



# НАУКА СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года ♦ № 33 (3972) ♦ Пятница, 14 августа 2009 года

## ● Год академика Боголюбова

Мы продолжаем публикацию материалов под рубрикой «Год академика Боголюбова». Сегодня на 3–4-й страницах газеты читайте фрагменты статьи академика Альберта Никифоровича Тавхелидзе «Штрихи к портрету» из 2-го, дополненного издания книги «Николай Николаевич Бого-

любов. Математик, механик, физик». Через неделю в Москве откроется Международная Боголюбовская конференция «Проблемы теоретической и математической физики», которая завершится в Дубне 27 августа. *Подробности – в ближайших номерах.*

*Выдающийся естествоиспытатель, ученый и просветитель Н. Н. Боголюбов внес огромный вклад в мировую науку, явился родоначальником нескольких активно работающих научных школ в области математики, нелинейной механики, теоретической и математической физики, физики конденсированного состояния вещества, физики высоких энергий и атомного ядра. Своими трудами он активно содействовал выделению современной математической и теоретической физики в самостоятельную активно развивающуюся область науки. Знакомство с фундаментальными идеями Боголюбова, их изучение показывает, какое богатое научное наследие оставил своим последователям великий Учитель и Мастер.*

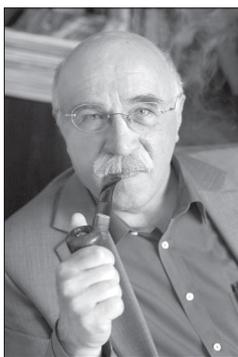
**В. А. Матвеев, А. Н. Сисакян**, в сборнике «Николай Николаевич Боголюбов: к 100-летию со дня рождения» (Дубна, ОИЯИ, 2009).



На Международном конгрессе по фундаментальным проблемам теоретической и математической физики. Дубна, август 1979 года. Слева направо: академики В. С. Владимиров, А. А. Логунов, Н. Н. Боголюбов, В. А. Амбарцумян, А. Н. Тавхелидзе, член-корреспондент АН УССР А. Н. Боголюбов.



XVIII Международная конференция по физике высоких энергий. И. Н. Векуа, Н. Н. Боголюбов, А. Н. Тавхелидзе. Тбилиси, июль 1976 года.



Скорбная весть пришла в Дубну: умер Ян Нассальски. Этот замечательный ученый и организатор науки казался полным сил, и до сих пор трудно поверить, что он так

рано ушел. С Дубной его связывало давнее сотрудничество в области спиновой физики, он был одним из организаторов тематических семинаров в ОИЯИ. Недавно его избрали председателем Программно-консультативного комитета по физике частиц ОИЯИ. К безграничному сожалению, теперь можно только говорить, что он был бы очень полезен на этом посту для развития нашей международной организации.

Ян был приятным человеком, с широкой эрудицией. Он хорошо, в частности, разбирался в живописи, коллекционировал картины.

Это тяжелая и неожиданная потеря для нас, знавших Яна Нассальского. Мы скорбим вместе с его коллегами и друзьями в Польше и других странах. Мы сохраним о нем добрую память.

Дирекция ОИЯИ, группа польских сотрудников ОИЯИ выражают искренние соболезнования членам его семьи.



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: [dnspr@dubna.ru](mailto:dnspr@dubna.ru)

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

Подписано в печать 12.08.2009 в 17.00.

Цена в розницу договорная.

Газета отпечатана в Издательском отделе ОИЯИ.

# Пять дней и вечеров в Тренто

**Европейский центр теоретических исследований в ядерной физике и связанных областях, что в итальянском городе Тренто, в июле поработал во славу российских ученых.**

С 20 по 25 июля там проходила международная конференция «Последние достижения в пертурбативной квантовой хромодинамике и адронной физике», посвященная 75-летию главного научного сотрудника ЛТФ ОИЯИ профессора Анатолия Васильевича Ефремова.

Со стороны может показаться, что научная конференция – просто приятное развлечение: собрались, поговорили, закусили и разъехались. Понятное дело, закусывают после праведных трудов, но соль не в этом. Научная конференция – это возможность за несколько дней из первых уст узнать то, чем живет практически весь ученый мир. Это хороший повод обменяться мнениями и идеями, способ завязать новые научные контакты. Наконец, это случай проверить, чего ты стоишь в своей профессии. А если потреплют на докладе, так это только на пользу.

Конференцию в Тренто организовали ученики, последователи и соратники профессора Ефремова, работающие ныне и в России, и в Европе, и в Америке. В их числе А. Белицкий (университет Аризоны, США), К. Геке, Д. Мюллер (университет Бохума, Германия), А. Радюшкин (Национальная лаборатория имени Джефферсона, США), О. Теряев (ЛТФ ОИЯИ, Россия). Участников конференции условно можно было условно разделить на три основные группы: посланцы Дубны, Германии и Италии. Каждый из них внес свой весомый вклад в последние достижения КХД и адронной физики, поэтому и разговор получился плодотворным и интересным.

Биографический доклад академика Д. Ширкова (ЛТФ ОИЯИ), открывший конференцию, напомнил слушателям вехи научного пути виновника события. А на следующий день Дмитрий Васильевич представил собранию физиков свой взгляд на историю и современное состояние проблемы нарушения симметрии в квантовой теории, встреченный аудиторией с большим интересом.

Выступления профессоров А. Ефремова и И. Гинзбурга (ИМ СО РАН) о факторизации вкладов больших и малых расстояний в квантовой теории поля обрисовали историческую перспективу проблемы, обозначенной ими еще в 60-е годы прошлого века, и ее связь с актуальными задачами дня нынешнего. Та же тема была отражена в сообщениях Г. Корчемского (Центр ядерной физики в Сакле, Франция) А. Бакулева, С. Михайлова (ЛТФ ОИЯИ),

Ф. Юаня (Брукхейвенская национальная лаборатория, США), Б. Ермолаева (СПбФТИ имени Иоффе, Россия) и стала предметом подчас горячей общей дискуссии.

Физиками обсуждались также проблемы поляризационных асимметрий и спиновой структуры адрона, в решение которых Анатолий Васильевич внес неоченимый вклад. В мощную струю этой тематики попали доклады М. Ансельмино (университет Турина, Италия), З. Боффи, Б. Паскини (университет Павии, Италия), О. Теряева, А. Метца (университет Темпла, США), Д. Мюллера, Ф. Рэтклифа (университет Комо, Италия), Л. Гамберга (университет Филадельфии, США), П. Швайцер (университет Мериленда, США). Экспериментальным исследованиям спиновых эффектов, основателем теории которых является профессор Ефремов, были посвящены доклады Ф. Брадаманте (университет Триеста, Италия) и О. Денисова (университет Турина), описавшего, в частности, и будущую спиновую программу ускорительного комплекса NICA, создаваемого в Дубне.

Европейский центр теоретических исследований в Тренто, основанный в 1993 году по настоятельному желанию Европейского сообщества ядерных физиков, имеет большой опыт в проведении конференций, совещаний и встреч экспериментальных коллабораций. Специально для такого рода деятельности он и был создан.

Дирекция центра принимает заявки от оргкомитетов конференций физиков и решает, кому из них выделить финансирование и предоставить свои организационные возможности для проведения задуманного мероприятия. Финансы поступают, в основном, из Фонда Бруно Кесслера и администрации провинции Тренто. Европейский центр теоретических исследований обеспечивает конференц-зал, устраивает участников в гостиницы города и организует их питание, компенсируя каждому по 30 евро в день на эти расходы. Так что конференция «Последние достижения в пертурбативной квантовой хромодинамике и адронной физике» была проведена на достаточно высоком уровне, несмотря на некоторые бюрократические сложности итальянской административной системы, помешавшие привлечь уже выделенное из других международных источников финансирование.

**Наталья ТЕРЯЕВА**

## Штрихи к портрету

Академик А. Н. ТАВХЕЛИДЗЕ

*Гениальная личность схожа с природой,  
и одной краской ее невозможно изобразить.*

Как-то во время беседы Николай Николаевич задумался, лукаво взглянул на меня и сказал: «Знаете, Альберт Никифорович, когда я помру, Вас, наверное, спросят обо мне. Скажите, что я был верующим христианином. Всю жизнь трудился. С тринадцати лет серьезно занимался наукой. А, впрочем, характером особо вредным не отличался». Затем мы продолжили прерванную беседу и к обсуждению этой темы никогда не возвращались...

Когда Николай Николаевич приезжал в Тбилиси, он всегда посещал утреннюю службу Патриарха в Кафедральном соборе Сиони, а после службы отмечал, что знает литургические тексты наизусть, так что вслед за Патриархом повторяет их для себя на церковно-славянском языке...

Николай Николаевич физику не делил по энергиям – высокие или низкие. На вопрос, как ему одновременно удается заниматься проблемами различных областей механики и физики, он ответил, что «все они имеют общую основу: нелинейная механика – проблема нескольких связанных классических осцилляторов, квантовая статистика – бесконечно большое количество связанных между собой релятивистских квантовых осцилляторов, и квантовая теория поля – уже бесконечное количество связанных релятивистских квантовых осцилляторов. Трудность заключается в нахождении малого параметра, характерного для изучаемой проблемы. В результате полученные в этих областях принципиальные результаты, как правило, взаимно дополняются, раскрывая единую сущность физических явлений»...

Создавая большую науку, Николай Николаевич по природе был просветителем. Он уделял большое внимание воспитанию молодых ученых и созданию новых научных центров, ценил и поощрял научно-организационную деятельность учеников и сотрудников. Николай Николаевич часто посещал республики Советского Союза и, если это требовалось, поддерживал на уровне правительства создание коллегами научных центров.

Закономерно, что из Лаборатории теоретической физики Объединенного института ядерных исследований, основателем и многолетним директором которой был Николай Николаевич, вышел ряд крупных ученых и организаторов науки, которые руководили и руководят академиями наук, университетами, крупными научными центрами СССР и стран-участниц ОИЯИ (а ныне – России и стран-участниц ОИЯИ). Объединенным институтом ядерных исследований продолжают успешно руководить представители школы Н. Н. Боголюбова, работавшие с ним.

Николай Николаевич знал и высоко ценил культуру и науку Грузии. Его связывали дружественные и творческие отношения с академиками Н. И. Мухелишвили и И. Н. Векуа.

В конце 50-х годов прошлого столетия Николаем Николаевичем была разработана теория дисперсионных соотношений в квантовой теории поля, на основе которой мной с А. А. Логуновым для амплитуды фоторождения  $\pi$ -мезонов на нуклонах были получены линейные сингулярные интегральные уравнения. Приближенные решения полученных уравнений давали качественное объяснение существующих экспериментальных данных, и в результате нахождение точных решений урав-

нений для фоторождения приобрело принципиальное значение для проверки физических основ теории дисперсионных соотношений.

Попытки построения точных решений наших уравнений были предприняты в работах Р. Омнеси (Франция), и в литературе эти уравнения стали именоваться как уравнения типа Омнеси.

Просмотрев статью Омнеси, Николай Николаевич обратил мое внимание, что теория линейных сингулярных интегральных уравнений еще в 40-е годы была разработана Н. И. Мухелишвили и И. Н. Векуа, и просил меня разобраться в этих работах. В результате, в совместной работе с Николаем Николаевичем, посвященной 60-летию Н. И. Мухелишвили была продемонстрирована общность и эффективность методов Николая Ивановича для анализа решений уравнений для фоторождения.

Историческая правда была восстановлена, и в физической литературе эти уравнения стали именоваться как уравнения типа Мухелишвили–Омнеси...

Для эффективного развития современной физики в Грузии Николай Николаевич поддержал открытие отдела теоретической физики в Математическом институте имени А. Размадзе АН Грузии и создание Института физики высоких энергий в Тбилисском государственном университете. Эти научные центры, в основном, были укомплектованы молодыми учеными, которые активно работали в ОИЯИ, что обеспечило поддержание тесных связей с Дубной, и через Дубну – начало сотрудничества с крупными ядерно-физическими центрами мира.

Николай Николаевич особое внимание уделял развитию науки в Украине, поддерживал тесную научную связь с Академией наук Украины, членом которой он являлся с 1939 года. Он создал в Украине всемирно известную научную школу по нелинейной механике. Для развития теоретической и математической физики Николай Николаевич при поддержке президента Академии наук Украины Б. Е. Патона основал передовой по структуре и содержанию центр – Институт теоретической физики НАН Украины (г. Киев), который носит его имя.

Нежно любил Николай Николаевич город своей юности – Киев и любил повторять: «Если вы увидите, что я в Москве гуляю по улице Горького, считайте, что я сошел с ума, а если я гуляю в Киеве по Крещатику, то это от наслаждения».

Ведя огромную научно-организационную работу, Николай Николаевич естественно занимал соответствующее положение в научной и государственной иерархии. Он спокойно относился к должностям. Николай Николаевич тонко чувствовал российско-советскую бюрократию. Не зря он почти наизусть знал Салтыкова-Щедрина и любил его цитировать в нужные моменты...

На кафедре МГУ у Николая Николаевича работала дама, злоупотреблявшая своим близким родством с одним из видных представителей советской науки и, обладая тяжелым характером, терроризировала сотрудников кафедры. Николай Николаевич был вынужден предложить ей оставить кафедру «по собственному желанию». Тогда она настоятельно потребовала выдать ей научную характеристику. Николай Николаевич в присутствии членов кафедры и самой дамы взял бумагу и громко озвучивая писавшийся им текст, произнес: «Такая-то работала на кафедре с такого-то года и за это время сочинила два сообщения – одно в адрес Круглова, другое – в адрес Серова (эти люди в разные годы занимали посты руководителей госбезопасности).... Дама не дала закончить характеристику, вырвала лист бумаги и больше на кафедре не появлялась.

В 60-е годы XX века в отношениях между СССР и Китаем наступило резкое похолодание, и Китай решил выйти из членства в ОИЯИ. Соответствующее заявле-

(Окончание на 4-й стр.)

(Окончание. Начало на 3-й стр.)

ние правительства КНР на Объединенном ученом совете ОИЯИ должен был огласить профессор Ван Ганчан, который долгое время работал в Институте и пользовался большим уважением среди сотрудников. Директору ОИЯИ Н. Н. Боголюбову последовали звонки из многочисленных озабоченных вышестоящих инстанций с советами и предложениями помощи. Николай Николаевич всех успокаивал. На Ученом совете слово взял профессор Ван Ганчан и на китайском языке (хотя он прекрасно владел русским) зачитал заявление правительства Китая. Когда переводчик собрался начать перевод, Николай Николаевич спокойно сказал: «В переводе нет нужды, так как в ОИЯИ каждый участник имеет право говорить на родном языке». А Ван Ганчан на переводе и не настаивал. Заседание Ученого совета спокойно продолжилось и завершилось. После его окончания в кабинет Николая Николаевича вошел Ван Ганчан, поблагодарил, и они спокойно, в дружественной обстановке пили чай. (Конечно, профессор Ван Ганчан испытывал неловкость перед коллегами, выполняя это тяжелое поручение).

В кабинете директора ЛТФ Н. Н. Боголюбова где-то в 12 часов дня раздался звонок и помощник директора ОИЯИ сообщил, что всем директорам лабораторий следует быть на месте, ибо из Москвы приезжает высокий руководитель и, наверное, захочет встретиться с директорами лабораторий. В ожидании было выпито много кофе и чая, и уже в конце рабочего дня позвонили и отменили встречу. Николай Николаевич не выразил ни удивления, ни возмущения, а только спокойно сказал: «Стало быть, без певчих» – намекая на известный рассказ Чехова.

У нас в ЛТФ около полудня в «кофе-комнате» соби­рались сотрудники и пили чай. Николай Николаевич, как правило, участвовал в этих чаепитиях, где обсуждались обычно новости науки. Во время одной из таких посиделок сотрудник лаборатории упорно хотел убедить всех, что сильная внешняя разведка является гарантом могущества страны. Вернувшись в свой кабинет, Николай Николаевич заметил: «Неужели наш теоретик не понимает, что начальство любит слушать то, что ему приятно, а не то, что есть на самом деле».

В другой раз на этих посиделках Николаю Николаевичу был задан вопрос, кто из ныне работающих в СССР математиков является самым выдающимся? (В это время в Советском Союзе работали И. М. Виноградов, М. В. Келдыш, А. Н. Колмогоров, Л. С. Понтрягин и другие). Николай Николаевич ответил: «Видите ли, множества выдающихся ученых являются неупорядоченными – с кого вы начнете, тот и первый».

Николай Николаевич в свободное время слушал по радиоприемнику новости на разных языках. Тем не менее, он не имел привычки обсуждать политиков и их действия. В моей памяти единственный раз Николай Николаевич прокомментировал действия советского и американского лидеров: по телевизору показали Президента США в джинсах и потрепанной футболке и советского лидера в официальном костюме и при регалиях. Николай Николаевич задумчиво произнес: «Ничего не понятно... Один все снимает, а другой все надевает...».

Когда Николай Николаевич собирался посетить по делу высоких государственных чиновников, он с лукавой улыбкой говорил: «пойду кланяться и благодарить», а если он шел в родное министерство, то произносил: «пойду, послушаю русский фольклор». Сам Николай Николаевич «русский фольклор» прямо почти не употреблял...

В 1962 году в ЦЕРН (Женева) проходила очередная Международная конференция по физике высоких энергий. Была организована дополнительная секция для обсуждения перспектив развития этой области науки. Николай Николаевич назвал наиболее перспективным

изучение основного состояния системы (что впоследствии и оправдалось). Большинство же участников убежденно возлагало наибольшие надежды на развитие под­хода, связанного с максимальной аналитичностью амплитуды рассеяния, что было крайне модным. Николай Николаевич, математик «божьей милостью», скептически относился к этому подходу и так прокомментировал в дискуссии: «В детстве мне и моим друзьям попала в руки некая пикантная книга на немецком языке с соответствующими иллюстрациями. Среди разных возможностей одна была совершенно фантастической и сопровождалась подписью «Das nur in Gedanken möglich ist» (такое только мысленно возможно)». Немецкая делегация поняла суть, сообщила рядом сидящим коллегам – и весь зал разразился смехом, перешедшим в аплодисменты.

Николай Николаевич был человеком от жизни. Он, кроме всего прочего, блестяще понимал толк в благородных напитках – коньяке, виски, хороших винах. Будучи в Тбилиси, он посетил завод шампанских вин. Главный винодел завода давал объяснения по процессу подготовки эссенции, необходимой для шампанизации, особенно подчеркивая, что эссенцию приготавливают простейшие организмы, так называемые бактерии. Когда Николаю Николаевичу предложили попробовать эссенции с ни с чем несравнимым благоуханием и божественным вкусом, он произнес: «Вы говорите простейшие организмы? Однако они точно соображают, где им хорошо».

Николай Николаевич придерживался своей системы воспитания молодых ученых, для отбора которых не учинял экзаменов, ибо считал, что «не так важно, что знает молодой человек, а важнее градиент его роста». А условия роста он создавал.

Как правило, на своих семинарах Николай Николаевич подробно излагал результаты своих последних исследований по вопросам бурно развивающейся фундаментальной теории квантованных полей, квантовой статистики и теории элементарных частиц. В этих же докладах он ставил нерешенные проблемы и задачи. Участник семинара подключался к решению поставленных проблем и начинал сотрудничество с Николаем Николаевичем или уже опытными его учениками.

В совместной работе Николай Николаевич не давил своим авторитетом, был коллегиальным и внимательным.

На защитах кандидатских или докторских диссертаций учеников Николай Николаевич обычно присутствовал, чем выражал свою поддержку.

Защитал докторскую диссертацию его близкий, я бы сказал любимый ученик. Больной Николай Николаевич пришел на защиту, досидел до конца и выступил в поддержку диссертанта. После успешной защиты мы с диссертантом проводили Николая Николаевича до дома. При расставании диссертант высказал глубокое сожаление, что, учитывая состояние здоровья Николая Николаевича, не имеет морального права пригласить его на «послезачитные посиделки». Николай Николаевич пожелал диссертанту дальнейших успехов и попросил меня зайти к нему. Как только мы вошли в его комнату Николай Николаевич быстрым движением раскупорил виски, налил мне и себе и произнес: «Что это получается? Если я могу три часа сидеть и слушать всяческие «глупости» – я здоров, а чтобы выпить глоточек вина, я объявлен немощным?!». Мы выпили за здоровье и успех диссертанта и на такой веселой юмористической ноте «инцидент» был исчерпан. Николай Николаевич не был злопамятным.

Величие вершины воспринимается во всей ее красоте на расстоянии. Проходят годы, и становится очевидным, что масштаб личности Николая Николаевича сравним с творцами эпохи Возрождения.

# Профессионально, оперативно, творчески

В далеком мае 1954 года после окончания МИФИ меня распределили в Гидротехническую лабораторию (позже назвали ИЯП АН, а еще позже – ЛЯП ОИЯИ). Все наше «физическое общество»: группа теоретиков и небольшой коллектив экспериментаторов, – размещалось в лабораторном корпусе номер три. Он был единственным на весь Институт. Здесь же работали и дирекция лаборатории, а также все ее службы. Библиотека и конференц-зал были совмещены.

С первых шагов самостоятельной жизни в лаборатории стало ясно, что нужно вновь основательно садиться за книги и научные журналы. Однако тогда подумалось: а имеются ли в библиотеке вообще свежие научные журналы, учитывая, все-таки, отдаленность Москвы? Каково же было мое удивление, когда я увидел не только отечественные свежие научные журналы по широкому спектру физики и инженерии, но и современную зарубежную научную литературу в большом объеме.

В те времена библиотеку возглавляла исключительно энергичная и очень добрая женщина – Мария Витальевна Богачева. Я хорошо помню мое первое обращение к ней: заказал два номера немецкого журнала по физике. Она пошла к книжным полкам, а я – к рабочему столу, полагая по студенческой привычке, что придется долго ждать заказ, как это было обычно в Москве в «Политехничке», где я готовился к занятиям. Однако, сделав всего несколько шагов к столу, вдруг услышал голос Марии Витальевны: «Так что, журналы уже не нужны?» Я даже вздрогнул от неожиданности – и было от чего...

Мы, физики, достаточно быстро привыкли к взаимному доброжелательному отношению с сотрудниками библиотеки. Особо следует отметить, что даже в то далекое время профессионализм сотрудников библиотеки был достаточно высок. Я думаю, что в плане библиотечной работы нашему Институту крупно повезло уже на первых порах его становления и развития. Научная литература в большом объеме требовалась сотрудникам как воздух. Неутомимая, уважаемая Мария Витальевна жила в то время, как я думаю, «на колесах»: Дубна – Москва – Дубна, – интенсивно пополняя книжный фонд библиотеки, используя при этом все мыслимые источники «добычи».

Запомнились, конечно, и многие другие моменты из того времени. В

частности, мы с нетерпением ждали ввода в строй нового лабораторного корпуса ЛЯП (ныне – Лаборатория имени В. П. Джелепова). Туда переселили нас вместе с библиотекой. Мы получили прекрасные помещения и отличные условия для работы, а также превосходный конференц-зал для научных семинаров и совещаний. Библиотека разместилась в просторных светлых комнатах, где было удобно поработать с книгами и журналами. Вскоре в наш ляповский «библиотечный полк» прибыло пополнение – Зоя Алексеевна Попова. Она, поистине, великий труженик: всегда на рабочем месте, неизменно поддерживала идеальный порядок в своем большом книжном хозяйстве. Зоя Алексеевна в любой момент была готова оказать помощь в поиске того или иного научного журнала или даже научной статьи. Заказы выполнялись в предельно короткие сроки и книги вручались без малейшей задержки.

Но вот наступил и следующий долгожданный момент: сдача в эксплуатацию нового прекрасного лабораторного корпуса для теоретиков. Превосходные рабочие помещения (офисы, как теперь выражаются); отличный конференц-зал и «дворец» для библиотеки. Наступили новые благодатные времена для развития науки и сопутствующих служб Института. Библиотека основательно пополнилась новым штатом сотрудников, превосходно обученных библиотечному делу. Дирекция Института сделала большое финансовое вливание в покупку новых книг и научных журналов по физике, математике, химии, инженерии и радиационной медицине. Во главе библиотеки была утверждена Антонина Ивановна Пасюк.

Несомненно, Антонина Ивановна была профессиональным, масштабным библиотечным работником. Она объединила в единое целое центральную библиотеку с небольшими лабораторными филиалами. Быстрыми темпами пошло наращивание

библиотечного фонда. Возникли широкие связи с издательствами научной литературы и с крупными книжными магазинами. Возникла образцовая служба взаимного обмена литературой с библиотеками крупных институтов и университетов, был прекрасно налажен своего рода сервис по обслуживанию заказов сотрудников Института на научную литературу. Велик был вклад этого замечательного человека – Антонины Ивановны в развитие базовой научно-технической и библиотечной информации.

Жизнь продолжается... Назначается новый руководитель – Тамара Николаевна Харжеева – высококвалифицированный специалист в области библиотечного дела, скромная, трудолюбивая и очень строгая к работе сотрудников библиотеки и ее посетителям. Особенно строга она была к тем пользователям библиотеки, кто терял книгу или научный журнал. Высокая зыскательность – это, конечно, крайне необходимая мера для четкой, стабильной работы такого большого учреждения.

Сегодня возглавляет библиотеку ОИЯИ Елена Владимировна Иванова. Она – отличный профессионал, современный руководитель, свободно владеющий всеми видами информационных каналов связи в целях обеспечения успешного функционирования и развития библиотеки. Хочу специально подчеркнуть, что Елена Владимировна обладает особым даром оперативного реагирования на выход в свет новых книг по быстро развивающимся новым разделам физической науки типа нанотехнологий и молекулярной электроники.

На сегодня мы имеем прекрасно отлаженный механизм работы всех звеньев библиотеки, оснащенной современной информационно-технологической базой. Сотрудники библиотеки – это глубоко образованные люди, профессора своего дела. Их исключительная внимательность и неизменная доброжелательность к сотрудникам Института, приходящим в библиотеку, создают особый душевно теплый климат для хорошего настроения и успешной работы с книгой.

*Дорогие сотрудники библиотеки, искренне поздравляю вас с юбилеем. Вы прошли большой творческий путь по созданию и развитию прекрасной библиотеки ОИЯИ. От души желаю вам дальнейших успехов в работе, хорошего здоровья и благополучия в семьях.*

Алексей ПИСАРЕВ



7 августа читальный зал НТБ заполнили читатели, которые тщательно подготовились к юбилею родной библиотеки: звучали признания в любви, здравицы, поздравления, пожелания творческих успехов и только приятные, душевные воспоминания. Поздравление

дирекции ОИЯИ коллективу библиотеки зачитал главный ученый секретарь Н. А. Русакович.

**На снимке Павла КОЛЕСОВА:** одна из ветеранов НТБ Зоя Алексеевна Попова – с воспоминаниями о годах становления библиотеки.

В НТБ Института ядерных проблем (тогда – ГТЛ, а сейчас – ЛЯП) я оказался спустя несколько дней после оформления на работу в марте 1953 года. Директор М. Г. Мещеряков проводил один из больших семинаров в читальном зале библиотеки в третьем корпусе. В семинаре участвовало «созвездие» ученых: В. А. Фок, А. Б. Мигдал, И. Я. Померанчук, Г. Н. Флеров, Б. М. Понтекорво и еще ряд других... В процессе семинара В. А. Фок встал и подошел к библиотечному стенду с новыми журналами и книгами, в которые тут же и погрузился... Подобное же «погружение» и молодых ученых в только что поступившие свежие журналы

## Былое и думы

Phys. Rev., Phys. Let. можно было регулярно наблюдать в читальном зале. Центром таких групп был Е. Пискарев, который «с листа» переводил текст на русский. Тишина в читальном зале была редкой гостью, так как книги и журналы пользовались большим спросом и популярностью, несмотря на то, что книжный фонд был намного меньше нынешнего. Высокий спрос сотрудников Института на научную и техническую литературу задавал темп работы двух сотрудниц библиотеки: Марии Витальевны Богачевой и Марии Михайловны Сергеевой. Порой

они крутились как белки в колесе. Впрочем, тогда работали почти все в таком темпе – предстоял пуск модернизированного синхротрона, готовили новые эксперименты.

С ростом Института росла и НТБ. Теперь это огромный книжный фонд и большой коллектив сотрудников. Большая часть работы компьютеризирована. Необходимую читателям литературу, отсутствующую в НТБ, доставляют из библиотек Москвы по заказам МБА.

**В год юбилея НТБ хочется пожелать всем ее сотрудникам успехов, благополучия и процветания.**

Михаил КОМОЧКОВ

### Коллективные портреты в интерьере



## Дело важное и кропотливое

Хочется поздравить Научно-техническую библиотеку с юбилеем! Строгая, академическая обстановка, обширный фонд, новейшие поступления – вот почему НТБ была, есть и будет столь значимым и уважаемым подразделением среди сотрудников ОИЯИ. А еще необходимо упомянуть высокий профессионализм и доброжелательность, свойственные всему коллективу библиотеки, – в этом я неоднократно мог убедиться лично.

**Глубокоуважаемые сотрудники НТБ! Желаю вам счастья, здоровья и успеха в вашем столь важном и кропотливом деле!**

Василий АНДРЕЕВ,  
Лаборатория физики  
высоких энергий.



## Золотой свет благодати спасения

Накануне столетнего юбилея со дня рождения академика Н. Н. Боголюбова главный купол церкви Похвалы Пресвятой Богородицы в Ратмино, возродившейся во многом стараниями великого ученого, обратился к небу праздничным сиянием новой главки с крестом.



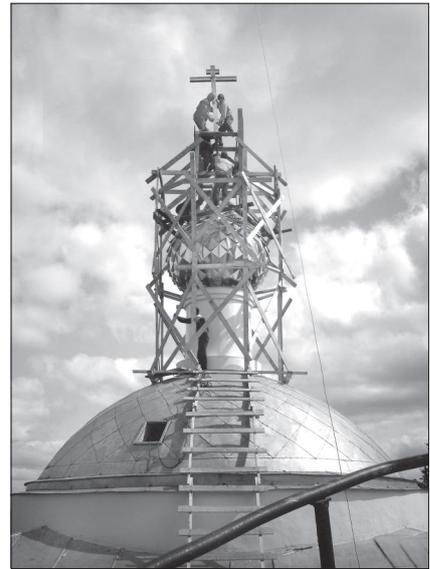
В воскресенье 9 августа в полдень, после Божественной Литургии, у входа в храм начался молебен и освящение двух накопленных крестов. Прихожане церкви дружно подошли приложиться к сверкающему теплом золотистому металлу 50-килограммовых символов христианства, готовых подняться к небу пламя горячей свечи православной веры.

Бригада мастеров из Переславля-Залесского на руках подняла большой из восьмиконечных крестов на главный купол. Работая без страховки на самой вершине строительных лесов, они с привычной сноровкой закрепили золотой знак мира должного на легкой чешуйчатой главке.

Переславльские мастера в Дубне не впервые. Весной они установили купола на храме Рождества Иоанна Предтечи, что на Большой Волге. Работали в Москве и в других городах нашего региона. «Мы уже четырнадцать лет занимаемся реставрацией церкви, — говорит руководитель

группы зодчих с Ярославщины, создатель и директор фирмы ООО «Покров» Сергей Бондаренко. — Наша специализация — кресты, барабаны куполов, шатры, кровли, другие верхние архитектурные сооружения, сусальное золочение. Все, кто работает в фирме, — это мои ученики».

Золотые главки и кресты церкви Похвалы Пресвятой Богородицы не из золота — любители драгоценных металлов могут не беспокоиться. Нержавеющая сталь, покрытая методом ионно-плазменного напыления в вакуумной камере тринитридом титана, сверкает не хуже золота и способна 50 лет сопротивляться атмосферной коррозии.



Впереди — подъем и установка главки с крестом на колокольне церкви. Мастера ожидают безветренной погоды. Но уже сегодня обновленный свет благодати спасения соединил небо с землей на стрелке Волги и Дубны.

Большую поддержку в усилиях по реконструкции церковь получила от Объединенного института ядерных исследований, по уже сложившейся традиции не оставляющего своим вниманием храм, новая жизнь которого началась благодаря многолетнему директору ОИЯИ академику Боголюбову.

Наталья ТЕРЯЕВА, фото автора.

## Реплика Бедный, бедный... Глинка

Много есть мемориальных мест в Дубне, много памятников в нашем небольшом городе; предприятия, лаборатории и школы носят имена наших выдающихся горожан.

Между музыкальной школой № 1 и редакцией еженедельника «Дубна: наука, содружество, прогресс» под раскидистой березой есть еще один памятник — русскому композитору Михаилу Ивановичу Глинке. Стоит он здесь с незапамятных времен, когда еще не было памятников Флерову, Курчатову, Блохинцеву, не было самолетов и фонтанов...

А почему бедный? Несколько лет назад он лишился головы, нашли — водрузили на место; дальше больше — уже нет половины корпуса — опять нашли, опять поставили на место. И имеет он какую-то непонятную притягательную силу: то водрузятся на него великовозрастные юнцы (причем целыми гроздьями) для фотографии, то залезут юнцы помладше — просто так, для прикола.

Может быть, стоит музыкальной школе присвоить имя М. И. Глинки, как носят имена лицей № 6 — академика Г. Н. Флерова, гимназия № 8 — академика Н. Н. Боголюбова, чтобы в ожидании уроков или на переменах юные музыканты не использовали его в качестве тренажера и на первом же уроке им рассказывали, чье имя носит школа. Конечно, работники музыкальной школы в меру своих сил заботятся о памятнике: каждый год его подкрашивают, у подножия высаживают цветы.

А сейчас стоит бедный Глинка в следах красной помады и в каком-то непонятном цвете — то ли от пыльцы березы, то ли шалостей подростков.

Ирина ИВАНОВА

## ВАС ПРИГЛАШАЮТ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

объявляет набор в следующие коллективы:

**вокальный ансамбль «Метелица»** приглашает взрослых — любителей популярных песен прошлых лет;

**танцевально-спортивный клуб «Санрайз»** (балльные танцы) набирает детей от 6 лет, набирает группу хобби-класс, 1 год обучения (с 18 лет без ограничения возраста);

**эстрадно-театральная студия и студия современного танца** набирает детей с 9 лет;

**хоровая капелла «Бельканто»** — молодежь с 18 лет;

**камерный хор «Кредо»** — с 18 лет;

**«Балет Дубны»** — дети с 5 до 7 лет (балетный зал ДК «Мир», телефоны: 4-86-23, 4-05-37);

**Детская балетная студия «Фантазия»** — дети с 4 до 7 лет;

**кружок испанского танца «Фламенко»** — с 16 лет.

Телефоны для справок: 4-59-04, 4-59-31.

**С 15 по 25 августа с 15.00 до 19.00 в выставочном зале ДК «Мир» работает выставка художественных и фоторабот Анастасии Злобиной. Вход свободный.**

### **«В глубь материи»**

САМЫЕ последние новости о статусе крупнейших проектов на ЛHC в канун пуска Большого адронного коллайдера прозвучали на 13-й ежегодной конференции RDMS CMS (сотрудничество, объединяющее институты и предприятия России и стран-участниц), состоявшейся в ДМС 10–12 августа. Одному из организаторов и руководителей этой коллаборации профессору Игорю Голутвину вручена Памятная почетная медаль ОИЯИ в связи с 75-летием со дня рождения. Друзья, коллеги, ученики тепло поздравили юбиляра и пожелали творческих успехов. Академик В. А. Матвеев представил участникам конференции вышедшую в эти дни в московском издательстве «Этерна» книгу «В глубь материи. Физика XXI века глазами создателей экспериментального комплекса на Большом адронном коллайдере в Женеве».

### **Шахматный мемориал памяти Н. Н. Боголюбова**

БУДЕТ ПРОХОДИТЬ в Доме культуры «Мир» с 24 по 28 августа. В составе его участников – международные гроссмейстеры Сергей Долматов, Алексей Дреев, Вадим Звягинцев, Павел Трегубов, Евгений Васюков, Владимир Малахов. Организатор турнира – Объединенный институт ядерных исследований. Подробности – в следующем номере.

### **Выставка в НТБ**

19 АВГУСТА в НТБ ОИЯИ открывается выставка литературы, посвященная 100-летию со дня рождения выдающегося ученого академика Н. Н. Боголюбова. На ней будут представлены научные работы, оказавшие огромное влияние на развитие математики, механики и физики. Также на выставке можно ознакомиться с научными работами Н. Н. Боголюбова по теории плазмы, впервые опубликованными в 2008 году. На выставке будет представлено «Собрание научных трудов» Н. Н. Боголюбова в 12-ти томах, издание которого было начато в 2005 году и окончено к 100-летию со дня рождения ученого. Будут выставлены материалы и сборники, посвященные жизни и научному творчеству Н. Н. Боголюбова.

### **Снизить административные барьеры**

5 АВГУСТА в Звенигороде президент России Дмитрий Медведев провел совещание по вопросам снижения административных барьеров для субъектов малого и среднего бизнеса. Обсуждалось исполнение законов, направленных на снижение административных барьеров для малого и среднего бизнеса, в частности: закона о порядке проведения контроля за предпринимательской деятельностью, закона о преимущественном праве выкупа помещений и закона

о делегировании государственных услуг государственным унитарным предприятиям и учреждениям. От компании-резидента ОЭЗ «Дубна» ЗАО «Нанокаскад» в работе совещания принял участие Владимир Кононов, председатель совета директоров группы компаний «Конкор».

### **Пять компаний резидентов**

7 АВГУСТА на заседании экспертного совета по технико-внедренческим особым экономическим зонам одобрены бизнес-планы еще 5 компаний, которые планируют работать в ОЭЗ «Дубна». Три из них намерены вести технико-внедренческую деятельность в сфере информационных технологий, две – в сфере нанотехнологий и материаловедения.



**Фото В. ГРОМОВА**

**По данным отдела радиационной безопасности ОИЯИ, радиационный фон в Дубне 12 августа 2009 года составил 9–10 мкР/час.**

### **На Ратминской стрелке**

ЗАВТРА – Всероссийский день археолога. И именно в этот день Общественный фонд «Наследие» начинает археологические исследования древнерусского городища Дубна. На месте проведения археологических раскопок – в Ратмино, на берегу Волги, непосредственно за Храмом Похвалы Пресвятой Богородицы, у впадения в Волгу реки Дубны в 13.00 состоится брифинг для дубненских журналистов.

### **Наука – обществу**

ПО ИНФОРМАЦИИ, размещенной на сайте Совета Федерации Федерального Собрания РФ, 27 июля на внеочередном пленарном заседании Совета Федерации был одобрен Федеральный закон «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам создания бюджетными научными и образовательными учреждениями хозяйственных обществ в целях практичес-

кого применения (внедрения) результатов интеллектуальной деятельности».

### **IX Московский международный**

С 26 ПО 29 АВГУСТА в Москве в новом выставочном павильоне № 75 Всероссийского выставочного центра пройдет IX Московский международный салон инноваций и инвестиций, который проводится с 2001 года и является крупнейшим в России и уникальным научно-техническим форумом изобретателей, разработчиков и производителей высокотехнологичной продукции, инвестиционных проектов в научно-технологической сфере и промышленности. Мероприятия деловой части Салона объединены общей тематикой «Национальные приоритеты развития России: образование, наука, инновации».

### **Определены приоритеты**

ЗАСЕДАНИЕ рабочей группы по разработке Межгосударственной целевой программы инновационного сотрудничества СНГ до 2020 года прошло в Киеве, сообщает пресс-служба Федерального агентства по науке и инновациям. Государства-участники СНГ объединяют усилия для создания инвестиционно-инновационной модели экономического развития в рамках Межгосударственной целевой программы инновационного сотрудничества СНГ до 2020 года. Уже определены восемь приоритетных отраслей сотрудничества. Это энергетика, машиностроение, аэрокосмическая промышленность, транспорт, связь, сельское хозяйство, биотехнологии и медицина. Проект программы будет вынесен на Совет глав правительств и на утверждение Совета глав государств Содружества.

### **Экскурсии Дома ученых**

18–20 СЕНТЯБРЯ состоится экскурсия по маршруту Кострома – с. Красное – Плес. В программе: обзорная экскурсия по Костроме; посещение Художественного музея (выставка «Костромское дворянство»), музеев льна и бересты, деревянного зодчества; Ипатьевский монастырь и Троицкий собор. В селе Красном – Музей ювелирного и прикладного искусства, посещение магазина ювелирного завода. Экскурсия в Плес: прогулка по Соборной горе, посещение Мемориального музея И. Левитана. Проживание в комфортабельной гостинице «Волга», питание в ресторане (2 завтрака, 3 обеда, 2 ужина). Стоимость тура на одного человека при размещении в двухместных номерах: стандартных 5400 руб., для членов ДУ – 5100, комфортных – 5900 руб., для членов ДУ – 5600. **Запись состоится 18 августа в Музее ОИЯИ в 17.30**, при себе иметь паспортные данные и членские билеты ДУ. Хохлова Э. С. (телефон 4-58-12).