



НАУКА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года ♦ № 42 (3531) ♦ Пятница, 20 октября 2000 года

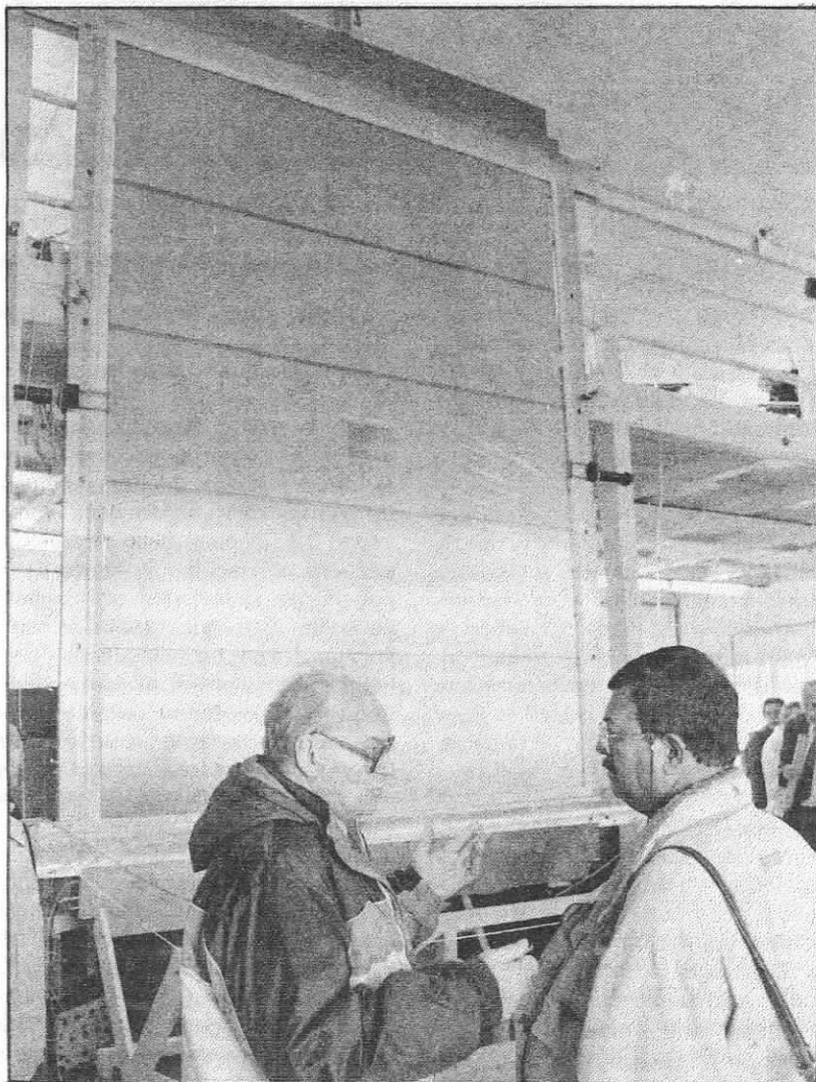
Заседание Финансового комитета

Вчера в Дубне открылось заседание Финансового комитета ОИЯИ. С информацией о ходе выполнения проблемно-тематического плана ОИЯИ на 2000 год выступил директор Института В. Г. Кадышевский. Помощник директора по экономическим и финансовым вопросам В. В. Катрасев доложил об исполнении бюджета ОИЯИ за девять месяцев 2000 года и о проекте бюджета на 2001 год.

С итогами работы контрольной комиссии, назначенной КПП ОИЯИ для анализа итогов ревизии финансово-хозяйственной деятельности Института,

участников заседания познакомил ее председатель С. Дубничка. В повестку заседания включен также доклад В. Г. Дроженко (Министерство промышленности, науки и технологий РФ) о работе по совершенствованию методики определения долевых взносов в бюджет ОИЯИ и о выборе новой методики расчета долевых взносов на 2001 год.

Сегодня после обсуждения докладов состоится принятие решений и подписание протокола, которые будут доложены Комитету Полномочных Представителей в 2001 году.



Прошедшее на прошлой неделе в Дубне рабочее совещание коллаборации COMPASS продемонстрировало весомый вклад ОИЯИ в подготовку этого эксперимента. Читайте материал на 4–5-й стр.

Фото Юрия ТУМАНОВА.

● Письмо в номер

Память о прошлом — забота о будущем

Поводом к этому письму послужило несколько недавних событий.

Это открытие выставки дубненских художников в музыкальной школе № 1; принятое в сентябре этого года решение Совета депутатов Дубны о внесении дополнений в генеральный план развития города; концерт ансамбля «Московия» в переполненном зале Дома ученых и с опозданием прочитанная заметка в газете «Дубна» (№ 30, 21.07) о создании памятника И. В. Курчатову.

Мне кажется, администрации города, Совету депутатов, дирекции ОИЯИ следовало бы совместно решить следующие проблемы.

Первая. Наряду с уже созданными в Дубне памятниками Г. Н. Флерову и Д. И. Блохинцеву и подготовкой памятника И. В. Курчатову подумать о сооружении памятников тем выдающимся ученым, без которых не было бы Дубны как наукограда, и определить, где их можно поставить. По моему, это должны быть памятники (по алфавиту) В. И. Векслеру, Н. Н. Боголюбову, В. П. Джелепову, М. Г. Мещерякову, Б. М. Понтекорво, И. М. Франку. Конечно, предложенный список может быть не полным, и его пополнят в градообразующих предприятиях.

Вторая. Дубне необходимы выставочные залы и концертный зал с хорошей акустикой (акустика действующих оставляет желать лучшего). В Дубне работают около сорока художников, а помещения Дома ученых, Дома международных совещаний, музыкальной школы, как показывает практика, для выставок непригодны. И, мне кажется, в будущем (когда найдутся деньги на строительство) желательно соорудить здание культурного центра с концертным залом (где найдется место и для органа) и выставочными залами для постоянных и персональных выставок.

В Дубне около 68 тысяч жителей. Для города такого масштаба и значения, если заботиться о его будущем, все это просто необходимо.

Антонин ЯНАТА

16 октября.



Как уже сообщалось в нашей газете, 5 октября ОИЯИ посетили Чрезвычайный и Полномочный посол Украины в Российской Федерации Н. П. Белоблоцкий и советник посольства по вопросам науки и техники А. А. Васильев. Они встретились с руководителем ОИЯИ, представителями общестественности города и украинского землячества, побывали в лабораториях Института.

Фото Юрия ТУМАНОВА.

В зеркале прессы Дубна – «остров стабильности»

Под таким названием газета «Московский университет» (N 34, октябрь 2000) опубликовала обзор по материалам журнала «Deutschland», посвященным сотрудничеству немецких физиков с Объединенным институтом ядерных исследований. По времени эта публикация совпала с 10-летием воссоединения Германии – исторической даты, которая широко отмечалась как в Германии, так и в Дубне, где постоянно работают 12 немецких ученых. В статье нашли отражение совместные работы по синтезу сверхтяжелых элементов, исследования на реакторе ИБР-2, создание новых компонентов для нового ускорителя TESLA в Гамбурге, ход программы Гейзенберг – Ландау по германо-российскому обмену. О развитии сотрудничества научных центров Германии и ОИЯИ в журнале рассказали Кристина Шефцук из Института геоисследований в Потсдаме и Вольфганг Кляйниг – руководитель группы германских сотрудников в Дубне



Факт и комментарий

Инцидент с повышенным облучением

13 октября сотрудник Лаборатории ядерных проблем Юрий Ваганов оказался в зоне вывода пучка протонов на фазотроне. Прокомментировать это чрезвычайное происшествие мы попросили главного инженера ОИЯИ И. Н. Мешкова.

Эксперименты на выведенном пучке протонов на канале установки ЯСНАПП проводились в соответствии с утвержденной программой. 13 октября в 22 часа 10 минут в результате технического отказа системы блокировок и сигнализации, исключающей доступ людей в зону вывода пучка протонов, и нарушения правил радиационной безопасности персоналом младший научный сотрудник НЭОЯСиРХ ЛЯП Ю. Г. Ваганов около 30 секунд находился в радиационно опасной зоне. В результате доза облучения всего тела Ваганова составила около 29,5 Бэр (или 295 мЗВ) – это такая доза, которая разрешалась Минздравом при ликвидации аварийных ситуаций. На кистях рук доза была больше. По нашей квалификации, это инцидент с повышенным облучением. 14 октября приказом директора создана комиссия, которая разбирается во всех деталях этого ЧП.

О том, как чувствует себя пострадавший, рассказал заместитель

главного врача МСЧ-9 В. И. Перельгин.

Ю. Г. Ваганов поступил в МСЧ в ночь с 13 на 14 октября. Общее самочувствие было удовлетворительным – никаких проявлений острой лучевой болезни. Местная реакция на кистях рук проявилась только через 12 часов в виде четкого линейного покраснения, через 10 часов после появления эта реакция исчезла. Все показатели крови в норме. Даже не зная дозы полученного облучения, по всем клиническим показателям такого пострадавшего мы не относим к тяжелым. Обычно предписывается амбулаторное или стационарное наблюдение. Никакие медикаментозные вмешательства не показаны. Но, когда пациент к нам поступил, мы обработали кисти рук противоожоговым спецсредством. В стационаре МСЧ он провел двое суток. Мы в динамике исследовали кровь и проводили общее наблюдение. Состояние Ю. Г. Ваганова отмечалось как стабильное и удовлетворительное. Но все же было принято решение направить его в Москву в клинику больницы N 6 Института биофизики для исследования кожных покровов кистей рук и дальнейшего наблюдения.



НИИЯИ
СОТРУДНИЧЕСТВО
ПРЕССЕ

Еженедельник Объединенного
института ядерных исследований

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

Редактор **Е. М. МОЛЧАНОВ**

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

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

ТЕЛЕФОНЫ:

редактор – 62-200, 65-184
приемная – 65-812
корреспонденты – 65-181, 65-182, 65-183.
e-mail: dnsp@dubna.ru

Информационная поддержка –
компания КОНТАКТ и ЛНТ ОИЯИ.

Подписано в печать 19.10.2000
Цена в розницу договорная.

Газета отпечатана в Дубненской типографии Упрполиграфиздата Московской обл., ул. Курчатова, 2а. Заказ 1641.

«Слияние и деление тяжелых ядер»

Семинар на эту тему прошел 12 октября в Лаборатории ядерных реакций имени Г. Н. Флерова. Он был посвящен памяти Б. И. Пустыльника.

Борис Израилевич приехал работать в Дубну, в ЛЯР ОИЯИ, в 1962 году, после окончания физического факультета Воронежского государственного университета. Через несколько лет, в 1968 году он был назначен на должность ученого секретаря лаборатории. Б. И. Пустыльник успешно сочетал научную и организационную деятельность. Как теоретик он занимался исследованием упругого рассеяния тяжелых ионов, механизма деления возбужденных ядер. В последние годы Б. И. Пустыльником разрабатывался статистический подход для описания процессов девозбуждения составных ядер с последовательным учетом изменения структуры ядер на каждой ступени испарительного каскада, была построена модель каскадного испускания фрагментов в реакциях с высокоэнергетичными частицами и тяжелыми ионами. Его последние работы, полученные им результаты предваряли эксперименты, которые сейчас проводятся в ЛЯР (в частности, по синтезу 114-го элемента). Понимая значение теоретического обоснования экспериментов, Б. И. Пустыльник стал инициатором создания в ЛЯР теоретической группы.

На семинаре прозвучало немало добрых слов об этом человеке. Отмечалась его активная деятельность в качестве ученого секретаря лаборатории. В течение 30 лет Б. И. Пустыльник занимался популяризацией научных достижений лаборатории, готовил планы научных исследований. Б. И. Пустыльник ушел из жизни 15 октября 1998 года. Дело, которому он отдал лучшие годы жизни и творчества, продолжают его коллеги.

Юбилеи

Первое 10-летие своей деятельности отмечает 26–28 октября Российская Академия естественных наук (РАЕН).

Учредителями РАЕН выступили крупные российские ученые, авторы фундаментальных научных открытий, среди них лауреат Нобелевской премии академик РАН А. М. Прохоров, академики РАН Г. Н. Флеров, А. Л. Яншин, В. И. Гольданский и другие, а также ряд академических и отраслевых институтов, вузов, научных обществ, ассоциаций, министерств и ведомств.

Возглавляет академию Олег Леонидович Кузнецов, доктор технических наук, профессор, лауреат Государственной премии, генеральный директор ВНИИГеосистем и ректор Международного университета природы, общества и человека «Дубна», профессор кафедры геофизических методов исследования земной коры геологического факультета МГУ.

Семинар «Проблемы слияния и деления тяжелых ядер» носил теоретический характер. Цель его – обсудить необходимость более интенсивного развития теоретических знаний для проведения дальнейших экспериментов. Было представлено шесть докладов. Единственный «экспериментальный» доклад сделал директор ЛЯР М. Г. Иткис. Он отметил большое значение экспериментов, проводимых на установках CORSET – DEMON, поскольку изучение процесса слияния и деления тяжелых ядер позволит намного лучше понять всю динамику образования сверхтяжелых элементов и наиболее точно рассчитывать вероятность этих редких событий.

Далее обсуждались проблемы динамики слияния ядер и их деления. В докладе «Динамика синтеза сверхтяжелых ядер: проблемы теории и эксперимента» руководитель группы теоретической и вычислительной физики ЛЯР В. И. Загребав отметил, что сегодня все три стадии синтеза (сближение ядер и преодоление кулоновского барьера; формирование составного моноядра; выживание возбужденного состояния ядра в процессе испарения нейтронов и гамма-квантов в конкуренции с делением) изучены плохо и теоретически и экспериментально. Естественно, это отражается на результатах исследований. В докладе была предложена новая модель динамики слияния и деления сверхтяжелых ядер.

Старший научный сотрудник ЛЯР Е. А. Черепанов обратил внимание на последнюю стадию распада возбужденных ядер. Он отметил – несмотря на

то, что используемая в расчетах статистическая модель ядра хорошо изучена, ученые, которые занимаются вычислением вероятности распада, получают разные результаты. Это происходит потому, что для сверхтяжелых ядер плохо установлены основные параметры этой модели, в частности, барьеры деления сверхтяжелых ядер.

Интересная мысль прозвучала в выступлении ведущего научного сотрудника ЛТФ В. В. Пашкевича «Силы, управляющие движением коллективных степеней свободы в нагретых ядрах». В традиционных подходах к вычислению потенциальной энергии деформированных ядер и делительных барьеров само понятие «статистического делительного барьера» плохо определено. Соответственно они не могут быть достоверно вычислены, и для определения вероятности деления необходимо рассчитывать всю динамику процесса.

В докладе заместителя директора ЛНФ В. И. Фурмана «Многомодальная структура барьеров и вибрационные резонансы в делении ядер» говорилось о делении слабо возбужденных ядер. Автор предложил использовать микроскопическое обоснование для описания резонансной структуры, полученной в результате обработки массы и энергетических распределений осколков деления. Применение квантовых подходов вместо «капельной» и статистических моделей ядра поможет углубить представление о стадии деления.

Итог всему сказанному подвел научный руководитель ЛЯР Ю. Ц. Оганесян: с теоретической точки зрения эксперимент понимается еще плохо. И, возможно, надо сделать шаг назад, вернуться к экспериментам с более вероятными событиями (скажем, к синтезу 108-го элемента), чтобы на основе этих данных научиться более четко рассчитывать появление таких редких событий, как рождение 116-го элемента.

Галина МЯЛКОВСКАЯ

РАЕН – 10 лет

К 10-летию РАЕН приурочен выход в свет юбилейного буклета, в котором рассказывается об истории создания, структуре, основных принципах деятельности и творческом вкладе академии в развитие науки, образования и культуры в России. Открывается издание приветствием в адрес РАЕН Президента Российской Федерации В. В. Путина.

Юбилейное собрание РАЕН состоится 26 октября в Государственном Академическом Большом театре России с участием представителей федеральных органов власти, правительств Москвы и Московской области, руководителей региональных отделений и научных организаций академии. В программе собрания – доклад президента РАЕН, вручение наград и почетных дипломов академии (к

10-летию со дня основания РАЕН учреждены специальные награды академии – почетное звание «Рыцарь науки и искусства» и серебряная юбилейная медаль), а также дипломов авторам научных открытий.

На следующий день, 27 октября, в МГУ пройдет юбилейная научная сессия РАЕН, на которой будут подведены итоги и обсуждены перспективы деятельности академии.

28 октября участники юбилейной сессии посетят Международный университет природы, общества и человека «Дубна», созданный по инициативе и при непосредственном участии РАЕН. Здесь будут проведены секционные заседания и «круглые столы», состоится экскурсия по университету.

(По сообщению пресс-службы администрации г. Дубна)

Неделя COMPASS в Дубне продемонстрировала сплоченность коллаборации и ее решимость начать эксперименты на этом крупнейшем на сегодня спектрометре в будущем году. Напряженная научная программа совещания, в которую вошли доклады фи-

зиков-теоретиков по основным направлениям поиска, подробный анализ хода подготовки к экспериментам в разных научных центрах и странах, насыщенная культурная программа надолго останутся в памяти участников совещания.

Золотой осенью, в Дубне...

Лидеры проекта рассказывают о научной программе, делятся планами и надеждами.

Профессор Анджело Маджоре

из Турина – один из лидеров коллаборации, координирует работы по созданию электронной части спектрометра. В Дубне далеко не первый раз – по данным, полученным на ускорителе Лаборатории ядерных проблем в исследовании взаимодействий пионов с гелием-3, защитил в Италии, в Турине в 1974 году диссертацию...

Какой из ваших визитов в Дубну вам наиболее памятен?

Трудно сказать – я приезжал сюда не менее двадцати раз и впечатлений осталось очень много. Когда впервые приехал, поразила природа, ведь в Турине я живу в центре города в большой квартире, и дома там лежат друг к другу... А здесь – простор, красивые волжские берега. Помню, как мы гуляли с профессором Юрием Щербаковым по набережной Волги и обсуждали научные проблемы...

А ваша работа на нынешнем совещании принесла какое-то удовлетворение?

Это было очень интересное совещание. Прежде всего тем, что в его первой части обсуждались чисто физические проблемы, и это оказалось очень полезным и информативным, а во второй – подготовка к конкретным экспериментам, технические вопросы, результаты тестов, проведенных коллаборацией минувшим летом. Особенность проекта COMPASS – использование и адронных и мюонных пучков, и это подразумевает тесное взаимодействие групп ученых, которые соответственно занимаются мюонной и адронной физикой.

Какое впечатление произвели на вас работы дубненской части коллаборации?

Объединенный институт имеет несколько серьезных и объемных обязательств по проекту COMPASS. Это создание строу-детекторов, калориметров мюонного детектора и других узлов. Наша группа в Турине очень тесно сотрудничает с дубненской группой многопроволочных пропорциональных камер. ОИЯИ отвечает за модернизацию уже существующих камер, поддержание их рабочего состояния в процессе эксплуатации. На нашу груп-

пу возложено изготовление новой считывающей электроники. Работаем в тесном контакте с дубненскими коллегами, и это хороший пример того, как делается современная наука.

Сейчас публикуется множество мнений, анкет, комментариев по итогам уходящего века и тысячелетия. Что вы об этом думаете?

Я думаю, что жизнь наша меняется очень быстро. Ведь я не все время живу в Турине. Родился в деревне, отец был фермером, и жизнь в молодости была ограничена рамками этого маленького сельского сообщества. Теперь через мобильный телефон, компьютерные сети я связан со всем миром. И думаю, что наиболее поразительный феномен уходящего века – это стремительное развитие массовых коммуникаций связи. Феномен, имеющий очень важное значение для всего мира, а особенно мира науки.

Профессор Мартин Фесслер

из Мюнхенского университета имени Людвиг Максимилиана – тоже один из лидеров проекта. Это по его инициативе немецкой стороной было выделено финансирование для разработки и изготовления в Лаборатории физики частиц ОИЯИ нового типа координатных детекторов большой площади – так называемых строу-детекторов («соломенных камер»).

Как вы оцениваете итоги этого совещания в Дубне?

Все было как обычно – обмен информацией, научные доклады... И когда я говорю, как обычно, – это положительная оценка. Сам-то я в Дубне не впервые, а многие мои коллеги собрались здесь в первый раз, и я очень рад, что эта неделя прошла именно здесь. Оргкомитет очень удачно, на мой взгляд, составил научную программу, но я не могу сильно хвалить эту часть, потому что сам выступал с докладом... А вообще совещание – работа тяжелая. Сидим в помещении, программа напряженная, кормят слишком хорошо и много... Мы и вечерами в баре засиживались до полуночи, продолжая обсуждения, начатые днем.

Не могу не сказать отдельно о культурной программе – это два замечательных концерта, знакомство с дву-

мя прекрасными хорами. Поскольку я сам играю в оркестре, то отметил мастерство дирижеров Татьяны Волковой и Ирины Качкаловой, их великолепный контакт с хорами.

Подготовка к экспериментам ведется уже пять лет, и все эти годы участники коллаборации, в том числе и в Дубне, строго выполняют свои обязательства. Вместе со своими коллегами вы побывали на экскурсиях, увидели, как идет работа в Лаборатории физики частиц. Каково ваше впечатление?

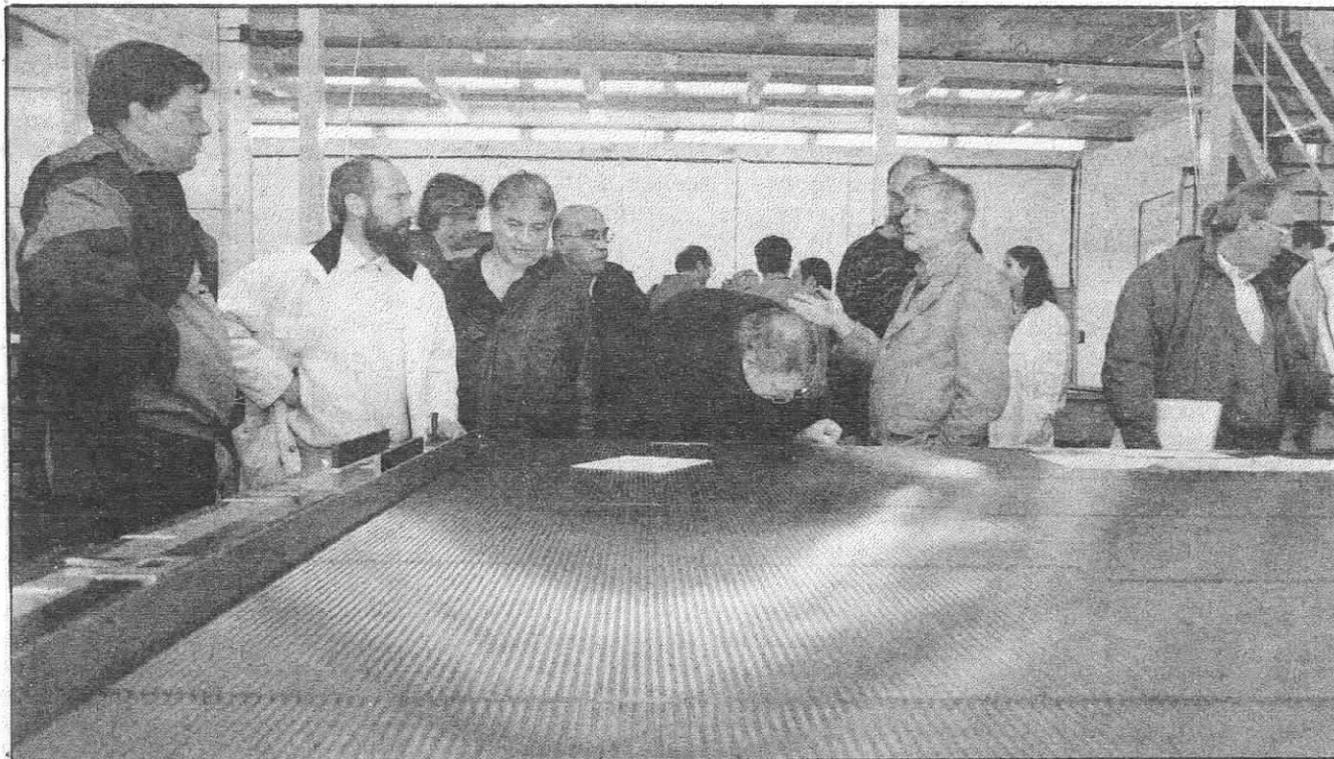
Вклад Дубны в этот проект огромный. И не только Дубны, но и российских ученых. Две группы в ОИЯИ и ИФВЭ выполняют примерно пятую часть всего проекта. Наш университет тесно сотрудничает также с группами в университете Фрайбурга, Технического университета в Варшаве, Московского университета, мы все вместе работаем как бы над одним большим проектом, который входит в COMPASS.

Какие уроки вы извлекли для себя на протяжении этих пяти лет?

Вначале, безусловно, были определенные проблемы, связанные с географической разобщенностью участников коллаборации, разными национальными, культурными особенностями. Но за это время мы притерлись друг к другу, и, я думаю, наш опыт будет очень полезен при подготовке будущих экспериментов на LHC, ведь наша коллаборация для ЦЕРН не совсем обычная – мы постоянно работаем вместе, корректируя свои действия. И для новых экспериментов в ЦЕРН очень важна экономическая сбалансированность проектов – в этом наш опыт может пригодиться. Процессы интеграции, происходящие сейчас в Европе, включая и Россию, настраивают на определенный оптимистический лад. Я рад тому, что Россия с ее многовековой историей и культурой имеет возможность внести свежую струю в эти процессы и что увидишь Объединенную Европу еще при моей жизни.

Профессор Стефан Пауль

из Мюнхенского технического университета – один из споксменов проекта COMPASS. Нас познакомил профессор Мирослав Фингер, организатор серии



Участники совещания – на экскурсии в Лаборатории физики частиц ОИЯИ.

совещаний по спиновой физике в Праге, на которых собираются участники крупнейших проектов. Он любезно перевел интервью своего коллеги.

В чем, на ваш взгляд, особенности совещания, проведенного в Дубне?

На выездных совещаниях нашей коллаборации, как правило, программа разделяется на две части – это физика и организационные вопросы, связанные с деятельностью по подготовке экспериментов. В первой части совещания в Дубне были сделаны очень хорошие доклады – как западными физиками, так и российскими. На меня произвели большое впечатление доклады, представленные молодыми российскими физиками, на хорошем английском языке, с прекрасно оформленными «прозрачками». Собственно, уже нет никакой разницы между докладами, представляемыми учеными Запада и Востока, в то время как совсем недавно такая разница ощущалась. Что касается второй части – очень хорошо, что мы собрались в Дубне и смогли оценить проведенную здесь работу, увидеть, что, несмотря на не всегда оптимальные условия для научной деятельности в России, все обязательства здесь выполняются на высоком уровне. Совещание очень хорошо организовано, на счету оргкомитета – даже прекрасная золотая осень в Дубне.

Как, на ваш взгляд, итоги пятилетней работы вашей коллаборации повлияют на физику в новом веке?

Если мы вернемся к началу нашего века, то увидим несколько пластов

в познании человеком природы, строения материи. Уровень познания в начале века находился где-то между атомами и молекулами – сейчас мы углубились в более тонкие структуры. Но все еще остается безграничное поле деятельности для ученых, множество открытых вопросов, фактов, которые мы сегодня все еще не можем объяснить. Надеюсь, ответы на некоторые из этих вопросов мы получим в ходе исследований по проекту COMPASS.

На мой взгляд, очень важно, что физика в новом веке будет все более интернациональной наукой. Например, в нашем проекте участвуют молодые ученые, инженеры, студенты из Дубны, Протвино, Италии, Германии и других стран. Они занимаются созданием отдельных узлов COMPASS и проработкой физических программ. И это очень хорошая интернациональная школа.

Профессор

Франко Брадаманте

из Триеста – тоже споксмен коллаборации. В начале своего интервью он прочел очень популярную мини-лекцию о физической программе COMPASS, но, уточнив, что наша газета – издание специализированное, ограничился ответами на вопросы.

С чем вы приехали на это совещание? Насколько сбылись ваши ожидания?

Это лето для нашей коллаборации было очень успешным – 9 сентября завершился трехмесячный сеанс облучения спектрометра на пучках адронов и мюонов. Все детекторы прове-

рены, оборудование отлажено, и в 2001 году начнется набор физических данных. Поэтому совещание было очень полезным, начиная с научной конференции, которая познакомила собравшихся как с исследованиями, ведущимися в ОИЯИ, так и с развитием физической части проекта. А собственно рабочее совещание позволило участникам коллаборации обменяться информацией о ходе работ, скоординировать совместные усилия незадолго до начала набора статистики. Я бы сказал, оно оказалось очень своевременным.

Как вы пришли в COMPASS?

В начале 90-х годов я участвовал в ЦЕРН в эксперименте SMC, и это сыграло очень важную роль в моей нынешней научной судьбе. SMC был фактически третьим экспериментом в ЦЕРН по глубоко-неупругому рассеянию, но для меня это было новым направлением. И удивительно привлекательным и захватывающим: спин и структура нуклона – это те физические понятия, исследование которых очень важно в современной физике. Вместе с ЦЕРН это направление развивали группы в Стенфорде (США) на ускорителе SLAC, в Гамбурге на ускорителе HERA. Получено много экспериментальных данных, но все они нуждаются в дальнейшем уточнении и проверке. И вместе с моими коллегами я надеюсь, что COMPASS сможет решить эти проблемы.

Материал подготовил

Евгений МОЛЧАНОВ,

перевод Светланы ЧУБУКОВОЙ,

фото Юрия ТУМАНОВА.

Завтра в Дубне состоится творческий вечер, посвященный 15-летию самодеятельного театра «Фонограф» и 75-летию его организатора Всеволода Александровича Русакова. В настоящее время «Фонограф» готовит представление к 45-летию основания Института, а многим до сих пор памятни его выступления, приуроченные к празднованию Дня науки. В канун вышеупомянутого творческого вечера Всеволод Александрович – давний друг и автор нашей газеты – пришел в редакцию и вспомнил некоторые фрагменты своей биографии.

Автограф от «Фонографа»

Я родился и вырос в Нижнем Новгороде, на берегу широкой русской реки Волги. Дом наш стоял на Успенском съезде, рядом с домом деда Горького Каширина, забором развевались крашенные полотна (дед имел красильню). У моего деда была кузница, он ковал лошадей. На пригорке стояла церковь Успения, мне запомнился мелодичный звон ее колоколов. Мать и отец работали в драматическом театре под руководством корифеев русской сцены. Некоторое время спустя мои родители получили квартиру, которая оказалась рядом с домом деда Н. Н. Боголюбова. С его сестрой Ольгой Николаевной моя мать училась в гимназии. Детство мое прошло за кулисами драматического театра.

В 35-м году мать, отец и моя няня переехали со всем скарбом на теплоходе «Комсомолец» вниз по Волге в Саратов, где продолжилась их театральная карьера. Там мы сменили три квартиры. В одной я близко познакомился с будущим народным артистом Кириллом Лавровым (мы были ровесники) и его мамой, в другой стал свидетелем ареста в 37-м году известного литератора Тверского, а в третьей, расположенной во дворе саратовской консерватории, приобщился к классической музыке. Такое приобщение не прошло без следа – по зову души я учился в музыкальной школе по классу виолончели. И все же душа моя больше тяготела к технике, и после 9-го класса школы я поступил в Саратовский авиационный техникум и с третьего курса перевелся в МАИ. Свою трудовую биографию начал в 1941 году электромонтером в театре города Балашова под Саратовом.

В Москве была голодная военная пора. Учиться было трудновато. В это время в стране решалась «атомная проблема», и начался набор студентов в только что организованный МИФИ. Отбирали «самых надежных», и я попал в это число. В новом институте я сразу приобщился к организации и

становлению ДОСААФ, мне очень нравились винтовки, мотоциклы, машины. А в конце учебы в МИФИ судьба подарила встречи с такими выдающимися физиками, как Арцимович, Кикоин, Лейпунский, Хайкин и другие.

В Москве мне снова крупно повезло – я познакомился с семьей выдающихся музыкантов Натальи Дмитриевны Шпиллер и Святослава Николаевича Кнушевицкого. Их дом был центром притяжения для многих замечательных людей разных профессий, влюбленных в музыку. Во всем мире знали трио Кнушевицкий – Ойстрах – Оборин. Общение с этими людьми приобщило меня к атмосфере высокой интеллектуальной культуры.

Окончив МИФИ, я снова вернулся на Волгу, теперь уже на верхнюю, распределившись в «хозяйство Мещерякова». Здесь я увидел людей, которые строили ускоритель, создавали Дубну. Это был 1951 год. Больше всего запомнились начальник стройки А. П. Лепилов, научный руководитель первого научного центра на Волге М. Г. Мещеряков, главный инженер А. Д. Честной. Последний отличался своеобразным стилем общения – для его лексики были характерны ненормативные слова и выражения, чего он сам, похоже, не замечал. Но это были как бы общепринятые элементы руководства, иначе дело не шло.

В лаборатории я начал работать под руководством М. С. Козодаева над проблемой создания детекторов, регистрирующих заряженные частицы. Таким регистратором оказалась камера Вильсона в магнитном поле, и вместе со мной над этой проблемой работали В. Т. Осипенков, А. И. Филиппов, М. П. Баландин и Н. И. Петров. В результате нашей деятельности был создан практически первый трековый прибор, с помощью которого поставлены эксперименты по взаимодействию пимезонов с бериллием.

После окончания этого цикла работ наша установка по предложению

Э. О. Оконова была перебазирована в ЛВЭ. Здесь на пучках синхрофазотрона был выполнен уникальный эксперимент по исследованию долгоживущих ка-ноль-мезонов, в связи с чем мы получили поздравительную телеграмму от известного американского физика Леона Ледермана. Результаты выполненных работ как приоритетные были зафиксированы в «Таблицах Розенфельда».

Следующим этапом стало участие в сооружении многоцелевой установки с камерой «Людмила» (в ЛВЭ я перешел по приглашению И. В. Чувило и Н. М. Вирясова). В памяти о том времени – хороший контакт с такими замечательными людьми, выдающимися учеными, высококвалифицированными специалистами, как В. И. Векслер, Н. И. Павлов, А. Г. Зельдович и его супруга Надежда Кирилловна, Е. Я. Дьячков. Особую роль в создании этой установки сыграл инженер КБ Владимир Тимофеевич Толмачев, которого, к сожалению, уже нет среди нас... Он вместе с А. Н. Хреновым организовал весь процесс работы камеры таким образом, что физики получили хорошую возможность на ней работать, а обслуживающий персонал не замечал, что «сидит» на двух кубках жидкого водорода.

Пуск «Людмилы» в Протвино вызвал широкий резонанс не только в научном мире. На первой странице «Правды» был опубликован репортаж, в котором это событие сравнивалось со стартами больших космических кораблей. А фотографии этого творения рук человеческих сделал замечательный советский фоторепортер Устинов...

В какой-то момент общественной жизни нашего Института возникла потребность в шуточном сценическом отражении некоторых ее примечательных особенностей. Тогда и был организован театр-студия «Фонограф», в исполнении которого зазвучали арии, монологи, сценки, оставшиеся сегодня и в памяти зрителей и для истории на магнитных пленках. Ядро театра составили физики и инженеры А. Володько, М. Брусин, В. Люков, А. Сеннер, С. Сазонов, Ю. Полубояринов, режиссер А. Вешняков и многие другие. Во всем нам помогала директор ДК «Мир» Б. Т. Бикбова. Без выступлений «Фонографа» не обходился ни один День науки. Надеюсь на то, что возрожденный «Фонограф» подарит своим зрителям немало приятных минут в день 45-летия Института.

«Не сбавлять обороты»

— Город живет, тепло мы дали, доходы растут, — так начал разговор с журналистами города мэр Дубны. Больше часа длилась встреча, в течение которой обсуждались проблемы города, достижения и планы на будущее.

Некоторые тезисы, высказанные В. Э. Прохом, мы публикуем сегодня.

О поддержке бюджетников. Сегодня официально на зарплату бюджетникам можно расходовать 30 процентов бюджета. Мы сделали надбавку за счет сверхплановой прибыли, и она получилась весьма ощутимой — специалисты 14-16-го разряда получают 600-700 рублей. Область откликнулась на наше действие, и сейчас готовится решение об увеличении зарплаты на 50 процентов.

О взаимодействии с ветвями власти. Сейчас мы находим взаимопонимание не только с администрацией Московской области, областной Думой, Союзом развития наукоградов России, но и с федеральной властью. У нас есть согласованное решение на уровне области, в котором депутаты выходят с инициативой поддержки научной направленности прямой строкой федерального бюджета. Губернатор поддержал наши инициативы. В первую очередь это касается Университета «Дубна» — готовятся документы о присвоении ему статуса губернаторского. По науке договорились, что будет рассмотрен вопрос о выделении гранта на проведение дальнейших экспериментов по синтезу новых элементов. Прорабатывается вопрос о статусе международного наукограда. Также мы вышли с предложением о передаче в муниципальную собственность обоих профессионально-технических училищ.

О дотациях. Мы сегодня по динамике нашей экономики можем работать без дотаций. Но это не означает, что мы самодостаточны, потому что еще много расходов по содержанию городских объектов несут ведомства. Эти расходы нужно учитывать в местном бюджете и получать дотации на их содержание, ведь это прямые инвестиции в регион. Сейчас мы уже вмешались в ситуацию с общежитиями «Атопла», и хотя они еще не переданы в муниципальную собственность, мы обеспечили подачу горячей воды и отопления под гарантии мэра.

О том, что беспокоит. У нас пока консолидированный бюджет и не может такого быть, что чем больше мы получаем, тем больше нам остается. Налоги регулируемые. Сейчас у нас забирают часть в федеральный бюджет, но у меня нет уверенности, что их будут возвращать обратно, чтобы выполнять, например, Закон о ветеранах. В Дубне есть программы, которые обеспечили рост доходов в 1,7 — 2 раза, в других регионах этого

нет, но им тоже надо платить зарплату. Я боюсь, что возникнет такая же ситуация, как пять лет назад. Беспочинит энергетика. Даже не в Дубне (мы вошли в отопительный сезон грамотно, без напряжения), но положение с газом в стране очень тяжелое. Мы должны перевести последние дома Левобережья и Черной Речки на природный газ. Но пока невозможно этот проект согласовать с трестом газового хозяйства из-за установленных лимитов.

О дорогах. На следующий год финансирование не уменьшится. Дороги будут не только ремонтироваться, но и оснащаться. Будем покрывать их специальным составом, чтобы увеличить срок эксплуатации на 3-4 года, установим ограждения, светящиеся указатели, «лежащие полицейские», оснастим милицию. Ко дню рождения города соединим Большую Волгу и Черную речку асфальтовой дорогой.

О мостах. Сейчас мы хотим нащупать схему, которая, возможно, и станет прототипом для сооружения волжского моста. В критическом состоянии находится переправа через канал им. Москвы. На эту зиму понтонную переправу «Альтаир» содержать не в состоянии. Мы предлагаем доленое участие для обеспечения зимней переправы, а потом, возможно, изменим и летнюю.

О благоустройстве. Будем благоустраивать озеро на Большой Волге. Над проектом уже работает архитектор из Санкт-Петербурга. Там будет зона отдыха, большой детский городок. Сейчас ведутся работы по благоустройству привокзальной площади, хотим, чтобы это был один из самых красивых уголков. На Большой Волге на новое место планируется перенести здание вокзала, с него будет начинаться проспект Боголюбова.

— Я не хочу, — сказал в заключение В. Э. Прох, — чтобы у вас сложилось мнение, что в городе все хорошо и все прекрасно. Надо продолжать работать, наращивать обороты. Проблем еще очень много.

Галина МЯЛКОВСКАЯ

От редакции. Ваши вопросы и предложения к администрации города, уважаемые читатели, вы можете передать нам в письменном виде, по телефону или электронной почте, и на следующей встрече они будут переданы по адресу, а ответы опубликованы в газете.

ВАС ПРИГЛАШАЮТ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

22 октября, воскресенье

16.00. Великому Баху посвящается концерт Дубненского симфонического оркестра. В концерте участвуют Марина Яшвили — лауреат Государственной премии, заслуженная артистка России, народная артистка Грузии, профессор Московской консерватории и студенты Московской консерватории — лауреаты конкурсов и премий.

ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

20 октября, пятница

19.00 Видео на большом экране. Художественный фильм «Мумия» (США). Режиссер — Стивен Саммерс. В ролях: Брендан Фрейзер, Рэйчел Уайз, Джон Ханна. Цена билетов 4 и 6 рублей.

21 октября, суббота

19.00 Видео на большом экране. Художественный фильм «Идеальный шторм». Режиссер — Вольфганг Петерсен. В главных ролях: Джордж Клуни, Марк Уолберг. Цена билетов 4 и 6 рублей.

22 октября, воскресенье

19.00 Золотой фонд мирового кино. Художественный фильм «Дамы и господа» (Италия — Франция). Цена билетов 4 и 6 рублей.

21 ОКТЯБРЯ

ДК «МИР»

С 10.00 ДО 17.00

фабрика «Са.лот»

приглашает
на распродажу
демисезонной и зимней
одежды современного
стиля.

25 ОКТЯБРЯ

ДК «МИР»

С 10.00 ДО 18.00

выставка-распродажа
пальто:
зимние производства
Германии «Терра-мода»:
демисезонные
производства
отечественных фабрик.

Семинар памяти М. Г. Мещерякова

В ПЯТНИЦУ, 27 октября, в 11 часов в Лаборатории информационных технологий ОИЯИ откроется семинар памяти члена-корреспондента АН СССР, почетного гражданина Дубны, одного из основателей города, выдающегося российского ученого Михаила Григорьевича Мещерякова. В программе семинара, приуроченного к 90-летию ученого, – научные доклады, воспоминания коллег и учеников, презентация книги, открытие фотовыставки.

Работы предстоит много

ГОРОДСКАЯ ДУМА приступила к выполнению плана работы на 4-й квартал. Это самый напряженный период – конец года. Депутаты наряду с другими рассмотрят такие вопросы: утверждение плана социально-экономического развития Дубны; утверждение бюджета на 2001 год; о программе развития Дубны как наукограда; об уставе города.

Новые правила для древней отрасли

11 ОКТАБРЯ завершилась Международная неделя почты. Скорее всего, по совпадению, но 17 октября вступило в силу постановление правительства РФ «Правила оказания услуг почтовой связи». Они опубликованы в «Российской газете» (N 200). По новым правилам (а они очень подробны и велики по объему) видно, что у правительства есть желание навести порядок в этой сфере услуг населению

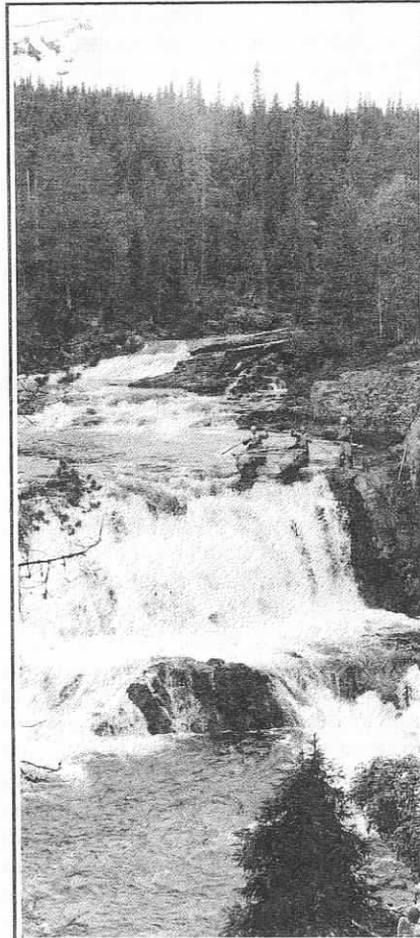
На общих основаниях

12 ОКТАБРЯ вступило в силу постановление правительства РФ «О порядке приема лиц без гражданства в аспирантуру, докторантуру российских высших учебных заведений, научных учреждений и организаций». Теперь для лиц без гражданства распространяется общий порядок, предусмотренный для граждан РФ.

«Дубна» плюс «Стимула»

НА ДНЯХ выходит в свет очередной, 3-й в этом году, выпуск совместного издания «Дубна» – «Стимула», в котором читатели найдут ма-

териалы о деятельности женского информационно-образовательного центра «Стимула», познакомятся с опытом работы Женсовета города Дмитрова, узнают о ряде общественных инициатив. Получить газеты можно в центре «Стимула», тел. 65-864, и в редакции газеты «Дубна».



По данным отдела радиационной безопасности ОИЯИ, радиационный фон в Дубне 19 октября 2000 года 9 – 12 мкР/час.

Одна из лучших в России

ПЕРВЫЙ всероссийский форум юных журналистов прошел в детском оздоровительном лагере «Орленок» (Звенигород). Собралось на нем около 400 участников, было представлено до 80 печатных изданий, радио- и телепрограмм всех регионов России – от Калининграда до Владивостока. Одной из лучших в России признана детская литературная газета «Живая шляпа». Большой материал с подробностями читайте в ее ближайшем номере.

Эх, «Дубинушка»!

НА ТЕЛЕВИЗИОННОМ конкурсе частушек «Эх, Семеновна!»,

транслируемом 15 октября по ОРТ, была представлена дубненская команда – ансамбль ДК «Октябрь» под названием «Дубинушка». В его составе известные дубненские артисты – руководитель хора «Русская песня» Елена Иванова, Сергей Кучеренко, Полина Куролес, Наталья Фирсова, Александр Чайковский. Несмотря на то, что участники в своей профессиональной деятельности больше относятся к классическому направлению в музыке, на фольклорном конкурсе они победили более опытных соперников в отборочном туре и затем в 1/4 финала. Далее им предстоит соревнования, о результатах которых мы узнаем в ноябре.

Оплата не изменится

В РАЗМЕРЕ 45 рублей сохраняется на IV квартал базовая ставка арендной платы за 1 кв. м. нежилых помещений, находящихся в муниципальной собственности г. Дубны. Распоряжение об этом подписано председателем городского комитета по управлению имуществом О. Г. Успенским 12 октября.

Готовь сани летом...

В ВОСКРЕСЕНЬЕ, 22 октября, все любители лыжных прогулок приглашаются принять участие в подготовке лыжной трассы к зиме. При себе желательно иметь лопату, топорик или пилу. Сбор для жителей старой части города – у стелы за вокзалом в 10.15, для чернореченцев – у газаносной станции на новом шоссе в 11.00.

Девушки любят гвоздики

НЕОБЫЧНОЕ электронное письмо получила наша редакция на днях по электронной почте. Его автор, Joao Carlos, живет в Бразилии, начал самостоятельно изучать русский язык и переписывается с девушкой из Дубны. «У нее скоро день рождения, 29.10, я уже послал подарок и знаю, что она очень любит красные гвоздики... Но как это сделать? Я рабочий, и кредитной карты у меня нет. Разве кто-нибудь не помог бы мне?». Читатели, откликнитесь! Адрес и имя девушки можно уточнить в редакции.