



НАУКА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года ♦ № 28 (3566) ♦ Пятница, 6 июля 2001 года

● Конференции



Вопреки тому, что лето традиционно считается порой отдыха, Дубна в эту цветущую пору привлекает не только дачников: количество научных форумов - симпозиумов, конференций, совещаний - значительно возрастает, и некоторые из них даже плавно переходят один в другой. Например, многих участников конференции «Суперсимметрия и объединение фундаментальных взаимодействий» можно было встретить на следующей за ней конференции по неускорительной и новой физике (читайте материал на 3 - 5-й страницах), или на международной рабочей конференции «Квантовая гравитация и суперструны»... И, определенно, одним из символов Дубны стал Дом международных совещаний, гостеприимно принимающий участников научных форумов.

«Решения по управлению данными в научных исследованиях»

Так называлась международная научно-практическая конференция, которая проходила в ДМС с 3 по 5 июня. Организаторами этого форума выступили Объединенный институт ядерных исследований, компания «ТехноСерв А/С» (Москва), при участии ЦЕРН.

На открытии от имени дирекции ОИЯИ участников приветствовал главный ученый секретарь В.М.Жабицкий, в своем докладе он рассказал об истории основания и об основных направлениях деятельности ОИЯИ. Сопредседатель оргкомитета конференции, директор по развитию бизнеса «ТехноСерв А/С» В.А.Китов отметил, что в связи со стремительным ростом объемов информации быстрое и надежное управление данными является ключевым моментом в современном обществе. Компания «ТехноСерв А/С» почти 10 лет работает над созданием и обслуживанием крупных систем, и ее опыт в разработке и реализации масштаб-

ных информационных проектов огромен. Заместитель директора ЛИТ, сопредседатель конференции со стороны Института В. В. Кореньков подчеркнул, что «в настоящее время многие научные центры России обладают большими объемами информации, и поэтому развитие систем хранения и доступа – для нас большая задача».

Цель конференции: представить современные тенденции развития информационных технологий в различных сферах деятельности (бизнес, наука, образование, государственные структуры, транспорт, связь, промышленность, банки); обсудить методы построения сложных гетерогенных вы-

числительных структур, организацию систем распределенных вычислений, Data management-системы, GRID-технологии; познакомиться с российским и зарубежным опытом в области создания больших информационных хранилищ данных (БИХД) и перспективными решениями в области корпоративных систем хранения информации; обсудить предложения по созданию в России крупных хранилищ данных для обеспечения участия российских ученых в уникальных международных научных и образовательных проектах.

Среди докладчиков – ведущие специалисты РАН, ОИЯИ, ЦЕРН, компаний EMC (США), Storage Tek(США), «ТехноСерв А/С», предприятий, уже имеющих опыт внедрения и использования больших информационных хранилищ данных.

(Соб. инф.)

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

ИНФОРМАЦИЯ ДИРЕКЦИИ

2 июля директор ОИЯИ В. Г. Кадышевский и помощник директора В. В. Катрасев встретились в Москве с начальником департамента культуры, образования и науки аппарата правительства РФ Н. Д. Подуфаловым. В беседе, касавшейся проблем финансирования ОИЯИ Российской Федерацией, приняли также первый заместитель министра Минпромнауки М. П. Кирпичников и начальник департамента Минпромнауки Г. В. Козлов.

3 июля В. Г. Кадышевский и В. В. Катрасев принял вице-премьер правительства РФ, министр финансов А. Л. Кудрин. Во встрече участвовали заместитель министра финансов В. Б. Волков, руководитель валютно-экономического департамента Минфина И. Л. Павловская, депутат Госдумы В. В. Гальченко. После беседы, в ходе которой представители ОИЯИ познакомили вице-преьера с результатами мирового уровня, полученными интернациональным коллективом Института, информировали его о выдвижении уже в пятый раз ОИЯИ и ЦЕРН на Нобелевскую премию мира и о проблемах с выплатой членского взноса Российской Федерацией, А. Л. Кудрин завизировал распоряжение правительства РФ о финансировании ОИЯИ в текущем году. Обсуждалась и была принята схема оплаты долевого взноса России в ОИЯИ в 2002 году. А. Л. Кудрин подтвердил намерение правительства запланировать в проекте бюджета России на 2002 год средства на оплату взноса в ОИЯИ в полном объеме. А. Л. Кудрин и В. В. Гальченко выразили готовность взять финансовые дела ОИЯИ под личный контроль.



**НАУКА
СОПРУЖЕСТВО
ПРОГРЕСС**

Еженедельник Объединенного
института ядерных исследований

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

Редактор **Е. М. МОЛЧАНОВ**

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

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

ТЕЛЕФОНЫ:

редактор – 62-200, 65-184
приемная – 65-812
корреспонденты – 65-181, 65-182, 65-183.
e-mail: dnp@dubna.ru
Информационная поддержка –
компания КОНТАКТ и ЛИТ ОИЯИ.
Подписано в печать 6.07 в 14.00.
Цена в розницу договорная.

Газета отпечатана в Дубненской типографии Упрполиграфиздата Московской обл., ул. Курчатова, 2а. Заказ 1014.

Памяти академика Н. Г. Басова

Интернациональный коллектив и дирекция ОИЯИ направили директору Физического института РАН телеграмму, в которой выразили искренние соболезнования в связи с кончиной выдающегося физика нашего времени академика Николая Геннадиевича Басова.

Мировая наука понесла тяжелую утрату, говорится в телеграмме. Ученые Объединенного института ядерных исследований хорошо знали и высоко ценили Николая Геннадиевича. Имя академика Н. Г. Басова, одного из создателей лазера, навсегда останется в истории науки.

Из манифеста общероссийского общественного движения «За возрождение российской науки»

2 июня в Московском государственном университете имени М. В. Ломоносова прошел учредительный съезд общероссийского общественного движения «За возрождение российской науки». В нем приняли участие более 160 делегатов из 23 регионов России.

Новое движение ставит перед собой следующие цели:

1. Сплочение, прежде всего, всех тружеников российской науки и высшего образования, а также широкой общественности, в том числе представителей средств массовой информации, деловых кругов в борьбе за возрождение российской науки.

2. Всестороннее и постоянное информационное освещение состояния дел в научно-техническом комплексе страны, формирование в сознании большинства граждан России и носителей власти ответственного отношения к проблеме сохранения отечественной науки как одной из основ дальнейшего существования суверенной и развитой России на пути устойчивого развития в мировом сообществе.

3. Создание на базе движения своеобразного «лобби науки» в целях постоянного давления на исполнительную и законодательную власти различных уровней для защиты интересов российской науки, научных коллективов и каждого члена научного сообщества.

В своей деятельности движение намерено сотрудничать со всеми ветвями, органами и учреждениями власти, всемерно влиять на формирование государственной научно-технической политики.

Действуя вне политических партий и течений, движение будет сотрудничать со всеми общественными организациями и объединениями, а также средствами массовой информации, готовыми поддержать его цели.

...Именно для организации планомерной, в рамках законов, борьбы и создается общероссийское общественное движение «За возрождение рос-

сийской науки». Это движение не является политически ориентированным, его цель не борьба за власть, а борьба за будущее российской науки, и тем самым – за будущее России как великой страны.

Ближайшие задачи движения:

1. Интересам науки и образования должен быть дан высший государственный приоритет.

2. «Закон о науке и государственной научно-технической политике» должен неукоснительно выполняться.

3. Заработная плата и пенсионное обеспечение ученых и преподавателей вузов должны быть радикально увеличены, при этом минимальная заработная плата должна быть не ниже реального прожиточного минимума.

4. Должна быть разработана и принята Федеральная программа перевооружения российской науки.

5. Должна быть подготовлена и издана Белая книга о бытии российской науки в 1992 - 2001 годах.

Стратегические задачи ООД «За возрождение российской науки»:

1. Непрерывное расширение числа участников этого движения, превращение его в мощную общественную силу.

2. Широкое информирование научной общественности о состоянии и возможностях научных учреждений России, о возможностях получения поддержки различных научных проектов.

3. Лоббирование интересов науки и образования в органах власти – федеральном и местного уровня.

4. Освещение состояния науки и ее достижений в средствах массовой информации.

Судьба России как могучего и цивилизованного государства в основном определяется судьбой российской науки и образования.

(Информация пресс-центра ЦК профсоюза работников атомной науки и промышленности, газета «Атом-пресса», N 23, 2001 г.)

Нейтринные осцилляции: идея подтверждена экспериментально

На конференции NANP-2001

Излишне говорить, что далеко не всякая теоретическая идея находит свое экспериментальное подтверждение. Скорее, наоборот. Если же идея затрагивает самые основы наших физических представлений, то ее экспериментальное подтверждение становится настоящей сенсацией, которая способна взбудоражить не только научную общественность, но и гораздо большую часть цивилизованного человечества связывающего свое будущее с научно-техническим прогрессом. Так случилось с нейтринными осцилляциями – идеей, выдвинутой Бруно Понтекорво более 40 лет назад и недавно подтвержденной экспериментально. Скептики могут говорить, что экспериментальная статистика еще недостаточна, что есть некоторые неопределенности в обработке данных, но наблюдающиеся в детекторах частиц события столь явно свидетельствуют об осцилляциях нейтрино, что подобные сомнения уже не могут поколебать убежденность большинства физиков в том, что экспериментальное открытие этого явления является уже свершившимся фактом.

Об этих и других важных событиях, происшедших в физике элементарных частиц за последнее время, шла речь на недавно завершившейся в Дубне Третьей Международной конференции по неускорительной новой физике (NANP'2001), организованной Лабораторией ядерных проблем ОИЯИ в сотрудничестве с ИЯИ РАН. Именно в Лаборатории ядерных проблем работал академик Бруно Понтекорво, и именно здесь он впервые предложил идею нейтринных осцилляций. Лаборатория ядерных проблем и по сей день является одним из общепризнанных научных центров, где нейтринная проблематика и связанные с ней проблемы слабых взаимодействий изучаются как экспериментально, так и теоретически.

Оргкомитет NANP'2001, а это Виктор Бруданин, Вадим Бедняков, Сергей Коваленко, Анатолий Смольников и Вера Коваленко (ученый секретарь), сделали немало для успеха конференции, но, по признанию самих организаторов, ус-

пех конференции определили ее участники и представленные ими интереснейшие и даже сенсационные доклады...

Доклад канадского ученого доктора Жака Ферайна (Jacques Farine) сиз Ванкуверского Университета Виктории о последних результатах, полученных в нейтринной обсерватории в Содбери (SNO), стал подлинной научной сенсацией. Это было одно из первых официальных сообщений об открытии, сделанном в SNO. А незадолго до того по просочившимся в прессу предварительным данным об этом открытии сенсация прошумела в западных масса-медиа – в центре внимания прессы и научного мира снова оказались таинственные нейтрино и их осцилляции...

Вскоре после сенсационного доклада на NANP'2001 редактор газеты Евгений Молчанов встретился с доктором Жаком Ферайном, профессором Самоилом Биленьким и доктором физико-математических наук Сергеем Коваленко. Беседа состоялась на террасе Дома международных совещаний, на ленте диктофона остались раскаты июньского грома и шум проезжающих мимо машин, характерные звуки минеральной воды, разливаемой по стаканам, – словом, тот звуковой фон, который наложился на беседу. И совсем другой фон, по контрасту минимальный, присутствует в тысяче тонн «тяжелой воды», спущенной на глубину два километра от поверхности, в толще которой детектируются нейтринные события... Уточним, что нейтринная обсерватория SNO расположена в шахте на указанной глубине для снижения радиационного фона космического излучения.

Комментарии к докладу

Профессор Самоил Биленький:

Нейтринные осцилляции – один из центральных вопросов современной физики слабых взаимодействий. Экспериментально обнаружено несколько типов нейтрино – электронные, мюонные и таонные. Есть гипотеза, что могут быть еще и другие экзотические типы нейтрино, названные стерильными. Так вот, когда рождаются, скажем, электрон-

ные нейтрино, то со временем они могут превращаться в нейтрино других типов, если в природе реализуются нейтринные осцилляции. Где рождаются нейтрино? В слабых взаимодействиях, в частности, на Солнце. Солнце – это мощнейший источник не только электромагнитного излучения, но и электронных нейтрино. Именно электронные нейтрино формируют исходящий поток солнечных нейтрино, однако, вследствие осцилляций на пути к Земле часть из них может превратиться в другие типы нейтрино, предположительно, в мюонные. Полный же нейтринный поток должен оставаться неизменным. И то, что увидели канадские ученые в Содбери, – это не только уменьшение количества электронных нейтрино от Солнца, что наблюдалось и в других экспериментах, но, что принципиально важно, – появление мюонных нейтрино в потоке солнечных нейтрино. И именно этот факт почти неоспоримо свидетельствует в пользу нейтринных осцилляций. Это – главная новость, которую мы услышали на конференции в Дубне. И здесь мы должны подчеркнуть, что осцилляции нейтрино – это явление, предсказанное около сорока лет назад академиком Бруно Понтекорво.

К идее о возможности нейтринных осцилляций Бруно Максимович Понтекорво пришел в Дубне в 1957 – 1958 годах. Это была очень нетривиальная идея, и сейчас даже трудно представить себе, насколько неожиданной, новой она тогда казалась большинству физиков. Сейчас все говорят о массе нейтрино, об осцилляциях, а тогда и долгое время спустя большинство физиков были уверены, что нейтрино – безмассовая частица и никаких осцилляций в природе быть не может. Это всеобщее убеждение сохранялось примерно до начала 80-х годов. А в то время уже с начала 60-х эта идея развивается в Дубне, и фактически все современные эксперименты по поиску нейтринных осцилляций и измерению массы нейтрино были предложены уже тогда.

Сергей Коваленко:

Хотелось бы уточнить, чем обусловлен особый интерес именно к нейтрино, почему именно нейтрино, а не другая частица, находится в центре внимания столь долгое время. Ответ состоит главным образом в том, что нейтрино является своего рода посланником новой физики.

(Окончание на 4–5-й стр.)

(Начало на 3-й стр.)

лежащей за пределами применимости стандартной модели слабых и электромагнитных взаимодействий. Дело в том, что в стандартной модели не существует удовлетворительного решения проблемы масс нейтрино. Нарушая минимальность модели, можно ввести массы нейтрино, но невозможно объяснить столь разительную их малость по сравнению с массами других частиц. Невозможно — без привлечения идей, далеко выходящих за рамки стандартной модели, то есть без новой физики. Из различных экспериментальных наблюдений известно, что масса нейтрино, если и ненулевая, не превышает нескольких электронвольт, что на пять порядков меньше массы электрона. Наблюдение нейтринных осцилляций стало первым свидетельством того, что массы нейтрино хотя и малы, но все-таки отличны от нуля. Таким образом, наблюдение нейтринных осцилляций — это первое наблюдение новой физики.

Напомню еще раз, что к настоящему времени имеется уже два убедительных свидетельства о нейтринных осцилляциях — это осцилляции мюонных нейтрино, рождающихся в земной атмосфере космическими лучами, и осцилляции электронных нейтрино от Солнца. Первые были зарегистрированы детектором Супер-Камиоканде три года назад, а явные признаки осцилляций солнечных нейтрино недавно были обнаружены с помощью детектора SNO, о чем мы узнали из доклада доктора Ферайна. Из сказанного понятно, почему нейтринная тематика всегда занимала центральное место в научной программе наших конференций NANP, посвященных новой физике за пределами стандартной модели. Для нас, организаторов этих конференций, отрядным фактом стало то, что руководство коллаборации SNO выбрало NANP'2001 для представления одного из первых официальных докладов о своих фундаментальных, в значительной степени сенсационных, результатах. Символично, что этот доклад был сделан именно в Дубне, где родилась и развивалась идея нейтринных осцилляций.

Как уже говорилось, идея эта принадлежит Бруно Понтекорво. Сейчас, когда осцилляции нейтрино становятся экспериментально подтвержденным фактом, об этом хотелось бы напомнить еще раз. Добавлю также, что Самоил Михелевич Биленький является одним из тех, кто внес определяющий вклад в развитие идеи нейтринных осцилляций.

Интервью после доклада

После краткой преамбулы дубненских участников конференции вопрос — к **Жаку Ферайну**:

Случайно ли первый доклад о ваших результатах был сделан именно в Дубне?

Если быть точным, то первое обсуждение этих результатов состоялось за день до открытия конференции по неускорительной новой физике в Дубне в Университете Виктории, что на Ванкувер Айленд, и это естественно. Там собрались фактически все участники коллаборации и их коллеги из университета. Что же касается дубненской конференции, о ней я узнал задолго до оформления результатов экспериментов и решил принять в ней участие, потому что меня привлекли и научная

Почему сенсационные результаты были получены именно в Канаде, в то время как в мире осуществляется несколько крупных экспериментов по измерению массы нейтрино и поиску осцилляций? В чем заключались особенности вашего эксперимента?

Конечно, помимо желания физиков осуществить столь заманчивый эксперимент, сыграли свою роль природные и другие особенности нашей страны. Во-первых, Канада располагает большим количеством «тяжелой», дейтериевой воды. Во-вторых, есть глубокие шахты, в которых добывают никелевую руду. В одной из самых глубоких шахт, пробуренной в метеоритном кратере, мы и разместили в специально оборудованном подземном зале нашу аппаратуру. Еще очень важно, что все

Нейтринные осцилляции: идея подтверждена экспериментально

программа, и состав участников. Незадолго до отъезда подошел к руководителю эксперимента профессору Арту Макдональду и попросил его разрешения представить в Дубне результаты, которые были уже распространены в виде коммюнике, подписанного участниками коллаборации, по электронным сетям. Наш шеф дал мне «зеленый свет».

Какой из множества вопросов, заданных после доклада, показался вам самым «трудным»? — Когда участники беседы перевели Жаку этот вопрос, он посмотрел в сторону Самоила Михелевича, и он подтвердил: «Да, наверное, это был мой вопрос, он касался некоторых неопределенностей в обработке данных эксперимента»...

...А вообще доклад был воспринят очень положительно, и большинство комментариев были весьма комплиментарными. Самым трудным для меня оказалось отвечать на все тосты на банкете, который состоялся вечером. Сегодня пришлось встать в шесть утра и сходить на Волгу — искупаться, чтобы быть в форме.

«Так вода же еще холодная», — не удержался я, а дубненские собеседники напомнили: «Жак же из Канады, северной страны». И тогда возник следующий вопрос:

это время, пока мы набираем статистику, шахта работает и, соответственно, вся инфраструктура поддерживается не за наш счет. Правительство Канады на все время эксперимента «одолжило» нам тысячу тонн тяжелой воды из своего стратегического запаса, а это триста миллионов канадских долларов — в четыре раза больше, чем стоимость всего проекта.

Кто входит в коллаборацию и сколько времени вам потребовалось от начала работы над проектом до получения первых результатов?

В нашей коллаборации 130 физиков из 11 институтов и университетов Канады, США и Англии. Предложение эксперимента было подготовлено в 1985 году. В начале работы над проектом нам приходилось преодолевать большое количество трудностей чисто технологического характера — подготовка помещения для экспериментальной аппаратуры на большой глубине требовала нетривиальных решений. Все оборудование спускалось на лифтах, затем монтировалось при температуре 40 градусов Цельсия. Все эти операции можно сравнить со сборкой парусника в бутылке.

Та самая тысяча тонн тяжелой воды была привезена на 47 трейлерах, а затем заливалась в со-

бранную из специальных сегментов емкость из акрила с толщиной стенок в пять сантиметров. Днем привозили, ночью спускали и заливали. 125 панелей надо было склеить в специально оборудованном чистом помещении, ведь необходимое требование к детектору – стерильность (лучше, чем в операционной!) и радиационная чистота. И нам удалось достичь такой степени радиационной очистки, что активность, растворенная в тысячетонной толще воды, составляет величину, не большую, чем в этом пустом стакане (доктор Ферайн демонстрирует нам пустой тонкостенный стакан из-под минералки).

В апреле 1999 года детектор был заполнен водой. Через два дня включили высокое напряжение – и все сразу заработало! Первого мая – символический день! – были получены первые калибровочные результаты. Они показали – все собрано правильно, установка работает. Это был настоящий праздник – все собрались перед терминалом посмотреть на первые события: «Вот нейтрино! И еще одно!...». С мая по октябрь шла настройка детектора в разных режимах – меняли магнитное поле, напряжение. 1 ноября того же года решили, что калибровочные сеансы окончены, и пора набирать статистику. До 15 января 2001 года продолжались эксперименты, чистое время набора статистики составило 2041 день, а потом полгода обрабатывались результаты, доложенные на этой конференции.

Как отреагировали на ваши результаты масс-медиа?

Это был настоящий взрыв! В первый же день наш веб-сайт посетили 2000 человек, на следующий день число посетителей возросло до 300 тысяч. Когда мы разослали первое коммюнике коллаборации в страны-участницы, его «перекачали» пять тысяч человек в файлы своих лабораторий. Что же касается комментариев в прессе – то это уже на совести журналистов, здесь много зависит от их компетентности и добросовестности.

И что дальше?

Конечно, в наш доклад вошли только первые результаты. Еще не все данные проанализированы, надо повысить точность, надежность экспериментов. Пока данные регистрируются только в одной конфигурации, потом наберем статистику еще, по крайней мере, в трех, чтобы повысить точность, извлечь некие систематические ошибки...



А на следующий день канадского гостя пригласили в мемориальный кабинет академика Бруно Понтекорво, показали ему фотовыставку, посвященную ученому, выдвинувшему идею нейтринных осцилляций, и он был просто потрясен и этой экскурсией, и тем, как много сделал Бруно Максимович, не упомянутый, кстати, в канадском докладе, для разработки теории нейтринных осцилляций... Так что Дубна помогла ему в обретении исторического знания, которое, будем надеяться, прорастет глубокими корнями на глубине двух тысяч метров от земной поверхности в Канаде, в Содбери, в никелевой шахте, где измеряют массу нейтрино.

Евгений МОЛЧАНОВ, фото Юрия ТУМАНОВА.

Центр досуга – начало положено

Торжественная церемония открытия первой очереди молодежного досугового центра в Университете «Дубна» состоялась в пятницу 29 июня. Почетное право перерезать традиционную красную ленточку было предоставлено главе города Валерию Проху и ректору Университета «Дубна» Олегу Кузнецову. В церемонии приняли участие председатель комитета по научно-промышленному комплексу Московской областной Думы, один из основателей дубненского университета Анатолий Долголаптев, проректор университета Александр Рац (под его руководством велись работы по созданию молодежного центра), заместители главы администрации города по направлениям и ведущие сотрудники университета.

Одно только представительство участников церемонии убедительно говорит о той важности, которую придают в городе развитию университета и, в том числе, организации досуга молодежи.

Об этом в своем выступлении говорил мэр Дубны Валерий Прох:

– Мы поставили перед собой задачу сделать этот студенческий центр, студенческий городок современным, и постепенно, шаг за шагом, ее выполняем. Хотя, конечно, хотелось бы идти более широкими шагами и больше объектов ввести в строй. Но так жизнь устроена, что не все удается сделать сразу, – однако движение вперед очевидно.

Хочу сказать, что сейчас мы завершаем две серьезные, знаковые вещи. Одна из них касается непосредственно университета: завершается согласование в областных министерствах принятой на ученом совете 5-летней программы развития университета, и в ближайшее время постановлением губернатора она должна быть утверждена. «Весит» эта программа немало для бюджета Московской области: пятую часть миллиарда рублей, и наша задача – эффективно освоить эти средства.

Завершено согласование на федеральном уровне, со всеми федеральными министерствами, второй, более крупной, программы – развития города Дубны как наукограда. Эта программа также включает в себя образовательную составляющую, и очень весомую. Поэтому есть

надежда, более того, есть уверенность в том, что в ближайшие годы мы привлечем в город достаточные средства на развитие образования, развитие культуры, спорта. А это, в свою очередь, даст серьезный результат для инновационной экономики. То, что университет добавляет знаний в инновационную экономику очень серьезно, сегодня совершенно очевидно. Это наше преимущество, преимущество Дубны, и мы его должны всемерно укреплять и использовать.

Мэр Дубны выразил сердечную благодарность нашему депутату в Московской областной Думе президенту Союза развития наукогра-

дов России Анатолию Васильевичу Долголаптеву за его постоянную поддержку во всех делах, в первую очередь – университетских.

Благодарственные письма были вручены на церемонии открытия наиболее активным участникам строительства молодежного досугового центра.

Бывший военный городок в Александровке постепенно обретает новую жизнь, все более и более превращаясь в настоящий студенческий кампус. На очереди, как отметил глава города, – реконструкция бывших казарм, строительство студенческого театра.

И очень отраднo, что новый досуговый центр в университетском городке, с прекрасным дискотечным залом, будет открыт не только для студентов, но и для молодежи всего города.

Вера ФЕДОРОВА



Фото из архива ОИЯИ

Живопись

Владимира Маслова

До конца июля в Доме ученых будет работать выставка известного художника Владимира Маслова, чье творчество хорошо известно дубненцам. И не менее хорошо – любителям и знатокам живописи в Москве, где за последние четыре года прошло восемь выставок художника. О чем свидетельствуют некоторые отзывы известных людей, которые мы приводим сегодня, приглашая дубненцев на выставку Владимира Маслова.

Художник Владимир Маслов родился в 1934 году на Волге, провел детство под старинным городом Калязиным, среди лесов, чаек, просмоленных лодок. Вспоен волжским воздухом и водой. В далекие годы юности работал кочагером, маляром, художником-оформителем.... Увлечение живописью в этом крестьянском краю казалось престранным. Поэтому художник, рисуя, старался уйти подальше от любопытных глаз – в поля, в лес...

Уже лет сорок, как поселился он окончательно в небольшом городке на берегу Волги... По натуре Маслов человек замкнутый, аскет, слава как бы сама нашла его... Как прежде, больше всего любит рисовать или наблюдать различные состояния природы, среди которой он прошел строгую колористическую выучку, и поэтому в цвете для него нет ничего невозможного. Трагические закаты, буйные ветры, борьба и жизнь природных духов – любимые темы художника. Тонко используя прием незавершенности, художник передает процесс движения, не застывшую копию-фотографию, а именно живое. Печаль, разлитая повсюду, завораживает его...

Его мастерская на самом берегу, если можно назвать мастерс-

кой небольшую террасу скромного деревенского дома, окружена кустами сирени да покосившимся забором. Художник противится его замене – уж очень красивый мох на нем вырос. В мастерской – корабельная цепь, язык колокола, череп лося, сухие ветки и цветы, птичье гнездышко...

Андрей АЙГИ

Владимир Маслов – художник-самородок. Его творчество находится на стыке высокого профессионализма и фольклора. Работы Маслова – отражение мира, в котором он существует. Художник пишет все, что его окружает, – берега Волги, волжские сосны, стога в снегу, улицы родного Белого Городка, церковь Иконы Иерусалимской Божьей Матери. Природа – один из главных источников его искусства. Оно опирается на натурные наблюдения, но не ограничивается ими. В его пейзажах – поиски российского света, российского воздуха, национального пленэра.

Скорбь художника о России глубоко современна. Острота и злободневность чувства, которым проникнуты его картины, идут не от литературной фабулы. Современна и даже авангардна сама форма.

Она – носитель содержания. Вихрь острых колючих мазков, нанесенных на поверхность холста кистью или мастихином, имеет свою самодостаточную драматургию, свою живописную интригу. Это зримое воплощение переживания изображенного мотива...

Лучистость фактуры превращает цвет в его картинах в свет. Чаще всего они исполнены в единой благородной тональности, изысканность которой несколько неожиданна для художника столь мужественного и огненного темперамента. Но привлекают Маслова и световые эффекты, и контрасты. Он любит писать свет луны, полускрытой бегущими тучами, оранжевый блеск заката, спорящий с наступающей ночью, огонек в окошке среди тьмы...

Несмотря на простодушно-романтическую красоту иных из произведений Маслова, напрасно было бы искать в них гармонию. Они взволнованы, тревожны, выражают боль художника о стране гибнущей, обесчещенной, с мертвыми храмами, домом без огня, стране, просвищенной злыми колючими вихрями... Если искать место искусству Владимира Маслова среди многочисленных направлений живописи второй половины XX века, – естественно отнести его к экспрессионизму, наиболее адекватно выразившему мироощущение человека нашего времени, – тревогу духа.

Алла ГУСАРОВА,
зав. отделом живописи
конца XIX – начала XX века
Третьяковской галереи.

ВАС ПРИГЛАШАЮТ

ДОМ УЧЕНЫХ
6 июля, пятница

19.00 Художественный фильм «Почему я? или Лакомый кусочек» (США). По книге Дональда Уэслейка. Режиссер Джин Кингано. В ролях: Джей Ти Уолш, Кристофер Ламбер, Ким Грэйст, Кристоф Ллойд. Цена билетов 6 и 10 рублей.

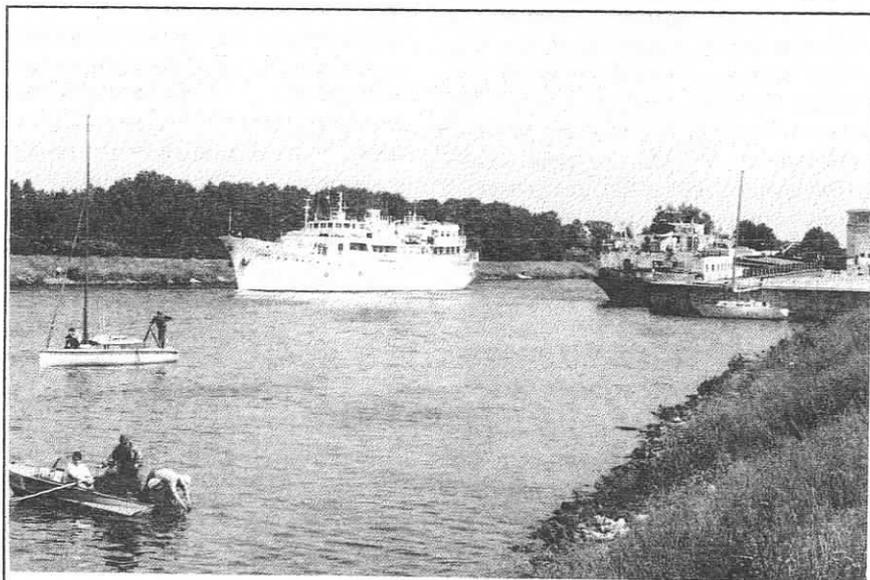
7 июля, суббота

19.00 Видео на большом экране. Художественный фильм «За бортом» (США). В главных ролях: Голди Хоун, Курт Рассел. Цена билетов 6 и 10 рублей.

8 июля, воскресенье

19.00 Художественный фильм «Финальный альянс» (США). Фантастический боевик. Режиссер Марио де Лю. В ролях: Д. Хазинхоф, Джанин Мур, Боб Хопкинс. Цена билетов 6 и 10 рублей.

В фойе Дома ученых открыта выставка живописи Владимира Маслова (Белый городок) «Ветер с Волги».



На реке – навигация...

НА-48: итоги «блестящей десятилетки»

ДОКЛАД на общеинститутском семинаре, проходившем 4 июля в конференц-зале ЛТФ, был посвящен обнаружению прямого СР-нарушения. Автор доклада В. Д. Кекелидзе привел последние результаты эксперимента НА-48 по наиболее точному измерению параметра, характеризующего прямое СР-нарушение в распадах нейтральных каонов. Он отметил, что этот результат получен во многом благодаря активному участию дубненской группы, которая в течение десяти лет вносила большой вклад в черновские эксперименты.

«Дубна официальная»

ВЫШЕЛ В СВЕТ первый номер газеты «Дубна официальная» – печатный орган Совета депутатов и администрации Дубны. В выпуске опубликованы акты местного самоуправления, имеющие нормативный характер, документы, представляющие общественную значимость. В частности, решения о новых назначениях, перечень лекарств для льготников, информация о депутатских запросах, распоряжения и постановления главы города. На развороте – подробный отчет о деятельности Совета депутатов за прошлый год. Газету можно приобрести в киосках «Роспечати» за 7 рублей.

От призвания – к признанию

ЗВАНИЯ «Заслуженный работник культуры Московской области» удостоена преподаватель детской музыкальной школы № 1 Е. В. Матюшина (учитель сольфеджио). Ее коллеги Г. И. Рухадзе, О. А. Кухтина, И. В. Коваль награждены почетными грамотами Министерства культуры РФ и ЦК профсоюза работников культуры России.

С повышением

НА ЗАСЕДАНИИ Президиума РАН утвержден новый размер премий выдающимся ученым. В этом году он составит 30 тысяч рублей, то есть на 10 тысяч рублей больше, чем в прошлом. Тем сотрудникам академии, которые премию за 2001 год уже получили, будет доплачено. («Поиск» № 26)

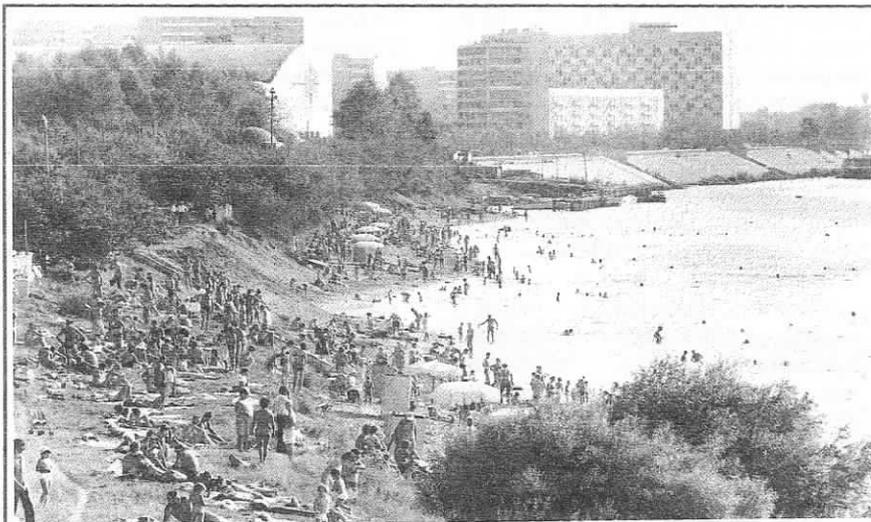
Жить стало лучше, жить стало веселее

ПРОМЫШЛЕННОЕ производство в Московской области выросло на 14,6 процента за январь-апрель 2001 года (по сравнению с аналогичным периодом прошлого года), объем сельхозпродукции – на 1,6 процента. Введены в строй дома общей площадью 608 тысяч квадратных метров. Объем розничной торговли превысил показатели прошлого года на 13 процентов.

ны строения на кладбище в левобережной части города. Здесь будет проведена соответствующая реконструкция и откроется новый Храм Преподобного Даниила Переяславского.

Садовые участки – садоводам

РЕШЕНИЕМ главы города в частную собственность передаются садовые участки их владельцам. Это будет осуществляться на условиях, определенных постановлением мэра, и на основе заявлений граждан, при



По данным отдела радиационной безопасности ОИЯИ, радиационный фон в Дубне 5 июля 2001 года 8–11 мкР/час.

Безработных уменьшилось

ВПЕРВЫЕ за последние 6 лет снижен уровень безработицы (сейчас он составляет 1 процент от трудоспособного населения). Пенсии выплачиваются в срок, с губернаторской надбавкой тем, кто получает менее 670 рублей в месяц. Решена проблема детских пособий. По темпам роста зарплаты даже удалось обогнать Москву (153,6 процента против 151-го). Более 105 тысяч малообеспеченных граждан пользуются услугами учреждений и отделений соцзащиты. В Подмосковье сегодня насчитывается 22 интерната, в которых проживает более 7300 человек, в том числе 1215 детей.

На очереди – новый храм

КАК ГОВОРИТСЯ в официальном сообщении, «с целью создания благоприятных условий для осуществления уставной деятельности религиозного объединения» православному приходу Храма Всех Святых в Земле Российской Просиявших переда-

наличии ходатайств от правлений садоводческих объединений.

Подмосковье учится

СЕГОДНЯ в области работают 4320 учреждений образования, где обучаются более 1350 тысяч человек. Регион участвует в реализации всех образовательных федеральных программ. Затраты на реализацию областной программы развития в 2001 году составят 8,4 миллиарда рублей, большая часть которых будет получена из бюджета области и муниципальных образований. («Поиск» № 26)

75 новобранцев

30 ИЮНЯ истек срок весеннего призыва граждан 1974 – 1983 годов рождения. Ряды военнослужащих пополнят 75 дубненцев-новобранцев. «Претендентов», как водится, было гораздо больше, но призывной комиссией примерно треть призывников признана негодной к военной службе по состоянию здоровья. Примерно столько же юношей в Дубне имеют отсрочку службы в армии в связи с учебой.