



# НАУКА СОЗРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года ♦ № 3 (3892) ♦ Пятница, 25 января 2008 года

Архив

## ● Школы, конференции

### Мемориальная и актуальная

С 30 января по 4 февраля в ДМС ОИЯИ будет работать Международная школа-семинар «Современные импульсные источники нейтронов (PANS III)».

Первый день школы целиком посвящен Д. И. Блохинцеву, 100-летие со дня рождения которого мы отметили 11 января: в программе мемориальной сессии выступления А. В. Зродникова (генеральный директор ФЭИ, Обнинск) «Первая атомная и Д. И. Блохинцев», Б. М. Барбашова (ОИЯИ) «Научный путь Д. И. Блохинцева», В. П. Визгина (НИИ истории естествознания и техники) «Д. И. Блохинцев и философия в физике», Е. П. Шабалина (ОИЯИ) «Д. И. Блохинцев и импульсные реакторы в Дубне», показ нового фильма о Д. И. Блохинцеве.

Помимо мемориальной сессии в программе школы запланированы тематические, охватывающие широкий круг вопросов, – современные источники нейтронов для нейтронных исследований на выведенных пучках; физика и техника ядерных реакторов; применение нейтронных источников для нужд современных нанотехнологий и фундаментальных исследований; холодные замедлители нейтронов – проблемы и решения. С докладами выступят специалисты ОИЯИ, а также ИЯИ РАН, РИЦ «Курчатовский институт», Научно-иссле-

довательского и конструкторского института энерготехники, Института технологии материалов, научных центров Аргентины, Венгрии, Японии.

Завершится работа школы дискуссионным круглым столом, темы которого – «Нанопорошки и ароматические углеводороды – новые перспективные материалы для получения холодных и очень холодных нейтронов», «Бустер – экономичная альтернатива источникам на основе протонных ускорителей», «Почему реактор ИБР-2 до сих пор «уникален»?».

### От математики — до экономики и социальных процессов

Традиционно, раз в два года, чередуясь с Пушино, Дубна принимает Международную конференцию «Математика. Компьютер. Образование». XV конференция пройдет в конференц-зале Лаборатории информационных технологий с 28 января по 2 февраля. Ее организаторы – МГУ имени М. В. Ломоносова, ОИЯИ, Пушинский центр биологических исследований РАН, Институт прикладной математики РАН, ассоциация «Женщины в науке и образовании».

Конференции этой серии носят междисциплинарный характер и собираются с

целью консолидации усилий работников науки и высшей школы, сохранения традиций российской науки и образования, привлечения молодежи в эту сферу. Программа их традиционна, но всегда разнообразна. В этом году конференция начнет работу с выступлений директора ОИЯИ А. Н. Сисакяна «О научной программе развития ОИЯИ», директора ЛИТ В. В. Иванова «Роль информационных технологий в экспериментальных и теоретических исследованиях, проводимых в ОИЯИ», научного руководителя ОИЯИ В. Г. Кадышевского «Физика и геометрия», ректора университета «Дубна» О. Г. Кузнецова «Планета Земля как самоорганизующаяся система».

В рамках конференции запланированы круглые столы: «Культурное пространство России. Книги. Журналы. Конференции. Интернет», «Гендерные проблемы в образовании», «Каким должен быть современный музей. Сохранение культурного наследия России», «Неравенство и справедливость». На последнем из перечисленных круглых столов, например, запланированы такие доклады: «Неравенство как проблема духовности», «Этика: от Аристотеля до наших дней», «Неравенство доходов, экономический рост и демографические показатели», «О справедливости реформирования России бедной, России богатой» и другие.

Судя по всему, конференция должна привлечь, как принято говорить, «широкие слои научной общественности и интеллигенции».

Ольга ТАРАНТИНА

### На сессиях ПКК

программу научных исследований на установке NICA более тщательно и детально, потому что она связана с исследованиями, которые будут также проводиться в Брукхейвене, ЦЕРН и Дармштадте. Очень важно коррелировать научные программы.

И еще один проект, нацеленный на будущее, участие ОИЯИ в котором наши эксперты единодушно поддерживают, – это международный линейный коллайдер ILC. Дело в том, что уже в этом году будут получены первые результаты на LHC, и создание суперколлайдера следующего поколения в значительной

(Окончание на 2-й стр.)

## В крупнейших проектах мира

С 17 по 18 января в ДМС ОИЯИ проходила 28-я сессия Программно-консультативного комитета по физике частиц. О программе сессии мы подробно сообщали в предыдущем номере газеты. Основное внимание экспертов привлекли перспективные проекты, о которых рассказали нашему корреспонденту Надежде КАВАЛЕРОВОЙ председатель ПКК профессор Я. Нассальский (Польша) и член комитета профессор В. И. Саврин (Москва).

#### Я. Нассальский:

Самое важное, на мой взгляд, – это модернизация и развитие нуклотрона, так как для такого большого института, как ОИЯИ, необходимо иметь хорошие «домашние» установки. Это важно и для внутрен-

ней интеграции и для привлечения молодых физиков, которые интересуются значительными задачами. Конечно, потребуется солидное финансирование не только со стороны России, но и стран-участниц. Наш комитет рекомендует разработать

(Окончание. Начало на 1-й стр.)

степени будет зависеть от того, что мы увидим в ЦЕРН. Участвуя в проекте LHC, Дубна показала свою способность и готовность решать сложные научно-технические задачи, вклад ОИЯИ в LHC очень заметный, поэтому заявка на участие в ILC вполне аргументирована – есть опыт и есть специалисты.

Обсуждалась на сессии и возможность строительства суперколлайдера рядом с Дубной. Мы получили сегодня информацию о поддержке этой идеи губернатором Московской области, но здесь нужно решать вопрос на уровне президента и правительства страны, так как речь идет о больших денежных вложениях в проект. Так что пока мы рассматриваем этот вариант как вероятность. Но будем надеяться, что шансы у Дубны хорошие. Надо отметить, что Россия наравне с Германией сейчас выделила 250 млн. евро на строительство XFEL в Гамбурге (DESY), так что ваша страна демонстрирует готовность участвовать в крупных европейских экспериментах.

**В. И. Саврин:**

Прежде всего, я хочу отметить, что идея создания программно-консультативных комитетов в ОИЯИ была совершенно правильной. Я не первый год участвую в этой работе и каждый раз убеждаюсь, что такой экспертный орган необходим. Международный комитет с внешними экспертами очень полезен для выработки рекомендаций для научной

деятельности этого крупнейшего Института, имеющего не только российское, но и мировое значение. Что касается продвижения и реализации программ, которые рассматривает комитет и по которым дает предложения, то за последние три года, которые я посещаю эти заседания как эксперт, прогресс очень заметен и заключается он в том, что ОИЯИ стал ставить конкретные и реально достижимые цели, наиболее важные сейчас для отечественной и мировой науки.

Теперь по существу обсуждаемых на этой сессии вопросов – очень интересен проект NICA и его связь со строительством новых ускорителей в GSI в Германии. Это важно для нашей области физики, так как необходимы взаимодополняющие исследования, – только это может гарантировать и полноту картины и правильность результатов. Как сегодня отмечалось на заседании, подобные эксперименты будут проводиться и на SPS в ЦЕРН и на брукхейвенском ускорителе RIC. Таким образом, данные, которые получают ученые по четырем экспериментам, обеспечат надежность результатов. Это очень важно.

В докладе Г. Д. Ширкова говорилось об участии Дубны в создании линейного коллайдера ILC. ОИЯИ фактически уже участвует в научно-технических разработках для этого ускорителя. Работа, конечно, будет только развиваться – это ясно. Не ясно другое – будет ли этот коллайдер строиться возле Дубны. Решение зависит не столько от ОИЯИ, сколько от президента и правительства России. Как было сказано, Россия в случае положительного решения должна внести четверть всех средств.

Стало известно, что Англия и США прекратили свое участие в проекте, но есть и другие страны, претендующие на строительство на своей территории коллайдера, в частности, Япония. Поэтому страна, которая примет политическое решение о выделении таких громадных средств, может рассчитывать на положительный результат. Но будут учитываться и другие параметры – инфраструктура, общее состояние экономики, промышленности. Здесь у России есть серьезные конкуренты. Но в любом случае, ОИЯИ будет полномасштабно участвовать в ILC.

Наш ПКК высоко оценивает и поддерживает инициативы ОИЯИ по участию в самых крупных международных проектах. Это важно не только для Института, его престижа, но и для России.

В детстве Леву Ландау можно было назвать вундеркиндом. Но вундеркинды часто как-то перегорают к зрелым годам, их совсем юное дарование быстро отцветает, вянет, как экзотический цветок. В школе Лева шел из класса в класс так стремительно, что уже в 13 лет окончил десятилетку. Сразу в университет его не приняли по молодости. Он выждал год и все-таки прорвался через все препоны приемной комиссии. 14-летний студент занимается сразу на двух факультетах: физико-математическом и химическом.

В 18 лет он публикует свою первую научную работу, став внештатным аспирантом физико-технического института у «папы Иоффе»: «папу» не смутило, что аспирант еще не окончил университет. В 19 лет Ландау получает диплом, в 21 год по командировке Наркомпроса уезжает для продолжения образования за границу.

Сразу он попадает в круговорот новых физических идей. Он знакомится с такими же молодыми тогда, как он, а ныне такими же знаменитыми Гейзенбергом, Паули, Пайерлсом, Блохом, Вигнером. Их общим учителем был Нильс Бор.

– Да, Бор... – говорил Ландау. – Почти каждый день мы собирались в его институте в Копенгагене и спорили, спорили без конца. Впрочем, это не споры были – это была форма творчества, может быть, одна из высших форм...

В 1932 году Ландау возвращается на Родину и возглавляет теоретический отдел Харьковского физико-технического института. А ему только 24 года, этому известному уже теоретику...

В 1934 году без защиты диссертации Ландау присваивают степень доктора наук, год спустя – звание профессора. Он уже автор «Диамagnetизма металлов» – работы о поведении вырожденного идеального электронного газа. Это новое направление в науке, и очень скоро предмет его исследований физики всего мира назовут «диамagnetизмом Ландау». Затем он исследует ферромагнетики, а в 1936–1937 годах публикует фундаментальные работы – «Теория фазовых переходов» и «К теории фазовых переходов».

В работах были рассыпаны идеи, быстро и горячо подхваченные другими. Вокруг молодого харьковского профессора образуется круг единомышленников – будущая «школа Ландау». Он читает лекции в механико-машиностроительном институте и университете. Из уст в уста передают студенты весть о невиданно строгом профессоре...

В 1937 году Ландау переезжает в Москву, чтобы навсегда связать свою жизнь с Институтом физических проблем.

В 1938 году Ландау (совместно с



**НАУКА  
СОДРУЖЕСТВО  
ПРОГРЕСС**

Еженедельник Объединенного института ядерных исследований

Регистрационный № 1154

Газета выходит по пятницам

Тираж 1020

Индекс 00146

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 – 65-182, 65-183.

e-mail: dnsp@dubna.ru

Информационная поддержка – компания **КОНТАКТ** и **ЛИТ ОИЯИ**.

Подписано в печать 23.1 в 18.30.

Цена в розницу договорная.

Газета отпечатана в Издательском отделе **ОИЯИ**.

22 января исполнилось 100 лет со дня рождения выдающегося ученого Льва Давидовича Ландау. Научная сессия Отделения ядерной физики РАН, посвященная юбилею, проходила в Москве 22–23 января. В ней приняли участие и ученые ОИЯИ. Ведущие физики-теоретики России выступили с докладами, посвященными великому научному наследию Л. Д. Ландау. Сегодня в память об ученом мы публикуем фрагменты очерка Ярослава Голованова из его научно-популярного сборника «Этюды об ученых».

Лев Ландау:

## «Физика — это высокое наслаждение»

Ю. Б. Румером) публикует работу «Лавинная теория электронных ливней». И с этого времени поистине лавинно множатся работы замечательного учёного. В годы Великой Отечественной войны рождается всемирно известная теория, объясняющая свойства необыкновенной жидкости гелий-II.

Трудно найти область физики, которая не интересовала бы его. Низкие температуры и турбулентность, акустика и теория плазмы, горение и энергия звезд, квантовая теория поля и нейтрино...

7 января 1962 года на Дмитровском шоссе под Москвой маленький «Москвич», идущий в Дубну, столкнулся с тяжелой грузовой машиной. Окровавленный, с разбитой головой и чудовищно искалеченным телом, Ландау был срочно доставлен в Москву. И в тот же час физики всех стран встали против смерти Дау, как называли его физики всего мира. Мы часто пишем о научных подвигах знаменитых ученых. В те дни они совершили подвиг дружбы...

После этой катастрофы Ландау уже не работал. Несколько раз он приходил в институт, сидел у письменных столов своих коллег и друзей, с завистью глядя на незнакомые обложки новых книг, стопки исписанной бумаги, искусанные карандаши — на этот скупой и неэффективный мир теоретиков, единственно желанный для него мир. О, в науке это чудовищно огромный срок — пять лет! Он просил не говорить с ним о его науке. «Я отстал», — говорил он, может быть, сам не понимая, как странно звучат эти слова из его уст — уст человека, вся жизнь которого была жизнью первопроходца: никогда в науке Ландау не шел по чужим следам.

Ландау написал немало учебников, многие больше физики называют его учителем... В жизни этому человеку была органически чужда поза. Он был необыкновенно находчив, остер на слово, оригинален в сравнениях и неожиданы в выводах. Но он никогда не пускал пыль в глаза, не строил из себя всезнайку, неискренность — соседка лжи — была абсолютно чужда этому человеку.

Я не сказал бы, что Ландау был скромнен. В нем вовсе не было той обиходной скромности, которую мы в

нашей жизни часто путаем с застенчивостью. Он говорил о себе мало не потому, что ему нечего было сказать, а потому, что ему это просто было неинтересно. Но когда он говорил, он никогда не принижал себя, он знал себе цену, знал, как она высока, но относился к этому обстоятельству с достойным спокойствием, без суетни и мельтешни.

Помню, однажды разговор зашел о Нильсе Боре, который незадолго перед смертью приехал в Советский Союз и несколько дней гостил у Ландау на даче под Москвой. Когда Бор уехал, Дау сказал жене:

— Ты можешь гордиться всю жизнь: ты принимала в своем доме великого человека.

— Но у вашей жены есть уже опыт обращения со знаменитыми физиками, — вывалил я такой неуклюжий комплимент, что самому стало стыдно.

— Ну, разве можно сравнивать?! — искренне изумился Ландау.

— После смерти Бора многие газеты на Западе называли вас первым теоретиком мира.

— А что они в этом деле понимают? — отмахнулся Дау и сказал очень серьезно: — Нет, я не первый. — Потом вдруг обернулся: — Но я, пожалуй, в первой пятерке. — И засмеялся. — А разве плохо быть в первой пятерке?

— А кто же, по-вашему, первый?

— Гейзенберг, — сказал он твердо. — Как-никак он придумал квантовую механику. Поверьте мне, это совсем не детская игрушка — квантовая механика...

Ценность человека определялась для Ландау делом, которое этот человек сделал. Не званиями, премиями, популярностью — только делом. Если речь заходила о человеке, неизвестном ему, он сразу спрашивал: «А что он сделал?» Уже сделал...

Он не очень верил в обещания. Благие помыслы — прекрасная вещь, но нередко встречаем мы людей, у которых обещания подменяют саму действительность и привлекательный план на будущее становится вроде бы уже делом настоящего. «Вы мало работаете», — наверно, это самый тяжелый упрек ученикам, на который был способен Дау.

«Без любознательности, — писал Лан-



дау, — нормальное развитие человека, по-моему, немислимо. Отсутствие этого драгоценного качества зримо при всяком столкновении с куцым интеллектом, со скучным старичком любого возраста».

Трудно представить человека столь ненасытной любознательности, какая была у Ландау. Его интересовало все: что нового в политике, что показывают в кино, дали ли результаты реформы средней школы, как делают газету...

В самом Институте физических проблем, в институте, которому Ландау отдал тридцать лет жизни, остроумие — признак «хорошего тона», определитель морального здоровья, юмор там — средство воспитания, сатира — острое орудие товарищеской критики.

Последний раз я видел Льва Давидовича у него дома в день, когда отмечалось его 60-летие. Пришли гости. Знаменитые гости, «звезды» советской физики: П. Л. Капица, И. К. Кикоин, А. И. Алиханов, А. Б. Мигдал, А. А. Абрикосов, Э. Л. Андроникашвили. Много в тот вечер шутили, вспоминали разные проделки юбиляра. Потом он извинился и оставил гостей, поднялся к себе в кабинет, лег. И веселье как-то сразу заглохло.

Примерно через три месяца, 2 апреля 1968 года, Ландау умер. Оторвавшийся от стенок сосуда тромб вызвал смерть неожиданную и быструю. Он поразил Дау как шальная пуля. В тот день академик А. Б. Мигдал написал: «Умер один из удивительнейших физиков нашего времени. В наш век специализации науки это был, быть может, последний из ученых, занимавшийся всеми областями теоретической физики». Мне кажется, это очень точно сказано. Вряд ли можно назвать среди ученых всего мира столь универсального физика... Но, может быть, он сидит где-нибудь в университетской аудитории, а мы еще просто не знаем, что он уже существует.

## Юбилеи, памятные события

**1 января – День Освобождения (Куба).**

**11 января** – 100 лет члену-корреспонденту АН СССР Дмитрию Ивановичу Блохинцеву (1908–1979).



**16 января** 10 лет назад на 83-й сессии Ученого совета ОИЯИ директор Института В. Г. Кадышевский сделал доклад «ОИЯИ на пороге XXI века: предложения дирекции по реформированию Института». На первом этапе реформ предполагались жесткая экономия бюджетных средств в 1998 году, придание базовым установкам общеинститутского статуса, сокращение персонала ОИЯИ в целом. Вторым этапом должно было стать преобразование научных подразделений и повышение эффективности международного научно-технического сотрудничества.

**17–18 января** – сессия ПКК ОИЯИ по физике частиц.

**21–22 января** – сессия ПКК ОИЯИ по физике конденсированных сред.

**22 января** – 100 лет академику Льву Давидовичу Ландау (1908–1968).

**24–25 января** – сессия ПКК ОИЯИ по ядерной физике.



**25 января** – 70 лет актеру, барду, поэту Владимиру Семеновичу Высоцкому (1938–1980).

**28 января – 2 февраля** – 15-я Международная конференция «Математика. Компьютер. Образование».

**29 января – 4 февраля** – Международная школа-семинар «Современные импульсные источники нейтронов», посвященная 100-летию со дня рождения Д. И. Блохинцева.

### Январь. 50 лет назад...

...8 января в 22 часа из Москвы на Большую Волгу прибыл первый пассажирский поезд, открылось регулярное пассажирское движение поездов из Москвы на Большую Волгу и обратно.

...лаборатории ОИЯИ посетили делегация Советско-венгерской комиссии по научно-техническому сотрудничеству и польская правительственная делегация, находящаяся в Советском Союзе в связи с заключением соглашения о технической помощи в деле использования атомной энергии в мирных целях.

**8 февраля – День российской науки.**

**8 февраля** – 85 лет профессору Вадиму Васильевичу Волкову (ЛЯР).

**11 февраля** – 60 лет ГКТ – ГКНТ – Миннауки – Минобрнауки.

**21–22 февраля** – 103-я сессия Ученого совета ОИЯИ.

**25 февраля** – 10 лет назад состоялся контрольный пуск системы физической защиты, учета и контроля ядерных материалов, установленной в ОИЯИ в рамках Соглашения между Госатомнадзором РФ и Министерством энергетики США.

**3 марта** – 95 лет академику Георгию Николаевичу Флерову (1913–1990).

**3 марта** – 80 лет академику Дмитрию Васильевичу Ширкову.

**3 марта – День освобождения Болгарии от турецкого рабства.**

**11–12 марта** – заседание Финансового комитета ОИЯИ.

**14–15 марта** – совещание Комитета полномочных представителей.

**15 марта – День Конституции Республики Беларусь.**

**17 марта** – 10 лет назад Президиум РАН утвердил Золотую медаль РАН имени академика Н. Н. Боголюбова.

**26 марта – День основания ОИЯИ.**

**26 марта** 1998 года академик А. М. Балдин выступил на годовичном Общем собрании Российской академии наук на тему «О судьбе большой науки», обратив внимание на острую проблему – спасение крупнейших приборов коллективного пользования, особенно ускорителей заряженных частиц.

**27 – 29 марта** – Международная конференция «Симметрии в физике» (к 90-летию со дня рождения Я. А. Смородинского).

**12 апреля** – 95 лет члену-корреспонденту РАН Венедикту Петровичу Желепову (1913–1999).

**12 апреля** – 65 лет «Курчатовскому институту».

**14 апреля** – 75 лет академику Юрию Цолаковичу Оганесяну.

**14 апреля** – 70 лет профессору Игорю Николаевичу Иванову (1938–2003).

**15 апреля – День Солнца (КНДР).**

**24 апреля** – 70 лет профессору Игорю Викторовичу Пузынину (ЛИТ).

### Апрель. 50 лет назад...

...в Дубне побывал двукратный чемпион 16-х Олимпийских игр в беге на 5 и 10 тысяч метров Владимир Куц.

...ОИЯИ посетили руководящие деятели Международного агентства по атомной энергии – генеральный директор Стивен Коул, председатель совета управляющих Павел Винклер и др.

...известный немецкий писатель Стефан Гейм пробыл два дня в Дубне и имел продолжительные беседы с В. И. Векслером, В. П. Желеповым, В. А. Петуховым и рядом молодых ученых.

...ОИЯИ направил в Лейпциг для участия в праздновании 100-летнего юбилея М. Планка группу научных сотрудников в составе Н. Н. Боголюбова, Ху Нин, Ф. Кашлуна, В. Целлнера, М. Златева.

**1 мая** – 90 лет академику Гершу Ицковичу Будкеру (1918–1977), создавшему 50 лет назад Институт ядерной физики СО РАН.

**13 мая** – 100 лет академику Моисею Александровичу Маркову (1908–1994).

**Май** – Дубна–Москва. VIII Марковские чтения, посвященные 100-летию со дня рождения М. А. Маркова (совместно с ИЯИ РАН).

**21–25 мая** – Международный симпозиум «Тенденции ядерно-физических исследований».

**23 мая** – 80 лет профессору Самоилу Михелевичу Биленькому.

**26 мая – День независимости Грузии.**

**28 мая – День Республики (Азербайджан).**

**28–31 мая** – 16-я Международная конференция по взаимодействию нейтронов с ядрами.

### Май. 50 лет назад...

...президент ОАР Гамаль Абдель Насер посетил ОИЯИ. Дирекция ОИЯИ устроила обед, на котором директор Института профессор Д. И. Блохинцев и президент ОАР обменялись речами.

...находящийся в Советском Союзе по приглашению АН СССР выдающийся французский физик, председатель Всемирного совета мира Фредерик Жолио-Кюри 14 мая посетил ОИЯИ. Его сопровождал академик Игорь Евгеньевич Тамм. Гость оставил запись в книге почетных посетителей Института: «Я весьма восхищен огромными усилиями и прекрасными успехами тех, кто работает в Дубне».

...комсомольцы ЛВЭ выступили с

корреспондент АН СССР Г. Н. Флеров.

**В начале октября** 1998 года в НТБ ОИЯИ состоялось открытие памятной доски Генриху Ивановичу Колерову, чье имя с 1996 года носит читальный зал библиотеки.

**3 октября** – День единства (Германия).

**15 октября** – 70 лет профессору Вальтеру Ильичу Фурману (ЛНФ).

**15 октября** – 85 лет профессору Льву Марковичу Сороко (ЛЯП)

**23 октября** – 100 лет академику

Илье Михайловичу Франку (1908–1990).

**23–24 октября** – Между-

дународный семинар, посвя-

щенный 100-летию со

дня рождения

И. М. Франка.

**24 октября** – 50 лет со

дня выхода в эфир

первой передачи городского ра-

диовещания.

**25 октября** – День Республики

(Казахстан).

**26 октября** – 110 лет Ефиму Пав-

ловичу Славскому (1898–1991), пер-

вому Полномочному представителю

СССР в ОИЯИ.

**28 октября** – День независимости

Чехословакии (Чехия).

**Ноябрь** – Заседание Финансо-

вого комитета ОИЯИ.

Совещание Комитета полномоч-

ных представителей.

**11 ноября** – День независимости

Польши.

**27 ноября** – 90 лет академику

Борису Евгеньевичу Патону (Укра-

ина).

**1 декабря** – Национальный День

Румынии.

**12 декабря** – 90 лет академику

Олегу Георгиевичу Газенко (1918–

2007) – одному из основополож-

ников отечественной и мировой

космической биологии и медици-

ны.

**18 декабря** – 50 лет Дому уче-

ных ОИЯИ.

При подготовке материалов ис-

пользованы подшивки газеты «За

коммунизм» – «Дубна» за 1958 и

1998 годы, информационно-биогра-

фический справочник «Объединен-

ный институт ядерных исследо-

ваний» под редакцией М. Г. Шаф-

рановой (Москва, ФИЗМАТЛИТ,

2002), материалы с сайта jinp.ru.



инициативой построить силами молодежи дорогу в Ратмино, их поддерживали другие комсомольские организации ОИЯИ.

...ДУСТ (Дубненский сатирический театр) показал премьеру «Лед тронулся?».

...директор департамента естественных наук ЮНЕСКО известный французский физик Пьер Оже при посещении 9 мая ОИЯИ заявил, что эта научная организация является одним из наиболее эффективных и мощных институтов в мире.

...началось создание парка на набережной Волги, строится большая сеть дренажных водозаборов, укладывается водопроводная магистраль.

**2–6 июня** – Европейское совещание по Международному линейному коллаидеру.

**5 июня** 1998 года в ЛВТА (ныне ЛИТ) в рамках 84-й сессии Ученого совета ОИЯИ состоялась официальная презентация суперкомпьютерного центра Института.

**12 июня** – День России.

**17 июня** – 70 лет доктору биологических наук Игорю Донатовичу Александрову (ЛРБ).

**19 июня** – 50 лет первенцу советской атомной промышленности производственному объединению «Маяк».

**23–27 июня** – 13-я Международная конференция «Избранные проблемы теоретической физики», посвященная 100-летию со дня рождения Д. И. Блохинцева.

**28 июня** – 10 лет со дня вручения дипломов первым бакалаврам университета «Дубна».

**30 июня – 6 июля** – 3-я Международная конференция «Распределенные вычисления и Grid-технологии в науке и образовании».

**Июнь.** Сессии программно-консультативных комитетов.

**Июнь. 50 лет назад...**

...20 июня на заключительном заседании Общего собрания Академии наук СССР академиком избран В. И. Векслер, членами-корреспондентами утверждены Д. И. Блохинцев, Б. М. Понтекорво, иностранными членами – Густав Герц (ГДР), Георгий Наджаков (Болгария).

...14 июня в поселке Сверк, в 30 километрах от Варшавы, был запущен первый польский атомный экспериментальный реактор, названный «Эва». На торжественном открытии присутствовали вице-директора ОИЯИ М. Даныш и В. Вотруба.

**Июнь-июль** – 6-я Научно-исследовательская конференция школьников Подмоскovie по современным проблемам естествознания.

**Июль** – Международная летняя студенческая практика.

Международная школа по нанотехнологиям (Дубна–Москва).

**7–11 июля** – Международная конференция по теоретической физике «Дубна, нано-2008».

**11–13 июля** – День независимости «Наадам» (Монголия).

**22 августа** – 95 лет академику Бруно Максимовичу Понтекорво (1913–1993).

**24 августа** – День независимости Украины.

**27 августа** – День независимости Молдовы.

**Август. 50 лет назад...**

...в течение шести месяцев в ОИЯИ в секторе Бруно Понтекорво работала доктор наук Жанна Лаббериг, научный сотрудник Лаборатории ядерных исследований в Орсе (Франция), ученица Ф. Жолио-Кюри.

...в районе Черной речки строятся 17 брусчатых домов и 18 коттеджей. Удачное местоположение домов в сосновом бору, хорошее их оборудование создадут все необходимые условия для здорового быта трудящихся.

**1 сентября** – День Конституции Словакии.

**1 сентября** – День независимости Узбекистана.

**1–6 сентября** – Международная конференция «Ренормгруппа и связанные вопросы», посвященная 80-летию Д. В. Ширкова.

**2–3 сентября** День независимости Вьетнама.

**7–17 сентября** – Международная летняя школа по современной тематической физике.

**21 сентября** – День независимости Армении.

**Сентябрь** – 104-я сессия Ученого совета ОИЯИ.

**Сентябрь. 50 лет назад...**

...общественность ГДР отметила 400-летие Университета имени Фридриха Шиллера в Иене. Дирекция ОИЯИ направила ректору университета приветственное письмо. В праздновании юбилея участвовал немецкий сотрудник ОИЯИ Бертольд Кюн.

...в Женеве закончилась конференция по мирному использованию атомной энергии. С докладом о работах по получению нового 102-го элемента Периодической системы выступил директор ЛЯР член-

## «...А ведь возможность была...»

### Личные впечатления участника конференции «Наука. Философия. Религия»

В еженедельнике ОИЯИ «Дубна: наука, содружество, прогресс» (23 ноября 2007 года, № 46) опубликованы впечатления некоторых участников конференции «Наука. Философия. Религия» о ее итогах под заголовком «Диалог состоялся». Мне хотелось бы высказать свою точку зрения, тем более, что я был участником всех этих одиннадцати конференций.

*«Мы бы не защищали отвлеченных наук, если бы не нашлись талантливые, но ограниченные мыслители, отрицающие их пользу для людей».*

#### К. Э. Циолковский

Во-первых, практически не было докладов от ученых ОИЯИ. Был один прекрасный научно-философский, но не доклад, а содоклад (всего 15 минут) профессора Владимира Алексеевича Никитина, который в течение этих кратких минут изложил, может быть, третью часть своего доклада, после чего был прерван.

Не было докладов от Института философии РАН. Все остальные имели в разной степени либо религиозное, либо религиозно-философское содержание. Таким образом, XI конференцию «Наука. Философия. Религия» точнее следовало бы назвать «Религия. Религия. Религия».

Лидером диалога на конференции следует признать профессора Московской духовной академии Алексея Ильича Осипова. Я с полным основанием отнес бы его к золотому фонду защитников духовной Русской православной церкви. И я полностью присоединяюсь к его оценке итогов нашей дискуссии. Он сказал: «Я просто разочарован некоторыми докладчиками. На мой взгляд, тема конференции не раскрыта, и мы не пришли ни к каким выводам. А ведь такая возможность была».

Активным организатором всех одиннадцати конференций был профессор Виктор Николаевич Первушин. Он в следующих словах выразил главный итог конференции: «...Первичность материи утверждается без ее абсолютного научного и даже философского определения, ценой потери истинной свободы человеческого духа. И в этой потере свободы духа состоит недостаток всякого научного и философского познания мира. Именно этот недостаток... продемонстрировала наша дискуссия. И в этом я вижу ее главный результат».

Научное и философское определение материи хорошо известны и общеприняты. По этому поводу нет смысла вести дискуссию с В. Н. Первушиным. Я не стал бы утверждать, что научные и философские знания в нашем мире достигаются ценой потери

свободы человеческого духа. Что без православной веры нет истинной свободы человеческого духа. Ведь в православной вере ее также нет. Чтобы ее «приобрести», все обязаны строго следовать догматам церкви, читать молитвы и т. д. – требования, которые выступают как «необходимость обретения истинной свободы». Таким образом, философское определение «свободы как осознанной необходимости» в рамках богословия принимает форму свободы как «осознанной необходимости следования догматам православной церкви». В обоих определениях на первый план выступает «необходимость», а затем появляется «свобода».

Я думаю, что ученые в полной мере пользуются личной свободой в выборе темы научного поиска. Что касается принадлежности ученого к той или иной вере (православие, ислам, буддизм) – это дело совести каждой отдельной личности. Например, лауреат Нобелевской премии Абдус Салам не придерживался православной веры, а академик Николай Николаевич Боголюбов был православным. Недавние российские лауреаты Нобелевской премии В. Л. Гинзбург – атеист, а Ж. И. Алферов – коммунист. Это означает, что православная религиозная составляющая в науке не обязательна. Наука для всех одна.

Конечно, надо согласиться с тем, что духовное наследие православной религии очень велико, но к нашему времени оно в течение последних трех-четырёх столетий переосмыслено, вошло в историю, философию, искусство и, может быть, как-то в науку, вошло в образ жизни современного человека, оно существенно обогатилось и преобразилось в рамках современной цивилизации и может представлять интерес лишь как предмет истории религии или истории культуры прошлых веков. В силу такой «вторичности» церковь, не только православная, во всех цивилизованных странах отделена от государства.

Духовное содержание догматов церкви усваивается человеком в процессе освоения учебных программ в средних школах по литературе, русскому языку, истории, биологии, географии и другим предметам, а также через средства массовой информации, вза-

имное общение людей, а иногда – самостоятельно, когда у человека появляется личный к ним интерес.

Митрополит Смоленский и Калининградский Кирилл говорит: «...в процессе религиозного воспитания очень важным является развитие навыков благочестия, религиозного образа жизни, в том числе во внешних формах и проявлениях. Ребенка нужно приучать ходить в храм, соблюдать посты, знать и любить церковную культуру. Его нужно наставлять в священном писании и Законе Божиим...» (журнал «Религия и время», № 1, 2007, стр. 5). Эта точка зрения на изучение православной культуры в школах России далеко выходит за рамки светского образования и воспитания. И родители должны серьезно думать о будущем своего ребенка – разрешить ли ему посещать уроки православной культуры? В рамках уроков православной культуры ребенок будет часто сталкиваться с прямо противоположными представлениями и оценками, ныне существующими в науке, искусстве, литературе, истории и т. д. Да и какому священнику будет доверено это благородное дело обучения и воспитания детей? Таких специалистов сегодня нет.

И еще одно замечание. Ученые в своей исследовательской деятельности не пользуются понятиями «абсолютная необходимость», «абсолютная независимость измерения от приборов». Наоборот, каждое экспериментальное измерение сопровождается указанием ошибки измерения. Есть методика вычисления ошибок измерения. Думаю, не стоило бы упрекать ученых за «грехи», которых они не совершали.

В ряде докладов прозвучали упреки в адрес ученых, ведущих фундаментальные исследования в области естественных наук, поскольку эти исследования привели к угрозе ядерной войны, ведут к опасности экологической катастрофы. В этих упреках есть доля истины. Но ученые делают открытия ради благополучия и процветания человечества, а в том, что некоторые эгоистические силы используют эти открытия в политических, военных и экономических целях, – ученые не виноваты.

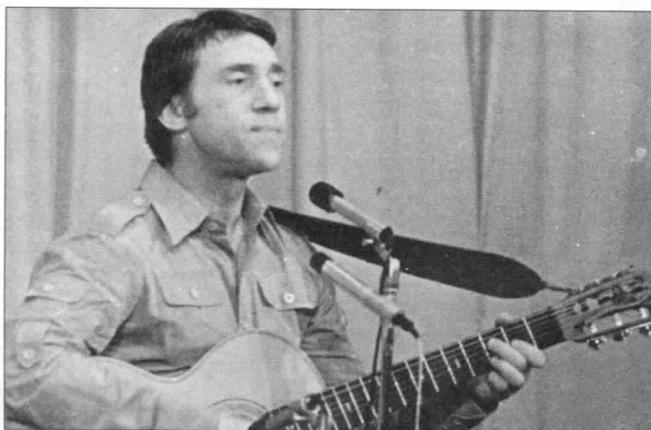
Духовную жизнь в современной России можно охарактеризовать русской поговоркой: «Кто – в лес, кто – по дрова». Поэтому я высоко ценю усилия профессора В. Н. Первушина по организации конференции «Наука. Философия. Религия». Я – за эти конференции, но «с равным долевым участием» в них докладчиков от науки, философии и религии, и за участие в них представителей от Института философии Российской академии наук.

П. С. ИСАЕВ

## Он снова с нами, в Дубне!

26 января в ДК «Мир» состоится музыкальный спектакль «Райские яблоки». Спектакль поставлен к юбилею поэта. Премьера прошла на сцене Государственного культурного центра – музея В. С. Высоцкого. Режиссер Рашид Тугушев, в ролях Светлана Григорьева, Алексей Зыков.

В спектакле «Райские яблоки» о поэте вспоминают близкие ему люди – Алла Демидова, Людмила Абрамова, Марина Влади. Сквозь призму лет звучат песни разных периодов творчества Высоцкого, начиная с ранних произведений и заканчивая «мифологическими» песнями, перешедшими в разряд вечных.



Алексей Зыков, раскрывающий песни Высоцкого в своей неповторимой манере, находит потайную дверцу в душе каждого зрителя, с первых же минут всецело овладевает вниманием аудитории и не отпускает его до конца спектакля.

**Начало спектакля в 18 часов.** Цена билета 100 рублей. Справки по телефону 4-70-62.

До 27 января работает выставка экспонатов из Государственного культурного центра – музея В. Высоцкого.

**Один из первых концертов в Дубне (снизок слева).**

**Дубна, ДК «Мир», февраль 1979 года.**

*Фото Анатолия РОГОВА, старшего научного сотрудника ЛНФ ОИЯИ.*

## Эхо каникул

### «Диалог»: зимняя сессия

С 3 по 5 января прошла очередная зимняя сессия научно-исследовательской школы «Диалог». Несмотря на сильный мороз, ребят пришло как всегда много: и новичков, и «старожиллов». Участники «Диалога» провели три дня, насыщенные общением, нестандартными заданиями, серьезными вопросами и неповторимой атмосферой. Разделившись на четыре команды, они участвовали в увлекательных и познавательных конкурсах под общим названием «Зигзаг»: учились работать в команде, считали факториалы, строили дома из спичечных коробков, новичков научили ходить традиционным диалоговским шагом.

Впервые в «Диалоге» прошла увлекательная деловая игра, где ребятам предлагалось создать собственные «дома мод». Игра сдружила

участников и помогла создать истинный командный дух.

Поломать голову пришлось над трудными, но очень интересными заданиями олимпиад по самым разнообразным предметам. Сообщая ребята находили ответы на многие вопросы, которые одному, казалось, решить не под силу. Не обошлось и без «черных дыр» – заданий, над которыми не один час (а, может, и день) надо подумать.

В дискуссионных клубах диалоговцы могли поспорить друг с другом, обменяться мнениями, поделиться опытом.

Песенный вечер подарил всем тепло и уют: гитары, чай и много новых друзей. Запомнился участникам незабываемый концерт преподавателей, которые сделали серьезную театральную постановку по сце-

нарию, ими же и написанному. Обсуждение концерта вызвало много эмоций...

Конечно, провести такую насыщенную мероприятиями сессию научно-исследовательской школы без поддержки градообразующих структур и фирм, работающих в области высоких технологий, невозможно. Поэтому от имени директора школы «Диалог» С. В. Швидкого выражаю огромную благодарность всем, кто помогал в организации этой сессии, в первую очередь, Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ, администрации города, фирме «Транскомсофт».

«Диалог» пролетел очень быстро, как одно мгновение. Наверное, каждому было грустно расставаться с атмосферой творчества, добра и дружбы.

**Александра ТАРАСОВА**

#### ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР» 25 января, пятница

**18.00** Балтийский цирк с программой «Цирк со звездами». Дрессированные животные, иллюзионное шоу, клоуны, акробаты, ростовые куклы и многое другое. Касса ДК «Мир» работает ежедневно с 14.00.

До конца января работает выставка фотографов г. Дмитрова. Вход свободный.

#### ДОМ МЕЖНАРОДНЫХ СОВЕЩАНИЙ 25 января, пятница

**19.00** Концерт камерной музыки лауреата международ-

**№ 3. 25 января 2008 года**

## ВАС ПРИГЛАШАЮТ

ных конкурсов «Моцарт-квартет». В программе произведения Ф. Шуберта, А. Бородина. Цена билетов 100 и 120 рублей.

#### МУЗЫКАЛЬНАЯ ШКОЛА № 1 3 февраля, воскресенье

**17.00** Дубненский симфонический оркестр (абонемент № 2) «Романтика вечеров» (концерт 2). В концерте принимают участие солисты-вокалисты и струнный ансамбль. Ведущая - С. Папазова. Справки по телефону: 212-85-86, 4-77-71.

### Памятник поэту

ВЧЕРА в Дубне состоялось торжественное открытие памятника Владимиру Семеновичу Высоцкому, который любил бывать в нашем городе. В гости к дубненцам приехали сын поэта Никита Высоцкий, актер Владимир Конкин, барды, которые дали концерт в память о поэте. Государственный культурный центр – музей Владимира Высоцкого до 27 января представляет в ДК «Мир» выставку своих экспонатов.

### Шестая зимняя школа

«ВВЕДЕНИЕ в теорию фундаментальных взаимодействий» – этой теме посвящена Шестая зимняя школа по теоретической физике, которая открывается завтра в ЛТФ ОИЯИ. Здесь соберутся 70 молодых ученых, аспирантов и студентов из ОИЯИ, вузов и научных центров России и других стран-участниц. На Школе будут прочитаны лекции и проведены семинары по таким актуальным проблемам современной физики, как Стандартная модель и ее расширения, суперсимметрия, космология, программа исследований на ЛНС. Школа организована при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований, Фонда «Династия» и Лаборатории теоретической физики имени Н. Н. Боголюбова.

### Обсуждались вопросы сотрудничества

ГЛАВНЫЙ инженер ОИЯИ член-корреспондент РАН Г. Д. Ширков вернулся из командировки в Германию. Он встретился в Гамбурге с профессором Р. Хойером – директором по исследованиям DESY, который в 2009 году приступит к исполнению обязанностей генерального директора ЦЕРН, с директором DESY по ускорителям профессором Р. Бринкманном и обсудил с ними вопросы сотрудничества с ОИЯИ. Главный инженер ОИЯИ принял участие в заседании GDI – исполнительного комитета ILC, на котором под председательством профессора Б. Барриша обсуждалась подготовка большого совещания по Международному линейному коллайдеру в Дубне в этом году.

### Американцы озабочены

В США очень обеспокоены тем, что передовые позиции в области физики частиц в ближайшее время переместятся в Швейцарию, поэтому создали специальную группу по определению перспектив развития физики высоких энергий и ускорительной физики. В эту группу вошли представители ведущих физических лабораторий США, в том числе пятеро из Фермилаба. Об этом рассказал в декабрьском номере газеты «Энергия-Импульс» (ИЯФ имени Г. И. Будкера) директор Центра ускорительной физики Лаборатории имени Ферми Владимир Шильцев.

### Семь новых резидентов

16 ЯНВАРЯ в РосОЭЗ состоялось очередное заседание Экспертного совета по технико-внедренческим особым экономическим зонам. Его вела министр экономического развития и торговли Российской Федерации Эльвира Набиуллина при участии руководителя РосОЭЗ Михаила Мишустина. В заседании принимал участие руководитель территориального управления РосОЭЗ по Московской области Александр Рац. Принято решение о поддержке 16 представленных бизнес-планов, 7 из них – в особой экономической зоне технико-внедренческого типа «Дубна». Подробности – в электронной версии газеты и на сайте [www.naukograd-dubna.ru](http://www.naukograd-dubna.ru).



Фото В. ГРОМОВА.

По данным отдела радиационной безопасности ОИЯИ, радиационный фон в Дубне 23 января 2008 года составил 9–10 мкР/час.

### Памятник легендарному самолету БИ-1

НА ТЕРРИТОРИИ ГосМКБ «Радуга» состоялось торжественное открытие памятника самолету БИ-1. Легендарный БИ-1 – это первый российский самолет-истребитель с жидкостным реактивным двигателем, разработанный в 1942 году двумя советскими конструкторами – А. Березняком и А. Исаевым. В России истребителю БИ-1 установлены два памятника: один (точная копия в масштабе 1:1) в Краснодарском крае – на родине летчика Григория Бахчиванджи, погибшего при первом испытании БИ-1, и в Монино, в музее ВВС. Таким образом, дубненский памятник стал третьим в нашей стране. Макет истребителя выполнен специалистами ГосМКБ в масштабе 1:3 и установлен на гранитном постаменте, который имеет свою историю. Долгие годы на территории

предприятия был «припрятан» огромный кусок гранита из разрушенного памятника И. Сталину. Так причудливо сплелась советская история – «сталинский» гранит послужил основанием легендарному истребителю.

### «Мисс Атом-2008»

NUCLEAR.Ru объявляет о проведении 5-го международного Интернет-конкурса красоты «Мисс Атом-2008». Юбилейный конкурс будет проходить с 4 февраля по 7 марта 2008 года на портале [www.nuclear.ru](http://www.nuclear.ru). Nuclear.Ru приглашает к участию в конкурсе прекрасную половину специалистов предприятий и организаций атомной отрасли России, республик бывшего Советского Союза, а также студентов профильных вузов. На портале Nuclear.Ru (<http://miss2007.nuclear.ru/archive.html>) 4 февраля 2008 года будут опубликованы условия участия в конкурсе «Мисс Атом-2008».

### 2008 год – 28000 рублей

16 ЯНВАРЯ в Министерстве промышленности и науки Московской области состоялось подписание соглашений о внесении изменений в отраслевые соглашения между Министерством промышленности и науки Московской области, областными отраслевыми организациями профсоюзов и советами директоров (работодателями) отраслей промышленности Московской области на 2006 – 2008 годы. Изменения, зафиксированные в нынешних соглашениях, касаются повышения уровня оплаты труда. Контрольная цифра на 2008 год – 28 тысяч рублей. Такой должна стать средняя заработная плата в промышленности и науке Подмосковья к концу декабря.

### «Георгий Струве. Судьба и музыка»

В КАНУН Нового года вышла в свет книга «Георгий Струве. Судьба и музыка», посвященная жизни и творчеству выдающегося музыканта, композитора, дирижера и педагога, народного артиста России. Книга издана при поддержке администрации города Железнодорожный. 75-летию композитора был посвящен детский музыкальный форум, прошедший 30 декабря в большом зале Московской государственной консерватории.

### От редакции.

В оригинале статьи «К 100-летию со дня рождения Д. И. Блохинцева», опубликованной 11 января 2008 года, была допущена ошибка. На 4-й странице в 3-й колонке (8-я строка снизу) следует читать: «посвященную 95-летию Д. И. Блохинцева».