



# НАУКА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года ♦ № 2 (3441) ♦ Пятница, 22 января 1999 года



Фото Юрия ТУМАНОВА

## ● На 85-й сессии Ученого совета

### Наука, бюджет и новый проект

По признаниям многих членов Ученого совета, высказанным на 85-й сессии, несмотря на значительное ухудшение финансовой ситуации в 1998 году, ученые ОИЯИ вновь продемонстрировали, что, вопреки всем трудностям, в Дубне продолжают актуальные исследования, конкурентоспособные на мировом уровне.

Прогнозируя финансовое положение Института год назад, директор ОИЯИ В. Г. Кадьшевский отметил: «Нам пред-

ставляется, что следующие пять лет, в течение которых предстоит работать дирекции нынешнего состава, будут протекать в еще более суровых экономических и финансовых условиях». Подобный прогноз многими тогда расценивался как излишне пессимистичный. Действительность, однако, превзошла самые худшие ожидания. Августовский кризис в России самым пагубным образом сказался на текущем финансировании ОИЯИ. В этих условиях дирекция Института, Уче-

ный совет, ведущие специалисты крупнейших центров мира обратились с письмами в поддержку ОИЯИ к президенту и премьер-министру России, а члены дирекции встретились с высшими государственными и политическими деятелями РФ и других стран-участниц ОИЯИ, с руководителями XII Генерального директората Европейской комиссии, Исполнительного секретариата СНГ. Члены Ученого совета дали высокую оценку столь активных мер, предпринятых дирекцией по спасению Института.

(Продолжение на 3-5 стр.)

### Обращение членов Ученого совета ОИЯИ к Председателю Правительства Российской Федерации академику Е. М. Примакову

Глубокоуважаемый Евгений Максимович!

Мы, члены Ученого совета Объединенного института ядерных исследований, представители разных стран, обращаемся к Вам, чтобы выразить нашу глубокую озабоченность за судьбу этого всемирно известного международного физического центра.

Мы благодарны Вам за оказанную Объединенному институту поддержку после нашего обращения в 1998 году. В условиях тяжелейшего финансового кризиса, когда Институт получил лишь половину запланированных средств, Ваша помощь и реальные действия по выплате взноса России, предпринятые членами Правительства России по Вашему поручению, помогли Институту продолжить научные исследования. Благодаря энтузиазму, преданности делу и самоотверженному труду ученых, инженеров и рабочих, Институт остается центром притя-

жения для ученых многих государств. В тяжелейших условиях 1998 года интернациональный коллектив ученых получил выдающиеся результаты. Среди них открытие долгоживущего, самого тяжелого на сегодняшний день элемента Периодической таблицы Менделеева с порядковым номером 114 и массой 289. Это важное научное открытие 1998 года венчает 35-летние усилия физиков Дубны, ученых России, США и Германии по поиску острова «стабильности» сверхтяжелых ядер. Институт вновь подтвердил свой высочайший научный рейтинг.

Обращаясь к Вам сегодня, мы твердо уверены, что сохранение и развитие Объединенного института ядерных исследований, его нужды будут и впредь предметом Вашего внимания.

Позвольте пожелать Вам доброго здоровья и успехов в Вашей исключительно важной многотрудной деятельности.

Дубна, 15 января 1999 г.

### А заботы старые...

Обсуждению не то чтобы планов, а, скорее, пожеланий и надежд на начавшийся год было посвящено очередное, 20 января, заседание антикризисного штаба Института. Энергетикам нужно отремонтировать инженерные и магистральные сети. Все чаще возникает вопрос о реконструкции азотного цеха ОГЭ – современный уровень его оборудования обеспечивает проведение сеансов на нуклотроне в течение 10-12 дней максимум. Для повышения производительности цеха необходима воздухоразделительная колонна. Необходимо переходить на современные технологии на фильтровальной станции, осветители которой работают с 1956 года. КОПиТ волнует состояние столовой на площадке ЛЯП – новую теперь уже не построить. Но какие меры необходимо предпринять. Информация для посетителей столовых КОПиТа – до апреля цены в них, по возможности, повышать не будут. А зарплату (декабрь-январь) нам, очень может быть, выплатят в январе – так предписало Правительство Минфину.

Ольга ТАРАНТИНА

# Требования профсоюза — в рамках закона

Профсоюзная организация ОИЯИ готовится к конференции по выполнению коллективного договора, намеченной на начало февраля. А в декабре во всех подразделениях ОИЯИ прошли отчетные собрания. На них подводились итоги, обсуждались проблемы, намечались планы.

Как работает профсоюзам сегодня? Об этом наш корреспондент Надежда Кавалерова беседует с председателем профкома ЛВТА А. Д. ЗЛОБИНЫМ.

В отчетный период социальные проблемы только накапливались и заострялись. Реформы коммунальной системы Дубны завершились ростом квартплаты, платежей за услуги и транспорт. В МСЧ-9 урезано питание, ограничены услуги, обеспечение медикаментами и перевязочными материалами. В значительной степени вина за тяжелое положение МСЧ-9 лежит на администрации города. О том, как оплачивается труд сотрудников ОИЯИ, я уже не говорю — каждый это испытывает на себе. С мая профсоюз не получал профсоюзные взносы, удерживаемые из нашей зарплаты. Правда, сейчас задолженность почти погашена.

**Существуют ли разногласия между профсоюзом и администрацией?**

Я считаю очень принципиальным то, что между ОКП и администрацией ОИЯИ составлен протокол, в котором записано: «Дирекция ОИЯИ и президиум ОКП-22 считают, что в нормативных актах, применяемых к ОИЯИ, должно быть закреплено следующее положение: Институт признает право российских граждан — членов персонала ОИЯИ на регулирование трудовых отношений с ними в соответствии с законодательством РФ и заключенными с членами персонала трудовыми договорами (контрактами)». Эта формулировка внесена дополнительно в текст Соглашения ОИЯИ с правительством РФ и в Положение о персонале ОИЯИ. Это означает, что ныне и впредь трудовые соглашения будут заключаться на основе российских законов, в том числе и закона о профсоюзах.

В прошедшем году принципиально решен вопрос об отношениях профсоюза и администрации ОИЯИ. Мы едины в требованиях к соблюдению графика поступлений долевых взносов РФ в ОИЯИ, в сохранении статуса МСЧ-9. В то же время профсоюз требует от администрации своевременной выплаты зарплаты, детских пособий, перечисления членских взносов и индексации заработной платы. Эти требования ОКП подкрепил обращениями в КПП, дирекцию, прокуратуру и суд.

Сейчас готовится новая редакция коллективного договора с администрацией ОИЯИ. Вопрос об индексации, повышении и своевременной выплате зарплаты останется первостепенным.

**А как реагирует профсоюз на сокращение штата и увольнение сотрудников?**

Пока не отменен КЗоТ, сотрудники ОИЯИ могут надеяться, что массовых (свыше 50 человек) сокращений не будет. Сейчас очень важно активизировать работу по созданию рабочих мест, а уже потом увольнять людей. Кое-что в этом направлении делается, но явно недостаточно.

**Есть ли расхожее мнение, что наш профсоюз «беззубый», ему не хватает напора, боевитости?**

Мы действуем в рамках закона. Наши законные возможности — переговоры и профсоюзные акции. Жизнь показала, что четко продуманные и организованные акции позволяют добиваться успеха, но все чаще их пытаются использовать для решения политических задач. В отчетный период мы участвовали в двух акциях у Дома правительства. Благодаря этому был принят и выполнен график выплаты денег научным организациям до августа. Мы поддержали акцию Смоленской АЭС. Польза от нее была. 7 октября впервые профсоюз выступил с политическими требованиями. Справедливости ради следует отметить, что активность членов профсоюза ОИЯИ низка, а организационная работа слаба. И все же профсоюз сегодня — это единственная организация, которая в силу своих возможностей старается помочь людям. Например, в ЛВТА 167 детей получили новогодние подарки, оплаченные из фонда соцстраха, 19 детей отдохнули летом в Ратмино, поправили здоровье в нашем профилактории 28 человек, в Алуште — 30, в санаториях — 2. Зубопротезирование — проблема многих сотрудников, профком оказал материальную помощь 51 из них и ходатайствовал перед администрацией об оказании помощи нуждающимся в дорогостоящих операциях. Сотрудники ЛВТА получали материальную помощь на погребение родных, на оплату дорогостоящих лекарств.

Конечно, проблем много, а средств для их решения у профсоюза недостаточно. Но наша сила — в организации и сплоченности.

## ИНФОРМАЦИЯ ДИРЕКЦИИ

14 января состоялась встреча в дирекции ОИЯИ с советником министра образования, науки и культуры Голландии профессором Р. Камерменсом. Были обсуждены вопросы сотрудничества, в том числе проект создания на базе установки AmPS источника синхротронного излучения в ОИЯИ. В беседе приняли участие В. Г. Кадышевский, А. Н. Сисакян, И. Н. Мешков, а также А. С. Водопьянов.

14 января в дирекции ОИЯИ состоялись переговоры с вице-президентами Мерката Трейдинг Инжиниринг (Швейцария — Россия) А. М. Мирошниковым, В. И. Борисюком о возможности осуществления совместных проектов.

15 января состоялись переговоры дирекции ОИЯИ с заместителем министра науки Украины членом-корреспондентом НАН Украины Б. В. Гриневым. В них приняли участие директор ОИЯИ В. Г. Кадышевский, вице-директор А. Н. Сисакян, административный директор А. И. Лебедев и другие, а также член Ученого совета ОИЯИ профессор Г. М. Зиновьев (Украина). Состоялся обмен мнениями по широкому спектру вопросов сотрудничества. В ходе переговоров заместитель министра официально подписал Устав ОИЯИ от имени и по поручению правительства Украины, что является подтверждением заинтересованности Украины продолжить свое участие в деятельности ОИЯИ.

19 января в Миннауки под председательством первого заместителя министра Г. В. Козлова состоялось заседание подкомитета по сотрудничеству в проекте ЛНС (ЦЕРН), на котором были рассмотрены итоги 1998 года и планы на 1999 год. В заседании от ОИЯИ участвовали вице-директор ОИЯИ А. Н. Сисакян и заместитель директора ЛСВЭ И. А. Голтувин.

19 января вице-директор ОИЯИ А. Н. Сисакян был принят первым заместителем министра науки и технологий РФ Г. Ф. Терещенко. А. Н. Сисакян дал информацию о результатах 85-й сессии Ученого совета и о текущих проблемах деятельности ОИЯИ. Были обсуждены также вопросы подготовки к заседанию КПП, которое состоится в марте этого года. Во встрече участвовал заместитель начальника отдела Миннауки В. Г. Дрожко.

20 января в президиуме РАН под председательством президента РАН академика Ю. С. Осипова состоялось заседание объединенного Оргкомитета Боголюбовской конференции 1999 года, в котором приняли участие представители ОИЯИ, РАН, МГУ и других центров, принимающих участие в подготовке к 90-летию крупнейшего математика, механика, физика академика Н. Н. Боголюбова. С докладом о ходе подготовки к конференции, которая в сентябре пройдет в Москве, Дубне и Киеве, выступил директор ОИЯИ член-корреспондент РАН В. Г. Кадышевский.

В тот же день директор ОИЯИ В. Г. Кадышевский и вице-директор А. Н. Сисакян были приняты президентом РАН Ю. С. Осиповым и имели с ним беседу, в которой проинформировали руководителя академии об итогах 85-й сессии Ученого совета ОИЯИ.



НАУКА  
СОПРУЖЕСТВО  
ПРОГРЕСС

Еженедельник Объединенного  
института ядерных исследований

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

Редактор Е. М. МОЛЧАНОВ

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

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

ТЕЛЕФОНЫ:

редактор — 62-200, 65-184  
приемная — 65-812  
корреспонденты — 65-181, 65-182, 65-183.  
e-mail: dnsp@dubna.ru  
Информационная поддержка —  
компания КОНТАКТ и ЛВТА ОИЯИ.  
Подписано в печать 21.01 в 13.00.  
Цена в розницу договорная.

Газета отпечатана в дубненской типографии Упрполиграфиздата администрации Московской обл., ул. Курчатова, 2а.  
Заказ 107.

# Наука, бюджет и новый проект

## О науке в 1998 — 2001 годах

В докладе директора ОИЯИ В. Г. Кадышевского, открывшем сессию Ученого совета, говорилось только о самых значительных научных результатах — подробная информация об итогах 1998 года и планах на 1999 — 2001 годы содержалась в информационных материалах, подготовленных к 85-й сессии.

Докладчик начал с самой последней, буквально рождественской новости от 25 декабря. В Лаборатории ядерных реакций имени Г. Н. Флерова группой сотрудников во главе с профессором Ю. Ц. Оганесяном в коллаборации с учеными из Ливермора (США) синтезирован новый долгоживущий по ядерным масштабам времени (30 секунд) самый тяжелый на сегодняшний день элемент периодической таблицы Менделеева с порядковым номером 114 и массой 289. Это важное открытие последних недель 1998 года увенчало 35-летние усилия ученых ОИЯИ, США и Германии по поиску острова «стабильности» сверхтяжелых ядер.

На Рочестерской конференции в Ванкувере (Канада, июль 1998 года) был представлен яркий результат, к которому самым непосредственным образом причастна группа физиков из Дубны. Речь шла о массе хиггсовского бозона — единственной частицы Стандартной модели, которая пока не обнаружена в эксперименте. Одна из программ, аккумулирующих все теоретические результаты по данной модели, создавалась в ОИЯИ в течение 15 лет группой Д. Ю. Бардина. Предсказывается, что масса хиггсовского бозона с 95-процентной достоверностью должна быть меньше 262 ГэВ.

Группой сотрудников ОИЯИ во главе с профессором А. А. Тяпкиным предложен новый эксперимент для исследования свойств черенковского излучения вблизи порога. В октябре в ЦЕРН на ускорителе SPS на уникальном пучке ядер свинца с использованием оборудования эксперимента NA-49 сотрудники братиславского Университета имени Я. А. Коменского, ЦЕРН и ОИЯИ наблюдали черенковское излучение на двухосном кристалле триглицеринсульфата. Получены первые результаты, свидетельствующие о повышении интенсивности черенковского света вблизи порога, что и является главной целью исследования.

На пучке протонного синхротрона (PS) в ЦЕРН запущена установка ДИРАК, на которой в октябре-ноябре 1998 года проведен первый экспериментальный сеанс. Этот эксперимент по точному измерению времени жизни ( $\pi^{\pm}$ -)атомов с целью безмодельной проверки КХД предложен профессором Л. Л. Неменовым, который был избран в коллаборации руководителем эксперимента. Установка работает устойчиво. Набрано около 500 тысяч событий и начата их обработка.

Важную роль в научной жизни Дубны играют симпозиумы, конференции, школы, рабочие совещания, которые проводятся здесь почти каждую неделю. В прошедшем году ОИЯИ провел 47 таких мероприятий. Значительным событием

стала Международная конференция по ускорителям частиц высоких энергий HEACC-98. Подводя ее итоги, председатель Международного комитета по будущим ускорителям (ICFA) профессор Б. Виик сказал: «Мы в ICFA сердечно благодарны ОИЯИ, проявившему готовность организовать эту конференцию. От всех ее участников я слышал только хорошие отзывы. Программа конференции была прекрасной, а дух дружбы, царивший здесь, — просто фантастическим...».

В сентябре — октябре нынешнего года в Москве, Дубне и Киеве пройдет большая международная конференция «Проблемы теоретической и математической физики», посвященная 90-летию со дня рождения одного из крупнейших ученых уходящего века академика Н. Н. Боголюбова, в течение многих лет возглавлявшего ОИЯИ.

Особенности научной программы Института на ближайшие три года (с ее принципиальными положениями члены Ученого совета ознакомились заранее) прокомментировал в своем докладе вице-директор ОИЯИ А. Н. Сисакян. Начиная реформирование Института, дирекция стремилась сохранить все лучшее, что накоплено за годы его развития, — базовые установки, нацеленные на фундаментальные исследования и привлекательные для внешних пользователей, созданная за многие годы научная инфраструктура (включая компьютерные сети), традиции, признанные мировым научным сообществом. Однако в нынешнем сложном финансово-экономическом положении настоятельно требовалась концентрация ресурсов на главных направлениях, и поэтому в плане ближайших трех лет произошло существенное сокращение (на 30 процентов) научных проектов первого приоритета. Сократилось и число исследовательских тем. Сохраняя ориентиры на развитие будущих исследований, дирекция придала новый статус образовательной программе, которая включена в число тем первого приоритета. В планах международного сотрудничества — развитие совместных исследований с физиками ЦЕРН, ДЭЗИ и других крупных научных центров, которые не только приносят результаты мирового уровня, но и позволяют создавать в Дубне новые рабочие места, поддерживать инфраструктуру. Продолжая поиск новых источников финансирования и исходя из опыта аналогичных научных центров, руководство Института уделяет значительное внимание развитию прикладных исследований. И в дальнейшем одна из целей реформ в научной сфере — найти оптимальный баланс между фундаментальными и прикладными исследованиями. Дирекция также планирует повысить роль и ответственность руководителей проектов, которые должны сыграть существенную роль в выполнении трехлетней программы Института.

Все эти и другие особенности новой программы нашли широкий отклик у членов Ученого совета. В первом же «кофейном перерыве» ваш корреспондент подошел к одному из старейших членов Ученого совета профессору Ан-

дрию Хрынкевичу, возглавляющему комиссию КПП по совершенствованию научной политики и структуры Института, и попросил его поделиться мнением по поводу услышанного в докладах и увиденного на «прозрачках».

— Прежде всего хочу сказать, что наша комиссия свою работу, можно сказать, выполнила. Мы сделали ряд рекомендаций и обсудили более десятка различных проблем. С учетом наших инициатив дирекция многое сделала в направлении реформ. Преобразования в ОИЯИ развиваются, и у нас уже нет новых идей, что можно подсказать, предложить. Я должен представить ситуацию на заседании КПП в марте и тогда же предпочту считать нашу работу завершенной.

— Скажите, а лично вы получили какое-то удовлетворение от работы в комиссии?

— Мне кажется, да, потому что вижу — реформы в Дубне развернулись, хотя в странах-участницах и были некоторые разногласия. Да и сам я когда-то считал, что базовые установки должны оставаться в лабораториях, и опасался их перевода на централизованное управление. Сейчас вижу, что все сделано таким образом, что, по существу, они остались в лабораториях, только иным образом организовано финансирование их работы и развития. И в бюджете выделена отдельная статья. Так что здесь противоречий нет.

— Что вы думаете о тех идеях и проектах, которые обсуждаются сейчас на сессии?

— Я считаю, что все проекты разумны. Или почти все. А сейчас я хочу сказать о другом. Еще в прошлом году на Ученом совете я высказал идею, которая не нашла поддержки. Потому что она очень непопулярна здесь в Институте. Если ограничить на 10 процентов финансирование международного сотрудничества, особенно в части поездок на конференции, то на эти деньги можно было бы через два года уже иметь установку ИРЕН. Только 10 процентов! Я не знаю, почему дирекция не решает это сделать...

## О новых идеях и предложениях

Завершая уже субботним вечером 85-ю сессию, В. Г. Кадышевский поблагодарил членов совета за активное участие в поисках путей развития Института, за деловые замечания и предложения. В качестве примера такого участия еще раньше, в своем докладе, он привел выдержки из письма Фридриха Дидака (ЦЕРН), по мнению которого сценарии развития ОИЯИ должны учитывать три наиболее существенных момента: международность, научные традиции Восточной Европы, способность быть катализатором промышленного развития. Автор письма считает, что наиболее идеально эти компоненты сочетаются в физике конденсированных сред. Здесь оптимальным образом сосуществуют фундаментальные и прикладные исследования, обеспечивается доступ к новейшим технологиям, которые развиваются в исследованиях на

(Продолжение на 4-5-й стр.)

# Наука, бюджет и новый проект

уникальном реакторе ИБР-2. Кроме того, по мнению профессора Ф. Дидака, ОИЯИ имеет возможность стать базой для новой передовой установки в этой области. Такими установками могут быть источник синхротронного излучения или источник нейтронов на базе протонного ускорителя. В области ядерно-физических исследований Институт должен сохранить свои богатые традиции, обеспечивать эксплуатацию собственных базовых установок и создавать условия для проведения экспериментов заинтересованным международным сообществом пользователей.

— Участвуя в работе Ученого совета, — сказал профессор Фридрих Дидак в беседе с вашим корреспондентом, — я каждый раз убеждаюсь, что этот орган играет важную роль в определении научных перспектив Института. Это не просто формальное одобрение предложенных дирекцией планов — мы ощущаем заинтересованность руководства Института в наших замечаниях, предложениях, нашей критике. И мы стараемся соответствовать этим ожиданиям. На последней сессии очень по-деловому, предметно обсуждаются чрезвычайно важные проблемы развития Института. На всех нас произвело огромное впечатление сообщение о наблюдении распада нового сверхтяжелого элемента с атомным номером 114, и я надеюсь, что продолжение этих экспериментов приведет к новым, еще более интересным и фундаментальным результатам.

Я с большой осторожностью отношусь к предложению дирекции о создании источника синхротронного излучения на базе амстердамского ускорителя, поскольку на этом пути может встретиться огромное количество непредвиденных трудностей. Конечно, нельзя отказываться от такого заманчивого предложения, но здесь необходим самый серьезный анализ, прежде чем принимать окончательное решение.

Предложение голландского института NIKHEF о безвозмездной передаче в Объединенный институт установки, которая, по сути, представляет собой синхротронный источник с энергией электронного пучка 1 ГэВ и стоимостью около 50 миллионов долларов, детально обсуждалось в докладе главного инженера ОИЯИ И. Н. Мешкова. Это предложение нашло широкое отражение и стало одним из краеугольных камней в дискуссии по докладам дирекции.

**Профессор Штефан Шаро (Республика Словакия):** Если проект будет реализован, это может иметь серьезные последствия для бюджета ОИЯИ... Наряду с попытками вернуть в бюджет фазотрон, что вместе с другими может превратить Институт в музей старых машин, боюсь, что это предложение «убьет» ИРЕН — один из самых реальных и перспективных проектов Института.

**Профессор Ежи Яник (Республика Польша):** Есть опасность, что в такой трудной финансовой ситуации, в которой оказался Институт, новый проект — слишком тяжелая ноша. Согласен, что это опасно для проекта ИРЕН, для модерни-

зации ИБР-2, который сегодня остается в числе лучших реакторов в Европе...

**Профессор Клод Детраз (ЦЕРН):** Если мы считаем, что в это трудное время необходимо решать трудные вопросы, мы должны исходить из следующих критериев: 1) Дубна считается в мире признанным и уважаемым партнером, 2) партнерство это в первую очередь основано на том, что в ОИЯИ есть и развиваются свои собственные установки. Я многое открыл для себя в Дубне за годы нашего партнерства. Это в первую очередь качество и масштабы сотрудничества. Вклад специалистов ОИЯИ в крупнейшие эксперименты, которые ведутся в передовых лабораториях мира, подчеркнут в докладе директора ОИЯИ, и с этим трудно не согласиться. Собственная привлекательность ОИЯИ, как мне кажется, базируется в первую очередь на физике тяжелых ионов и нейтронной физике. И нуклотрон может стать ускорителем мирового уровня, но для этого мы должны получить убедительные доказательства его успешной работы уже в нынешнем году. Предложенный сегодня на рассмотрение новый проект я пока не могу отнести к сформулированным здесь критериям. У нас пока нет доказательств, что пользователи ждут ввода этой установки в Дубне...

**Профессор Хервиг Шоппер (ЦЕРН):** Согласен с тем, что Институт выживет сегодня в первую очередь за счет модернизации собственной базы для фундаментальных исследований. Конечно, ОИЯИ должен развиваться в тесных контактах с внешним миром, но будущее Дубны в первую очередь зависит от «домашних» экспериментов. То, что мы слышали о новых научных результатах, полученных за последнее время в Дубне или с участием дубненских ученых, — это почти чудо. Но чтобы чудо продолжалось, надо заботиться о будущем. Я не склонен отрицать значение проекта, связанного с AmPS, просто сегодня этот вопрос еще не готов для окончательного решения. Нам надо четко понимать, что это за машина, какие будут решаться научные задачи, каких она привлечет пользователей...

**Профессор Рышард Сосновски (Республика Польша):** Во-первых, я чрезвычайно признателен дирекции ОИЯИ за четыре доклада, представленные на сессии. Они показывают, что в это чрезвычайно трудное время Институт, приспосабливаясь к обстоятельствам, старается поддерживать научную организацию на должном уровне, осуществлять реформы, совершенствовать работу базовых установок, приводить структуру в соответствие с требованиями времени. И это внушает оптимизм. Вместе с тем очень важно, чтобы выполнялись проекты первого приоритета. Это очень важно и с моральной точки зрения, с точки зрения поддержки тех людей, которые столько сил вкладывают в развитие собственной базы Института. В противном случае энтузиазм людей может угаснуть...

**Профессор Венцеслав Андрейчев (Республика Болгария):** То, что мы здесь столь серьезно обсуждаем проблемы

научного развития, дискутируем, критикуем, как в не столь давние, но относительно благополучные времена, — это само по себе может вызывать удивление. Потому что времена сейчас для большинства стран-участниц совсем другие, очень тяжелые. Впечатляют цифры, характеризующие процесс реформирования ОИЯИ. Но то, что в прошлом году сокращение штатов велось преимущественно за счет вакансий, уже не может повториться в следующие годы, и надо быть готовыми к серьезным социальным проблемам. Что касается проекта AmPS — хотелось бы услышать потенциальных пользователей новой установки, понять их интересы.

**Профессор Иван Вильгельм (Республика Чехия):** Большой успех коллектива Лаборатории ядерных реакций — это не случайность. Не раз мы слышали доклады руководителей этой лаборатории на сессиях Ученого совета, в которых говорилось не столько о финансах (а эта тема стала в последние годы очень популярной), сколько о науке. Это не комплименты — я убежден, что эта область науки очень важна и плодотворна... И я не убежден, что начало новой темы, связанной с синхротронным излучением, не потребует отказа от некоторых традиционных направлений, в которых так сильна Дубна.

В дискуссии приняли участие также директор лабораторий ОИЯИ А. И. Малахов, В. Д. Кекелидзе, Р. Поже, Н. А. Русакович. Они согласились с большинством членов Ученого совета, что проект AmPS нуждается в более детальном и тщательном рассмотрении, высказались по поводу ряда приоритетных направлений, в частности развития «внешних» компьютерных связей ОИЯИ, состояние которых сегодня не отвечает высокому уровню ОИЯИ. Члены Ученого совета поддержали предложение о придании компьютерным сетям статуса базовой установки.

## За рамками общей дискуссии

После общей дискуссии, в которой, к моему удивлению, не принял участие академик А. Н. Скринский, признанный специалист по физике и технике ускорителей, я подошел к нему с просьбой прокомментировать предложение дирекции и группы специалистов ОИЯИ по перебазированию в Дубну ускорителя из Амстердама. Но, все-таки, почему Александр Николаевич, обладая столь бесспорным авторитетом, воздержался от участия в обсуждении? Он очень искренне ответил на этот не безупречный с точки зрения корректности вопрос:

— Видите ли, я привык к более конструктивным разговорам... А здесь высказывались, в общем, политические соображения. Я не очень хорошо приспособлен к такого рода дискуссиям и плохо знаю... скажем так, систему жизни Дубны, какие последствия может иметь любое мое слово, как оно сработает, в плюс, минус или еще что-то такое. Будет ли от этого лучше или хуже. Поэтому я

старался не участвовать в «политической» дискуссии, но обсуждал эту проблему с людьми, которые хорошо с ней знакомы или хотя бы хотят узнать, услышать мою точку зрения.

Я бы хотел четко разделить приоритеты, связанные с текущим состоянием, или выживанием Института и его перспективами. Текущее состояние носит абсолютный приоритет, потому что в условиях той напряженной ситуации, в которой Институт оказался, нужно в первую очередь обеспечивать те вещи, которые особенно ценны и привлекательны на мировом уровне. Это даже не уникальные в мире, но просто хорошие вещи. Конечно, это тяжелоионный комплекс циклотронов и его развитие, это нуклотрон – с ним менее ясно, но если медленный вывод будет осуществлен и ускоритель будет работать не несколько часов в год, а столько, сколько нужно потребителям пучков, то исследовательские группы в Дубне будут. Это вещи, связанные с нейтронными источниками. Например, ИРЕН, которая обеспечит качество исследований вполне международного класса. Эта машина при сравнительно малых вложениях создаст в самое ближайшее время интересную жизнь для большого количества групп специалистов, ориентированных на исследования с нейтронами.

Я уже не говорю о проблемах, связанных с международным сотрудничеством, работами, выполняемыми дубненцами на выезде, – это тоже очень важно. Здесь у Дубны есть хороший задел, хорошая технологическая база, традиции. Неоднократно упоминались на совете и проблемы, связанные с развитием внешних компьютерных сетей. И здесь нужны не столько деньги, сколько внимание к этому вопросу.

Но обязательно для такого большого международного центра, как Дубна, нужны определенные перспективы. Когда-то, лет десять назад, я уже представлял свое видение перспектив развития Дубны. Были в то время и проекты, связанные с ускорением тяжелых ионов, которые, к сожалению, реализуются сейчас в других центрах, но у меня была идея сделать Дубну, в перспективе, лидирующим в Европе центром синхротронного излучения. Центром, где существуют источники СИ европейского и даже международного класса. Тогда это не вызвало достаточного отклика. Сейчас такой отклик есть. Предложение перевезти амстердамский накопитель в Дубну может рассматриваться только как первая ступень на пути к источнику европейского или мирового класса, но, по крайней мере, это будет уже воспитывать новую ускорительную культуру и привлекать пользователей. Дубна в этом смысле очень подходящее место. Здесь работает много групп из России, Восточной Европы, других стран. Если эту скромную машину правильно организационно и технически сделать, то Дубна станет местом, привлекательным для сообщества потребителей СИ.

Такие работы ведутся в России уже 25 лет – сначала в Новосибирске, а сейчас и в «Курчатовском институте», который присоединился к этому делу на базе нашей машины. И на этом фоне Дубна обладает одной очень важной особенностью.

Здесь можно создать центр долговременного присутствия для «внешних» пользователей, которые, в отличие от других центров СИ – в Гренобле, ДЭЗИ, Берлине, где работа организована «вахтовым методом» и куда приезжают на эксперименты на одну-две недели, могут работать на постоянной основе, на выделенных им рабочих местах долгое время. Таковы традиции Дубны, такова ее общая обстановка, и это то, что поможет создать здесь общество потребителей СИ и воспитать соответствующую культуру.

Возможности первого этапа использования этой машины небеспредельны. Когда станет ясно, что именно нужно делать, есть аппаратура, есть понимание, потребуется повысить яркость излучения в сто раз. Это вы уже сделаете легко. Технические и физические возможности для этого в Дубне есть. Но главное – именно те исторические особенности Дубны, которые, в отличие от многих излишне перегруженных центров, позволяют здесь спокойно и в удобных житейских условиях работать в течение длительного времени.

Я понимаю, что ставить сегодня вопрос: давайте копать землю под тоннель или строить новое помещение для кольцевого накопителя – еще рано. Но формировать отношение к тому, что создание первой машины со временем, при благоприятном развитии нашей жизни, будет продолжено и приведет к превращению Дубны в общеевропейский центр СИ, мне кажется, пора. Это не означает, что все остальное надо закрывать. Нет, конечно. Это не нужно, да и вредно. Но с началом работы над этим проектом Дубна приобретет новый уровень, расширив горизонты исследований.

Еще одна из характерных, исторически сложившихся особенностей Дубны – широкая научная тематика. Тем более, это весьма перспективное место для такого общеевропейского центра. И хотя пока рано говорить об этом как о реальном проекте, но отрицать его тоже, по моему, неправильно. Все-таки, правильнее рассматривать его как ступень к будущему.

И еще одно интервью за рамками дискуссии – с членом Ученого совета ОИЯИ академиком Виктором Анатольевичем Матвеевым. Незадолго до Нового года дирекция ОИЯИ поздравила его и его коллег в Институте ядерных исследований РАН в Троицке с успешной проводкой протонного пучка к нейтронной мишени и получением первых нейтронов. И, конечно, хотелось получить свежий комментарий из первых уст.

– Я коснусь коротко того, что происходило в прошлом году в нашем институте, и тех проектов, в которых, думаю, правильно будет отметить тесное сотрудничество с ОИЯИ. В апреле мы завершили проект глубоководного нейтринного телескопа на озере Байкал, в котором участвуют сотрудники ЛЯП ОИЯИ. Такой детектор первый и единственный в мире. Он прекрасно функционирует, дает богатую информацию. В этом году надеемся получить с его помощью результаты, имеющие большой научный интерес, а опыт эксплуатации этого прибора пригодится при создании обсуждаемых сейчас

нейтринных детекторов нового поколения.

Другое направление – исследования на интенсивных нейтронных источниках. В последние дни декабря на очередном сеансе работы сильного линейного ускорителя протонов Московской мезонной фабрики мы провели физический пуск нейтронного источника на протонном пучке. К этому дню мы шли очень долго. Мне важно и приятно отметить, что первые спектры нейтронов измерялись группами нескольких сотрудничающих с нами центров. В планах нашей лаборатории нейтронных исследований уже есть конкретные программы поставить дубненские спектрометры на нашем пучке нейтронов.

Поэтому мне хочется пожелать нашим коллегам в ОИЯИ в 1999 году самых больших успехов и выразить надежду, что несмотря на все неизвестности впереди, на все трудности времени, Дубна найдет ресурсы для развития науки, и в этом мы все тесно связаны и заинтересованы в успехах наших дубненских коллег. Кроме того, мы в Троицке очень рады тому, что столь престижная научная премия имени Бруно Понтекорво вручена на этой сессии Ученого совета нашему ученому Владимиру Михайловичу Лобашеву за исследование по поиску массы нейтрино. Эти исследования, действительно, соответствуют уровню высокой премии...

– Виктор Анатольевич, как вы оцениваете те проблемы, которые обсуждались на нынешней сессии?

– Мне, как и всем членам совета, было чрезвычайно интересно услышать выступления председателя совета В. Г. Кадышевского, профессора Ю. Ц. Оганесяна и других ученых, убедиться в том, что несмотря на все финансовые беды, на все трудности нашего времени, наука и международное сотрудничество живут и приносят столь долгожданные научные результаты. Всех нас очень порадовало сообщение Юрия Цолаковича о наблюдении первого распада самого тяжелого из известных элементов таблицы Менделеева. Думаю, что, несомненно, будучи подтвержденным в исследованиях, которые еще впереди, это наблюдение могло бы явиться одним из наиболее фундаментальных открытий в современной ядерной физике в прошедшем году.

На всех нас также большое впечатление производит очень высокая активность и изобретательность дирекции Объединенного института в поисках поддержки Института, источников его дополнительного финансирования. Это чрезвычайно важно в наше трудное время. Но, наверное, будет правильно сказать, что самым главным внебюджетным фондом являются те идеи и принципы, которые заложены в основу Института. Именно они, все-таки, помогают нам держаться, стремиться к получению результатов на самом передовом уровне. В общем, этот огромный потенциал самосохранения, выживаемости связан с тем, что сотрудниками ОИЯИ движут самые высокие мотивы, самые высокие жизненные стремления. Фундаментальная наука во все времена была и остается прекраснейшей сферой деятельности человека.

Евгений МОЛЧАНОВ

Окончание в следующем номере

## На актуальных направлениях ядерной физики

За 60 лет своей жизни Фангиль Ахматгареевич Гареев, доктор физико-математических наук, профессор, многого достиг, став широкоизвестным авторитетным ученым, не только в нашей стране, но и за рубежом. Безусловно, достигнутые им успехи являются результатом неординарных способностей и огромного трудолюбия.

Заметный вклад в развитие микроскопических методов в теории ядра был сделан Гареевым более 30 лет назад, он активно участвовал в создании эффективной программы расчетов одночастичных уровней в потенциале Саксона-Вудса, получившей затем широкое распространение. Расчеты зависимости одночастичных энергий от массового числа, выполненные Ф. А. Гареевым совместно с А. Собичевским и Б. Н. Калининским в 1966 году, привели авторов к заключению о существовании новых магических чисел  $Z = 114$  и  $N = 184$ . Эти работы легли в основу его кандидатской диссертации, успешно защищенной в 1969 году. Важность этих работ характеризует то, что они до сих пор лежат в основе многих исследований, ведущихся в ЛТФ и ЛЯП.

Следующий крупный цикл исследований Фангиля Ахматгареевича связан с изучением прямых одно- и двухнуклонных реакций передач, которые занимают важное место в экспериментальных исследованиях низколежащих ядерных состояний. В этих работах были изучены пределы применимости простых моделей прямых реакций и оценена точность извлекаемой спектроскопической информации, в частности, так называемых спектроскопических факторов. Он впервые отметил важность учета влияния одночастичного континуума, и в дальнейшем разработал эффективные методы его учета. Для потенциалов конечного радиуса им был получен общий вид разложения функций континуума по резонансным функциям в области действия потенциала и доказана полнота системы резонансных функций. Что касается реакций одно- и двухнуклонных передач, то удалось для решения уравнений для формфакторов развить метод разложения по дискретному полному набору функций Штурма-Лиувилля. Последующие многочисленные применения метода показали его эффективность во многих задачах ядерной физики. На основе этих работ в 1981 году Ф. А. Гареев с блеском защищает докторскую диссертацию.

В последующие годы им достигнуты значительные успехи в развитии теории квазиупругих процессов и зарядово-обменных реакций при промежуточных энергиях пучков нуклонов и легких ионов, радиоактивных ядер. Эти работы ведутся на одном из актуальнейших направлений ядерной физики, которое развивается во многих научных центрах. Исследования Ф. А. Гареева получили высокую оценку специалистов и были удостоены премии ОИЯИ.

Для научной деятельности Ф. А. Гареева характерно тесное сотрудничество с учеными как в ОИЯИ, так и во многих научных центрах в нашей стране и за рубежом. Можно отметить его пло-

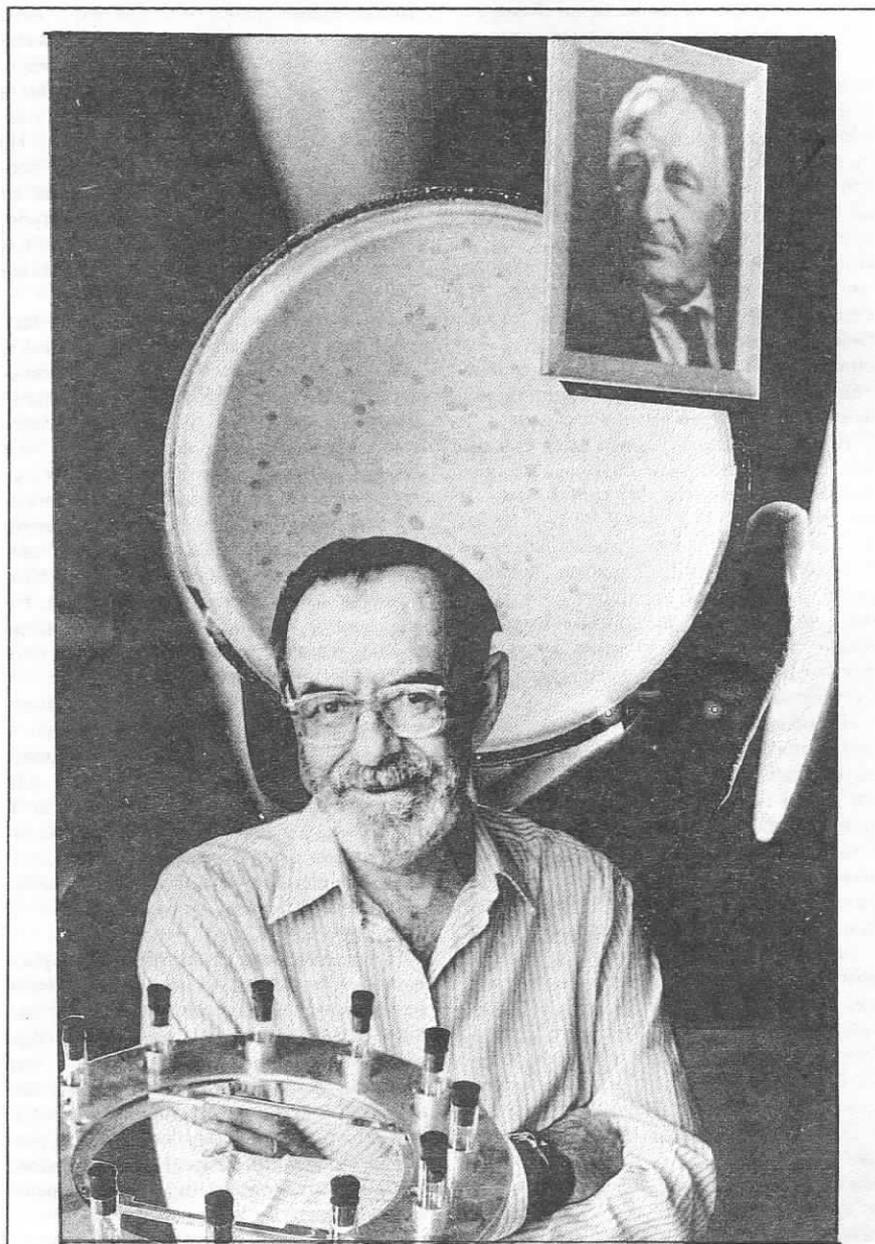
дотворное сотрудничество с экспериментаторами РИЦ «Курчатовский институт», НИИЯФ, ФЭИ. Более 20 лет продолжается активная совместная работа с профессором Е. Бангом из Института Нильса Бора в Копенгагене и профессором Я. Вогеном из университета г. Бергена (Норвегия).

Наш коллега постоянно окружен молодыми физиками. Под его руководством защищены десятки дипломных работ и

несколько кандидатских диссертаций. Молодежь притягивает к нему высокий профессиональный уровень, неизменно доброжелательное отношение, стремление поделиться накопленными знаниями.

Мы желаем Фангилю Ахматгареевичу плодотворной научной работы, надеемся, что несмотря на все удары судьбы он сохранит живой интерес к научным исследованиям. Сердечно поздравляя его с юбилеем, мы желаем ему крепкого здоровья и новых достижений.

**В. В. ВОРОНОВ, Р. В. ДЖОЛОС,  
С. Н. ЕРШОВ, С. П. ИВАНОВА,  
В. Г. КАРТАВЕНКО, А. Т. ФИЛИППОВ**



*Исполнилось 70 лет со дня рождения известного российского ученого профессора Владимира Ивановича КОРОГОДИНА, одного из ведущих специалистов в области радиационной биологии, открывшего явление пострадиационного восстановления клеток. Более 20 лет Владимир Иванович работает в ОИЯИ. Поле его научных интересов обширно: от актуальных вопросов радиационной экологии до теории информации и феномена жизни. 22 января коллеги Владимира Ивановича из разных институтов России и стран СНГ, его ученики и друзья соберутся на научный семинар, посвященный юбилею.*

**Фотоплатат Елены СМЕТАНИНОЙ, Юрия ТУМАНОВА**

## «Университет будет жить и развиваться...»

Новый год в пресс-службе мэрии начался встречей журналистов города с проректором университета «Дубна» А. А. Рацем, отвечающим за состояние экономики и финансов этого учебного учреждения.

Как известно, университет разместился в учебных корпусах ВВВСКУ. Наследство досталось нелегкое: военные отступали в спешке, бросив на разрушение и разграбление когда-то солидное училище. Инициатором создания в Дубне высшего учебного заведения университетского типа был ОИЯИ, который сделал и продолжает делать многое для становления и укрепления позиций университета. Несмотря на то, что авторитет нового вуза растет (об этом говорят конкурсы абитуриентов), — дело это новое, а любое новаторство пролагает себе дорогу «через тернии». Вот об этих «терниях» и шел разговор на пресс-конференции.

По словам А. А. Раца, одна из проблем — нехватка преподавателей гуманитарных дисциплин (такова специфика города), приходится приглашать специалистов из Москвы, Твери. Сейчас в университете работают 185 преподавателей, из них 66 приглашенных. Все проходят конкурсный отбор, 38 являются докторами наук, 70 — кандидатами. «Говорят, университет начинается с 16 специальностей, — сказал проректор. — У нас пока 10, но в перспективе мы планируем 32». В настоящее время обучаются 1025 студентов, 90 человек платят за свое обучение. На подготовительном отделении занимаются 50 человек, на курсах — 382. Есть

аспирантура. Начала развиваться заочная форма обучения. В перспективе — создание отделений и филиалов университета в других городах.

Еще одна острая проблема — трудоустройство выпускников. Сейчас нет распределения, но это не значит, что о судьбах дипломников не надо думать. В настоящее время 554 студента — дубненцы, 130 из Московской области, 200 — из Тверской, 113 — из других городов России, 14 — из стран СНГ, 6 — из других государств. По мнению руководства университета, нельзя принимать одних дубненцев, так как наш город не обеспечит выпускников работой. Кроме того, приток талантливой молодежи из других городов очень важен для Дубны. Сейчас университет готовит для администрации Московской области предложения по увеличению набора — до 300 человек ежегодно, так как в последние годы конкурс становится все жестче, и многие способные абитуриенты оказываются «за бортом».

Конечно, все планы должны опираться на соответствующее финансирование. Оно осуществляется из трех источников — областного бюджета (48 процентов), городского (13), внебюджетных средств (39). В этом году область практически сорвала финансирование университета, отсюда — задолженность по зарплатам и сти-

пендиям. В такой ситуации очень важную роль играют внебюджетные средства, получаемые в результате хозяйственной деятельности, платы студентов за обучение и школьников — за подготовительные курсы. Эти деньги вместе с областными идут на зарплаты преподавателям и стипендии студентам. Сегодня ставки ведущих кафедр — 1900-2000 рублей, профессоров — 1600-1900, доцентов — 1230-1270 в зависимости от квалификационного разряда.

Отвечая на вопросы журналистов, А. А. Раци остановился на проблемах создания военной кафедры, международного статуса университета, организации досуга студентов. В ближайшее время, несмотря на усилия руководства университета, военная кафедра открыта не будет, так как в стране идет процесс сокращения таких кафедр. Но тем не менее вопрос этот с контроля не снимается.

«Международность» университета, отраженная в его названии, скорее, аванс на будущее, чем сегодняшняя реальность.

Для досуга молодежи, особенно иногородней, сделано пока мало, хотя существует студенческий клуб, есть спортивные секции и хор, проводятся вечера и дискотеки. В ближайшем будущем планируется отремонтировать и ввести в эксплуатацию все здания, некогда принадлежавшие ВВВСКУ, и тогда университет превратится в студенческий городок с соответствующей инфраструктурой.

Надежда КАВАЛЕРОВА

## ОКП — мэру. О квартплате

Объединенный комитет профсоюзов в своем письме мэру Дубны обратил внимание на необходимость сохранения существующей величины квартплаты в городе: с августа цены в стране выросли более чем в три раза, в то же время многие жители города вовремя не получают заработную плату, которая ниже существующего прожиточного минимума.

Предполагаемое повышение уровня оплаты жилья и коммунальных услуг с 1 января 1999 года до 60 процентов от затрат, по мнению ОКП, противоречит концепции реформы ЖКХ Дубны на 1997-2003 гг., а также действующему законодательству РФ, предусматривающему поэтапное проведение реформы ЖКХ. Это решение городской администрации противоречит требованию многолюдных городских митингов 7 октября 1998 года.

Объединенный комитет профсоюза, говорится в письме, не располагает документами, по которым можно су-

дить о причинах и тяжести финансового положения, в котором оказалась городская администрация.

Что касается ЖКХ, в сложившейся ситуации выход может быть только один — снижение издержек на жилищно-коммунальные услуги. Располагая данными Госстроя РФ предварительной оценки стоимости жилищно-коммунальных услуг и уровня их оплаты населением на 1 декабря 1998 года по стране, ОКП предложил администрации изучить и применить опыт Саратовской, Смоленской, Свердловской, Тульской, Ярославской и других областей по снижению издержек ЖКХ, а также опыт Москвы, снизившей издержки в течение года на 50 процентов.

ОКП предложил администрации города повысить эффективность управления объектами муниципальной собственности, а также обеспечить устойчивое получение запланированных в бюджете дотаций.

## ВАС ПРИГЛАШАЮТ

### ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

22 января, пятница

20.00 Дискотека. Цена билета 10 рублей.

23 января, суббота

22.00 Дискотека. Цена билета 20 рублей.

24 января, воскресенье

12.00 Концерт хора «Подснежник» (худ. рук. Т. Волкова) «Венок Пушкину».

17.00 Вечер, посвященный дню рождения В. Высоцкого. Цена билета 3 рубля.

20.00 Дискотека. Цена билета 7 рублей.

### ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

22-23 января

19.00 Новый художественный фильм «Шакал» (США). В гл. ролях: Ричард Гир, Брюс Уиллис. Стоимость билетов 5 и 7 рублей.

24 января, воскресенье

19.00 По просьбе зрителей. Видео на большом экране. Художественный фильм «Армагеддон» (США). В гл. роли Брюс Уиллис. Стоимость билетов 3 и 5 рублей.

В фойе Дома ученых открыта выставка фотографий Сергея Филиппова (Дубна — Москва).

### Почетное звание

УКАЗОМ Президента РФ от 6 января 1999 года за заслуги в области строительства и многолетний добросовестный труд почетное звание «Заслуженный строитель Российской Федерации» присвоено заместителю начальника Дмитровского территориального управления государственно-архитектурно-строительного надзора Людмиле Анатольевне Забиякиной. Она хорошо известна в нашем городе как талантливый строитель, сорок лет отдавшая любимому делу. С ее участием создавались производственные объекты ОИЯИ, жилые кварталы институтской части города и Большой Волги.

пройдет 22 января в лицее «Дубна». А 13 февраля – городская конференция школьников. Лучшие доклады будут представлены на студенческой конференции в университете «Дубна». И это далеко не полный перечень школьных мероприятий, проходящих в условиях невыплаты зарплат учителям и угрозы снятия надбавок за классное руководство, кабинет, вторую смену, приобретение методической литературы и проч.

### Прием депутата

ЛИЧНЫЙ прием избирателей депутатом Московской областной Думы А. В. Долголаптевым состоится в пятницу 29 января с 14.00 до 16.00 в помещении приемной депутата (ул.

### В гости к Цветаевой

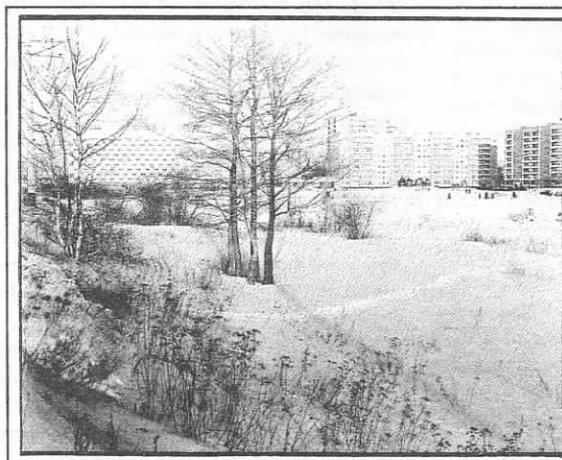
В МОСКВЕ, в Борисоглебском переулке в старом здании (постройка 1861 года) шесть лет назад открылся Дом-музей Марины Цветаевой. Уникальный по истории своего возникновения и структуре экспозиции мемориальный музей был открыт при личном участии академика Д. С. Лихачева. Сегодня в музее открыты 7 основных комнат из квартиры Цветаевой, интерьер которых содержит подлинные вещи, книги, картины и документы. В книжном киоске можно купить книги почти по себестоимости. Дом ученых приглашает всех на экскурсию в Дом-музей М. Цветаевой 30 января. **Записаться можно в библиотеке ДУ 22 января в 17 часов.** Стоимость поездки 42 рубля, для членов ДУ – 32 рубля.

### Лыжники в бассейне

НА ОТКРЫТОМ зимнем первенстве Дубны по фигурному катанию на водных лыжах, проходившем в бассейне «Архимед» 17 января, норматив мастера спорта выполнили воспитанники дубненской воднолыжной школы 14-летний Александр Добродеев и 11-летняя Оля Травкина. Еще один дубненский воднолыжник 15-летний Андрей Панов выполнил норматив 1-го спортивного разряда. По решению Всероссийской Федерации воднолыжного спорта соревнования в Дубне проводились как первый этап зимнего Кубка России. Кроме дубненцев в них участвовали спортсмены трех московских воднолыжных клубов и одного из старейших воднолыжных клубов России из города Рыбинска. У мужчин третье и четвертое места вслед за сильнейшими воднолыжниками России заняли молодые дубненские спортсмены Александр Добродеев и Юрий Нехаевский. В соревнованиях женщин третьим призером стала Оля Травкина.

### Зимняя мозаика

ХОККЕЙ. 15 января хоккейные команды Дубны выезжали в г. Подрезково. Команда мальчиков сыграла вничью – 5 : 5, старшие юноши проиграли – 1 : 8. Команда взрослых хоккеистов «Наука» выиграла матч в пос. Скоропусковский со счетом 6 : 4. **Лыжные гонки.** 17 января проведен этап кубка Дубны по лыжам. Лучший результат на дистанции 15 км показал Александр Подшибякин (ОГЭ). 15-17 января проведен этап кубка России по зимнему полиатлону в г. Ковров Владимирской области. В составе команды Московской области выступали дубненцы Павел Чернышов и мастер спорта Сергей Зацепя. Команда заняла второе место.



По данным отдела радиационной безопасности ОИЯИ, радиационный фон в Дубне 20 января 1999 года 8–10 мкР/час

### В. Э. Прох не хочет быть «главой города»

ЧЕТЫРЕ ИЗ ПЯТИ постановлений городской Думы В. Э. Прох отказался подписывать и возвратил авторам, и только одно, касающееся компенсационных выплат депутатам, было подписано и вступило в силу. В чем же дело? Только в этом документе должность В. Э. Проха как главы местного самоуправления названа правильно – «мэр», а в четырех других – «глава города», что не соответствует Уставу Дубны.

### Календарь насыщен до предела

ОБ ИТОГАХ школьного полугодия и ближайших планах на будущее рассказала журналистам города начальник Управления образования Т.К. Виноградова. В школах города обучается 9302 учащихся, 32 процента учатся на «4» и «5», 158 школьников – победители олимпиад. Календарь школьных мероприятий насыщен до предела. Здесь и конкурсы на звание «Лучший молодой учитель» и «Лучший учитель года», и аттестация учителей на 1-ю и высшую квалификацию, и семинары. Один из них по программе «Одаренные дети»

Мира, 1, Центр детского творчества). Предварительная запись на прием у общественного помощника депутата В. Ф. Виноградовой по средам с 15.00 до 18.00 там же.

### Льготы по оплате жилья

ПОСТАНОВЛЕНИЕМ мэра от 19 января установлены следующие размеры совокупного дохода семей, ниже которых предоставляются субсидии по оплате жилья и коммунальных услуг (в пределах социальной площади жилья и нормативов потребления коммунальных услуг): для одиноких граждан – 676 рублей, для семьи из двух человек – 1126, для семьи из трех человек – 1576, для семьи из четырех человек – 2026, для семьи из пяти человек и более – 2476 рублей.

### По новому режиму

ОТЕДЕЛЕНИЕ паспортно-визовой службы Дубненского городского отдела внутренних дел ведет прием граждан по всем вопросам: понедельник и четверг – с 9 до 18 часов, вторник и пятница – с 14 до 18, последняя суббота каждого месяца – с 9 до 18; прием ведомственных паспортистов – вторник и пятница – с 9 до 13. Перерыв на обед с 13 до 14 часов.