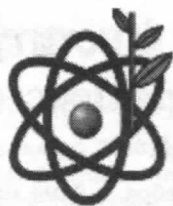


Архив



# НАУКА СОАРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года ♦ № 2 (3841) ♦ Пятница, 12 января 2007 года

## Сессия Ученого совета ОИЯИ

откроется 18 января в Доме международных совещаний

О выполнении рекомендаций двух предыдущих сессий Ученого совета и об основных направлениях стратегии развития ОИЯИ доложит директор Института член-корреспондент РАН А. Н. Сисакян. Директора лабораторий ОИЯИ и УНЦ отчитаются об итогах работы в 2006 году. С докладами «Проблемно-тематический план ОИЯИ на 2007 год в соответствии с положениями «дорожной карты» выступят вице-директора Института профессор М. Г. Иткис и доктор Р. Ледницки. Председатели ПКК доведут до сведения членов Ученого совета рекомендации комитетов.

Сессия рассмотрит решение жюри о присуждении премий ОИЯИ за 2006 год. Состоится вручение премии имени Б. М. Понтекорво.

В повестку сессии включены выборы директоров лабораторий ОИЯИ.

**Внимание!** Ход 101-й сессии Ученого совета ОИЯИ будет транслироваться в режиме реального времени на сайте <http://adm.jinr.ru> в разделе «Новости». Трансляцию обеспечивает НТО АСУ ОИЯИ.

Герман Греф:

● Репортаж в номер

## «ОИЯИ – мотор всей ОЭЗ!»



26 декабря для ознакомления с ходом создания технико-внедренческой особой экономической зоны в Дубне в нашем городе побывал министр экономического развития и торговли Российской Федерации Г. О. Греф.

На совещании, проходившем в ДМС, с основным докладом выступил руководитель территориального управления РосОЭЗ по Московской области А. А. Рац. Он подробно остановился на текущем состоянии работ по созданию правобережного и левобережного участков ОЭЗ. Плавное течение доклада продол-

жалось не более двух минут и было прервано министерским: «Давайте все сначала, чтобы было четко и ясно!». И дальше весь доклад Александра Раца проходил в форме его ответов на вопросы Германа Грефа: «Проектирование площадки выполнено? Начали проектирование сетей и дорог? Технические согласования все? Что сделано реально на площадке?» – и так далее в том же духе. И если А. А. Рац обстоятельно отвечал на все задаваемые вопросы, то когда министр обратился к дубненским бизнесменам: «Кто мне может

сказать, строить на левобережной площадке трехэтажные или тринадцатизэтажные здания?» – вопрос остался без ответа.

Выяснив все интересующие его конкретные детали состояния площадок ОЭЗ в Дубне, министр поставил жесткие сроки исполнения отдельных стадий работ, параллельно давая поручения и присутствующим на совещании членам правительства области. Закончив совещание, Г. О. Греф с явным интересом осмотрел выставку инновационных проектов потенциальных резидентов ОЭЗ.

Директор ОИЯИ А. Н. Сисакян, знакомя министра со стендами Института, на которых были представлены готовая продукция и реализованные проекты, – трековые мембраны, применение ускорителей для протонной и углеродной терапии онкологических заболеваний, созданные совместно с центром ионно-плазменных технологий детекторы фотонов нового поколения, подчеркнул, что около 50 проектов, уже разработанных в ОИЯИ, могут быть реализованы в создаваемой инновационной зоне. И первое место среди них отводится нанотехнологиям, а трековые мембраны – первые ростки на этой ветви проектов. «Это действительно наномембраны? – решил убедиться Герман Греф. – А сколько они стоят?». Понравились министру и фильтры для очистки воды, разработанные в ЛЯР ОИЯИ: «На сколько их хватает? На год?!».

Г. О. Греф проявил интерес и к проекту ОАО «Управляющая компания «Дубна-Система», нацеленному на развитие инфраструктуры для бизнеса, создание центра коллективного пользования «Нанотехнологии», формирование проектных кластеров. – «Как только первый ученый в Дубне станет миллиардером, наша функция, я считаю, будет выполнена». Произвела на министра впечатление продукция НПЦ «Аспект», продемонстрированная в действии: кобальт-57, специально принесенный на выставку сотрудником НПЦ, был «замечен» и идентифицирован стойкой радиационного контроля «Янтарь». «Эту продукцию, – сказал министр, – надо использовать в самой ОЭЗ, начиная от контроля ее границ и заканчивая технологиями, чтобы инвесторы сразу понимали, где они находятся». Понравился ему и инспекционно-досмотровый комплекс, позволяющий обнаружить все запрещенные к провозу вещества без

(Окончание на 2-й стр.)

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

(Окончание. Начало на 1-й стр.)

вскрытия грузового контейнера. «Будем покупать вашу таможенную систему. Все понравилось, готовьтесь к выставке!» — резюмировал Герман Оскарович свои впечатления от продукции «Аспекта».

Амбициозный проект строительства стеклопластикового моста в Сочи представила компания «АпАТЭК». «В Сочи — это хорошо, но главное, чтобы в Дубне, в ОЭЗ, все было сделано по самым последним технологиям!» — заметил министр.

Некоторые итоги пребывания в Дубне Г. О. Греф подвел в короткой пресс-конференции:

«2006 год был очень ответственным: он дал старт всего проекта по особым экономическим зонам России с одновременным формированием агентства РосОЭЗ, соответствующих акционерных обществ и проектов строительства ОЭЗ. Эти три задачи были успешно выполнены по всем особым экономическим зонам страны, во всех ОЭЗ закончены работы по планированию территорий под застройку. В Дубне стадия планирования завершена, сейчас ведутся работы по проектированию и одновременно начато строительство. В ряде ОЭЗ — в Татарстане, в Томске ситуация более продвинутая. Но, в общем, с первым этапом мы успешно справились.

В 2007 году начнется строительство всех объектов — административных и социальных, инфраструктуры, а в 2008-м оно должно быть завершено. Проект ОЭЗ в Дубне находится в достаточно продвинутой стадии благодаря поддержке губернатора области и его команды, властям города и, конечно, благодаря ОИЯИ. Институт — мотор, генератор всей ОЭЗ. Энтузиазм его директора и ученых-сотрудников ОИЯИ позволил нам принять ряд решений по ОЭЗ. Безусловно, ОЭЗ — это новая жизнь для города и его специалистов, для всей российской науки!»

Ольга ТАРАНТИНА



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 10.1 в 17.00.

Цена в розницу договорная.

Газета отпечатана в Издательском отделе ОИЯИ.

## Инновационная программа Института обсуждалась на последнем директорском совещании 2006 года

В предпоследний рабочий день 2006 года, 28 декабря, в Доме международных совещаний состоялось расширенное совещание дирекции ОИЯИ, посвященное статусу и перспективам инновационного пояса Института. В нем приняли участие также руководители города, градообразующих предприятий, научно-внедренческих фирм, представители бизнес-структур (АФК «Система», компания «АйТи» и другие).

Открывая совещание, директор ОИЯИ А. Н. Сисакян прокомментировал итоги визита в Дубну министра экономического развития и торговли РФ Г. О. Грефа: министр ясно дал понять, что главное конкурентное преимущество особой экономической зоны технико-внедренческого типа в Дубне обеспечивает ОИЯИ с его разработками и международными контактами. На передний план сегодня выдвигается создание инновационного пояса вокруг Института и других предприятий научно-технического комплекса Дубны. Для нас перестают быть образцом индийские и китайские зоны «оффшорного программирования». Дальнейшее развитие ОЭЗ переносит акцент на эффективное использование накопленного в городе интеллектуального потенциала.

А. Н. Сисакян назвал наукоемкие направления, которые будут развиваться в правобережной части ОЭЗ в тесном сотрудничестве с резидентами, в первую очередь, АФК «Система», обозначил проблемы, которые предстоит как обсудить на совещании, так и решать в будущем. Одна из них — «внутренняя»: большинство лабораторий еще не сделали инновационные проекты предметом своего постоянного внимания, а Институт должен стать активным игроком на поле ОЭЗ. В противном случае предпочтения достанутся тем компаниям, которые заинтересованы в развитии других направлений. Вторая проблема — «внешняя»: государство и бизнес смотрят друг на друга настороженно, и никто не решается первым внести вклад в новые инновационные структуры.

Говоря о других перспективах ОИЯИ, директор Института остановился на глобальном проекте Международного линейного колайдера (ILC), в работе над которым принимают участие ученые и специалисты ОИЯИ. Как известно, Институт признан руководством проекта одним из кандидатов размещения этого комплекса 21-го века на своей территории, и в случае положительного решения в Дубне, на основе ОИЯИ, может возникнуть крупнейший международный научный проект.

С докладом «Инновационная программа ОИЯИ» выступил помощник директора Института по инновационному развитию А. В. Рузаев. Подробно, на конкретных примерах он проанализировал создание инновационной инфраструктуры, выстроил кадровые и финансовые составляющие развития инновационного пояса. С концепцией правобережного участка ОЭЗ участников совещания познакомил директор ОАО «Управляющая компания «Дубна — Система» И. Ф. Ленский. Подробный комментарий А. В. Рузаева по этим проблемам мы планируем опубликовать в одном из ближайших номеров.

На совещании выступили ректор университета «Дубна» О. Л. Кузнецов, директор НПЦ «Аспект» Ю. К. Недачин, директор ЛФЧ ОИЯИ В. Д. Кекелидзе, советник дирекции ОИЯИ И. Н. Мешков, вице-директор ОИЯИ М. Г. Иткис, почетный директор ЛФЧ ОИЯИ И. А. Савин, почетный директор ЛТФ ОИЯИ Д. В. Ширков, первый заместитель генерального директора ГосМКБ «Радуга» В. А. Ларионов, вице-президент компании «АйТи» И. Ф. Лейпи, глава Дубны В. Э. Прох.

Короткий комментарий по итогам совещания для еженедельника «Дубна» дал директор ОИЯИ А. Н. Сисакян:

Мы впервые проводим совещание дирекции в таком формате и видим, насколько это полезно при обсуждении проблем инновационного развития Института и Дубны в целом. Подобную оценку дали и все выступившие на совещании. Для нас очень важно было по итогам визита Г. О. Грефа «сверить часы», определить, что необходимо совместно делать в 2007 году по коммерциализации ядерно-физических и информационных технологий, не дожидаясь, пока государство построит инфраструктуру ОЭЗ. Вполне естественно, что ОИЯИ взял на себя такую инициативу, мы будем практиковать подобные обсуждения и в дальнейшем, поскольку, на мой взгляд, сегодняшняя встреча удалась.

Евгений МОЛЧАНОВ

# Архитектор науки

## Академику А. А. Логунову – 80 лет

30 декабря 2006 года исполнилось 80 лет со дня рождения академика РАН Анатолия Алексеевича Логунова, стоявшего у истоков Лаборатории теоретической физики ОИЯИ и Института физики высоких энергий в Протвино. Портрет ученого и организатора науки создают в своих воспоминаниях о совместной работе с ним в Дубне его коллеги и ученики.

### «Берите пример с Анатолия Алексеевича!»

**А. Н. Сисакян, член-корреспондент РАН, директор Объединенного института ядерных исследований:**

Анатолий Алексеевич Логунов для многих ученых моего поколения (и для меня в том числе!) – ученый-легенда, человек, повлиявший на нашу научную судьбу как яркий пример.

Когда я пришел в ЛТФ на дипломную практику (это было начало 1966 года), Анатолий Алексеевич уже перешел в ИФВЭ руководить созданием Серпуховского ускорителя, но его влияние на жизнь ЛТФ ощущалось повседневно. И это понятно, потому что именно А. А. Логунов вместе с нашим учителем Николаем Николаевичем Боголюбовым заложил основы Лаборатории теоретической физики.

Когда через несколько лет Николай Николаевич предложил мне (тогда старшему научному сотруднику) заняться административной работой, на мои естественные возражения – а как же наука?! – Боголюбов мне ответил: «А вот берите пример с Анатолия Алексеевича. Он выдающийся организатор и сохраняет отличную форму как ученый...».

Сегодня не буду скрывать – этот ответ оказался для меня решающим и определил мою дальнейшую судьбу. Очень важно, чтобы в науке были яркие личности, пример которых увлекает молодежь. Анатолий Алексеевич – именно такой пример для нескольких поколений физиков.

### Наука – естественная среда обитания

**В. Г. Кадышевский, академик РАН, научный руководитель Объединенного института ядерных исследований:**

Вспоминается такая история. В 1955 году Анатолий Алексеевич преподавал в той группе, в которой я учился на физфаке МГУ, теоретическую механику. Некоторые мои коллеги-студенты пропускали занятия, а потом пользовались на экзамене чужими конспектами. Такое случается. На зачете Анатолий Алексеевич заметил, что часто появляется один и тот же конспект, и попросил очередного студента, пользовавшегося этим конспектом, написать фразу: материальная точка. Студент, ничего не подозревая, написал эту фразу

своей рукой. Конечно, его почерк разошелся с образцом, представленным в конспекте. Но, по-моему, этот студент все-таки получил зачет, поскольку Анатолий Алексеевич всегда отличался широтой натуры и неимоверной добротой.

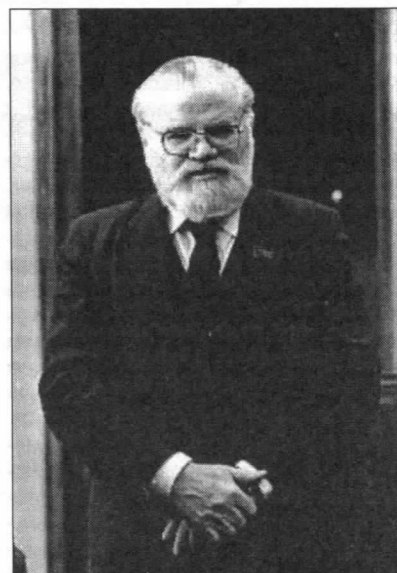
Мне он очень много раз помогал. Было событие, которое определило всю мою жизнь. 1 февраля исполнится 45 лет с того дня, как я работаю в Дубне. А в Дубну меня завлек Анатолий Алексеевич. Логунов пригласил меня в Дубну в 1962 году, на втором году моей учебы в аспирантуре. Пришлось поменять образ жизни. И проблему номер один для теперешних молодых специалистов – жилищную – Логунов решал таким образом: он мне дал ключи от двух квартир и сказал: «Выбирай». Таким образом, впервые в жизни я стал обладателем квартиры.

Анатолий Алексеевич – человек государственный, имеющий огромные заслуги перед нашей страной. Он фактически «поставил на крыло» Институт физики высоких энергий в Протвино, научным руководителем которого он является и поныне. В течение 17 лет академик Логунов занимал пост вице-президента Академии наук СССР. Очень много Анатолий Алексеевич сделал и для Московского университета, будучи его ректором на протяжении 15 лет.

Логунов очень много работал и по-прежнему работает за письменным столом. И мне кажется, что он доволен тем, что получается. Он взялся за исключительно трудную проблему, в итоге появилась его собственная версия теории гравитационного поля – релятивистская теория гравитации. Он работает над ней годами и очень многого добился. Дай Бог, чтобы получилось все то, на что он рассчитывает. Известно, что занятия ключевыми, принципиальными вопросами науки требуют огромного мужества. Анатолий Алексеевич и есть такой человек – мужественный и решительный. Я не знаю случая, чтобы он поставил перед собой цель и не достиг ее.

Анатолий Алексеевич очень любит науку и всей своей жизнью доказал, что это самая естественная для него среда обитания.

Я от всего сердца желаю ему удачи и здоровья. Это настоящий человек, с которого нужно брать пример.



### Романтик или прагматик?

**Д. В. Ширков, академик РАН, почетный директор Лаборатории теоретической физики имени Н. Н. Боголюбова:**

С конца сороковых годов я работал с Николаем Николаевичем Боголюбовым, был его дипломником в Институте химической физики, потом аспирантом в МГУ. В мае 1950 года уехал с его небольшой группой в Саров. Там делал свою кандидатскую диссертацию. Николай Николаевич в 1953 году прекратил свою научно-патриотическую деятельность после успешного испытания первой в мире транспортабельной водородной бомбы, в результате которого был достигнут стратегический ядерный паритет с американцами. Тамм и Боголюбов решили, что как ученые они сделали достаточно, а дальше – уже дело техники. И вернулись в Москву.

Спустя пару лет возвратился в Москву и я. Сначала в Стеклоковский институт. А в 1956 году был образован Объединенный институт ядерных исследований. Когда в газетах появилось известие о том, что в Иваньково на Волге создается институт, я, поживший на природе в Сарове и затем, устав стирать сажу с личика моего сына-младенца, которого мы прогуливали на балконе в центре Москвы, как-то сказал Николаю Николаевичу, что это интересная новость, мол, неплохо было бы там работать. Николай Николаевич как-то загадочно улыбнулся и сказал, что мысль недурна. А вскоре выяснилось, что в это время уже вовсю шли переговоры между Боголюбовым и Блохинцевым о том, чтобы Николай Николаевич возглавил в новом институте Лабораторию теоретической физики.

И действительно, приказ о его назначении и зачислении первых сотрудников, среди которых был и я, появился в мае 1956 года. И где-то в конце

(Окончание на 4–5-й стр.)

*(Окончание. Начало на 3-й стр.)*

этого же года в лаборатории появился Логунов. Анатолий Алексеевич к этому времени был уже кандидатом наук и кандидатскую защитил по плазме у Власова – известного физика, автора уравнений нового типа для плазмы, которые подверглись незаслуженной травле известной компанией академиком. Власов был тогда заведующим кафедрой теоретической физики. Я тоже был аспирантом Боголюбова на кафедре Власова. Так что первым учителем Логунова был, наверное, Власов, а потом Анатолий Алексеевич перешел к Боголюбову.

У нас с Логуновым есть одна совместная научная работа: Боголюбов, Логунов, Ширков, датированная 1959-м годом. И я хорошо помню те обстоятельства, при которых она возникла. Николай Николаевич обратил внимание на некоторые просочившиеся короткие известия в «Physical Review» о том, что некая задача находит остроумное решение, и мы ходили, думали-думали, что же это за решение, поскольку короткая аннотация о решении этой задачи была без единой формулы. В конце концов, кажется, Николай Николаевич догадался, как это нужно сделать, позвал нас с Логуновым, и мы за одну ночь провели все выкладки.

А еще в конце 1956 года Николаю Николаевичу нужен был человек, который реально занимался бы организацией Лаборатории теоретической физики. И Анатолий Алексеевич согласился помогать ему заниматься не только наукой, но и организацией ЛТФ во всех направлениях. Дело в том, что Лаборатория теоретической физики имела сложную структуру.

ОИЯИ был основан в том месте, которое тогда еще не называлось городом Дубна, на территории двух уже существовавших закрытых институтов. Один из них – ускоритель Михаила Григорьевича Мещерякова, запущенный в декабре 1949 года к 70-летию отца всех времен и народов. Другой – ускоритель, который начал строить Владимир Иосифович Векслер. На этих двух площадках – ЛЯП и ЛВЭ – и разместился потом ОИЯИ. На каждом из двух ускорителей была своя группа теоретиков. У Мещерякова – группа Смородинского, которую курировал, наезжая в Дубну, Померанчук. У Векслера – группа Маркова. Позтому первоначальный костяк ЛТФ составили боголюбовские сотрудники – Медведев, Поливанов, Логунов и я, небольшая марковская группа, в которой работал блестящий физик Огиевецкий, и группа Смородинского. Эти объединившиеся группы надо было где-то разместить, организовать их работу, а Николай Николаевич жил в Москве, работал в Математическом институте Стеклова, развивал свою кафедру в МГУ. Поэтому научным и административным по-

мощником Боголюбова в Лаборатории теоретической физики стал Анатолий Алексеевич Логунов, проявив и развив здесь в полной мере свой мощный талант организатора науки. Каким-то образом он всегда очень много успевал. Он умеет удивительным образом концентрироваться.

Я тогда занимался физикой относительно низких энергий, достижимых на ускорителях того времени, а Анатолия Алексеевича заинтересовало, что будет при более высоких энергиях. Еще в конце 50-х годов, то есть лет на десять раньше, чем появились первые экспериментальные данные в этой области, он задумался о процессах, которые должны происходить в физике высоких энергий. И затем взвалил на себя Серпухов: строительство ускорителя и Института физики высоких энергий в Протвино. Он создал в ИФВЭ внешний ученый совет для формирования программы научных исследований, куда привлек авторитетных физиков из других институтов. И я туда наезжал из Новосибирска два раза в год, участвуя в деятельности совета.

У Анатолия Алексеевича есть важная черта, которой обладают очень немногие. (Другой такой человек – Альберт Никифорович Тавхелидзе – ученик Боголюбова и Логунова). Еще молодым человеком, не достигнув всех своих регалий, Логунов не боялся авторитетов, не был заворожен магией академического звания. Он понимал, что если делает дело, то и академики, и государственные чиновники, и партийные деятели найдут с ним общий язык и не задавят его своим авторитетом. Они дают деньги, ты от них зависишь, и надо уметь объяснить задачу, связанную с интересами Отечества и человечества. Это искусство научно-политической дипломатии, которое мало кому подвластно, а Анатолий Алексеевич владеет им в высшей степени.

Романтик или прагматик Логунов в науке? В середине или конце 60-х годов Анатолий Алексеевич вдруг заинтересовался основами теории относительности. Сейчас он уже выстроил огромное здание, которое называется, в отличие от общей теории относительности Гильберта – Эйнштейна, релятивистской теорией гравитации. Эта конструкция относится к основам строения материи и Вселенной. И это, конечно, чистая романтика, так как для того, чтобы находить экспериментальные отличия релятивистской теории гравитации от общепринятой общей теории относительности, нужны очень тонкие эксперименты, которые не имеют прямого значения для практической жизни. Но, с другой стороны, и прагматики Анатолий Алексеевич не чужд. Потому что одно из его крупных достижений – инклюзивные реакции. Терминология введена Фейнманом, но

Логунов понял это одновременно с Фейнманом, который был более знаменит, жил в Калифорнии, быстрее публиковался и рекламировался американцами, которые любят все свое рекламировать. А я помню, как Логунов дошел до мысли, что надо по-другому обрабатывать эксперимент и тогда мы получим очень важную информацию. Когда была конференция в Дубне в конце 60-х годов (я приезжал на нее из Сибири), на него ополчились все московские теоретики, в том числе и школа Ландау – Померанчука. Они утверждали, что никаких других данных нет, что это какая-то чушь и заумь. А Логунов сказал: нет, мы должны убедить экспериментаторов, чтобы они из своих данных извлекли другую информацию, и тогда мы будем больше знать о том, как устроен микромир. Он настроил на это своих экспериментаторов в Серпухове, пришла волна американской моды, и мир повернулся в эту сторону.

### **Однажды и на целую жизнь**

**Н. С. Исаева, бессменный секретарь Лаборатории теоретической физики:**

Моя первая встреча с Анатолием Алексеевичем была очень интересной. Это было в конце 1956 года. Я тогда работала в горисполкоме, в маленьком здании у проходной института, где сейчас размещается охрана. По каким-то делам туда зашел Петр Степанович Исаев, увидел меня и почему-то спросил:

– А вы не хотите перейти в институт? – Я ответила: – Ну, а почему бы и нет? С удовольствием.

Он позаботился о пропуске для меня и сказал, что вот приедет начальство из Москвы и он меня представит.

Теоретики тогда размещались в старом здании ЛЯП. Там на втором этаже была у них всего одна комната, где сидели все сотрудники. Я пришла туда впервые, очень волнуюсь, – мне было тогда 25 лет. Вошла, все на меня внимательно посмотрели. А среди них – такой очень серьезный человек в очках. Это был Анатолий Алексеевич. Он посмотрел на меня и отвернулся. Я подумала: «Ну, все». Но он обратился ко мне:

– Что вы умеете? – Я рассказала, что я умею. Он говорит: – Сейчас мы посмотрим. Тут как раз возникла сложность с тем, чтобы организовать машину для Михаила Константиновича Поливанова в Москву. Говорят, что машин нет. А вы постарайтесь, чтобы машина была.

Я взяла нужный телефон, позвонила в гараж, объяснила, что возникла чрезвычайная ситуация. Через полчаса из гаража звонят в лабораторию и сообщают, что все в порядке, машина будет.

Анатолий Алексеевич все это слушал, а потом говорит мне: – Вы в

самом деле хотели бы у нас работать? — Да, — отвечаю, — хотела бы. — Ну, так садитесь за машинку и пишете заявление о приеме на работу.

Я, хоть и волновалась, но все же сообразила, что заявление надо писать на имя Боголюбова, а не Логунова. Написала, протягиваю ему листок, а у самой руки дрожат. Он взял, прочел и пишет: «В отдел кадров. Оформить». Вот так и познакомились. Однажды и на целую жизнь.

А потом в течение долгих лет Анатолий Алексеевич с Альбертом Никифоровичем, работая с раннего утра до позднего вечера, невзирая на выходные и праздники, могли в любой момент позвонить и попросить выйти на работу, так как никаких тогда принтеров не было, а была лишь одна моя машинка «Рейнметалл». Хорошо еще, что моя семья относилась к моей работе с уважением и должным пониманием.

Помню, начальником издательского отдела был назначен Михаил Михайлович Лебедеко. А я с ним была знакома еще по ФИАНу, и мы были в очень добрых отношениях. И когда он узнал, что я перешла в Институт к теоретикам, воскликнул: «Наденька, да как же вы решились? Вы же там с ними заплесневаете: с вашей энергией там и работы для вас нет. Они же только и делают, что сидят, уткнувшись в свои формулы». А спустя некоторое время, встретив меня как-то снова, Мих Мих сказал: «Как я недооценил теоретиков!».

И на самом деле, это было время становления и людей и Института, а поэтому и работать было невероятно интересно.

Я не физик, и мне трудно судить, той или не той наукой занимались эти милые моему сердцу люди. Но по тому, как они это делали, я понимала, что эта наука самая главная, какая только есть, и не только в их жизни.

Анатолий Алексеевич, конечно, человек огромного таланта, уникальной работоспособности и целеустремленности, очень принципиальный и подчас жесткий. Но мне еще очень хорошо известны его доброжелательность, надежность и чуткость.

И мне хочется от всего сердца пожелать этому обаятельному и доброму человеку в день его славного юбилея счастья и здоровья для свершения всего, что задумал он на этой земле.

Да хранит его Бог!

### Яркий талант организатора

**В. А. Мещеряков, доктор физико-математических наук, профессор, советник при дирекции Лаборатории теоретической физики:**

Моя первая встреча с Анатолием Алексеевичем Логуновым произошла в студенческие годы на кафедре академика Н. Н. Боголюбова. На меня тогда произвела большое впечатление

четко организованная работа Анатолия Алексеевича со студентами и аспирантами.

На мой взгляд, его индивидуальность проявляется в способности тонко чувствовать ситуацию, умении поставить цель и затем с большой энергией и волей добиваться результатов. Анатолий Алексеевич обладает несомненным организационным талантом, который ярко проявился как при создании Лаборатории теоретической физики ОИЯИ, так и в еще более полной мере при строительстве ускорителя У-70 в Протвино, за что он был удостоен Ленинской премии. В течение ряда лет ускоритель был мировым лидером по энергии ускоряемых частиц.

В своей деятельности на поприще науки с большим энтузиазмом и успехом Анатолий Алексеевич занимался темой Николая Николаевича «Дисперсионные соотношения», а сейчас он развивает совершенно оригинальную теорию гравитации. Многие ее не признают, но он с большим мастерством применяет ее к объяснению астрофизических явлений.

Анатолия Алексеевича всегда отличало большое внимание к людям. Когда создавалась Лаборатория теоретической физики, он был заместителем директора лаборатории. Если у кого-то из сотрудников возникали научные трудности, он обязательно приходил на помощь, в трудных случаях помогал защититься. Если были проблемы со здоровьем, навещал больных и организовывал медицинскую помощь. И это его качество способствовало тому, что коллектив лаборатории был очень дружным. Все собирались на чаепития в холле третьего этажа и обсуждали научные проблемы. А он к этим встречам относился с большим интересом и участвовал в них, запросто беседуя с сотрудниками. Эти чаепития продолжались, пока Анатолий Алексеевич не уехал в Протвино, а потом они как-то понемногу заглохли.

Понимание трудностей человеческой жизни характерно для всей деятельности Анатолия Алексеевича Логунова на всех его постах.

### Гуманист и патриот

**П. С. Исаев, доктор физико-математических наук, профессор, ветеран Лаборатории теоретической физики:**

С Анатолием Алексеевичем я познакомился в Дубне в 1956 году, хотя мы в одно время учились на физфаке МГУ, который я закончил в 1951 м. После окончания университета я работал в группе теоретиков Маркова на ускорителе Векслера. При создании ОИЯИ нашу группу объединили с группой теоретиков из ИЯП АН СССР Мещерякова для создания Лаборатории теоретической физики. Организация этой лаборатории в составе ОИЯИ

была условием, поставленным Дмитрием Ивановичем Блохинцевым. В ноябре 1956 года Анатолий Алексеевич Логунов был назначен заместителем директора ЛТФ. Видимо, своей работой на кафедре теоретической физики МГУ Анатолий Алексеевич произвел большое впечатление на Боголюбова, потому что из своих учеников: Медведева, Поливанова, Ширкова и Логунова, — Николай Николаевич выбрал для организации лаборатории именно его.

Наряду с научной деятельностью Анатолий Алексеевич занимался, в том числе, и подбором кадров. Это он пригласил меня занять должность ученого секретаря лаборатории, и потом, вплоть до его отъезда в Протвино, мы работали вместе.

На мой взгляд, академик Логунов является человеком необыкновенных качеств, которыми мало кто обладает. Он волевой, настойчивый, последовательный. Когда он идет к цели, для него не существует препятствий. Анатолий Алексеевич отличается высокой дисциплинированностью и требовательностью как к другим, так и к себе. Он один из крупнейших физиков-теоретиков мирового класса второй половины XX века. Логунов защищает свои научные убеждения умело и обоснованно, и ему трудно противостоять. Именно так он отстаивает свою релятивистскую теорию гравитации, которая сегодня описывает всю совокупность экспериментальных данных.

В интервью газете «Правда» от 7 августа 1989 года Анатолий Алексеевич предстал перед читателями как ученый-интеллигент с его сомнениями и раздумьями об окружающем мире. Я много лет знаком с академиком Логуновым и хорошо знаю его вклад в мировую науку, его многогранную научно-административную деятельность на посту директора ИФВЭ, вице-президента АН СССР, ректора МГУ. Мы много раз обсуждали с ним в частных беседах политические, исторические, культурные, бытовые и другие проблемы старой и новой России. И я могу сказать, что Анатолий Алексеевич, без всяких оговорок, принадлежит к числу русских ученых-интеллигентов второй половины XX — начала XXI века, которым свойственны высокий профессионализм, гражданская ответственность за порученное дело, отсутствие сугубо личных интересов. Он глубоко знает историю развития физических идей прошлых столетий и современной физики, отлично знает русскую литературу и историю. Он — гуманист и патриот.

Без сомнения, академик Логунов — один из ярких представителей русской научной интеллигенции нашей современности.

**Беседовала Наталия ТЕРЯЕВА,  
фото Юрия ТУМАНОВА.**

## Николай Николаевич Графов

19.12.1935–6.01.2007

6 января скончался ветеран Лаборатории высоких энергий Николай Николаевич Графов.

До февраля 2006 года Николай Николаевич был сотрудником научно-экспериментального отдела релятивистской ядерной физики, но болезнь вынудила его оставить работу, которой он, коренной житель Дубны, отдавал всю свою жизнь. Николай Николаевич работал в ЛВЭ ОИЯИ с 1958 года. Еще до образования ОИЯИ был сварщиком на строительстве синхрофазотрона. По завершении стройки работал слесарем, а потом механиком в группе экспериментаторов, которая в исследованиях использовала различные трековые детекторы: камеры Вильсона, искровые и стримерные камеры, а в последнее время – пропорциональные камеры в совместном проекте ГИБС – НИС – СФЕРА.

Николай Николаевич работал и на токарном, и на фрезерном станках, что позволяло ему самостоятельно разрабатывать и изготавливать различные узлы и приспособления для детекторов. В то же время он отлично выполнял работы по монтажу электронных схем, поэтому был незаменимым специалистом при создании новых установок и проведении новых экспериментов.

Но он был необходимым человеком и для семьи, для детей и родственников, для тех, кому помогал чинить велосипеды или кофемолки, замки, ключи, с кем вместе играл в шахматы или в футбол, ездил за ягодами, ловил рыбу. Веселый и находчивый, он любил придумывать и устраивать разные розыгрыши.

Смерть Н. Н. Графова, надежно, трудолюбивого, обаятельного



человека – это невосполнимая утрата для всех нас, огромное горе для его семьи. Мы выражаем глубокое соболезнование родным и близким Николая Николаевича. Светлая память сохранится в сердцах всех, кто его знал.

Дирекция ЛВЭ, профком,  
друзья, коллеги



## Георгий Николаевич Афанасьев

14.11.1937 - 9.01.2007

сьев начал сотрудничать с теоретиками ОИЯИ и в 1971 году был принят в ЛТФ, где и проработал до конца жизни.

Г. Н. Афанасьев был глубоко оригинальным человеком и ученым. Георгия Николаевича отличала исключительная широта интересов, и главным содержанием его жизни было познание мира во всем его многообразии.

Научную деятельность Г. Н. Афанасьев начал с теоретических исследований по физике атомного ядра. Он внес заметный вклад в теорию парных корреляций в атомных ядрах, разработку теоретико-групповых методов в теории ядерной структуры, теорию возбуждения ядер электронами. Затем его интересы изменились, он занялся гравитационной задачей двух тел в специальной теории относительности. Следующий цикл работ Г. Н. Афанасьева был посвящен принципиальным вопросам электродинамики и квантовой механики. В частности, он открыл трехмерный аналог эффекта Аронова – Кашера, предложил критический эксперимент по проверке существования эффекта Аронова – Бома. В последние годы Г. Н. Афанасьев работал над нерешенными проблемами теории излучения заряжен-

ных частиц, движущихся в среде, теорией тонких эффектов в излучении Вавилова – Черенкова и синхротронном излучении. Он написал две монографии, которые были опубликованы издательством Kluwer Publishers в 1999 и 2004 годах.

Какими бы проблемами ни занимался Георгий Николаевич, какие бы задачи ни решал, найденные им пути и способы решения всегда были нестандартны, а полученные результаты глубоки и нетривиальны. Ряд работ Г. Н. Афанасьева был отмечен премиями ОИЯИ.

Георгий Николаевич остро чувствовал многоцветность мира и стремился открывать его тайны не только на кончике пера. Он участвовал в археологических экспедициях, исследовал место падения Тунгусского метеорита и объехал, наверное, весь СССР. Нам будет очень не хватать Георгия Николаевича, и мы никогда его не забудем.

Сотрудники Лаборатории  
теоретической физики

### Письмо в редакцию

Выражаем глубокую благодарность дирекции ОИЯИ и дирекции ЛИТ за организацию похорон Валерия Петровича Забиякина.

Семья Забиякиных

## По островам памяти

Достойным завершением юбилейной коллекции книг о Дубне и дубнечах стала книга журналиста и редактора Евгения Молчанова «Записки островитянина. Письма. Дневники. Беседы», вышедшая в канун Нового года. Ее презентация состоялась в библиотеке ОИЯИ 4 января в рамках традиционного цикла «Рождественские встречи».

Первая книга Евгения Молчанова – «Беседы о Дубне» – была посвящена науке и ученым. Исследовательская деятельность и увлеченные ею люди – то, что, собственно, и составляет «соль» Дубны, – знакомы автору не понаслышке, этот мир за долгие годы вошел в журналистскую кровь и плоть, стал своим.

«Записки островитянина» представляют, казалось бы, другую Дубну – начинавшуюся когда-то с поселка водников, Большой Волги, с деревянными мостками вместо тротуаров, пристанью, манившей по ночам огнями больших белых теплоходов, и зданием «Вохры», вместившим в себя все службы – от управления ВРГС и милиции до библиотеки, почты, коммунальных контор... В тени берез здесь растут розовые волнушки и бархатистые подберезовики, по этому волнующему миру пролегают тропинки далекого детства, они знакомят с новыми людьми и помогают обрести друзей, уводят во взрослую жизнь и всегда возвращаются обратно. Потому что не растет дерево без корней, и без малой родины, этой первой щемящей привязанности и любви, не бывает больших дел.

Разрозненные, на первый взгляд, главы – фрагменты семейной хроники, военные письма, воспомина-

ния об армейской службе, беседы с яркими людьми – писателями, кинорежиссерами, рассказы о тех, кто стал «маяками» в судьбе автора, зарисовки о художниках Дубны, перемежающиеся и перекликающиеся поэтическими строками, – образуют, тем не менее, единую ткань повествования. И в ней – вот удивительно! – обретает свое место и прежняя тема, о Дубне научной: не будучи выделенной специально, она как будто «за кадром», но к ней неизменно подводят, где впрямую, где скрыто, все нити повествования. Ибо остров наш был и остается землей первопроходцев...

«Это путешествие «в обратном» – путешествие, которое станет историей нашего города», – сказал, представляя новую книгу, ученый секретарь ОИЯИ по научно-технической информации и земляк автора Борис Старченко.

«Есть литература трех сортов – для тела, души и духа, – заметил еще один из большеволжских друзей автора, кандидат технических наук Александр Сергунин. – Суть той, что – для души, лучше всего выразил Александр Сергеевич Пушкин своим знаменитым: «чувства добрые я лирой пробуждал». Евгений Молчанов – из этого ряда».

Несколько страниц «Записок ост-

ровитянина» посвящены Юрию Туманову, репортеру и фотолетописцу Дубны, глазами которого, если цитировать А. Н. Сисакяна, мир видит наш город. Автору не тысяч даже – думаю, многих десятков и сотен тысяч снимков новая книга подарила забытый им самим, один из самых первых кадров, сделанных им на дубненской земле, – и вновь протянулись незримые нити судьбы, связывающей людей через города и годы.

Все это наш – необходимый – остров. Прочтите «Записки», и бережно сохраненный в них дух времени наверняка отправит вас в собственное путешествие по островам памяти.

Остается только, вслед за автором, выразить искреннюю признательность Юрию Константиновичу Недачину и Валентину Николаевичу Самойлову, при поддержке которых книга увидела свет, и художнику Елене Капкиной – за ее прекрасное оформление.

Вера ФЕДОРОВА

### Рождественские вечера в библиотеке

18 января, четверг

18.00 «Сто рифмованных улыбок» Вечер-презентация трех билингва-сборников англоязычной поэзии в переводе Г. Варденги с участием издательства «Яуза» (Москва). Вечер ведут Г. Варденга и О. Трифонова

25 января, четверг

18.00 «Моя малая Родина» Творческий вечер В. Лихачева. Презентация новой книги. Вечер ведет О. Трифонова.

Телефоны: 6-64-37, 6-61-25

## Последние соревнования 2006-го

В последние дни юбилейного для ОИЯИ и плавательного бассейна «Архимед» года, 28–29 декабря, проводились открытые соревнования по плаванию на кубок ДЮСШ «Дубна» памяти мастера спорта СССР Николая Зуева. Этот турнир проводится ежегодно уже в двенадцатый раз и стал традиционным. Год от года он привлекает все больше спортсменов. В этом году в соревнованиях, организованных администрацией ДЮСШ «Дубна» и руководством спорткомплекса ОИЯИ, приняли участие 11 команд из Липецка, Твери, Обнинска, Конаково, городов Московской области – Дмитрова, Долгопрудного, Клина, Раменского, Сергиева Посада, Чехова и Дубны, всего – 270 спортсменов от 7 лет и старше. В результате упорной двухдневной борьбы в индивидуальных номерах программы победителями стали воспитанники отделения плавания ДЮСШ «Дубна» Александр Косторнов (учащийся школы № 7) и кандидат в мастера спорта Анатолий Левитин (студент уни-

верситета «Дубна»), а серебряными призерами – ученики школы № 9 Элина Касьянова и Павел Богданов, студент университета «Дубна» кандидат в мастера спорта Дмитрий Коробов. В соревнованиях приняли участие и ветераны спорта, энтузиасты плавания из Сергиева Посада, Обнинска и Дубны.

Директор спортсооружений ОИЯИ В. Н. Ломакин вручил победителям дипломы и памятные призы, а ветеранам – сувениры. Участники соревнований и тренерско-преподавательский состав выражают благодарность сотрудникам бассейна за хорошую организацию соревнований. «Архимед», несмотря на свой 35-летний возраст, благодаря поддержке дирекции ОИЯИ, продолжает пользоваться большой популярностью у спортсменов и любителей плавания не только Дубны, но и других городов Московской и соседних областей.

С. ЕГОРОВ,  
судья республиканской  
категории,

главный судья соревнований

### ВАС ПРИГЛАШАЮТ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

13 января, суббота

17.00 Концерт хора «Кредо». В программе произведения русских и зарубежных композиторов, народные песни.

20 января, суббота

17.00 Концерт хора «Бельканто». Русская и зарубежная классика, народная музыка.

22 января, понедельник

19.00 Вечер юмора. В гостях у Дубны «Кривое зеркало».

26 января, пятница

19.00 Творческая встреча с народным артистом России А. Соколовым.

Билеты можно приобрести в кассе ДК «Мир» ежедневно с 14.00 до 19.00.

### Первое директорское

ВЧЕРА на первом в этом году совещании дирекции ОИЯИ итоги 2006 года подвел директор А. Н. Сисакян. О подготовке к 101-й сессии Ученого совета доложил главный ученый секретарь Н. А. Русакович.

### За лучшие публикации

21 ДЕКАБРЯ в Москве в РАН состоялась торжественная церемония вручения дипломов лауреатам премии МАИК Наука/ИнтерперIODика за лучшие публикации 2005 года. Среди лауреатов группа сотрудников ОИЯИ, удостоенная премий за публикации в журнале ЭЧАЯ и «Письма в ЭЧАЯ».

### Встречи ученых России и Армении

20–23 ДЕКАБРЯ в Москве проходили встречи российских и армянских ученых в рамках Года Армении в России. 22 декабря в Президиуме РАН под председательством президента НАН РА академика Р. М. Мартиросяна и вице-президента РАН академика Н. А. Платэ прошла встреча представителей президиумов академий наук. В ходе заседания выступили вице-президенты РАН академики В. В. Козлов, Н. П. Лаверов, Г. А. Месяц, члены Президиума НАН Армении академики Н. У. Аракелян, В. Б. Бархударян, А. А. Галоян и другие. Директор ОИЯИ член-корреспондент РАН, иностранный академик НАН РА А. Н. Сисакян в своем выступлении рассказал о сотрудничестве ученых Армении и ОИЯИ, которое имеет хорошие традиции и перспективы развития. В заключение был подписан Протокол о сотрудничестве между РАН и НАН Армении.

### ОИЯИ – DESY

С 18 ПО 23 декабря состоялся визит главного инженера ОИЯИ Г. Д. Ширкова (соруководителя работ по участию ОИЯИ в проекте ILC) и его заместителя Г. В. Трубникова в Германию, в лаборатории DESY в Цойтене и в Гамбурге. В ходе визита проведен ряд важных и продуктивных встреч с руководителями проектов PITZ (прототип фотоинжектора для X-FEL) Ф. Штефаном, FLASH (З.Шрайбер), X-FEL (Р. Бринкман), а также с дирекцией DESY (А. Вагнер, Р. Хойер, Д. Тринес, У. Генш). Обсуждалась возможность тесной коллаборации между ОИЯИ и DESY в работах по проектам X-FEL и ILC – конкретные задачи и этапы работ, которые оба института могли бы совместно разрабатывать и реализовывать. По итогам встреч и обсуждений было решено составить и в ближайшее время подписать меморандум о сотрудничестве между ОИЯИ и DESY по проектам X-FEL и ILC.

### Из Ржежа – с докладами

В СЕРЕДИНЕ декабря состоялся спе-

циализированный научный семинар по релятивистской ядерной физике имени академика А. М. Балдина. Обсуждены два доклада, посвященных результатам по изучению генерации нейтронов в протяженной свинцовой мишени, которая окружена урановым бланкетом. Эксперименты выполнены на электроядерной установке «Энергия плюс трансмутация» и протонных пучках нуклотрона ЛВЭ с энергиями 0,7 и 2,0 ГэВ. С этими докладами выступили О. Свобода и А. Краса из Института ядерной физики в Ржеже (Чешская Республика).

на. В издании ScienceDaily.com опубликовано сообщение об экспериментальном наблюдении аксиона в Европейском центре ядерных исследований (CERN). (Подробности, опубликованные газетой «Поиск», – в электронной версии газеты).

### Одна поездка – два музея

20 ЯНВАРЯ Дом ученых организует экскурсию в Москву. Дом-музей М. Н. Ермоловой находится в особняке кон-



### В память о выдающемся ученом

26 ДЕКАБРЯ в ОИЯИ прошли юбилейные мероприятия, посвященные 80-летию профессора А. А. Тяпкина. На здании Лаборатории ядерных проблем, в котором в течение 15 лет работал Алексей Алексеевич, была установлена мемориальная доска в память о выдающемся физике, организаторе науки, ярком, талантливым человеке. На открытии выступили Н. А. Русакович, И. М. Вишневский, И. А. Савин, А. И. Филиппов, В. Д. Кекелидзе, О. А. Займидорога и другие коллеги А. А. Тяпкина. Юбилею ученого был также посвящен памятный вечер в Лаборатории физики частиц, где в последние годы работал А. А. Тяпкин. В воспоминаниях коллег он остался живым, оригинальным, дерзким, разносторонним человеком и ученым. «Пиком Тяпкина» названа искусственная гора в лесу на Черной речке, рукотворно созданная по инициативе увлеченного горнолыжника. Таким и запомнился он – стремящимся вверх, к совершенству, в любом деле, за которое брался.

Фото Юрия ТУМАНОВА.

### Технопарк в Новосибирске

ВОКРУГ больших проектов традиционно кипят большие страсти. Не стал исключением и проект масштабного технопарка в Новосибирском академгородке. В технопарке планируются четыре основных кластера, которые будут специализироваться в биотехнологиях, ИТ-технологиях, силовой электронике и приборостроении. Отголоски самых различных точек зрения нашли отражение в острой дискуссии, состоявшейся 1 декабря в Президиуме Сибирского отделения РАН в рамках организованного «Поиском» круглого стола. («Поиск», № 52)

### «Горячая» новость из ЦЕРН

СУБАТОМНАЯ частица, которую искали более 30 лет, похоже, обнаруже-

ца 18-го века, где жила великая актриса. Его экспозиция рассказывает о мире театральной Москвы конца 19-го века и жизни актрисы. В комнатах сохранены неповторимые интерьеры и подлинные вещи владельцев, уютная атмосфера московского быта того времени. Третьяковская галерея в Лаврушинском переулке – выставка «Уистлер и Россия». Впервые произведения выдающегося англо-американского художника показаны в контексте связи его творчества с Россией. Произведения Уистлера предстанут в окружении работ Брюллова, Репина, Поленова, Коровина. В проекте «Уистлер и Россия» принимают участие более 20 музеев Великобритании, США и России. **Запись состоится 16 января в 17.30 в библиотеке ДУ.** Стоимость экскурсии 70 рублей (включая входные билеты), проезд автобусом. Стоимость проезда 170 рублей, для членов ДУ – 70 рублей. Контактный телефон 4-58-12, Э. С. Хохлова.