

# НАУКА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕССА

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года ♦ № 46 (3535) ♦ Пятница, 24 ноября 2000 года

## ● Премии по физике

### Имени Бруно Понтекорво

Премия имени академика Б. М. Понтекорво за 2000 год присуждена 20 ноября академику Георгию Тимофеевичу Зацепину и кандидату физико-математических наук Владимиру Николаевичу Гаврину за выдающийся вклад в исследования солнечных нейтрино галлий-германиевым методом в Баксанской нейтринной обсерватории.

### Имени Лизе Майтнер

Первыми лауреатами премии имени Лизе Майтнер, учрежденной Комитетом по ядерной физике Европейского физического общества, названы ученые из Дармштадта профессор Петер Армбрустер и Готфрид Мюнценберг и научный руководитель Лаборатории ядерных реакций ОИЯИ член-корреспондент РАН Юрий Цолакович Оганесян. Тем самым отмечена их многолетняя работа по синтезу сверхтяжелых элементов, увенчавшаяся открытием новых элементов с атомными номерами 105 – 109. Сегодня это одно из ведущих направлений ядерной физики, отмечается в письме председателя Комитета по ядерной физике ЕФО профессора В. фон Оэртцена, адресованном Ю. Ц. Оганесяну, успешно продолжается, исследуются свойства элементов с атомными номерами 108 – 118. Вручение премий, медалей и дипломов намечено провести 18 января 2001 года на международной конференции в Израиле «Ядерная физика в астрофизике».

## ● Сообщение в номер

### О новых элементах – в Академии наук

21 ноября на заседании Президиума Российской Академии наук научный руководитель Лаборатории ядерных реакций имени Г. Н. Флерова член-корреспондент РАН Ю. Ц. Оганесян выступил с научным докладом, посвященным синтезу новых элементов. Участники заседания высоко оценили уровень представленных работ, достижения коллектива лаборатории в целом. В дискуссии по докладу выступили вице-президент, и. о. президента РАН Г. А.

Месяц, вице-президенты РАН А. Ф. Андреев, О. М. Нефедов, заместитель главного ученого секретаря РАН Б. Ф. Мясоедов, члены-корреспонденты РАН С. С. Герштейн, Ю. Г. Абов, директор ОИЯИ академик В. Г. Кадышевский. Выступающие отмечали приоритет российской науки в открытии новых 114-го и 116-го элементов.

Интервью Ю. Ц. Оганесяна будет опубликовано в ближайших номерах газеты.

## ● На сессии ПКК по физике частиц

### «Очень много науки»

Так охарактеризовал свои впечатления о сессии Программно-консультативного комитета по физике частиц один из ее участников американский ученый профессор Тим Холлман.

В беседе с корреспондентом еженедельника «Дубна» Евгением Молчановым он отметил, что учеными Дубны накоплен огромный опыт в подготовке и осуществлении больших международных проектов, что очень важно в канун начала эксплуатации коллайдера LHC. В Дубне есть хорошие возможности и для создания детекторов в области физики высоких энергий, и для эффективного участия физиков стран-участниц в исследованиях на крупнейших ускорителях мира. Профессор Тим Холлман подробно ознакомился с одним из предложений новых проектов (проект NARP, который должен занять свою нишу в промежулке между LEP и LHC) и чрезвычайно высоко оценил его научную значимость. На этом совещании, сказал также американский ученый, к сожалению, не прозвучала подробная информация о готовящихся экспериментах на брукхейвском ускорителе и проектах Лаборатории имени Ферми, в которых активно участвуют и физики Дубны. И это участие физики США готовы активно поддерживать. Несмотря на известные финансовые трудности в ряде стран-участниц, на сессии была продемонстрирована очень насыщенная научная программа, и в этом – уникальное богатство Института, призванного концентрировать усилия стран-участниц на крупнейших и престижных проектах XXI века.

Окончание читайте на 3-й стр.

## ПОДПИСКА-2001

### Уважаемые читатели!

Продолжается подписка на еженедельник «Дубна» на 2001 год. Она проводится во всех отделениях связи.

Подписная цена на I полугодие 2001 года – 20 рублей.



НАУКА  
СОПРУЖЕСТВО  
ПРОГРЕССА

Желающие получить газету в редакции могут подписаться у нас в приемной (ул. Франка, 2). В этом случае полугодовой комплект газеты будет стоить 15 рублей.

Наш индекс – 55120.

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

## ОИЯИ – в Федерации...

Директор ОИЯИ В. Г. Кадышевский назначен председателем рабочей группы экспертно-консультативного совета при председателе Счетной палаты РФ.

31 октября состоялось специальное заседание экспертно-консультативного совета при председателе Счетной палаты Российской Федерации, членом которого является В. Г. Кадышевский. Во время заседания выступили председатели 12 рабочих групп совета. Как выяснилось, сфера деятельности этих групп не охватывает такую область, как контроль за расходованием бюджетных средств, выделяемых на науку, образование, вопросы защиты интеллектуальной собственности. Этими проблемами и предстоит заняться новой рабочей группе, которую по предложению председателя Счетной палаты С. В. Степашина возглавил В. Г. Кадышевский. Первыми мероприятиями новой рабочей группы станут подготовка экспертного заключения по контролю за использованием бюджетных средств, выделяемых на фундаментальные исследования, подготовка предложений по формированию модели оценки эффективности использования интеллектуальной собственности.

**Чем занимается экспертно-консультативный совет при председателе Счетной палаты?** Среди основных мероприятий совета на конец 2000 – начало 2001 года запланированы проведение научно-практической конференции «Социально-политическая стабильность и перспективы формирования среднего класса в России», расширенного совещания с участием специалистов в области вооружений «Оптимизация расходования средств федерального бюджета на создание комплексов

и систем вооружений и военной техники с привлечением внебюджетного финансирования для создания экспортных вариантов», расширенного совещания с участием специалистов в области информационной безопасности «Оптимизация расходования средств федерального бюджета на сохранение государственной тайны в области национальной обороны». В области экспертной и аналитической работы запланированы, например, подготовка сравнительного анализа по исполнению расходной части федерального бюджета за 1999-2000 годы, подготовка методического пособия по оценке эффективности использования государственной собственности, подготовка рекомендаций по оптимизации экономической дипломатии, проведение оценки эффективности предоставления Центральным банком РФ стабилизационных кредитов коммерческим банкам, проведение анализа состояния и динамики государственного внешнего и внутреннего долга, подготовка экспертного заключения о расходовании и целевом использовании бюджетных средств на государственную программу «Реструктуризация и конверсия оборонной промышленности на 1998-2000 годы», подготовка концепции управления государственным сектором экономики и многие другие вопросы.

**Кто входит в экспертно-консультативный совет?** Председатель Счетной палаты С. В. Степашин, депутат Госдумы, заместитель председателя комиссии Госдумы по борьбе с коррупцией А. И. Александров, руководитель Центра развития С. В. Алексашенко, начальник Российской таможенной академии Н. М. Блинов, заместитель директора Федеральной службы налоговой полиции РФ В. П. Ворожцов, председатель комитета Госдумы по экономической политике и предпринимательству С. Ю. Глазьев, ректор Финансовой академии при Правительстве РФ А. Г. Грязнова, начальник Главного управления по борьбе с экономическими преступлениями МВД РФ В. В. Гурьев, председатель комитета Госдумы по бюджету и налогам А. Д. Жуков, заместитель руководителя Федеральной службы охраны РФ – начальник Управления президентской связи Ю. П. Корнев, председатель Внешэкономбанка А. Л. Костин, председатель комитета Госдумы по законодательству П. В. Крашенинников, председатель правления банка «Российский кредит» А. Я. Лившиц, заместитель Генпрокурора РФ Н. И. Макаров, заместитель министра промышленности, науки и технологий РФ С. Г. Митин, митрополит Волоколамский и Юрьевский, Викарий Московской епархии Питирим (К. В. Нечаев), глава администрации Новгородской области М. М. Прусак, член совета директоров Общественного Российского телевидения И. В. Шабдурасулов, председатель комитета Госдумы по кредитным организациям и финансовым рынкам А. Н. Шохин и другие.

Соб. инф.

## ...и в области

2 ноября состоялось заседание областной антитеррористической комиссии под председательством губернатора Московской области **Б. В. Громова**. В заседании принял участие директор ОИЯИ В. Г. Кадышевский. В повестке дня заседания стояли вопросы противодействия химическому, биологическому и радиационному терроризму в Московской области, недопущения террористических актов в учреждениях детских и социальной защиты.

С точки зрения соблюдения условий безопасной эксплуатации опасных производств губернатор области назвал в числе лучших НПО «Радон», ОИЯИ и завод «Мосстройпластмасс» (Мытищи). Действительно, как знают наши читатели, в Институте предприняты соответствующие меры. В частности, на проходной площадки ЛЯП установлены высокочувствительные радиационные мониторы, исключающие несанкционированный вынос и внос радиоактивных материалов. В рамках проекта Минэнерго США завершены работы по модернизации технических средств охраны, сигнализации и допуска персонала в здание хранилища радиоактивных и делящихся веществ. Во исполнение Федерального закона «О борьбе с терроризмом», постановления Правительства РФ «О мерах по противодействию терроризму» и комплексного плана работы по борьбе с терроризмом в Московской области в Дубне и ОИЯИ были разработаны соответствующие планы и приняты меры по усилению охраны, прежде всего, ядерно-опасных объектов и других жизненно важных предприятий города, а также учебных заведений, школ, детских и медицинских учреждений.

Соб. инф.

### ИНФОРМАЦИЯ ДИРЕКЦИИ

16 ноября в Дубне состоялось заседание комитета по сотрудничеству ЦЕРН – ОИЯИ. Сопредседатели комитета профессор Дж. Аллаби (ЦЕРН) и профессор А. Н. Сисакян (Дубна), открывая заседание, отметили крупные достижения в совместной деятельности двух международных научных центров. Наряду с яркими научными результатами мирового значения 2000 год был отмечен проведением в Дубне в июне Симпозиума «Физика и детекторы на ЛНС», Недели АТЛАС, а также совместной выставкой «Наука, сближающая народы» (сентябрь, Европарламент в Брюсселе). Заседание подвело итоги сотрудничества в 2000 году и наметило планы на 2001 год. В обсуждении приняли участие профессор Х. Гутброт (Франция), Н. Кульберг (ЦЕРН), В. Д. Кекелидзе, Н. А. Русакович, А. И. Малахов, И. В. Пузынин, И. Н. Мешков (ОИЯИ) и другие.

Соб. инф.



**НАУКА  
СОПРОВОЖДАЕТ  
ПРОГРЕСС**

Еженедельник Объединенного  
института ядерных исследований

Регистрационный № 1154  
Газета выходит по пятницам  
Тираж 10220  
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: dns@dnsp.ru  
Информационная поддержка –  
компания КОНТАКТ и ЛИТ ОИЯИ.  
Подписано в печать 23.11 в 12.00.  
Цена в розницу договорная.

Газета отпечатана в Дубненской типографии Упрполиграфиздата Московской обл., ул. Курчатова, 2а. Заказ 1823.

## «Очень много науки»

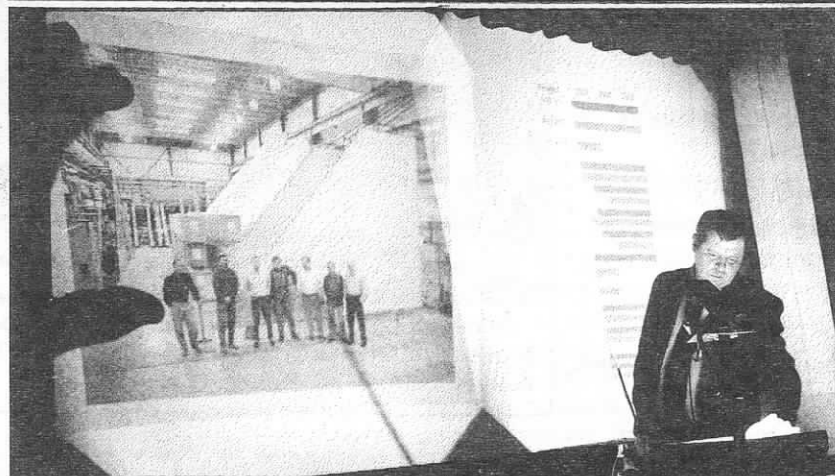
(Окончание. Начало на 1-й стр.)

В заключение сессии ее итоги подвел профессор Станислав Дубничка (Словацкая Республика), председатель ПКК по физике частиц:

— Основная роль нашего комитета — дать первые предложения Ученому совету, решения которого должен утвердить Комитет Полномочных Представителей правительств стран-участниц. На самом деле, это трудная работа. Как вы знаете, Институт каждый год публикует проблемно-тематический план, где каждая тема имеет свой номер, свой приоритет. Внутри каждой темы есть еще проекты. И группы, которые предлагают новые проекты, представляют их на ПКК. Все проходит здесь, и мы решаем, пропустить или не пропустить, какой поставить приоритет. Что касается тем первого приоритета — Институт как будто бы обязан их оплачивать, давать деньги на реализацию экспериментов. Что касается тем второго приоритета — надо искать деньги из внебюджетных источников. Такие решения надо тщательно готовить.

Программа этого заседания ПКК была исключительно напряженной. И не только в связи с большим количеством проектов, но и в связи с реформированием Института. Например, директор бывшей ЛВТА, ныне Лаборатории информационных технологий, предложил тему, которую лично я считаю разумной, но не все члены комитета с этим согласились. Теперь предстоит найти разумные компромиссы. В состав комитета входят известные ученые, признанные в мире эксперты в этой области науки, которые работают не в стенах Института, и они привносят в обсуждения различные точки зрения, новые взгляды, новый опыт работы и так далее. И это есть гарантия улучшения научной обстановки в Институте. Если посмотреть в программу, то мы увидим, что сначала были доклады директоров лабораторий о том, что удалось реализовать, что планируется и так далее. А потом — предложения проектов, некоторые из них совсем новые. Я настаивал на том, чтобы проектные предложения были готовы за три недели до начала заседания, и каждый участник сессии в США, во Франции, в Италии, в Греции получил пакет этих предложений и составил свое мнение. Затем была информация об участии в некоторых международных коллаборациях и предложения о продлении ряда действующих проектов. Это была главная задача ПКК.

Я хочу сказать, что второй год участвуя в работе комитета в качестве



### Фоторепортаж Игоря Бельведерского

председателя. Хотя нагрузка большая, мне это нравится, поскольку благодаря таким твердым обсуждениям можно привести к улучшению обстановки в Институте. И мы уже видим, что она улучшается — благодаря тому, что была введена именно такая система научного планирования, когда в составе Ученого совета ОИЯИ работают

признанные авторитеты из разных лабораторий мира, а конкретные решения по научной программе тщательно готовят независимые эксперты и обсуждают их на сессиях ПКК. Главной отличительной особенностью минувшей сессии было то, что мы фактически обсудили детали научной программы Института на ближайшие три года.

Не иссякает поток заказов в цеха и участки Опытного производства ОИЯИ из лабораторий. Среди постоянных заказчиков – ЛЯП, ЛВЭ, ЛФЧ. Нашему корреспонденту Ольге ТАРАНТИНОЙ руководители проектов NEMO и STAR рассказали о выполнении своих заказов в ОП.



Обсуждение рабочих вопросов в Опытном производстве. Третий слева – руководитель EMC-проекта эксперимента STAR профессор Т. Кормиер (университет Вейна, США).  
Фото на полосе Павла КОЛЕСОВА.

## Такая тонкая работа...

О сотрудничестве с Опытным производством по проекту STAR рассказывает руководитель этого проекта в ЛФЧ Р. Я. ЗУЛЬКАРНЕЕВ:

У физиков Лаборатории физики частиц тесные контакты с коллегами из американского университета Вейна и некоторых других университетов США, в сотрудничестве с которыми идет работа по созданию большого электро-магнитного калориметра EMC. Этот калориметр – составная часть детектора STAR, одного из двух крупнейших

детекторов на новом, недавно запущенном коллайдере в Брукхейвенской национальной лаборатории. Существенную часть калориметра составляет оптико-механический узел, промежуточное и связующее звено между собственно калориметром и системой приема и обработки данных детектора STAR. Он был спроектирован специалистами ЛФЧ при участии американских коллег, а механическая часть конструкции – по просьбе коллег из Брукхейвенской национальной лаборатории и других сотрудничающих организаций США – изготовлена в Опытном производстве ОИЯИ.

Один условно называемый «бокс» – это конструкция длиной 2,5 м, шириной около 0,7 м и высотой 0,3 м. Его изготовление требует выполнения большого объема сварочных работ, а это

дело непростое и деликатное – легко возникающие при этом деформации вызывают перекося всей громоздкой конструкции. К счастью, в ОП с задачей справились, придумав целую серию приспособлений, решивших эту проблему. И конечно, необходимо отметить высокопрофессиональную работу сварщиков цеха N 2. Готовые изделия проходили довольно жесткие испытания на прочность и некоторые другие качества. Поскольку в каждом боксе будут размещены около 160 самых современных фотоумножителей и свыше 2000 оптических волокон, передающих оптические сигналы от калориметра к другим устройствам, то в них предусмотрена довольно сложная система терморегуляции и должны выполняться достаточно высокие требования по светозащите.

Сотрудники лаборатории уделяют постоянное внимание процессу изготовления и проверке готовых изделий. Все работы идут в постоянном контакте и полном взаимопонимании с начальником технологического отдела ОП А. А. Любимцевым и начальником цеха N 2 Е. И. Гуровым и их сотрудниками. Американские коллеги, финансирующие изготовление механической части конструкции, остались довольны качеством, отмечали профессионализм и мастерство исполнителей.

Сейчас изготовлено 6 боксов, а всего по проекту их требуется 60. Изготовление и поставка компонентов калориметра EMC идут па-



«Очередной бокс готов!»

раллельно с процессом его ввода в строй, это – сложный процесс, осуществляется постепенно и завершится в 2002 году. Первые боксы уже доставлены в США и заполняются «начинкой», в середине декабря их повезут в Брукхейвен на детектор RHIC. В этой и других работах по запуску EMC STAR заняты 6 наших сотрудников, находящихся в настоящее время в США. Следующий этап в нашем сотрудничестве с американскими физиками – проведение совместных физических экспериментов на EMC-калориметре детектора STAR.

## Высокое качество, низкий фон

20 октября во французский город Модан отправилась последняя партия изделий по проекту НЕМО, изготовленных в Опытном производстве ОИЯИ. Работы по проекту начались в 1994 году. Вся его механическая часть была выполнена в ОП ОИЯИ. Об этих работах рассказывает руководитель проекта от ОИЯИ В. Б. БРУДАНИН:

Изготовление механической конструкции установки НЕМО было делом непростым. Планируемый эксперимент по поиску двойного бета-распада требует низкого радиационного фона. Для защиты от космического излучения он будет проводиться в подземной лаборатории, расположенной под полутораклометровой защитой горы. В свете этих требований вся конструкция установки должна была быть изготовлена из чрезвычайно радиационно низкофоновых элементов. Специалистам Опытного производства пришлось самим искать на российских предприятиях соответствующие материалы, весь металл проверять на радиоактивность, не «запачкать» в процессе изготовления детали и узлы установки. С этим они вполне успешно справились. Причем, качество изготовления и точность исполнения были проверены французскими специалистами, приехавшими в Дубну на контрольную сборку установки. Сейчас созданная в срок и с высоким качеством установка монтируется во Франции, а заказ «НЕМО» в Опытном производстве закрыт.

## На уровне европейских партнеров

### Первый опыт участия ЛИТ в сеансе массовой генерации событий для эксперимента CMS.

Как уже сообщалось ранее на страницах нашей газеты, в ЛИТ началась эксплуатация новой PC-фермы. Ферма состоит из 8 PC 2xCPU 500 MHz (512 RAM), управляющего компьютера 2xCPU 600 MHz и дискового RAID-массива на 170 Gb. Программная среда фермы – операционная система Linux, cernlib2000, система Root; специализированные пакеты для экспериментов CMS и ALICE. Ведется постановка и тестирование набора прикладных пакетов LHC++. Для счета задач пользователей будут доступны все 8 компьютеров в batch-режиме, организованном посредством программы системы очередей задач – PBS.

Участвуя в работах по созданию регионального информационно-вычислительного комплекса для LHC в России, мы взяли на себя обязательства по массовому моделированию событий для триггера высокого уровня эксперимента CMS. Такое моделирование периодически проходит как непосредственно в ЦЕРН, так и в ряде других европейских и американских институтов, претендующих на роль вычислительных региональных центров для LHC. Полученные модельные данные передаются в ЦЕРН для включения в объектно-ориентированную базу данных. Эта база данных создается для оптимизации алгоритмов триггера и реконструкции событий. В процессе генерации событий и последующей передачи данных в ЦЕРН происходит проверка работоспособности локальных ресурсов, корректности работы программного окружения, отрабатываются процедуры удаленного обмена большими объемами данных. Наши коллеги из НИИЯФ МГУ и ИТЭФ зимой этого года участвовали в подобном сеансе генерации, что получило высокую оценку в ЦЕРН. В осеннем сеансе массовой генерации мы решили участвовать силами уже трех институтов: НИИЯФ МГУ, ИТЭФ и ОИЯИ. Генерация велась также в Италии, Франции, Финляндии, Великобритании и США.

Российское участие пока довольно скромное по сравнению с американской стороной, но почти не уступает доле европейских парт-

неров. Российский объем участия мы определили в соответствии с нашими ограниченными возможностями сетевой связи с ЦЕРН: всего в России должно быть смоделировано 110 тысяч событий, что составляет 160 Гигабайт данных. Участие Дубны – генерация 40 тысяч событий (70 Gb данных). Генерация проходила при полной загруженности всех 16 процессорных единиц фермы в течение 10 дней. На моделирование одного события требуется более 5 минут процессорного времени на CPU 500 MHz. Для моделирования событий использовались программы pythia и cmsim. Для передачи данных в ЦЕРН, помимо прямой передачи по каналам связи, также разработана технология записи данных в ОИЯИ на DLT-ленты: как локальных данных в Дубне, так и данных из московских институтов.

Мы планируем продолжать сотрудничество с НИИЯФ МГУ и ИТЭФ и участвовать в дальнейших сеансах массовой генерации для CMS. Для этого потребуются перейти на качественно иной уровень сетевых связей и обмена данными между центрами – участниками данных работ, что предполагает применение передовых информационно-сетевых grid-технологий.

Проект GRID станет основой организации связи всех региональных центров моделирования и обработки данных для всего нового ускорителя LHC в ЦЕРН, и в данный момент происходит отработка его основных технологических решений. Отметим, что ОИЯИ, как и остальные участники Российского регионального центра LHC, уже на начальных этапах разработки grid-технологий является полноправным участником этого проекта. Наши ресурсы уже в самое ближайшее время будут использованы в тестировании этапа внедрения GRID в систему программного обеспечения LHC (testbed 0), для чего мы устанавливаем все необходимое системное окружение на PC-ферме ЛИТ.

В. КОРЕНЬКОВ,  
В. МИЦЫН,  
Е. ТИХОНЕНКО

## Николай Антонович Доллежалъ

21 ноября пришло скорбное известие: на 102-м году жизни скончался Николай Антонович Доллежалъ – академик АН СССР, главный конструктор атомной энергетики и энерготехники нашей страны, главный конструктор первых отечественных промышленных реакторов, без которых было бы невозможно создание отечественного атомного оружия.

По поручению правительства в 1952 году он организовал Научно-исследовательский и конструкторский институт энерготехники, которым и руководил более 30 лет. В этом институте были сконструированы первые советские промышленные и исследовательские реакторы, ядерная энергоустановка для первой советской атомной подводной лодки, конструировались атомные космические реакторы. Плутоний для первой советской атомной бомбы нарабатывался на реакторе конструкции Доллежала...

Как говорил патриарх российской науки, «главное, что требуется от ученого, – предвидение. Если не способен предвидеть в той области, в которой он работает, – это не ученый... Себя ученым не считаю. Я инженер, который много видел, много знает, я – конструктор...».

Каждый раз, решая поставленную задачу, он делал шаг в неизвестное. Н. А. Доллежалъ счастливо реализовал свой талант в конструкторских разработках, а мог бы стать музыкантом. Но человеком глубоко интеллигентным, большой внутренней культуры он оставался всю свою жизнь.

\* \* \*

**Дирекция ОИЯИ, дирекция ЛНФ направили соболезнование в адрес директора НИКИЭТ Б. А. Габараева. В нем говорится:**

Дирекция и сотрудники Объединенного института ядерных исследований выражают искренние соболезнования в связи с кончиной крупнейшего российского ученого, академика Николая Антоновича Доллежала.

Наша наука понесла невосполнимую утрату. Ушел из жизни выдающийся ученый, крупнейший специалист в области атомной энергетики.

Ученые Объединенного института ядерных исследований в Дубне прекрасно знали и высоко ценили Николая Антоновича. С его именем связано создание мощного импульсного реактора ИБР-2, одной из основных базовых установок нашего Института.

Память об этом замечательном человеке навсегда сохранится в наших сердцах.

Передайте, пожалуйста, наши глубокие соболезнования родным и близким Николая Антоновича Доллежала.

### *В мэрии по понедельникам*

## Об аренде, торговле и рынках

На очередном брифинге в мэрии перед журналистами выступил первый заместитель мэра, председатель комитета по управлению имуществом О. Г. Успенский. Он рассказал об аренде объектов муниципальной собственности. На сегодняшний день только 2 процента городской собственности отдано в аренду частным предпринимателям, фирмам и общественным организациям. Часть муниципальных зданий передана органам образования, здравоохранения, дошкольным учреждениям на правах бесплатного пользования. По мнению О. Г. Успенского, расширять базу аренды нет смысла, так как плата за нее достаточно высока, и это сразу сказывается на стоимости услуг или производимой арендатором продукции. Значительно выгоднее для города продажа объектов. Например, банно-прачечный комбинат на Большой Волге был продан за 3 млн. рублей дубненскому предпринимателю на конкурсной основе.

О. Г. Успенский подчеркнул, что аренда и продажа муниципальной

собственности проводится строго в соответствии с правовыми нормами и тем положением, которое было разработано и утверждено предыдущим составом городской Думы.

В настоящее время в городе ходят слухи о передаче в аренду таких крупных универмагов, как чернореченский, большеволжский и «Орбита». На самом деле, заверил О. Г. Успенский, там введено «доверительное управление», так как прежнее руководство не справилось со своими обязанностями и допустило ряд нарушений налогового законодательства, правил торговли, накопило долги. Поскольку в этих учреждениях 75 процентов акций имеет комитет по управлению имуществом, а 25 – торгово-промышленная палата города, было принято решение о доверительном управлении до наведения порядка в этих торговых центрах.

Начальник торгово-бытового отдела В. В. Тихонова сообщила, что по распоряжению губернатора Московской области Б. В.

Громова на всех городских рынках Подмосковья с 15 декабря вводятся контрольно-кассовые аппараты на торговых точках, продающих импортные фрукты и овощи, промышленные товары и продукты фабрично-заводского изготовления. Это делается с целью защиты прав потребителя. Наряду с этим будут внедряться рынки выходного дня, на которых разрешено торговать самым широким ассортиментом без товарных чеков. С открытых рынков пропадут кожанные и меховые изделия, сложная бытовая техника, чай, кофе и другие товары, на которые распространяются определенные правила хранения и реализации. На всех товарах должны быть ценники. Ограничена продажа крепких алкогольных напитков – не выше 13°. Будут оформлены пункты комиссионной продажи вещей, предварительно прошедших обработку в химчистке.

Стремление навести порядок и защитить нас, покупателей, от некачественных товаров, имеет и обратную сторону. По мнению В. В. Тихоновой, все эти меры естественно повлекут за собой удорожание товаров – таков закон рыночной экономики...

Надежда КАВАЛЕРОВА

# Хор «Кредо» в Храме Христа Спасителя

Камерный хор «Кредо» (руководитель – Ирина Качкалова) при Доме культуры «Мир» существует уже много лет, и каждый житель Дубны хоть раз слышал его. Лауреат международных и российских конкурсов, он известен в крупнейших городах России и в столицах Европы. На его концертах любители музыки наслаждаются чистотой голосов, богатством и красотой мелодий, а профессиональные музыканты говорят о сложной композиционной структуре его работ, о верном балансе голосов и об инструментальной ровности звучания.

18 ноября хор «Кредо» выступал в Храме Христа Спасителя в Москве на Российском фестивале хоровой музыки, который был организован Московским правительством, Центром духовного развития Свято-Данилова монастыря и Российским фондом культуры. Фестиваль назывался «Звезда Вифлеема» и был посвящен 2000-летию Рождества Христова.

Не будет преувеличением сказать, что на фоне других отобранных для фестиваля хоров наш «Кредо» произвел фурор. Зал Церковных Соборов, где проходили выступления, не похож на концертный: усыпанный «звездочками» нависающий шатровый потолок без люстр; выложенные из цветного камня лики апостолов на мраморном заднике сцены без кулис и занавеса; изображения русских царей и святых на четырех объемистых колоннах, расписанных в нежных тонах старых фресок; и самое интересное – зал не имеет стен, это помещение единое с гардеробом, зимним садом, прихотливыми фонтанчиками-водопадами и студией звукозаписи. Публики было около 1000 человек, и зал взрывался аплодисментами после каждого номера «Кредо», а песня «Ах, ты степь широкая» вызвала общее «браво!». Следом за «нашими» выступал достойный, казалось бы, конкурент – хор из Владимира, составленный из профессиональных музыкантов, но по окончании концерта со всех сто-

рон слышалось: «Дубна... Дубна...».

В хоре «Кредо» есть какая-то загадка. Можно любого научить петь, можно вымуштровывать хор так, что он будет звучать слаженно. Но откуда у «Кредо» эта магия, эта непередаваемая аура Музыки?

Сильное впечатление производят прекрасные басы, солист Эдуард Поляков; безупречна женская группа: мы знаем, каким пылким и нежным может быть сопрано Нины Черняевой, но в пьесе Свиридова «Зорю бьют» ее голос звучал металлически бесстрастно. Эти две фамилии были проставлены в программе концерта, и отдавая им заслуженную дань восторга, мы чувствуем неловкость за то, что не можем в газете перечислить остальных, чей вклад в торжество хоровой культуры Дубны на Фестивале был столь же велик.

Возможно, секрет хора «Кредо» кроется в том, что его участников объединяет любовь друг к другу, что руководитель хора Ирина Качкалова уважает их и бережет, понимая чуткую натуру творческого человека. Как сказал один из певцов хора, «пение – дело интимное.»

Мы радуемся успеху хора «Кредо», мы поздравляем его и желаем нести дальше по миру русскую музыку, на радость себе и людям – и во славу нашего маленького, но известного города.

**В. ЧЕЛНОВА**

## Тир всех расставил по местам

15,16 ноября в тире ОИЯИ проводились соревнования на кубок ОИЯИ по пулевой стрельбе.

Из 36 участников было 30 мужчин и 6 женщин, которые сражались наравне с мужчинами и довольно-таки успешно.

Соревновались 13 команд, из них 9 команд (ЛЯП, ЛЯР, ЛВЭ, ЛИТ, ОК-СОО, Управление, ОГЭ, «Динамо», ОРПИ) участвовали в полном составе и 4 команды (ЛНФ, РСУ, ГРК, ОП) – не в полном. Некоторые спортсмены, например, из ЛФЧ, ЛТФ, в настоящее время находятся в командировках и не смогли участвовать в соревнованиях.

Командные места распределились в таком порядке: ОК-СОО – 285 очков,

все участники (И. И. Артищева, А. В. Турманова, А. А. Кошечев) набрали ровно по 95 очков; ЛИТ – 278 очков (В. А. Крылов – 94, С. Г. Жиронкин – 93, Б. Ф. Герасимов – 92); ЛЯР – 274 очка (А. Н. Карпинский – 95, О. М. Иванов – 93, В. А. Маслов – 86). Далее места заняли ЛЯП (273), ОРПИ (271), ЛВЭ (271), «Динамо» (267), ОГЭ (264), Управление (251).

В личном зачете среди женщин 1-е место заняла Т. И. Владимировна (96), 2-е – И. И. Артищева (95) и на 3-м месте А. В. Турманова (95).

В личном зачете у мужчин победил Г. И. Киселев (96), вторым стал И. М. Седых (94). Третьим – С. К. Морозов (94).

**А. КОЩЕЕВ**

## ВАС ПРИГЛАШАЮТ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

25 ноября, суббота

18.00. Концерт Маргариты Арабей.

В программе популярные классические произведения. Цена билета 10 руб., льготный 5 руб.

26 ноября, воскресенье

15.00. Театр зверей (г. Сочи). Цена билета 25 руб., дети до 5 лет бесплатно.

18.30. Джазовый концерт «Ритмы века». Участвуют: лауреаты международных джазовых фестивалей Вячеслав Горский (клавишные), Руслан Капитонов (ударные), заслуженный артист России Даниил Крамер. Цена билета 35, 40 руб.

В правом холле ДК «Мир» ежедневно с 17.00 до 19.00 работает выставка художественной фотографии «С природой наедине» Марии Макуровичкиной. Выходные дни 24 и 25 ноября, 7 и 8 декабря.

## ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

24 ноября, пятница

18.30 Поэтическая гостиная приглашает на встречу с поэтами Игорем Квасовым, Валентиной Морозовой, Юрием Максименко. Вход свободный.

25 ноября, суббота

Кафе работает.

26 ноября, воскресенье

19.00 Видео на большом экране. Художественный фильм «Солярис». Режиссер – А. Тарковский. Цена билетов 4 и 6 рублей.

28 ноября, вторник

19.00 Презентация книги Генриха Варденги «Стихи для детей», издательство «Радуга», Москва, 2000. В презентации примут участие директор издательства Т. С. Зиминая, главный редактор К. Н. Атарова и художник Н. Ю. Кудрявцева. Вход свободный.

**25, 26 НОЯБРЯ**

**В ДК «МИР»**

**С 10.00 ДО 19.00**

выставка-продажа меховых изделий АО «Белка» и лучших кировских производителей.

**26 НОЯБРЯ**

**В ДК «МИР» В 15.00**  
**ТЕАТР ЗВЕРЕЙ (СОЧИ)**

Цена билета 25 рублей,  
дети до 5 лет бесплатно.

### «Благо» – возможно сотрудничество

15 НОЯБРЯ состоялась встреча в дирекции ОИЯИ с руководителем негосударственного пенсионного фонда «Благо» А. Н. Туловым. Во встрече участвовали вице-директор А. Н. Сисакян, председатель ОКП Е. А. Матюшевский, руководитель департамента функциональных служб Управления ОИЯИ Н. А. Иванов и другие. Обсуждались вопросы возможного сотрудничества по совершенствованию пенсионного обеспечения сотрудников ОИЯИ.

### Впереди – конференция

В ОКП-22 завершена работа по сбору предложений и внесению изменений в Коллективный договор, который является основным документом, регулирующим отношения между дирекцией и сотрудниками ОИЯИ. В настоящее время документ в его новой редакции изучается всеми департаментами Управления и центральной дирекцией. После всех согласований будет проведена конференция трудового коллектива.

### Тарифы, премии, профкомы

КОМИССИЯ по трудовым спорам проанализировала систему оплаты труда и материального поощрения сотрудников хозрасчетных подразделений ОИЯИ. Лучшими в этом плане признаны ОГЭ и автохозяйство, где все тарифы, надбавки и премии проходят через утверждение профсоюзными комитетами. Отмечено, что в ОП ОИЯИ нет системы окладов и тарифов, утвержденной профсоюзом. 23 ноября эти вопросы были вынесены на президиум ОКП.

### Ядерные центры встают... на колеса

ОДНО ИЗ СТАРЕЙШИХ предприятий Минатома – ПО «Маяк» освоил выпуск нетрадиционной продукции. Миниавтобусы «Евразия» (рассчитаны на 12-20 пассажиров), конструкцию и технологию производства которых разработали в г. Чкаловске, будут собирать и доводить на «Маяке». А в Сарове (Арзамас-16) с будущего года начнется поточное производство машины по санации дорожных трещин. Чудо-машина так качественно «лечит» асфальт, что новое покрытие долго не требуется, а сама она в два раза дешевле зарубежных аналогов.

### По законам ядерной физики

ВОЗНИКНОВЕНИЕ человечества в конечном счете было подготовлено

законами ядерной физики. Такой вывод сделала группа австрийских, венгерских и немецких астрофизиков, проанализировав физические условия, которые делают возможным синтез углерода и кислорода из ядер гелия, протекающий в звездных недрах. Компьютерные расчеты показали, что эффективность такого синтеза упала бы почти до нуля, если бы показатель взаимодействия между протонами и нейтронами отличался от своего действительного значения всего лишь на полпроцента. Тогда дефицит углерода и кислорода свел бы на нет шансы на зарождение органической жизни. (По материалам российских научно-популярных изданий.)



По данным отдела радиационной безопасности ОИЯИ, радиационный фон в Дубне 23 ноября 2000 года 9 – 11 мкР/час.

### Новые имена на карте Карелии

СЕГОДНЯ в музее истории науки и техники ОИЯИ открывается фотовыставка о спортивном первопрохождении в Карелии рек Тавойоки, Войницы и Куржмы. На ней представлены фотографии Павла Колесова и участников экспедиций, стихи Александра Злобина. Дубненские и московские туристы, участники спортивных экспедиций в 1999 и 2000 годах, прошли впервые маршруты высшей категории сложности. Теперь на карте Карелии появится Дубненский каскад с порогами «М. Г. Мещеряков», «Г. Н. Флеров», «Максимишч» (в память о В. М. Назарове), пороги «Дубний», ОИЯИ, «Саров» и другие.

### «09» будет в Интернете

НОВЫЙ ПРОЕКТ компании «Контакт» – «Дубна-09», представляющий собой электронный городской Интернет-справочник, должен охватить все городские организации и стать полезным и достоверным источником информации для горожан. В настоящее время служба поддержки сайта «Дубна-09» ведет сбор информации. Адрес: master@dubna.ru. Организациям, зарегистрированным на сайте, предоставляется право публиковать свои объявления.

### «Мотор! Начали!»

СЪЕМКИ 12-серийного художественного фильма «Бригада» велись в ноябре на улицах Дубны. Это история четырех друзей, уложившаяся в восемь лет, своеобразная «бандитская сага». Еще один факт, подтверждающий сложившуюся в нашем удивительном обществе систему ценностей, в которой национальными героями становятся бандиты.

### Духовая музыка: от барокко – к современности

ДУБНЕНСКИЙ симфонический оркестр в очередном концерте цикла «Под музыку Вивальди» познакомит слушателей с молодым оригинальным коллективом – ансамблем духовых инструментов «Гармония» солистов оркестра Московской филармонии. В ансамбле представлены флейты, гобой, кларнет, фагот и фортепиано. Его участники – лауреаты премии Ямаха за 2000 год. В программе концерта – музыка Вивальди, Моцарта, Глинки, Пуленка, Дебюсси и других композиторов. Концерт состоится 26 ноября в 16 часов в помещении ДК «Маяк» (проспект Боголюбова, 41). В фойе – выставка работ дубненских художников.

### Вниманию вкладчиков ММКБ

ЛИКВИДАЦИОННОЙ комиссией ММКБ подготовлены списки вкладчиков первой очереди на выплату последнего транша вкладов. На этой неделе списки и платежные документы будут переданы в Дубненское отделение Сбербанка. По договору с ликвидационной комиссией ММКБ после перечисления денежных средств Сбербанку предоставляется 10 дней до начала их выплаты. Информация о том, когда и где будет производиться выплата последнего транша вкладов вкладчикам ММКБ первой очереди, будет дана Дубненским отделением СБ РФ 7816. Следите за городскими СМИ.