

НАУКА СОБРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ДУБНА

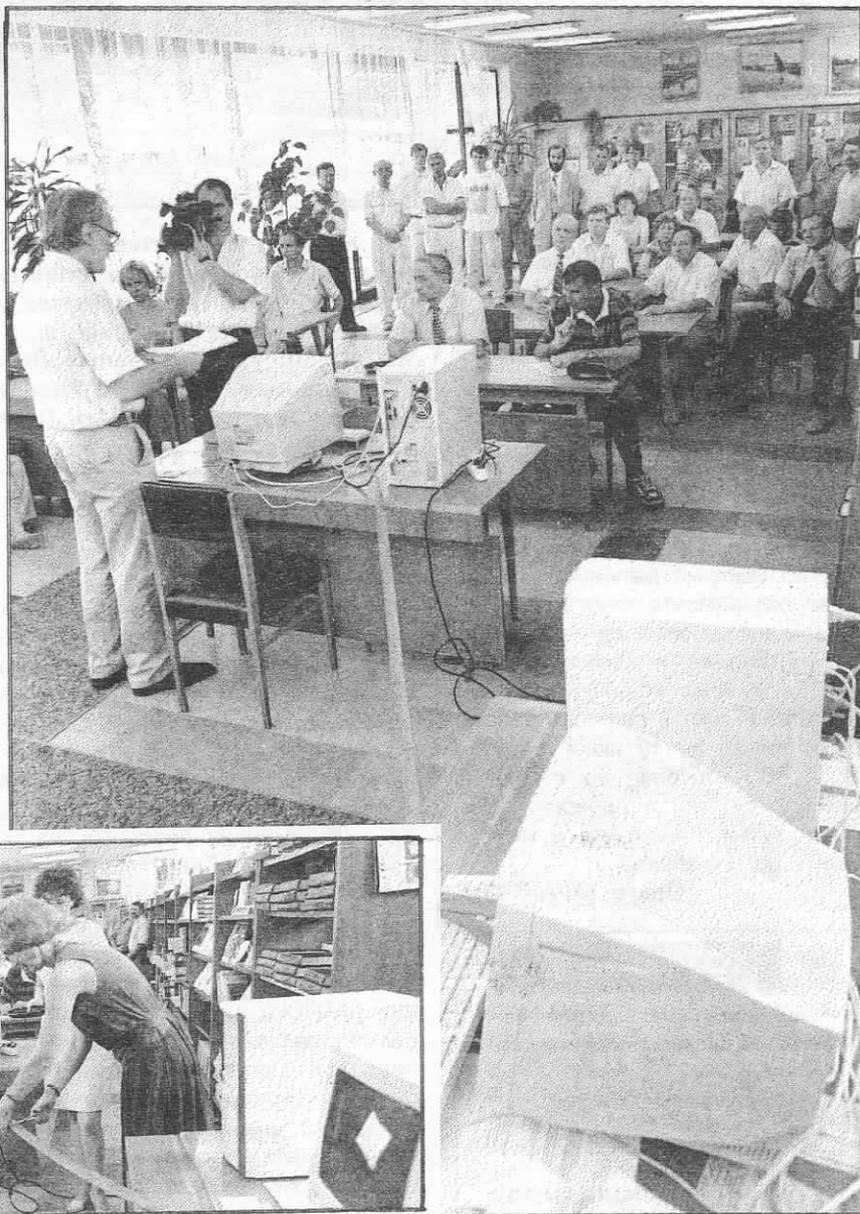
ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
Газета выходит с ноября 1957 года ♦ № 26 (3465) ♦ Пятница, 9 июля 1999 года

Шаг в XXI век

Именно так, ни больше, ни меньше, охарактеризовали участники открытия Центра правовой информации это знаменательное для России событие.

Краткий репортаж об открытии Центра, состоявшемся 2 июля в художественной библиотеке ОИЯИ, читайте на 2-й странице.

Фото Юрия ТУМАНОВА



Читайте в ближайших номерах:

«О тех, кто заставляет работать технику» – сегодняшние дела и заботы коллектива производственно-технологического хозрасчетного отдела ЛЯР, который обеспечивает технически необходимые условия для работы ускорителей и всего лабораторного хозяйства.

«Интеллигенция и будущее России» – краткий конспект доклада ректора университета «Дубна» пре-

зидента РАН О. Л. Кузнецова на общем собрании академии.

«И на горных вершинах, и на дне морском» – о работе Международной конференции «Новая физика в неускорительных экспериментах».

Навстречу 50-летию фазотрона ЛЯП. «Как молодцы мы были...» – воспоминания ветеранов, участников первых экспериментов.

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

О воде, ремонтах, финансах

шел разговор на очередном заседании антикризисного штаба Института.

Хорошо сейчас школьникам, отдыхающим на базе отдыха «Волга», — там, кроме остальных удовольствий, нет перебоев с водой, и с ее качеством все в порядке. А в городе холодной воды по-прежнему не хватает. После аварийной ситуации в субботу энергетикам удалось создать запас воды в 10 тысяч м³, но уже в понедельник он снизился до 5800 м³. Так что избежать ограничений в подаче воды пока не удастся.

Царящая небывалая жара и засуха заставляют уже в начале июля думать об осенних проблемах создания запасов овощей. По крайней мере, на совещании заместителей директоров лабораторий Института по общим вопросам такой вопрос возник. Но для закупки будущего урожая деньги нужны уже сегодня, а свободных средств нет.

Немало их требуется для капитального ремонта железнодорожных путей к Восточной котельной. Меньшая, но тоже не маленькая сумма нужна для ремонта столовой № 3 — для замены силовых кабелей, системы вентиляции и косметического ремонта. А пока уточняются последние статьи сметы, столовая работает, но только до 19 июля. На площадке ЛВЭ столовая не только не закрывается, но и проводит день летней кухни. Побывайте в ней 14 июля — не пожалеете!

Ольга ТАРАНТИНА



НАУКА
СОЗДАЕТ
ПРОГРЕС

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: dnsn@dubna.ru

Информационная поддержка —
компания КОНТАКТ и ЛВТА ОИЯИ.

Подписано в печать 8.07 в 13.00.
Цена в розницу договорная.

Газета отпечатана в дубненской типографии Упрполиграфиздата администрации Московской обл., ул. Курчатова, 2а. Заказ 1049.

Новое направление



С первого по третье июля в Дубне проходило Международное рабочее совещание по спиновому, зарядовому и орбитальному упорядочению в комплексных магнитных оксидах. Результаты, полученные после года работы, в рамках соответствующего проекта ИНТАС, обсуждали ученые Великобритании, Германии, Нидерландов, Франции, Японии и России — из ОИЯИ, МГУ, РНЦ «Курчатовский институт», ИФП РАН. Первое рабочее совещание состоялось в Москве в МГУ.

Фото Юрия ТУМАНОВА

Шаг в XXI век

Впервые в Дубне...

Пожалуй, мы уже привыкли к такому словосочетанию. И все же торжественное открытие первого в российском муниципальном образовании публичного центра правовой информации стало, по мнению выступавших на церемонии в художественной библиотеке ОИЯИ, провозвестником реальных шагов на пути к правовому государству.

Это произошло благодаря деловому заинтересованному сотрудничеству Федерального агентства правительственной связи и информации (ФАПСИ) и Объединенного института ядерных исследований. И теперь все заинтересованные предприятия, учреждения, юридические и частные лица могут иметь правительственную информацию «из первых рук». Конечно, вряд ли кому-то в Дубне надо доказывать, что компьютерная система представления информации, так же как постоянно обновляющаяся база данных, — это не длинные полки фолиантов и не пыльные подшивки официальных газет и правительственных вестников. А произошло это так быстро, по мнению представителя администрации Президента РФ О. П. Бородина, потому что люди в Дубне очень вос-

приимчивы к самым современным тенденциям развития общества. Россия XXI века, считает О. П. Бородин, — это демократическая власть плюс компьютеризация всей страны.

Директор ОИЯИ В. Г. Кадышевский отметил, что Институт в сотрудничестве с Научно-техническим центром «Система» при ФАПСИ приложил к этому проекту свои усилия, прежде всего, в интересах нашего города и его граждан.

И первая заинтересованность в такой информации была зафиксирована в выступлении проректора университета «Дубна» Е. Н. Черемисиной, которая отметила ее важную роль в учебном процессе, особенно для будущих управленцев. Существенным вкладом в развитие города назвал открытие Центра первый заместитель мэра города В. Н. Бобров.

И, наконец, руководитель НТЦ «Система» В. М. Хургин, один из главных инициаторов создания Центра в Дубне, выразил благодарность всем, кто способствовал созданию первого в России регионального Центра правовой информации.

(Соб. инф.)

Дирекция ОИЯИ и отдел международных связей выражают самые искренние и глубокие соболезнования Павлу Николаевичу Боголюбову в связи с кончиной его матери — Евгении Александровны.

В физике твердого тела

Нынешнее – по международному научно-техническому сотрудничеству – организовано на базе Дубненского филиала НИИЯФ МГУ Межфакультетским центром «Строения вещества и новых материалов» МГУ и ОИЯИ в рамках проведения совместных исследований. Подробнее рассказать о проводимых исследованиях мы попросили председателя оргкомитета совещания **Виктора Лазаревича АКСЕНОВА**.

В начале 90-х годов было открыто явление так называемого колоссального магнитного сопротивления. Оно заключается в следующем: под воздействием магнитного поля при определенном состоянии вещества, в области фазового перехода, сильно меняется его электрическое сопротивление. К таким соединениям, называемым манганитами, возник интерес и не только из-за этого свойства, но и из-за возможных технических приложений. В физике твер-

дого тела сегодня это одна из популярных тем, примерно того же масштаба, как проблема высокотемпературной сверхпроводимости. И, как и в явлении ВТСП, помимо самого эффекта колоссального магнитного сопротивления, наблюдается целый ряд интересных для физики твердого тела явлений. Таких, как переход металл – изолятор, переходы, связанные с упорядочением зарядов, эффект Яна – Тейлера, сильное электрон-фононное взаимодействие и ряд других. Поэтому в исследование этой проблемы вовлечено много ведущих теоретических и экспериментальных групп.

Мы также оказались вовлечены в этот процесс, поскольку всегда в физике твердого тела изучение нового явления начинается с задачи детального определения кристаллической структуры. А в данном случае имеется еще и довольно сложная комбинация магнитных струк-

тур, и без нейтронов здесь никак не обойтись. В результате, два года назад образовалась коллаборация, в которую вошли ЛТФ и ЛНФ, РНЦ «Курчатовский институт», МГУ, Институт физических проблем имени П. Л. Капицы РАН и несколько ведущих западных лабораторий. Была разработана программа исследований, нашедшая одобрение и финансовую поддержку в ИНТАС. Коллаборация большая, исследования проводятся теоретические и экспериментальные, поэтому для получения общей картины текущего состояния дел, обсуждения результатов и составления планов дважды в год собирается рабочее совещание. Нынешнее совещание более расширенное по составу. Оно привлекло специалистов других областей, поскольку кроме актуальности самой темы и участия в коллаборации мощных научных групп, вызывают интерес исследования, уже вышедшие за рамки научной программы коллаборации.

В приветственном слове участникам семинара вице-директор ОИЯИ профессор А. Н. Сисакян отметил, что в современных условиях Институт, оставаясь ведущим мировым научным центром в области фундаментальной ядерной физики, начал уделять большое внимание прикладным, социально-значимым проблемам, таким, как применение методов ядерной физики в диагностике и клинической практике. Хорошо известны результаты исследований ОИЯИ в области радиобиологии, ряд лабораторий Института принимает участие в создании Циклотронного центра Словацкой Республики, в рамках которого специалистам Института поручено создание участка по производству радионуклидов и радиофармпрепаратов на их основе, центра позитронной эмиссионной томографии, участков лучевых терапий. Таким образом, удалось найти достойное практическое применение уникальному опыту специалистов ОИЯИ.

Главный радиолог Минздрава России, профессор В. Б. Сергиенко высоко оценил результаты сотрудничества Общества ядерной медицины России и ОИЯИ, начало которому было положено в 1997 году, когда в ОИЯИ был проведен Первый съезд общества.

Представители «Дженерал Электрик» представили доклад о разработках компании в области создания нового поколения гамма-камер – основного инструмента для современной диагностики ряда заболеваний. Большой интерес представляет совме-

ОИЯИ и ядерная медицина

С 23 по 25 июня в Доме международных совещаний прошел научно-практический семинар «Новые технологии в ядерной медицине». Организаторами семинара выступили ЛЯР ОИЯИ, Общество ядерной медицины России и компания «Дженерал Электрик Медикал Системз». В его работе приняли участие более 40 ведущих медиков в области клинического применения методов ядерной медицины, радиохимиков и радиофармацевтов, радиобиологов и производителей специализированной аппаратуры, представляющих Москву, Санкт-Петербург, Нижнекамск, Обнинск, Томск, Псков, Ростов и Дубну.

Внимание в новой аппаратуре гамма-камеры и компьютерного томографа, что позволяет одновременно использовать методы рентгеновской и ядерно-медицинской диагностики. Такая аппаратура дает возможность врачу-диагносту наблюдать не только нарушения в функциях органов, но и установить их точное анатомическое положение, что является крайне важным для последующего лечения, например, хирургического вмешательства.

Ряд докладов был посвящен радионуклидным методам в кардиологии – сцинтиграфии миокарда, диагностике воспалительных заболеваний сердца, диагностике острых венозных тромбозов. Рассмотрены отдельные проблемы однофотонной эмиссионной компьютерной томографии головного мозга. Особое внимание привлекло сообщение доктора Г. Е. Кодиной о состоянии и перспективах производства радиофармпрепаратов в России.

В дискуссии отмечено, что роль ядерной медицины будет возрастать. Эта тенденция прослеживается как в об-

ласти диагностики, так и в области терапии онкологических заболеваний. В области диагностики подтверждением тому является взрывной рост количества исследований на основе методов позитронной эмиссионной томографии после того, как в ряде государств подобные исследования были включены в список медицинских процедур, оплачиваемых страховыми компаниями. Современные тенденции находят подтверждение и в России. Так в последнее время был запущен второй ПЭТ-центр в Санкт-Петербурге (Центральный рентгено-радиологический институт) и готовится к запуску ПЭТ-центр в Институте сердечно-сосудистой хирургии им. Бакулева (Москва). Строится ПЭТ-центр в Центральной клинической больнице. В области терапии онкологических заболеваний произошли крупные сдвиги. Бурно развиваются исследования с препаратами на основе антител, пептидов и нуклеотидов, меченных различными радионуклидами, в основном ^{131}I , ^{90}Y , ^{111}In . Ведутся исследования по использованию альфа- и бета-излучателей.

Дипломы

Агнешка Кухарска (Польша): В нашей работе содержится интересный анализ атмосферных выпадений тяжелых металлов в районе Медного бассейна Польши. Причем, мы анализировали образцы двумя методами – с помощью нейтронного активационного анализа в ЛНФ и методом атомной абсорбции в Институте ботаники Польской АН в Кракове. Результаты очень хорошо коррелируют между собой.

После защиты диплома в Познаньском университете хочу учиться дальше, в аспирантуре, но в Германии, потому что наш факультет физики Земли и атмосферы не обладает соответствующей инструментальной базой. Конечно, буду поддерживать связи с сектором Марины Владимировны, надеюсь приехать работать в ОИЯИ. Очень ко всем привыкла и теперь жалко уезжать, а так сложно было начинать работу: была проблема с языком – говорили на какой-то трехязыковой смеси, эта область исследований была мне совершенно неизвестна, я чувствовала себя очень маленькой. Но оказалось, что делать что-то самой гораздо интереснее, чем слушать профессоров на лекциях. В работе мне постоянно помогал весь сектор, вообще все, с кем сталкивалась, и теперь я здесь ощущаю себя как в семье, надеюсь еще со всеми встретиться в будущем.

Елена Ермакова (Тульский педагогический университет): Как студентка физфака Тульского университета я участвовала во Второй конференции молодых ученых и специалистов ОИЯИ и совершенно случайно услышала доклад Лени Смирнова и других молодых сотрудников сектора Марины Владимировны. Я поняла, что это «мое», да и в педагогику я пошла вобщем-то случайно. Занялась исследованием загрязнения Тульской области, это мне было особенно интересно – я родилась в Туле. Интересно было освоить весь процесс анализа от сбора образцов мха до работы на реакторе и обработки результатов. Изучению атмосферных выпадений тяжелых металлов вокруг Ясной Поляны посвящена моя дипломная работа.

Совсем недавно в секторе появился студент Тульского госуниверситета **Сергей Куликов**, спе-

Им сектор – дом, им целый мир – проект

С сектором нейтронного активационного анализа я познакомилась около года назад. И познакомила наших читателей с его молодежью, делами, успехами. Год – достаточно большой период, чтобы реализовать какие-то планы и задумать новые. За это время успели сделать и защитить дипломные работы, поступили или готовятся поступать в аспирантуру в своих странах или в Дубне иностранные и российские бывшие студенты сектора. Некоторые проекты были успешно завершены, другие продолжаются, а еще больше – в планах. Сектор переехал в более просторное и удобное помещение. Подробности обо всем этом – в монологах молодых сотрудников сектора.

специализирующийся на системном и сетевом программировании. Специалисты в этой области всегда в цене, поэтому он немедленно был вовлечен в работу:

– Нас серьезно подготовили в области математических дисциплин, статистики и, естественно, программирования. Поэтому я достаточно быстро разобрался в используемых в секторе программах обработки данных. Сейчас я на четвертом курсе, предстоит защита бакалаврской работы в Туле, а остальные курсы буду доучиваться здесь, в межфакультетском центре НИИЯФ МГУ, надеюсь поступить в аспирантуру. Диплом буду делать по нейтронному активационному анализу на образцах из Тульской области, но программистом при этом останусь, только в более специальной области исследований.

Проекты

Леонид Смирнов (аспирант МИФИ): Моя работа «Биомониторинг воздушных выпадений тяжелых металлов на Южном Урале» идет в рамках гранта МАГАТЭ до 2001 года. В том числе предусматривается исследование Магнитогорска и всей Челябинской области. В прошлом году мы провели пробоотбор на северо-западе области, результаты обработаны и доложены на международной конференции «Современные направления в активационном анализе», прошедшей в апреле в Вашингтоне. Найдены очень интересные зависимости. В Магнитогорске высок процент заболевания жителей раком, а в опухолях больных замечено наличие в больших количествах сурьмы. Это напрямую коррелирует с высоким содержанием сурьмы в атмосферных выпадениях в районе Магнитогорска.

Интересно исследовать присутствие тяжелых металлов вблизи комбината «Маяк». Кроме изучения радионуклидов, связанных с этим производством, изучением тяжелых металлов никто не занимался. От этого чувствуешь особую ответственность в работе. В секторе работают опытные специалисты, которые в случае необходимости всегда придут на помощь. А молодые могут не только проконсультироваться, но и поспорить с ними, и всегда интересно пообщаться. А еще, поскольку как аспирант изучаю сейчас философию, хочу отметить, что настоящий ученый-исследователь, хороший физик должен быть обязательно философом, умеющим рассуждать, способным мыслить абстрактно, в нужный момент отойти от какого-то шаблона и приобретенного опыта.

Отилия Стан (Румыния): Изучая экологию в университете Байа-Маре, я услышала о работах сектора и надеялась приехать сюда делать диплом, но не получилось. Но немного позже на рабочем совещании по совместному проекту ОИЯИ – Румыния, организованному в Байа-Маре, я встретила с Мариной Владимировной и ее коллегами. И наконец приехала сюда на два года уже как молодой специалист, и занялась исследованием донных отложений дельты Дуная с помощью нейтронного активационного анализа. В Румынии я работала с другими методами – атомной абсорбции и полярографии, но, конечно, на реакторе в Бухаресте или в каких-то других институтах нет таких возможностей, какие получила в ОИЯИ. И вдалеке от дома приобрела некоторый жизненный опыт, познакомилась с замечательными людьми, не



Чего только не содержат мхи в Тульской области!

только из России, но и из других стран, узнала русскую культуру. А решение экологических проблем всегда предполагает совместные, международные усилия. По крайней мере, в Европе – это всегда несколько стран. Даже имея деньги и хорошую науку в пределах одной страны, всех ее экологических проблем не решишь.

Новоселье

Кристина Опрэа (Румыния): Я участвую в международном проекте, финансируемом МАГАТЭ, по изучению воздействия производства фосфорных удобрений на окружающую среду на примере завода в Воскресенске Московской области. Есть идея на опыте этой работы провести аналогичные исследования у меня на родине. Сегодня здоровье человека – как направление научных исследований – очень актуально во всем мире. Кроме того, я принимаю участие в реализации проекта, подобного тому, в котором работает Леня Смирнов: занимаюсь изучением выпадения тяжелых металлов в промышленных районах Румынии. Сейчас я провожу статистическую обработку и интерпретацию результатов по Трансильвании. И, к слову, хотя в секторе и появились три новых компьютера, их все равно не хватает. А если одновременно по 3-4 проектам идет обработка результатов, построение таблиц, графиков – ситуация складывается довольно напряжен-

ная. Поэтому нам была бы очень кстати еще пара компьютеров.

А недавно в их жизни произошло радостное событие – сектор получил новое помещение, которое, по мнению и. о. директора ЛНФ В. Л. Аксенова, «предоставит сотрудникам успешно работающего сектора возможности для дальнейшего развития, а студентам и молодым сотрудникам, количеством которых отличается сектор, – возможность трудиться рядом со своими старшими коллегами и руководителями». На новоселье после поздравлений и пожеланий новых успехов сектору тепло вспоминали ушедшего из жизни В. М. Назарова, основателя сектора и инициатора многих разработок. М. В. Фронтасьева вспоминала и о наставлениях своего первого учителя Ю. П. Попова, о сложившемся ядре сектора, на которое всегда можно опереться – С. Ф. Гундорину, В. П. Чинаеву, Т. М. Островную, С. С. Павлова, Л. П. Стрелкову, Т. Е. Галинскую, гордилась и радовалась за научную молодежь из Дубны и Тулы, Польши, Румынии, Норвегии.

За расставаньем будет встреча...

Диплом норвежской студентки Торел Сандвик, выполненный в ОИЯИ, был признан одним из лучших дипломов года в Норвежском университете науки и технологий в Трондхейме. В своих письмах Торел очень тепло вспоминает Дубну, а гости на ново-

селье сектора любовались стендом с фотографиями «Дубна глазами Торел», специально присланными к этому празднику из Норвегии.

Недавно уехавшая из России Агнешка оставила письмо – благодарность сектору на английском языке. Прочитав в переводе лишь одну фразу из него, но в ней – вся любовь студентки из Польши к Дубне: «Я испытываю странное чувство – знаю, что возвращаюсь домой, но почему мне кажется, что я покидаю свой дом?»

Конечно, они встретятся в совме-

стных будущих международных проектах или на конференциях. Вот уже и Отилия Стан побывала в Познаньском университете, рассказав на семинаре о направлениях работы сектора. Молодые легче находят общий язык, и такая агитация, может быть, будет более эффективной в деле привлечения польских студентов в проекты сектора. А семинар Отилии привлек внимание не только студентов, но и преподавателей и специалистов, было много вопросов, и явный интерес к дальнейшему развитию контактов.

В секторе – новые проекты. Планируется совместно со студентами МГУ изучение воздействия Конаковской ГРЭС на территорию Тверской области и акваторию Ивановского водохранилища. Совместно с Московским инженерно-строительным институтом (кафедра защиты ядерных установок) предстоит решать проблему утилизации кинескопного стекла с токсичными люминофорами. Продолжатся работы по Кольскому полуострову, но теперь с изучением уникальных образцов из Кольской сверхглубокой скважины. Получат продолжение и работы в Египте – изучение воздушных фильтров и донных отложений Суэцкого канала. Только что состоялось обсуждение совместных работ с Пекинским университетом, студенты которого еще более расширяют географию и тематику работ сектора.

Ольга ТАРАНТИНА



Они были первыми

Праздник выпускников университета «Дубна» проходил воскресным днем 4 июля. Еще трудно назвать его традиционным – он проводился всего лишь второй раз.



Тем не менее, уже стало ясно, что в городе появилась новая традиция, поскольку сценарий торжеств в основном сохранял канву прошлогоднего, первого: сбор участников на Молодежной поляне, шествие к площади Мира, начало митинга после полуденных курантов главных городских часов, по завершении митинга – переезд участников в университетский городок и там уже – вручение дипломов. Были, разумеется, в ходе праздника и некоторые новшества, из которых самым впечатляющим оказался полет спортивного самолета сначала над площадью Мира, позже – над площадью университетского городка. С высоты бреющего полета пилот сбрасывал тут и там пачки небольших листовок, приглашающих горожан принять участие в празднике университета, особо адресуясь к молодежи абитуриентского возраста.

Перед участниками митинга в центре города выступили с привет-

ствиями и напутствиями мэр Дубны В. Э. Прох, президент университета, директор ОИЯИ В. Г. Кадышевский, ректор университета президент РАЕН О. Л. Кузнецов, заведующая отделом науки и высших учебных заведений администрации Московской области Н. Т. Колдаева, мэр города Протвино Ю. А. Ильин (один из первых двух филиалов нашего университета открылся этим летом в Протвино), от родителей выпускников – И. В. Кулаковская.

Несмотря на жару, празднество было более многолюдным, чем год назад, да и выпускников в этом году заметно больше: 88 первых специалистов и 174 бакалавра второго университетского набора. В прошлом году среди первых 109 бакалавров было 13 отличников, год спустя в этом же выпуске среди 88 специалистов 14 получали «красные» дипломы, десять из них – из числа тех первых бакалавров-отличников. Второй университетский выпуск, похо-

же, не уступает первому в интеллектуальности: здесь уже 31 отличный бакалаврский диплом и присутствует то же, что у предшественников, стремление подавляющего большинства получить диплом специалистов. А из первых специалистов, кстати, многие собираются продолжать учебу и научную деятельность в магистратуре или аспирантуре. Так что слухи о скорой кончине российской науки, похоже, сильно преувеличены.

Самым лучшим напутствием молодым специалистам, покидающим стены родного вуза, наверное, стали слова ректора О. Л. Кузнецова: «Россия выполнила свою историческую миссию XX века, несмотря на всю прекрасную и драматическую историю. И сегодня весь мир смотрит с интересом, что будет делать Россия в XXI веке. Это в значительной степени будет зависеть от того, что будете делать вы...».

Анна АЛТЫНОВА



На снимках Юрия ТУМАНОВА:

Университетский митинг на площади Мира – своеобразное и довольно волнующее зрелище. Оно привлекло, несмотря на жаркую погоду, довольно много горожан. Напутствуя выпускников, президент университета, директор ОИЯИ В. Г. Кадышевский пожелал им приумножать мощь и славу России как научной державы.

Дипломы из рук ректора О. Л. Кузнецова получали в этом году только отличники. Они же в завершение торжеств на площади университетского городка передали следующему поколению студентов символический огонь знаний.

10 июля исполняется 50 лет заместителю начальника отдела кадров ОИЯИ Людмиле Александровне Тютюнниковой. В связи с этой датой руководство Института и коллеги по работе подготовили приветственный адрес. В нем, в частности, говорится:

Дорогая Людмила Александровна! По случаю Вашего прекрасного юбилея Управление и международный коллектив Объединенного института ядерных исследований сердечно поздравляют Вас с знаменательной датой!

Около двадцати лет Ваша трудовая биография связана с работой в Отделе кадров Института. За это время Вы прошли путь от инспектора до заместителя начальника Отдела. Вас хорошо знают в ОИЯИ как квалифицированного, добросовестного и опытного сотрудника, умеющего грамотно решать кадровые вопросы в Институте.

От всей души желаем Вам доброго здоровья, счастья и благополучия Вам и Вашей семье, а также дальнейших успехов в Вашей трудовой деятельности.

Безработица. Это слово вошло в наш быт прочно и, похоже, надолго. И ассоциируется оно теперь не с «загнивающим Западом», а с нашей российской жизнью. Коснулась эта проблема многих и в Дубне.

Работа — это роскошь?

Городской отдел занятости занимается анализом ситуации на рынке труда уже не первый год, поэтому столбики цифр и кривые графиков служат для сотрудников отдела ориентиром в повседневной работе с теми, кто обратился за помощью. А их около полутора тысяч. Более востребованы сегодня люди с высшим образованием: среди безработных их 240 человек, в то время как с общим средним — 749, со специальным — 402. Итак, диплом вуза открывает сегодня больше возможностей для трудоустройства — эта тенденция стала устойчивой в последние 5 лет. Другая тенденция: большинство из тех, кто получил высшее образование, не стремятся или не могут найти работу по специальности. Вот что сказал недавно на одном из совещаний министр образования Владимир Филиппов: «50 процентов выпускников элитных технических вузов заявляют о том, что не намерены работать по специальности».

Как правило, дубненцы с высшим образованием, не найдя работу в городе, находят ее в Москве, при этом, зная возможности нашего города, даже не обращаются в отдел занятости. Об этом говорит такой пример: из 70 бывших сотрудников ОИЯИ, обратившихся по поводу трудоустройства, только 18 процентов — с высшим образованием. В то время как со средним — 51 процент, со специальным — 32.

Другая тенденция — трудности, которые испытывают при трудоустройстве женщины. Проходившая в Дубне Ярмарка профессиональных возможностей, вакансий и идей «Мир женщины» и анкетирование, проведенное социологами и психологами, выявили следующие проблемы: во-первых, основная масса женщин, заполнивших анкеты, в возрасте 30 — 50 лет, оценила удовлетворенность, получаемую от жизни, как среднюю или даже низкую. Причем, 51 процент — замужем, а 53 — имеют детей. Объясняется это неста-

бильным экономическим положением в стране и ситуации, сложившейся в нашем городе: многие из них попали под сокращение штатов или над ними нависла такая угроза из-за остановки основных градообразующих предприятий, из-за применения новых технологий, делающих их труд ненужным.

Вторая многочисленная группа безработных (25 процентов опрошенных) — это девушки-подростки 15-17 лет. Правда, у этой категории в отличие от предыдущей довольно высокая степень удовлетворенности жизнью. Более всего востребованы на рынке труда девушки и женщины с 18 до 29 лет.

В настоящее время в Дубне безработных женщин, стоящих на учете в отделе занятости, на 300 человек больше, чем мужчин, из них 175 не работают длительное время. Анкетирование показало: 53 процента женщин оценили уровень своего благосостояния как низкий, 45 — как средний и всего один человек — как высокий.

И еще одна тенденция — 43 процента женщин в своих анкетах написали, что думают о создании собственного дела и хотели бы пройти курс переобучения предпринимательству. В начале 90-х эта цифра была в 8 раз меньше.

Как отмечают аналитики, на рынке труда формируется отдельный рынок женской рабочей силы, которому свойственны социальная непрестижность, низкие квалификация и зарплата, неполная занятость. Эксперты Всемирной организации здравоохранения, исследовавшие состояние здоровья российских женщин, сделали следующее заключение: «Крайнее ухудшение здоровья женщин приравнивается к катастрофе. Они платят своим здоровьем за ломку экономических отношений, и эта плата непомерна». Продолжительность жизни женщин за последнее время сократилась на 2,5 года и составляет 71,9 лет. И это, увы, тоже тенденция.

ВАС ПРИГЛАШАЮТ ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

10 июля, суббота

19.30 Художественный фильм «Погоня» (США). Режиссер — Артур Пенн. В гл. ролях: Марлон Брандо, Джейн Фонда. Цена билетов 3 и 5 рублей.

11 июля, воскресенье

19.30 Классика мирового кино. Художественный фильм «Леди Гамильтон» (Англия). В гл. ролях: Вивьен Ли, Лоуренс Оливье. Цена билетов 3 и 5 рублей.

В фойе ДУ продолжает работать выставка живописных работ дубненских художников В. Кравчука и Е. Фроловой.

Городской отдел занятости выделил женскую безработицу в отдельную проблему. Создано общественное объединение «Достоинство». Оно призвано помочь женщинам адаптироваться к новым экономическим и социальным условиям.

Городской отдел занятости пытается помочь всем, кто туда обращается, но только половина находит работу — рынок труда в Дубне ограничен. Каковы же прогнозы? Наметившееся при правительстве Примакова оживление российской экономики давало надежду на подъем производства и соответственно — на открытие рабочих мест. Положительная динамика наметилась и в Дубне — в отдел занятости поступили из городских предприятий заявки на 906 человек, была расширена база временного и сезонного трудоустройства. Для тех, кто решил открыть собственное дело, был создан кредитный союз «Альтернатива», в котором можно получить кредит. Не осталась без внимания и молодежь, ведь 40 процентов безработных — молодые люди в возрасте 16 — 29 лет. Была разработана программа «Молодежная практика». Ее цель — подготовить молодых людей к работе на тех предприятиях, которые имеют вакансии и подали заявки в отдел занятости населения. Такая адресная профессиональная подготовка значительно эффективнее, чем обучение вообще.

Психологи утверждают, что безработица, особенно длительная, способствует развитию депрессии. В подобной ситуации люди зачастую замыкаются в себе вместо того, чтобы общаться, расширять свои связи, объединяться. Но осознание того, что «один в поле не воин», уже приходит: в Дубне создан Клуб ищущих работу, разработана программа социальной адаптации как процесса изменения прежних жизненных установок.

Прогнозировать сегодня очень сложно, но, судя по всему, массовые специальности еще долго не будут у нас востребованы, потребность в рабочей силе измеряется единицами, а это значит, что для наших детей поиск работы станет повседневностью.

Надежда КАВАЛЕРОВА

Чрезвычайное собрание

7 ИЮЛЯ в Москве состоялось собрание научной общественности. С основным докладом выступил академик РАН В. Н. Страхов, сообщивший собравшимся, что в проекте бюджета на 2000 год предусмотрено сокращение расходов на науку. Было принято решение, если это произойдет, подать на правительство в суд за нарушение закона о науке, в котором прописана цифра финансирования не менее 4 процентов от всего бюджета. А с утра участники этого собрания пикетировали Минфин.

НПО «Перспектива» – проект производства дезинфицирующих установок, стерилизующих и моющих растворов. От ЗАО «Метод» и «Технопарка» – производство ортезов и протезов. От НИИ «Атопл» – универсальные ортопедические столы. От ЛВТА ОИЯИ – модульная система анализа состояния человека методом вибропульсометрии.

Три конвенции

ГОСДУМА ратифицировала 3 европейские конвенции в области образования: об эквивалентности дипломов, обеспечивающих доступ в уни-

вый предельный уровень платежей на оплату жилья и коммунальных услуг: на техническое содержание жилья 80 процентов от тарифа; на коммунальные услуги 47 процентов от тарифа. Доля предельно допустимых расходов семьи на оплату жилья и коммунальных услуг сохраняется в размере 19 процентов. Совокупный доход семьи, ниже которого предоставляются субсидии, составляет: для одиноких граждан – 764 рубля, для семьи из двух человек – 1260, для семьи из трех человек – 1755, для семьи из четырех человек – 2251, для семьи из пяти и более человек – 2747.



*Эй, ухнем! Разминка после окончания учебного года.
11 школа, 5-6 класс.*

По данным отдела радиационной безопасности ОИЯИ, радиационный фон в Дубне 8 июля 1999 года 8–10 мкР/час.

С Днем рождения, Дубна!

24 ИЮЛЯ наш город отмечает 43-ю годовщину своего образования. Дню рождения Дубны посвящается городской культурно-спортивный праздник. В этот день в городе по традиции пройдут большой концерт творческих коллективов, спортивные состязания, показательные выступления лучших спортсменов.

Проекты, о которых мы не писали

ДУБНА представила в областную программу «Наукограды – социально-экономическому развитию» девять проектов в сфере здравоохранения. Об одном из них, – проекте Центра лучевой терапии на базе фазотрона ЛЯП, – мы сообщали. Кроме того, предложен проект технологии серийного производства комплекта препаратов для плазмозофореза (очистки крови с помощью плазмофильтров) – разработка завода «Тензор». Примыкает к нему проект МКБ «Радуга»: «передвижной пункт заготовки и хранения крови и плазмы». От

верситеты; об эквивалентности периодов университетского образования; об академическом признании университетских квалификаций (что дает право специалисту на профессиональную деятельность в любой стране). Теперь конвенции переданы на рассмотрение в Совет Федерации. («Поиск», N 25).

В больнице покормят

В СВЯЗИ с хроническим дефицитом финансовых средств, поступающих из системы обязательного медицинского страхования, мэром Дубны приняты меры по обеспечению жителей города гарантированной бесплатной стационарной медицинской помощью в муниципальной Дубненской городской центральной больнице. С 1 июня установлено бюджетное финансирование стационарных подразделений МДЦГБ. Финансовые нормативы расходов для них установлены по статьям: питание – 28 рублей на одного пациента в день, медикаменты – 35 рублей.

Жилье все дорожает

С 1 ИЮЛЯ в Дубне установлен но-

Как управлять культурой

ОТДЕЛ культуры администрации Дубны преобразуется в управление культуры. Реорганизация предприятия в связи с необходимостью привести структуру управления учреждениями культуры и учебными заведениями искусств города в соответствие с действующим законодательством.

Разделительная полоса из пластмассы

АДМИНИСТРАЦИЯ города продолжает работы по благоустройству. Недавно капитально отремонтированная «новая дорога» (от стелы до Дмитровского шоссе) теперь «украшена» ограничительными столбиками и разделительными элементами. Они закуплены в Польше, пластмассовые, но морозостойчивые, светоотражающие и не разрушаются, как привычные крашенные разделительные полосы.

Извините за... благоустройство

В ТЕЧЕНИЕ лета в Дубне будут продолжены работы по благоустройству автобусных остановок. Предполагается установить новые павильоны на остановках у газового хозяйства на Большой Волге, на улице Промышленной, у поликлиники МСЧ-9, у стадиона в левобережной части города и др. Администрация города и муниципальное предприятие ДРСУ приносят свои извинения жителям Дубны в связи с возможными неудобствами, которые могут возникнуть при проведении строительных работ.

Детям – на экспедицию

ВОСЕМЬ тысяч рублей из средств городского внебюджетного экологического фонда выделены Муниципальному центру детско-юношеского туризма и экологического воспитания на организацию экологической экспедиции в Государственный историко-литературный и природно-ландшафтный музей-заповедник А. С. Пушкина «Михайловское».