, участвовали в создании нового совместного (ОИЯИ–США–Франция) спектрометра, который после экспериментальной проверки в Гренобле скоро вернется к нам на доработку. Но сейчас от экспериментаторов ЛНФ мы получаем не очень много заказов. Есть заказы от наших коллег из мастерских ЛЯР и ЛЯП, а мы, бывает, тоже что-то заказываем у них – это связано с несоответствующим диапазоном производственных возможностей мастерских разных лабораторий. Стабильными, хотя и небольшими по объему, остаются заказы НПЦ «Аспект».

Накануне Дня машиностроителя хочу поздравить всех наших сотрудников, среди которых много хороших специалистов, но особенно отметить тех, на кого можно положиться в исполнении работ любой сложности и срочности: это отец и сын Кокуновы, отец и сын Шмычковы, супруги Комендантовы, молодые сотрудники М. Г. Григорьев, С. А. Сагадиев, Д. А. Коровин, опытные – А. И. Мосалов, А. В. Самохвалов, Г. И. Киселев, Б. Г. Дубинкин и многие другие.

Вчера, сегодня, завтра

дались в стенах лаборатории, что называется, с нуля. При создании каждой из них возникало немало интересных технических решений, начиная от подготовки места на пучке и кончая окончательной отладкой, юстировкой оборудования. При этом специалисты-производственники перечислили, практически, все эксперименты, как уже ставшие историей, так и входящие в современную исследовательскую программу лаборатории. Эта тонкая, порой ювелирная работа, требующая применения специальных технологий, обеспечила, например, развиваемую сегодня на нуклотроне и востребованную мировым физическим сообществом программу исследований с пучками поляризованных ядер.

Наряду с заказами физиков ЦОЭП выполняет немало работ по заявкам эксплуатационных отделов: энерготехнологического (пар-вода-провода, изготовление специальной оснастки, элементов крепления оборудования, ремонт насосов), отдела экспериментальной электрофизической аппаратуры (системы питания каналов и линз, и здесь, порой, экспресс-работы выполняются фактически без документации, прямо по образцам). И столовая ЛВЭ часто пользуется услугами мастерских – то транспортер требует починки, то мясорубка ломается... Да и территория площадки, поддерживаемая работниками административно-хозяйственного отде-

ла, тоже нуждается в мастерских руках – починить ли или изготовить новые навесы, велосипедные стоянки, да мало ли забот на такой территории... Кстати, по оценкам моих собеседников, если бы не свои мастерские, если бы подобные заказы отдавались «на сторону», затраты на все это возросли бы раз в пять.

...Плюс оптика

и компьютерные технологии

Это – уже о будущем. О том, что, кроме высокой зарплаты, может привлечь в мастерские молодежь. Ведь интерес к профессии складывается из многих составляющих, в том числе и того, насколько широко и активно внедряются новые технологии – оптическая индикация в новом поколении станочного парка, использование компьютерных технологий и лазерной техники...

Ю. И. Тятошкин, ныне ведущий технолог ЦОЭП, которого несколько месяцев назад сменил на посту начальника цеха А. А. Цветков (кстати, начинавший здесь работать учеником токаря), вспомнил такую историю. Старый опытный краснодеревщик «завязал» с работой, решил отправиться на покой, когда понял, что не в силах уже соревноваться с компьютерами.

Пока прогнозы на будущее невеселые: состояние с подготовкой и воспитанием (воспроизводством) молодых кадров на сегодня критическое. Но не

безнадежное. Если исходить из решаемых цехом для лаборатории задач, все более расширяются контакты со специализированными предприятиями, которые могут изготовить требуемое оборудование, а здесь, на месте, свои специалисты доводят его до ума. Вопрос только в финансировании. И опыт зарубежных коллег берется на вооружение, например, организация работы экспресс-мастерских в ЦЕРН, где побывали производственники из ЛВЭ: «Однако, там один нормо-час стоит около 80 швейцарских франков!..». Да и в собственном лабораторном прошлом есть примеры, когда применяли нестандартные решения. Было же время, при создании нуклотрона работали в полторы смены, а сверхурочные (теперь об этом можно рассказать) оплачивали через организацию подрядчика по договорам из фонда капитального строительства, благо фонд этот имелся и заложен был достаточно большим.

Определенные надежды связываются сегодня здесь с новыми проектами, включая проект МедНуклотрон. Если эти проекты будут приняты, весь производственно-технологический цикл, создававшийся в ЛВЭ многие годы и сохраненный трудами не одного поколения, будет востребован и модернизирован с соответствием с современными тенденциями. Сегодня проводятся работы по заказам от немецких партнеров из DESY и GSI, обеспечивается выполнение заказов отделов лаборатории, соседних лабораторий и фирм. Словом, жизнь продолжается.

Соавторы экспериментов работают в мастерских

«Нас трудно заменить», – эти слова Виктора Григорьевича Сазонова, начальника отделения опытно-экспериментального производства ЛЯП, можно толковать по-разному...

Первое, что приходит на ум, – нет смены, молодежь не идет к станкам, отсутствует система подготовки кадровых рабочих. Это правда. Но правда и другое: «Производства, которое может нас сегодня заменить, в городе не существует, – говорит В. Г. Сазонов. – Высокая квалификация работников – станочников, технологов – позволяет делать уникальные, «штучные» изделия для физических установок. Например, изготовление сцинтилляторов – вся технология была разработана здесь, в ООЭП ЛЯП. За предыдущие 16 лет мы потеряли численный состав рабочих, но квалификацию людей и объемы производства удалось сохранить».

Опытное производство работает стабильно, выполняет все заказы физиков, не было случая, чтобы срывались сроки и не удовлетворяло бы качество. Первый образец модуля для международного экспе-

римента ATLAS был сделан в ООЭП ЛЯП, за этим последовали и другие заказы для ЦЕРН. Недавно завершили изготовление дюралевых пластин и некоторых деталей для эксперимента D0, который ведет группа под руководством Г. Алексева в США. ООЭП постоянно участвует в работах по модернизации ускорительного комплекса ЛЯП, выполняет заказы Лаборатории ядерных реакций и городских предприятий.

«Несмотря на все трудности, свое лицо мы не потеряли, – говорит В. Г. Сазонов. – У нас сохранен коллективистский дух, ответственность за порученное дело. И хоть сейчас отменены рабочие разряды, квалификация видна сразу даже по тому, как человек к станку подошел. За эту квалификацию и объем выполненной работы он и получает зарплату, в среднем – 10 тысяч рублей в месяц». Несмотря на это, в ООЭП

много вакансий, молодежь не идет, а средний возраст рабочих – около 60 лет. В советское время отделение на собственной базе и благодаря наставничеству опытных мастеров в год подготавливало 15 молодых специалистов, а в последние годы – ни одного.

Отношение к рабочему классу не может не волновать, об этом мы долго беседовали с Виктором Григорьевичем. «Кто ты и зачем живешь? – вот главный вопрос для человека. Труд воспитывает человека, отношение к труду – это понятие нравственное». Эти слова начальника ОП подвели нас к разговору о тех, кто отдал производству многие годы жизни. Ветераны не забыты, их помнят и отмечают и профсоюзная организация, и дирекция. Из тех, кто до сих пор трудится на самых ответственных участках, В. Г. Сазонов назвал слесарей А. А. Новикова, А. В. Кислова и сварщика В. А. Богомолова. Этим мастеров и их коллег, а также ветеранов опытно-экспериментального производства с полным правом можно считать участниками научных исследований – как выполненных, так и в настоящее время ведущихся в Лаборатории ядерных проблем.

Надежда КАВАЛЕРОВА

Почему отмечают Всемирный

Потребность к перемене мест имеет много причин. Если мы дети природы, то почему «братья меньшие» испытывают в этом потребность: перелет птичьих стай, миграция лосося и других рыб, перемещение божьих коровок и диких оленей. Если для них это жизненная потребность, то и людям подобное когда-то было необходимо. Кочевой образ жизни многих народов создал свою культуру, традиции и уклад жизни. Кочевники стали силой, сокрушившей Римскую империю. Полчища Батяга одолели защитников русских городов, предали огню и мечу моральные, материальные и духовные ценности...

В XIX веке в Европе стал развиваться туризм. Преподаватели естественных немецких школ, проводя занятия со школьниками в природной среде, оценили, сколь они интересны детям, продуктивны и полезны для здоровья. Познавательные экскурсии и занятия на природе получили признание, а дети – уроки экологического воспитания. Любовь к природе, к путешествиям сохранялась и в зрелом возрасте. Благодаря этому немцы ныне считаются нацией путешественников.

У Ф. Энгельса есть замечание, что в Викторианскую эпоху дворяне после обучения в колледже должны были совершить кругосветное путешествие или пройти воинскую службу в Индии. Общение с людьми другой культуры, представителями иной цивилизации, обогащает новыми знаниями и умениями. Англия стала прародительницей коммерческого туризма. Там были организованы первые морские круизы в Ирландию, а проповедник Кук привлек прихожан к экскурсиям по только что построенной в Англии железной дороге. На волне успеха Кук организовал массовое посещение Всемирной выставки в Париже, потом – в Лондоне. Контра Кук со временем создала свои представительства на всех континентах и во всех странах. Туризм развивается на основе научно-технических достижений и на принципах, как ныне говорят, глобального менеджмента, сетевого и стратегического маркетинга.

До перестройки 20 процентов мирового туристского потока приходилось на СССР, где под эгидой профсоюзов развивался самостоятельный спортивно-оздоровительный туризм (функционировало около 700 городских клубов туристов и более 1000 туристских баз), включая речные и морские туры и организованный отдых в домах отдыха и на курортах. Перестройка загубила эту отрасль экономики. Закон о туристской деятельности в РФ, принятый в 1996 году под давлением лоб-

бистов, давал существенные налоговые льготы для развития выездного туризма. В окружении президента полагают (статистика не ведется), что россияне за рубежом тратят свыше 14 млрд. долларов США, а приезжающие в Россию иностранцы – 4,5 млрд. Ни одна страна мира не допускает такой торговли услугами. Мы таким образом вкладываем деньги в развитие туристских комплексов Турции, Египта, Испании, способствуем открытию новых рабочих мест и росту благосостояния жителей этих стран. Там есть министерства по туризму, или по туризму и делам молодежи.

Прошедшая административная реформа в России показала, насколько власти безразлична эта отрасль экономики. В поисках «пятого угла» пришлось создать Российское агентство по туризму при правительстве РФ.

В системе туристских клубов в 80-е годы было занято около 9 млн. человек, в основном молодежи. В этой среде создавались клубы самодетельной песни, проводилась учебная и воспитательная работа, готовились кадры руководителей походов и инструкторов по туризму. В библиотеках клубов накапливались отчеты о новых пройденных маршрутах, методический и технический опыт. Молодые люди жаждали приключений, риска, острых ощущений, искали единомышленников по вере и духу. В ту пору о наркомании знали единицы, а культ здоровья и образования признавался боговорочно.

Сейчас положительный социальный опыт либо забыт, либо кому-то хочется забыть. Если сегодня 7 процентов россиян наркоманы, то кто строит на этом свое благополучие. С каждым годом раздуваются штаты наркоборцов в погонах, а о воспитании с младых ногтей забыли. Экономим на образовании и воспитании – получаем в нагрузку дебилов, пьяниц, бандитов и насильников. Наши средства массовой информации стали пособниками торговцев, мечтающих о воспроизводстве потребителей пива, водки, никотина, автомобилей, наркотиков, секстуров и азартных игр.

Сильная власть всегда заботилась о молодежи, готовила ее к подвигам и героическим поступкам. «Идущие вместе» и «Наши» производят впечатление инфантов на побегушках – митинги, акции, «Нет наркотикам». Но... нет и идеи, нет самореализации на грани риска. Вот и возникают футбольные фанаты, шпана при авторитетах.

Дубненский клуб туристов существует на общественных нача-

лах благодаря фанатической преданности туристского актива и помощи, которую мы получаем от Объединенного института, Дома ученых, профсоюза, городской администрации и спонсоров. В будущем году в июне готовимся провести сотый сплет туристов города. Готовим обзор о развитии туризма в городе за 50 лет, пятый выпуск литературного альманаха «Благовест». Надеемся, что эти материалы выйдут в свет. В Дубне возникла своя школа подготовки кадров, свои традиции и стиль.

В городе шесть мастеров спорта по туризму, наши инструктора привлекались к организации и проведению всероссийских и всесоюзных школ инструкторов. В нашем клубе разработан квантово-виртуальный метод дистанционного обучения кадров для спортивного туризма и будет создаваться учебный центр. В университете «Дубна» студенты изучают туристический маркетинг и менеджмент, основы спортивно-оздоровительного туризма. Наши разработки оригинальны, ибо в 179 вузах, готовящих кадры для туризма, программы ориентированы на выездной и пляжно-курортный туризм. Ныне на это есть спрос, возрастающий ежегодно на 7–10 процентов.

Что предлагают среднего достатка туристу: трехзвездочный отель в Турции, шведский стол с обилием напитков и еды, бассейн, пляж, казино, дискотеки, экскурсии, шоу и разную клубничку. И это, когда у каждого второго избыточный вес и у каждого пятого – ожирение. Люди сидят на работе, сидят перед телевизором и компьютером, в пивной или ресторане. Им не хватает подвижности. Едут отдыхать и привычно повторяют порочный круг, да еще тратятся на лекарства.

Дубненские туристы каждый год стремятся пройти новые туристские маршруты. В весеннее половодье вырабатываем адреналин при сплаве по рекам Северного Приладожья. Пробуждается природа, летят утки и гуси, обновляют плотины бобры. Случается, что сплавляемся на катамаранах в условиях ледохода, когда на озерах еще лежит лед. Берущие свое начало в болотах реки разливаются в лесных дебрях, входят в берега и в каменном ложе образуют мощные пороги и водопады. Раньше такие препятствия считались непроходимыми – теперь с определенной долей риска их можно преодолеть. Очарование природы, буйство белой воды, вера в себя и команду – это суть спортивного туризма.

день туризма?

Весной этого года мы прошли реку Тохмайоки у границы с Финляндией и совершили спортивное первопрохождение реки Новорожь на катамаранах. Отсняты фотографии, видеофильмы, составлен технический отчет и логия реки. В июле-августе прошли реки Тунтсайоки, Тумчу и Иовское водохранилище. Приблизительный расчет показывает, за сезон здесь проходят 7–8 тысяч человек. Появились коммерческие группы. Два инструктора 10 дней ведут туристскую группу (12–16 человек). Десятидневный тур стоит около 10 тысяч рублей. Работа инструкторов оплачивается высоко. Процесс пошел, спрос формируется. Наши туристы могут в свой отпуск работать на таких маршрутах. Это привлекательно для студентов. Если бы в университете «Дубна» был клуб туристов, то оздоровительная работа, да и профессиональная подготовка были значительно лучше.

В походы отправляются наши дети и внуки, их друзья из вузов разных городов, выпускники университета. Ныне группа Алексея Белякова прошла Башкаус, а Наталья Афанасьева после Камчатки подалась «со товарищи» на Карпаты, Вячеслав Шиллов прошел в Архангельской области реку Кожа. Владимир Рыков и Антон Таскаев провели родителей с детьми по реке Южная Шуя в Карелии. Ежегодно в клубе организуется около 25 спортивных походов разной категории сложности. В августе–октябре организуются походы в Тверскую область по реке Созь, на озера Песочное и Великое. Здесь отличные брусничники и клюквенные болота. Места безлюдные, посещаемые только сборщиками ягод. Туризм – это образ жизни в обществе и природной среде, особая форма общения. 17 сентября, например, участники летних походов собрались на озере.

А Всемирный день туризма учрежден потому, что каждый третий житель Земли по существующему определению – турист. что каждое десятое рабочее место – в сфере туризма, что туризм – мощная отрасль мировой экономики, опекаемая ООН, ЮНЕСКО, парламентариями и правительствами как развитых, так и развивающихся стран. Выходит, что это дело серьезное, требующее знаний, умений и жизненного опыта. По этому случаю поздравляю тех, кого интересуют проблемы развития туризма и путешествий.

А. ЗЛОБИН,
председатель правления
Дубненского городского клуба
туристов

Поющая «Дубна»

В этом году исполняется 40 лет
детской хоровой школе «Дубна».

Сколько юных дубненцев за эти годы обучились в школе не только хоровому пению, но и игре на музыкальных инструментах, основам музыкальной грамоты. Сколько она приучила к дисциплине и труду бесконечными репетициями и волнующими концертами. Школа, а сначала студия открывала перед множеством детей не только пре-



красный мир музыки и гармонии, в концертных поездках студийцы узнавали нашу и другие страны: Дальний Восток и Сибирь, Средняя Азия и «Артек», Карелия, Прибалтика, Болгария, Чехословакия, ГДР, Франция – и это в глухие, застойные 70-е, 80-е годы. Неиссякаемая энергия и талант художественного руководителя хоровой студии Ольги Николаевны Ионовой, огромный труд педагогов превращали отчетные концерты хоров и ансамблей студии в Доме культуры «Мир» в настоящий праздник, а иногда не хватало и большого зала ДК – и тогда почти весь город пел на стадионе во время городских праздников песни.

Сегодня в школе 240 учащихся. Ежегодно ее выпускники поступают в Московскую государственную консерваторию, училище имени Гнесиных, ГИТИС, продолжают свой творческий путь, работая в музыкальных и драматических театрах России и за рубежом.

Выпускниками школы были и руководители таких известных в городе и далеко отсюда пределов певческих коллективов, как хоровая школа мальчиков и юношей, хоровая школа «Рап-

содия», камерный хор «Кредо». Пять лет назад на базе школы родился уникальный детский оперный театр. Идея его создания принадлежит Алене Львовне Ионовой, которая и является художественным руководителем театра. Педагогом школы работает и представительница третьего поколения династии Ионовых – Мария. Есть и еще одна династия в стенах школы – пианистка Марина Владимировна Рабцун и ее дочь Анна, концертмейстер.

Празднование юбилея началось в мае концертом младших коллективов школы. Администрация и педагоги школы, родители учащихся выражают огромную благодарность всем организациям, фирмам и частным лицам за помощь в организации праздника, особая благодарность – ОАО «Сервис-экспорт» (генеральный директор В. А. Губенок).

29 октября в Детском оперном театре (ул. Балдина, 2) состоится большой праздничный вечер для выпускников школы с их участием. А пока... выпускники приглашаются на репетиции, которые проходят по средам в 19.00 в хоровой школе.

Ольга ТАРАНТИНА

Вас приглашают

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

1 октября, суббота

17.00 Малый зал ДК «Мир». вечер фортепианной музыки, посвященный Международному дню музыки. Произведения С. Рахманинова исполняет лауреат международного конкурса пианистов в Италии Н. Пушина. **Цена билетов 60 рублей.**

* * *

Открытие танцевального сезона. С 23 сентября в здании ДК «Мир» проводятся дискотеки. Информация по телефону 4-59-04.

ДУБНЕНСКИЙ

СИМФОНИЧЕСКИЙ ОРКЕСТР

2 октября, воскресенье

17.00 Зал администрации города (ул. Балдина, 2). Концерт камерной музыки. В программе: Бах, Гендель, Гайдн, Вивальди, Бородин, Шуберт. Солисты - лауреаты международных конкурсов Е. Солтан, А. Турдыев, В. Белоусов. Дирижер - Е. Ставинский. Билеты на вахте зала администрации. Цена билетов 100 рублей.

3 октября в 18.30 в помещении филиала НИИЯФ МГУ состоится собрание ПО «СТЕЛА».

Китайцы предложили

крупный проект

8 СЕНТЯБРЯ на Старой Площади состоялась встреча председателя Московской областной Думы Валерия Аксакова с председателем Постоянного Комитета Собрания Народных Представителей провинции Цзянсу КНР Ли Юаньчао. Стороны обсудили создание на территории Московской области совместной свободной экономической зоны, где возможно производство самой разнообразной продукции: от китайских товаров народного потребления до автомобилей и автобусов. Речь об этом проекте началась только в июне этого года. В настоящее время в КНР создана рабочая группа, которая занимается практическими расчетами этой идеи.

Поздравляем!

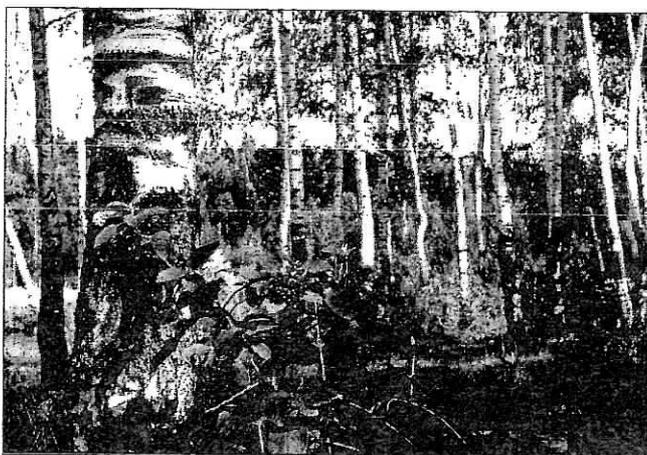
ПОСТАНОВЛЕНИЕМ губернатора Московской области почетное звание «Заслуженный работник образования Московской области» присвоено учителю муниципального общеобразовательного учреждения «Гимназия № 3» города Дубны Любови Максимовне Тарасовой. Администрация города поздравляет педагога с заслуженной наградой и желает новых успехов в обучении и воспитании подрастающего поколения.

Тарифы будут меняться

С НОВОГО года тарифы на ЖКХ будут увеличены в нашем городе на 15–17 процентов. Произойдет это по ряду объективных причин: инфляция, долги перед ЖКХ, накопившиеся за последние годы, рост цен на энергоносители. Как сказал председатель городской комиссии по тарифам депутат В. П. Николаев, комиссия согласилась с обоснованностью этого повышения цен.

Особая экономическая зона: готовимся к конкурсу

В РОССИИ начался конкурс регионов за право размещения на своей территории особых экономических зон (ОЭЗ). В соответствии с принятым федеральным законом эти зоны будут двух типов: промышленно-производственные и технико-внедренческие. По прогнозам, всего будет отобрано не более десяти зон – по пять каждого типа. Заявки на конкурс должны быть поданы до 2 ноября текущего года. Губернатором Московской области Б. В. Громовым отдано распоряжение о подготовке заявки на размещение ОЭЗ технико-внедренческого типа в городе Дубне. Утвержден план мероприятий по подготовке такой заявки. Работа, как отметил директор программы развития наукограда Дубна Евгений Рябов, предстоит весьма объемная, а сделать ее нужно в очень короткие сроки. Предполагается, что всего на конкурс будет подано около 20 заявок, и предстоит серьезная борьба: необходимо доказать, что Дубна наилучшим образом подходит для размещения технико-внедренческой зоны.



По данным отдела радиационной безопасности ОИЯИ, радиационный фон в Дубне 21 сентября 2005 года составил 8–10 мкР/час.

Зарплата ученых –

под личным контролем президента

ВЛАДИМИР Путин провел в Кремле встречу с членами правительства, руководством Федерального собрания и членами Президиума Госсовета. Основной темой совещания была государственная социальная политика. Одним из приоритетных национальных проектов в этой сфере В. Путин назвал модернизацию образовательной системы. Глава государства напомнил, что в августе даны поручения по повышению оплаты труда работников РАН. «При некотором сокращении количества бюджетных ставок в течение 2006–2008 годов ежемесячная заработная плата квалифицированных научных сотрудников в среднем должна вырасти до 30 тысяч рублей, при этом заработная плата молодого поколения исследователей, от которых во многом зависят перспективы и динамика развития российской науки, должна увеличиться наиболее ощутимо», – сказал президент.

Выставка, приуроченная к совещанию

С 26 ПО 30 СЕНТЯБРЯ в Научно-технической библиотеке ОИЯИ будет открыта выставка работ физика Харьковской научной школы М. П. Рекало. На ней будут представлены монографии, книги, журнальные статьи по физике элементарных частиц. Выставка приурочена к открытию 11-го Международного рабочего совещания по спиновой физике высоких энергий в ЛТФ ОИЯИ.

С победой в «Артеке»!

КОНЦЕРТНЫЙ ХОР Хоровой школы мальчиков и юношей «Дубна» (художественный руководитель и дирижер Ольга Миронова) успешно выступил на 8-м Международном хоровом конкурсе имени Георгия Струве «Артековские зори». Дубненцы привезли из «Артека» диплом первой степени, диплом за лучшее исполнение обязательной программы, специальный приз «Золотой ключ» и премию.

Подмосковье на телеканале «7 ТВ»

ПРАВИТЕЛЬСТВО Московской области заключило соглашение с телеканалом «7 ТВ» о совместной деятельности по освещению спортивной жизни Подмосковья. Уже в сентябре любители спорта региона смогут регулярно следить на этом телеканале за соревнованиями и турнирами, проходящими в области.

Четвертой

школе – полвека

МНОГИЕ ВЫПУСКНИКИ четвертой школы работают в лабораториях и подразделениях Института. В начале сентября школа отметила свой юбилей. Ее директор Ю. А. Сиротина – сама по специальности преподаватель физики, и один из законных предметов гордости педагогов – профильный естественно-научный класс.

Маршруты

к новому рынку

В СВЯЗИ с вводом в эксплуатацию нового городского рынка в левобережной части Дубны глава города В. Э. Прох распорядился открыть автобусный маршрут регулярного сообщения транспортом общего пользования № 1Б «ул. Березняка – ул. Мичурина» (через улицу Тверскую, проспект Боголюбова). Движение автобусов № 1Б осуществляется в выходные и праздничные дни.