

НАУКА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года ♦ № 41 (3280) ♦ Среда, 25 октября 1995 года

23 октября Объединённый институт ядерных исследований посетил премьер-министр Российской Федерации В. С. Черномырдин

* * *

В этот же день было подписано Соглашение между правительством России и ОИЯИ

К 15.00 в Ратмино приземлились два вертолета, на которых прибыли из Москвы в Дубну глава правительства России Виктор Степанович Черномырдин и сопровождающие его представители министерств и ведомств РФ.

В 18.45 в Доме международных совещаний было подписано Соглашение между правительством Российской Федерации и Объединенным институтом ядерных исследований о местопребывании и об условиях деятельности Объединенного института ядерных исследований в Российской Федерации.

Что же вместили в себя четыре часа из сирессованного до предела рабочего дня премьера, отведенные на посещение международного научного центра?

В Ратмино Виктора Степановича Черномырдина встречали руководители ОИЯИ — директор Института профессор В. Г. Кадышевский, вице-директор профессор А. Н. Сисакян и мэр Дубны В. Э. Прох, председатель Госкомоборонпрома В. К. Глухих.

Краткие слова приветствий, и гости Дубны направляются к машинам. С нетерпением ждали этого момента отдыхающие в профилактории «Ратмино» сотрудники Института, ветераны войны и труда, «чернобыльцы»... Минутная остановка: «Как отдыхаете? Как кормят? Приехал посмотреть на ваш Институт и город...» И вот кортеж автомашин, автобус с журналистами устремляются в ОИЯИ, в Лабораторию ядерных реакций им. Г. Н. Флерова. Здесь, в зале ускорителя У-400М директор ЛЯР профессор Ю. Ц. Оганесян знакомит В. С. Черномырдина с главными направлениями исследований интернационального научного коллектива, чьи достижения фундаментального и прикладного значения известны во всем мире. Это синтез трансураниевых элементов, разработка технологии производства трековых мембран, используемых в самых различных областях — в медицине, экологии... Рассказ директора лаборатории дополняет министр Российской Федерации по атомной энергии В. Н. Михайлов — он говорит о вкладе специалистов лаборатории в создание ускорительной техники, новых технологий, о значении открытия «острова стабильности»...

В Дубну также прибыли министр науки и технической политики РФ Б. Г. Салтыков, председатель Госкомимущества РФ С. Г. Беляев, президент Российской Академии наук Ю. С. Осипов, первый заместитель министра финансов А. П. Вавилов, заместитель министра иностранных дел С. Б. Кры-

лов, заместитель министра экономики С. М. Игнатъев, заместитель главы администрации Московской области И. М. Черепанов, начальник департамента науки и образования аппарата правительства М. П. Кирпичников, начальник департамента оборонных отраслей аппарата правительства В. А. Михайлов, начальник Главного управления Министерства обороны РФ генерал-полковник А. П. Ситнов и другие официальные лица, которые также участвовали в экскурсии в Лаборатории ядерных реакций.

В зале ускорителя развернута небольшая, но выразительная экспозиция, на которой представлены публикации ученых ЛЯР, образцы ядерных фильтров, обозначены адреса широчайшего научного сотрудничества. Премьер-министру вручается отклик статьи из журнала «Физикл Ревью Леттерс», авторами которой являются участники коллаборации Дубна — Ливермор, открывшие новую область стабильности трансураниевых элементов.

Как еще один наглядный образец международного сотрудничества демонстрируется гостям Дубны установка ФОБОС, созданная в ЛЯР ОИЯИ усилиями специалистов Болгарии, Германии, Польши, России...

Всего полчаса было отведено на посещение лишь одной из семи лабораторий Института, но все увиденное и услышанное здесь позволило главе правительства сделать краткий и однозначный вывод: «Наука жива!»

Весь широчайший спектр перспективных научных направлений ОИЯИ был представлен на выставке в Доме международных совещаний «Наука — Технологии — Инвестиции». Здесь В. С. Черномырдин проявил особый интерес к работам ученых Лаборатории ядерных проблем в области лучевой терапии, к проекту стационара (радиологического корпуса) для лечения онкологических больных, который оказался на точке «замерзания» из-за отсутствия финансирования. Работа такого характера, направленная на спасение жизни множества людей, по мнению главы правительства, должна получить поддержку в первую очередь.

У одного из стендов выставки, уже знакомой лаборатории — ЛЯР, В. С. Черномырдину была предоставлена возможность провести «испытание» фильтра питьевой воды в полевых условиях.

Как один из примеров научно-хозяйственного подразделения при ОИЯИ на выставке был представлен НПЦ «Аспект».

Окончание на 2-й стр.

Визит в ОИЯИ В. С. Черномырдина

Окончание. Начало на 1-й стр.

Столь же наглядной была демонстрация продукции промышленных предприятий Дубны — АО «Тензор», МКБ «Радуга», ДМЗ, НИИ «Атолл», ЦКС «Дубна». В русле конверсии здесь созданы новейшие образцы продукции для мирных целей: от детских игровых приставок «Денди» до современных моделей авиационной техники, прецизионных приборов для медицины, атомной промышленности, связи... Руководители промышленности Дубны говорили о теснейших контактах своих предприятий с наукой, о значении связей Объединенного института ядерных исследований для расширения рынка сбыта их продукции, координирующей роли международного Института, руководителем которого возглавляет совет директоров Дубны.

Разговор о путях и способах выживания науки и производства в сложнейших экономических условиях, начатый у стендов выставки, продолжился в зале Дома международных совещаний, где собрались директора лабораторий Института, руководители национальных групп специалистов стран-участниц ОИЯИ, а также представители других предприятий Дубны, управляющие банками.

Встречу вел вице-директор ОИЯИ профессор А. Н. Сисакиан.

Первым выступил директор ОИЯИ член-корреспондент Российской Академии наук профессор В. Г. Кадышевский (текст публикуется на 3—6-й стр.).

Директор Лаборатории сверхвысоких энергий профессор И. А. Савин, которому было предоставлено слово в начале дискуссии по проблеме «Наука — Технологии — Инвестиции», обратил особое внимание на необходимость участия ученых России, ОИЯИ в таких крупнейших проектах, как создание в ЦЕРН большого адронного коллайдера (ЛНС). Здесь поддержка правительства крайне необходима для укрепления авторитета наших ученых в научном сообществе, увеличения их вклада в мировую науку.

Академик А. М. Балдин, директор ЛВЭ, говорил о необходимости создания на государственном уровне «регулирующих механизмов» для осуществления экономически обоснованных, выгодных связей науки и промышленности.

«Для прорывных направлений средств будем находить!» — еще раз прозвучало заверение В. С. Черномырдина, когда речь зашла о конкурентоспособных разработках ученых.

Директор Лаборатории ядерных проблем Н. А. Русакович выразил надежду, что результаты исследований прикладного характера, имеющие огромное значение для медицины, не останутся без внимания, и в стране будут найдены средства для их использования.

К разговору ученых, затрагивающему финансовые проблемы науки, подключилась экономист М. З. Рузасва, рассказавшая о проекте Промрадтехбанка по созданию паевого инвестиционного фонда.

Идею этого проекта поддержал директор «Тензора» С. А. Капылюхин,

секретарь Федеральной комиссии по ценным бумагам И. И. Бажан.

На правах ведущего дискуссии свое мнение по обсуждаемым проблемам высказал профессор А. Н. Сисакиан: Союз промышленности и финансов — это вопрос достаточно ясный. А какова роль «третьего угла» — науки? Думаю, что здесь есть, по крайней мере, два аспекта, которые делают такой тройственный союз более выигрышным. Первый — фундаментальная наука повышает уровень доверия к проекту: наука — это залог высоких технологий (они порождаются фундаментальной наукой). Участие международного центра — такого как ОИЯИ — гарантирует международную апробацию проекта и его «конверсионный» характер. И второе — современный научно-технический уровень цивилизации — это заслуга ученых, поэтому участие науки в «треугольнике» — это и способ вернуть долг науке, и гарантия высокого научно-технического уровня на будущее.

Директор Лаборатории теоретической физики академик Д. В. Ширкоз счел нужным обратить внимание высоких гостей Дубны на уникальность ОИЯИ, который имеет прочные связи с научными центрами всего мира, служит надежным мостом между Востоком и Западом. Наука может выступать союзником политиков, поскольку по своей сути она интернациональна и не признает границ. Подписание Соглашения между правительством России и ОИЯИ будет способствовать решению многих проблем, которые еще препятствуют международным контактам ученых.

Директор Лаборатории ядерных реакций профессор Ю. Ц. Оганесян высказал предложение о том, что правительство России могло бы принять на себя ответственность за деятельность ОИЯИ и взять международный научный центр в Дубне под свой «патронаж».

Эта мысль была продолжена в выступлении немецкого ученого, директора Лаборатории вычислительной техники и автоматизации, профессора Р. Позе, отметившего политическое значение ОИЯИ, который может и должен из ведущего научного центра Востока превратиться в ведущий центр Европы и мира. Для этого есть все предпосылки: уникальные приборы, уникальные люди, высочайший научный потенциал. Создавая в Дубне благоприятные условия работы ученым России, ее правительство тем самым создаст здесь центр притяжения для ученых всего мира, воспрепятствует утечке лучших умов в другие страны. И было бы правильным и крайне полезным вынести обсуждение роли Дубны, проблем финансирования и поддержки науки в политические круги, на государственный уровень.

Почетный директор Лаборатории ядерных проблем профессор В. П. Дзепелов также выразил надежду, что будет принято политическое решение, обеспечивающее финансирование, а ученые в долгу перед народом не останутся. Почти 40 лет деятельности ОИЯИ, начало которой было положено в труднейшие послевоенные годы, — тому доказательство.

В выступлении ректора Международного университета, президента Российской академии естественных наук профессора О. Л. Кузнецова была как бы протянута связующая нить между прошлым и будущим Дубны. Наш город становится и центром фундаментального образования. Стратегия университета, открытого здесь год назад, была выбрана совершенно правильно. Создание университетов для наукоградов очень выгодно, нет сегодня более ценных вкладов, чем поддержка образования.

В. С. Черномырдин просил передать студентам Международного университета, что им повезло: учиться в Дубне — величайшее счастье!

— То, что мы увидели и услышали сегодня, — впечатляет. Мы отдаем дань уважения тем, кто это начинал. Мы гордимся тем, что достигнуто в Дубне и должны приумножить это всеми силами, используя все возможности. Да, я согласен с предложением взять ОИЯИ под «патронаж». И первый шаг к этому — мы подпишем сегодня Соглашение, дадим ему путь в жизнь. Фундаментальные направления науки всегда имели и будут иметь поддержку, как бы трудно не было в стране.

После выступления В. С. Черномырдина (текст публикуется на 4-5-й страницах) состоялось торжественное подписание Соглашения между правительством Российской Федерации и Объединенным институтом ядерных исследований. От России Соглашение подписал заместитель министра иностранных дел Н. С. Крылов, от ОИЯИ — директор Института В. Г. Кадышевский.

Событие, которое так долго ждали, свершилось. Заключенное в Дубне Соглашение вступит в силу с даты вступления в силу Федерального закона Российской Федерации о ратификации Соглашения.

После подписания Соглашения В. Г. Кадышевский вручил В. С. Черномырдину письмо-приглашение на празднование 40-летия ОИЯИ.

По итогам визита главой правительства был подписан Протокол, в котором даны конкретные поручения министерствам и ведомствам по выполнению обязательств России перед Международной межправительственной организацией — Объединенным институтом ядерных исследований.

Визит премьер-министра В. С. Черномырдина в ОИЯИ завершился краткой пресс-конференцией для российских и иностранных журналистов.

В тот же вечер все информационные телевизионные программы дали оперативные сообщения из Дубны.

А. ГИРШЕВА.



Глубокоуважаемый Виктор Степанович, глубокоуважаемые гости!

Добро пожаловать в Объединенный институт ядерных исследований!

С дубненской стороны в нашей встрече принимают участие ведущие ученые, руководители главных научных направлений Института, представители национальных групп сотрудников, администрация Дубны, руководители крупных предприятий города и банков.

Сегодня в истории Объединенного института знаменательный день. Впервые за время существования ОИЯИ нас посещает глава правительства страны, на территории которой находится наш научный центр.

Мы не можем пожаловаться на недостаток внимания со стороны руководителей разных стран, известных политических деятелей, послов великих держав, ученых с мировыми именами: в Дубну приезжали многие из них. Однако впервые нам наносят визит премьер России, и это очень высокая честь для нас.

Значение этого визита особенно возрастает потому, что к нему приурочено завершение работы по подготовке Соглашения между Россией и Объединенным институтом ядерных исследований, которое будет регламентировать деятельность Института на российской земле в течение последующих десятилетий.

Замечу, что такого масштаба документ подготовлен впервые: подобное Соглашение между ОИЯИ и СССР не существовало, хотя имеется соответствующая мировая практика, например, в случае Европейского центра ядерных исследований (ЦЕРН). Таким образом, Ваш визит, Виктор Степанович, в прямом смысле слова является историческим для нашего международного центра.

Что такое ОИЯИ сегодня? Это всемирно известный центр фундаментальных ядерных исследований, объединяющий усилия ученых в их стремлении понять, как устроен окружающий нас мир. При этом фундаментальные исследования здесь интегрированы с прикладными разработками и университетским образованием.

В Институте — 18 стран-членов. Германия и Венгрия принимают участие в деятельности ОИЯИ в рамках отдельных двусторонних соглашений, подписанных на правительственном уровне.

На счету дубненских физиков много первоклассных достижений. ОИЯИ — это половина открытий (около 40) в области ядерной физики, зарегистрированных в СССР.

Вы побывали сегодня на ускорительном комплексе Лаборатории ядерных реакций имени Флерова, которая, в частности, занимает лидирующее положение в мире в области синтеза трансураниевых элементов. Среди них дубний-104, названный так по предложению Международного союза чистой и прикладной химии. Это предложение, надеюсь, скоро будет ратифицировано, и тогда символ этого химического элемента украсит герб нашего города, который, кстати сказать, является ровесником нашего Института.

Мы не только не утратили, но и расширили научное пространство, в котором жили раньше

Выступление

В. Г. Кадышевского

23 октября 1995 года

Объединенный институт обладает уникальным набором из семи крупных ядерно-физических установок для проведения фундаментальных и прикладных исследований. Среди них — нуклотрон, новый ускоритель ядер со сверхпроводящей обмоткой магнитов, сооруженный собственными силами по идее и под руководством академика Александра Михайловича Балдина. Это было сделано в последние годы, очень тяжелые как для нас, так и для всех научно-исследовательских институтов России. Нуклотрон уже начал работать «на физику».

Большую ценность представляет оригинальный импульсный реактор ИБР-2, параметры нейтронных пучков которого не уступают мировым. Он используется для решения ряда задач ядерной физики и физики конденсированного вещества.

ОИЯИ — это научный центр, обладающий мощными и быстродействующими вычислительными средствами, интегрированный в мировые компьютерные сети.

ОИЯИ — это подлинно международный Институт. Его высшим руководящим органом является Комитет Полномочных Представителей всех 18 стран-участниц. Российская Федерация в нем представлена министерством науки и технической политики РФ Б. Г. Салтыковым. Мы чрезвычайно признательны Борису Георгиевичу за постоянную заботу и поддержку. Без его помощи многие достигнутые нами результаты были бы просто невозможны.

Научную политику Института выработывает Ученый совет, в состав которого, помимо крупных ученых, представляющих страны-участницы, входят известные физики ЦЕРН, Франции, Германии, Италии, США. Рабочим языком совета является английский, чтобы участие в нем иностранных коллег, не знающих русского, было более эффективным.

Мы не только не утратили, но и расширили научное пространство, в котором жили раньше, приобретаем много новых научных связей. Сейчас 9 республик бывшего СССР являются членами Института.

Мы участвуем в десятках совместных экспериментов, нами заключены

сотни протоколов и соглашений о сотрудничестве, которые, между прочим, выполняются. Нашими партнерами являются многие институты РАН, Минатома, Европейский центр ядерных исследований, крупнейшие ядерные центры Германии, Америки, Франции и т. д. Нам очень приятно, что в этой встрече принимают участие президент Российской Академии наук Юрий Сергеевич Осипов и министр атомной энергии России Виктор Никитович Михайлов.

Мы активно участвуем и в «мега-проектах», таких, как проект большого адронного коллайдера в ЦЕРН — LHC. Его реализация будет длиться десятилетия. Это, конечно, должно гармонично сочетаться с сохранением и обновлением в странах-участницах национальной научной базы. В противном случае нельзя будет обеспечить должное развитие высоких технологий, промышленности, способствовать росту образованности общества и сокращению «утечки умов». Чрезвычайно важно обновить и научную базу Дубны, чтобы сохранить привлекательность Института для мирового сообщества физиков.

Мы проводим десятки конференций и симпозиумов в год, регулярно организуем международные школы для молодых ученых. Я подсчитал, что в последней декаде августа и первой половине сентября с. г. в Дубне можно было встретить более 500 молодых физиков, представляющих фактически всю планету, включая Австралию, Южную Африку, Латинскую Америку, помимо стран Европы и Северной Америки. Замечу, что большинство

Окончание на 6-й стр.



Дубна всегда будет синонимом

Уважаемые сотрудники Объединенного института ядерных исследований! Участники нашей встречи!

Дамы и господа!

Я давно хотел побывать в вашем городе, который широко известен и в нашей стране, и за рубежом, познакомиться с деятельностью уникального международного научного центра, каким является ваш Институт. Рад, что наконец такая возможность представилась.

Кое-что из вашей огромной научно-экспериментальной базы мне сегодня уже удалось посмотреть. Прямо скажу, впечатляет. Интересна и выставка «Наука — Технологии — Инвестиции». Вижу в ней прямое и недвусмысленное доказательство того, что и фундаментальная наука, и оборонный комплекс обладают сегодня очень большими возможностями для взаимодействия в рыночные отношения и нормального, эффективного развития в их условиях. В полной мере это подтвердило и состоявшееся здесь, в этом зале, обсуждение. Я еще вернусь к этой теме.

Сейчас же хотел бы отметить другое. Главный вывод из поездки к вам в том, что Институт в Дубне вопреки всем трудностям продолжает действовать, развивает свою материальную базу, выдает приоритетные исследования, выдает новые результаты, подтверждая и укрепляя тем самым свой авторитет и авторитет России в международном научном сообществе.

И это вызывает подлинное восхищение вашими усилиями, вашим подвигничеством, вашим самоотверженным трудом.

Заслуга интернационального коллектива Объединенного института в том, что он оказался исключительно стабильным, что в его составе сегодня 18 стран-участниц, что в довольно непростых обстоятельствах не только сохранены традиционные научные связи, но и найдены новые эффективные формы сотрудничества с Германией, Венгрией, с научными центрами США, Италии, Франции и многих других стран.

Трудно переоценить роль Института и в сохранении научных кадров республик бывшего Союза. Эффективная реализация научных программ немаловажна без широкой международной кооперации — это аксиома. Но, к сожалению, в последние годы многие сложившиеся научные контакты были нарушены. И тем ценнее ваше стремление сохранить связи со стра-

нами СНГ, создать единое интеллектуальное, научно-техническое пространство.

Действия в этом направлении важны не только сами по себе. Они ведут и к более широкому результату — формированию политической культуры интеграции, ее предпосылок и стимулов в интеллектуально-духовной сфере.

В мире немного таких институтов, как ваш — буквально единицы. Среди них можно назвать Европейский центр ядерных исследований, с которыми ученых Института в Дубне, физиков российских ядерных центров связывают многолетние плодотворные контакты.

Создаваемый сейчас в Женеве гигантский ускоритель нового поколения даст возможность ученым разных стран сделать существенный шаг вперед по пути познания строения материи.

Россия не может оставаться в стороне от этого крупного международного проекта — правительство сейчас внимательно изучает предложения ученых, и мы постараемся прийти к положительному решению относительно участия российской науки в создании этой уникальной физической установки, в проведении исследований на ней.

Мне известно, что ваша международная организация уже включилась в эту перспективную программу, и специалистам Объединенного института ядерных исследований, с учетом их высочайшей квалификации и большого опыта, отведена в ее реализации важная роль.

Хочу подчеркнуть, что Объединенный институт сохраняет свою уникальность и привлекательность прежде всего благодаря целеустремленности его ученых, инженеров, рабочих, благодаря их преданности науке. Существенную поддержку Институту оказывают и продолжают оказывать государственные деятели и Полномочные Представители правительств стран-участниц.

Можно и нужно гордиться тем, что ученые, работавшие в Дубне в прежние годы, возглавляют сейчас многие крупные физические центры в разных странах, национальные академии наук.

Можно и нужно гордиться тем, что сегодня в лабораториях и производст-

Выступление

В. С. Черномырдина

23 октября 1995 года

венных подразделениях Института уже трудятся дети и внуки тех, кто закладывал первые камни в фундамент этого крупнейшего научного центра на территории России, что за годы своего существования Институт обогатил науку выдающимися фундаментальными результатами и многое сделал для их практического применения.

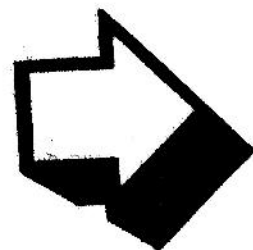
Поэтому недаром 104-й элемент в Периодической таблице называется «дубниум». Это знак заслуженного признания и уважения со стороны международного научного сообщества.

Я уверен, что Дубна всегда будет синонимом высшего рейтинга в науке и что в ее историю наряду с именами академиков Боголюбова, Блохинцева, Вакслера, Флерова, Франка, Понтекорво, Мещерякова войдут новые имена ученых Объединенного института ядерных исследований.

Сохранение для российской и мировой науки вашего международного физического центра сегодня требует решительной поддержки со стороны высшего руководства России. Правовой статус, привилегии и иммунитеты Объединенного института должны быть установлены и гарантированы с учетом его международного статуса. Будем в кратчайшие сроки решать вопросы о собственности Объединенного института как международной организации, проблемы капитального строительства. Требуется также срочное решение по увеличению финансирования научных программ Института со стороны России, имея в виду, что и другие страны вносят свои средства на реализацию совместных программ.

Эти и другие вопросы являются частью разработанного Соглашения между правительством Российской Федерации и Объединенным институтом ядерных исследований.

Сейчас оно уже в принципе готово к подписанию. Осталось проработать лишь некоторые детали преимуществ-



ВЫСОЧАЙШЕГО РЕЙТИНГА В НАУКЕ

вешно технического характера. Все эти вопросы, как мне доложили, будут решены в течение нескольких дней.

Но понимая принципиальную важность Соглашения, мы подпишем этот документ сегодня и дадим ему путь к жизни.

В 1996 году Институт в Дубне будет отмечать свое 40-летие. Уверен, что это событие будет иметь широкий резонанс в научном мире.

Российская наука хорошо известна своими славными традициями. В ряде направлений наши ученые и специалисты смогли решить задачи фантастической сложности. И сегодня в ядерно-физических научных центрах создана такая материальная и техническая база, где для получения новых результатов ведутся разработки буквально на грани современных технологических возможностей.

Велико влияние этих исследований на создание принципиально новых технических средств, методов и материалов в ряде смежных областей науки, техники и промышленности.

Говоря о применении достижений фундаментальной науки в России, хочу отметить одну закономерность последних десятилетий. В областях, тяготеющих к теории, мы находимся на очень высоком уровне и опираемся на мощную традицию российских научных школ. Но нас тормозят технология и экономика.

Мы могли создать великолепный образец, «подковать блоху», но как только речь шла о серии, о внедрении результатов науки на уровень потребителя — здесь происходила сбой. Прежняя экономическая система к этому была не приспособлена. Сейчас происходит преобразование экономики России. Мы переходим к такой системе, где научно-технический прогресс должен стать главным условием хозяйственной эффективности и конкурентоспособности.

И если мы в новых рыночных условиях хотим преодолеть негативные тенденции в сфере внедрения результатов науки, то уже сейчас, не откладывая, нужно реформировать и организацию самой науки, а не только экономику. Нужно смелее избавляться от неэффективных направлений, лабораторий, иногда целых институтов. Государство не может, как сейчас говорят, просто финансировать «вывески».

Мы должны давать бюджетные деньги только самым работоспособным, талантливым, продуктивным коллективам. При этом обязательно нужно учитывать особенности накопления фундаментальных знаний, помня, что их результаты могут быть востребованы иногда и через десятки лет.

В последнее время финансирование научных исследований заметно умень-

шилось. Более того, спад в промышленности привел к сокращению спроса на нововведения, что привело к усилению кризисных явлений в научно-технической сфере. Снизилось число поисковых научно-исследовательских работ, из которых произрастали бы новые высокие и массовые технологии. А ведь хорошо известно, что за рубежом все крупнейшие промышленные фирмы выросли либо из научного, либо из технического знания.

Конечно, мы не намерены мириться с таким положением дел. Прежде всего речь идет о целенаправленном изменении общеэкономических условий. Они улучшаются. Политика финансовой стабилизации дает свои плоды. Самое главное, что инвестиции и научно-технические разработки начинают становиться интересными для российского бизнеса. Поэтому сейчас очень важно закрепить эту намечающуюся тенденцию, сделать ее устойчивой и долговременной. И наряду с макроэкономической политикой нужны дополнительные усилия. Действовать здесь будем с двух сторон.

Во-первых, усиливая прямую государственную поддержку российской науки. В бюджете 1996 года мы предполагаем увеличить долю науки в государственных расходах. На это же направлены предложения многих депутатов Государственной Думы. Конкретная величина расходов на эти цели определится в ходе работы Согласительной комиссии по бюджету. Но уже сейчас ясно, что она будет ощутимо превышать показатели этого года.

Во-вторых, речь идет об отработке новых организационных механизмов взаимодействия промышленности, науки и банков. Полагаю, что в наших сегодняшних условиях налаживание деятельности новых рыночных институтов — это наиболее перспективный путь. То, что сторонников такой точки зрения большинство — по крайней мере в этом зале — как раз и показало обсуждение вопроса о создании в Дубне на базе Международного технологического центра Объединенного института, Промрадетехбанка, оборонных предприятий города павлово инвестиционного фонда, призванного стимулировать венчурный капитал и ориентированного на высокие технологии.

Здесь все, как говорится, ясно. И пользуясь случаем, я хотел бы выразить свою безусловную поддержку вашей инициативе. Нормативно-правовая база, за которую отвечает Комиссия по ценным бумагам и фондовому рынку, в основном готова. Можно уже начинать переходить от замысла к его воплощению.

Хочу пожелать вам успеха, тем более, что есть, как мне кажется, неплохой шанс именно здесь в Дубне осуществить один из первых пилотных

проектов в рамках Программы развития павловских инвестиционных фондов.

Затронув еще один вопрос — подготовку высококвалифицированных научных кадров. Как известно, есть общемировая тенденция к своего рода интеграции, совмещению крупных центров фундаментальной науки с мощными образовательными структурами. Обычно фундаментальные научные исследования организуются вокруг признанных университетских центров.

У вас в Дубне родилась другая форма. «Международный университет природы, общества и человека» как бы вырос из Объединенного института ядерных исследований. Сейчас у него нелегкая пора становления. Но я уверен, что у него хорошее будущее.

Объективно требуется приток новых молодых научных сил в сам Институт. Средний возраст сотрудников сейчас, насколько знаю, 47 с половиной лет. Нужны высококвалифицированные кадры и для развития уже в ближайшие годы на базе Института и университета технического парка.

А раз есть потребность, раз сама идея идет от жизни, значит все должно получиться. И я сам с удовольствием приеду на первую лекцию Нобелевского лауреата в вашем университете.

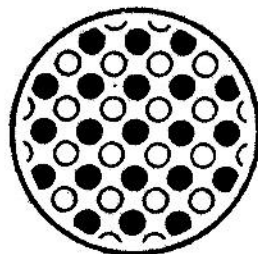
Конечно, нужна государственная поддержка. Надо вместе еще раз продумать ее формы, посмотреть, что можно сделать не только в перспективе, но и сейчас. Тем более, что речь ведь идет не только об одной Дубне, но и вообще о резервах для будущего роста многих научных городов такого типа, которых сегодня в России несколько десятков.

Дорогие друзья!

В заключение хочу пожелать всем вам оптимизма и сил для решения, хотя и не простых, но благородных и созидательных задач, над которыми вы работаете.

Хороших успехов и больших результатов на ниве науки! Добрых дел и немного терпения! Вы сегодня стоите у истоков величайших открытий. Успехов вам на этом великом поприще!

Удачи, счастья, здоровья и благополучия!



Мы не только не утратили, но и расширили научное пространство, в котором жили раньше

Выступление
В. Г. Кадышевского
23 октября 1995 года

таких мероприятий самоокупаются. Более того. В августе 1993 года мы организовали шестинедельный лекторий под эгидой Дубненского университета, посвященный изучению физических, экологических и медико-биологических последствий чернобыльской аварии. Разумеется, все делалось на международном уровне. Присутствующие представители Международного агентства по атомной энергии так высоко оценили этот лекторий, что предложили следующий проехать при их финансовой поддержке. И он состоится будущей зимой.

Сразу скажу, что организовав в Дубне совместно с Академией естественных наук России новый университет «Природы, общества и человека», мы ставили перед собой задачу использовать огромный научный потенциал, сосредоточенный в Институте и в АЕН. Для Института это решает проблему старения кадров и создает дополнительную стабильность. «Университеты вечны!» — не следует этого забывать.

Мы хотим учить студентов из всех стран мира и не скрываем, что для стран-участниц ОИЯИ не бесплатно. Высокий авторитет Дубны уже способствует привлечению сюда талантливой молодежи из разных уголков земного шара.

Позвольте напомнить, что научная диаспора Дубны, в которую входят ученые самых разных национальностей, получивших в ОИЯИ профессиональные навыки, ученую степень, профессорское звание и т. д., чрезвычайно велика. Только один пример: президентами академий наук Китая, Вьетнама, Монголии, Грузии в последние годы были воспитанники Дубны.

Предметом нашей гордости являются научные школы, основанные великими учеными Н. Н. Боголюбовым, Д. И. Блохинцевым, В. И. Векслером, Б. М. Понтекорво, Г. Н. Флеровым, И. М. Франком и др. Сейчас их имена увековечены в названиях лабораторий и улиц. Во многом благодаря их подвижническому труду в ОИЯИ сложился высококвалифицированный интернациональный коллектив ученых, инженеров, рабочих, которому по плечу любые задачи. Были бы адекватные условия и средства.

Если не заметить пыль под ковер, то следует сказать, что в Институте большое напряжение вызывают вопросы социальной защищенности сотрудников. Из-за несвоевременного и не в полном объеме внесения долевых взносов странами, в т. ч. и Россией, задерживается выплата заработной платы и других пособий, что остро воспринимается международным коллективом Объединенного института. Средняя зарплата составляет сейчас около 300 тыс. рублей в месяц, что не может обеспечить нормального жизненного уровня сотрудников.

Остро стоит вопрос и обеспечения жильем, включая контрактный контингент специалистов, прибывающих на работу в ОИЯИ из других стран-участниц.

Отмечу, что ситуация значительно стабилизировалась бы, если были бы в срок внесены средства, запланированные в 1995 году.

Все эти вопросы, Виктор Степанович, мы изложили в соответствующих письмах на Ваше имя.

В последние годы в связи с острым дефицитом бюджетного финансирования дирекция предпринимала ряд шагов в поисках новых (внебюджетных) источников поддержки наших научных программ.

Такие источники возникли по следующим направлениям:

— взносы стран по отдельным соглашениям — всего более 2 млн. долларов в год;

— гранты и госпрограммы — более 1 млн. долларов в год;

— Международный научно-технический центр (конверсионный фонд) — более 1 млн. долларов в год.

— сотрудничество с ЦЕРН — около 1 млн. долларов в год;

— хозрасчетные подразделения и средства, зарабатываемые за счет привлечения промышленности, — более 1 млн. долларов в год.

Напомню, что при бюджете ОИЯИ в 1995 году (по плану) в 30 млн. долларов доля России составляет около 55 проц. Таким образом, с учетом взносов других стран-участниц и перечисленных внебюджетных источников финансирования на 1 рубль, вложенный Россией в ОИЯИ, привлекаются 2 рубля со стороны других стран. Следовательно, существование на российской земле международного центра — Объединенного института ядерных исследований — является для россиян делом выгодным, не говоря уж о пресловутом. Вспомните десятки открытий...

Я хотел бы в этой связи особо подчеркнуть: бюджет — основа нашего существования, как и любого другого центра фундаментальных исследований. Но в то же время, используя разные возможности, мы ищем другие способы финансовой поддержки Института.

Несомненным резервом является привлечение в ОИЯИ таких государств, как Китай, Арабская Республика Египет, Южная Корея, Югославия и др. Сейчас нет политических препятствий для вхождения в ОИЯИ западных стран (Франция, Италия, США и др.).

В условиях рыночной экономики необходимо искать новые формы взаимодействия большой науки с высокотехнологичными предприятиями и банками. Выставка «Наука—Технологии—Инвестиции», развернутая в соседнем зале, дает представление об активности нашего Института в рамках этой триады. Во время сегодняшней дискуссии предполагается обсудить идею создания паевого инвестиционного фонда, с которой выступают ОИЯИ и Промрадтехбанк. Правовой основой для нее является Указ Президента РФ «О дополнительных мерах по повышению эффективности инвестиционной политики Российской Федерации» № 765 от 26 июля 1995 года. В нашем случае паевой инвестиционный фонд должен быть ориентирован на продвижение наукоемких технологий, разработанных в ОИЯИ и на конверсионных предприятиях Дубны. Известно, что программа паевых инвестиционных фондов, утвержденная 1 сентября 1995 года постановлением Федеральной комиссии по ценным бумагам и фондовому рынку при правительстве РФ, предусматривает создание нескольких пилотных фондов. Мы надеемся, что предложенный нами проект может быть рассмотрен правительством в качестве одного из подобных фондов.

Расширение и углубление взаимосвязей ОИЯИ с российским и зарубежным бизнесом, по нашему мнению, является важнейшим средством продвижения на мировые рынки высокотехнологичной продукции и полнокровного финансирования фундаментальных исследований.

Глубокоуважаемый Виктор Степанович, мы отдаем себе отчет в том, что внимание к нашему Международному институту, проявленное Вами как главой российского правительства и Вашими коллегами в преддверии 40-летия ОИЯИ — доказательство того, что наука и международное сотрудничество остаются предметом заботы в России на самом высоком уровне. Это вселяет в нас большой оптимизм и уверенность в том, что наука в России сумеет «вписаться» в рыночную экономику.

Спасибо за внимание!

Курсы по изучению системы ИНИС проводятся под эгидой МАГАТЭ регулярно. В последний раз они проходили два года назад в Москве на базе Атоминформа. В этом году в рамках развития сотрудничества между МАГАТЭ и ОИЯИ мы выступили с инициативой провести такие курсы на базе нашего Института. В течение месяца у нас проходили обучение пользованию системой ИНИС двенадцать человек из десяти стран, в которых эта система только начинает работать. Кандидатуры для обучения подбирались специалистами МАГАТЭ. Это представители Белоруссии, Казахстана, Литвы, Польши, Иордании, Сирии, Эфиопии, Ливана, Хорватии, Нигерии. Всем им во время обучения выплачивалась стипендия МАГАТЭ, а нам за обучение каждого студента МАГАТЭ перечисляло определенный взнос. Жили студенты в гостинице на ул. Московской.

Знания наши студенты получали в основном практические: что такое ИНИС, как она работает, какие имеет возможности, как выходить на связь с МАГАТЭ и так далее.

Занятия вели лекторы из трех организаций: МАГАТЭ, Атоминформа и ОИЯИ. Лекторы ОИЯИ — это в основном сотрудники ЛВТА, в практических занятиях участвовали сотрудники службы ИНИС нашего Института и ЛВТА. Учебно-научный центр, помимо решения чисто организационных вопросов, предоставил помещения, компьютерное и прочее оборудование. Техническое сопровождение занятий обеспечили сотрудники ЛВТА (в том числе те из них, что одновременно сотрудничают и с УНЦ). Использовались в обучении базы данных системы ИНИС, которые существуют у нас в Институте. В свою очередь МАГАТЭ на время курсов открыло нам прямой доступ в их базы данных.

В рамках нашего сотрудничества с МАГАТЭ мы создаем таким образом общую систему обучения, которую в дальнейшем можно будет использовать для проведения и курсов ИНИС, и подобных школ по другим тематикам. Это на самом деле тот способ

Сотрудничаем с МАГАТЭ

«Сезон школ» в Институте, расширяясь год от года, приобретает качественно новые черты и оттенки. В этом смысле интересны были состоявшиеся впервые в ОИЯИ рабочие курсы МАГАТЭ по изучению Международной информационной системы ИНИС. Организацию обучения взял на себя Учебно-научный центр ОИЯИ. Поэтому подробно об особенностях этой «школы» мы попросили рассказать директора УНЦ Светлану Петровну ИВАНОВУ.

сотрудничества, который взаимно полезен со всех точек зрения.

Для обучающихся польза состоит в том, что наши технические и иные возможности выше, чем те, которые могут быть в их странах. Немаловажно и то, что в Дубне самым слушателям в пределах финансирования, которое может выделить МАГАТЭ, предоставляется сервис более высокого уровня, чем в любом крупном городе, у нас инфраструктура развита значительно лучше.

Для УНЦ такого рода деятельность — осуществление нашего стремления заработать деньги с использованием интеллектуального уровня и квалификации наших сотрудников. И не только зарабатывать деньги для самого УНЦ, но и дать возможность дополнительного заработка по специальности сотрудникам УНЦ и Института. Я думаю, что это правильное использование наших оил.

А дальше можно говорить о развитии сотрудничества ОИЯИ с МАГАТЭ. За этот год уже подписаны контракты на выполнение научно-исследовательских работ, участвует в контрак-

тах по выпуску оборудования наше Опытное производство, реально осуществилось теперь и участие в сотрудничестве УНЦ и ЛВТА. Кроме того, мы рассчитываем в будущем году провести в Институте еще один курс — по радиационной безопасности. Это позволит вовлечь в преподавательскую, техническую деятельность дополнительное количество сотрудников Института и тем самым дать возможность проявиться тому интеллектуальному потенциалу, который у нас есть.

* * *

Учился в школе МАГАТЭ преимущественно те специалисты, которые уже работают или будут работать в своих странах в созданных там центрах ИНИС. Для тех, кто не имеет специализации в области компьютерной техники, освоить работу с международной информационной системой было действительно делом нелегким. И потому, хотя занятия школы длились четыре недели, были они весьма напряженными для обучающихся. Надо отдать должное организаторам — они сделали все, что в их силах, для создания максимального комфорта студентам школы. В течение каждого дня работал с группой квалифицированный переводчик и гид Сергей Неговлов. В маленькие перерывы между занятиями групп не только посещали ответственные лица из руководства УНЦ (что способствовало оперативному решению всех организационных и технических вопросов), но и в соседней комнате студентов ждали накрытые «к чаю» столы. В свободное время вечерами регулярно проводились поездки по примечательным местам Дубны и ее окрестностям, а также ставшие традиционными экскурсии в Москву и Сергиев Посад. Потому, наверное, восторженность в отзывах студентов о школе вовсе не была преувеличением, как не была преувеличением и критика (справедливости ради заметим, что критические замечания о лекциях не касаются тех курсов, которые читали сотрудники ОИЯИ). Два из них мы приводим на страницах нашей газеты.

СЛОВО — СЛУШАТЕЛЯМ КУРСОВ

Мартин ОГАРАНДУКУН, Комиссия по энергии Нигерии:

Я опоздал и пропустил значительную часть курсов. Пришлось вписываться в учебный процесс прямо с того момента, когда здесь появился. Вскоре узнал, что некоторая часть занятий, на которые опоздал, повторяла то, что я изучал на предыдущих курсах в Вене, поэтому мне было легко сосредоточиться на оставшейся части курсов.

Дубна — город маленький, и в эти дни я исходил его вдоль и поперек. Я уже побывал в больших и малых городах в восьми странах, но еще не видел города, подобного Дубне. Впечатляют елки, обилие деревьев, кустарников, птиц (иногда я видел их на окне моей комнаты в гостинице).

В Дубне я всегда встречал хорошее отношение к себе. Кроме того, иногда чувствовалось, что меня воспринимают с неким доброжелательным любопытством и участием. Я уже успел привыкнуть к Дубне, и уезжать отсюда очень грустно. Спасибо вам за то, что вы позволили мне вкусить уют и гостеприимство вашего города.

Тадеуш УРБАНСКИ (Институт ядерной химии и технологии, Варшава), ответственный за связь Польши с ИНИС, глава польского центра ИНИС под управлением Национального агентства по атомной энергии:

Считаю, что программа этих курсов организована очень хорошо. Они дали основательную подготовку как по самой системе ИНИС, так и по практической рабо-

те с ней. Много информации, полезной для работы в национальных центрах ИНИС. Большинство лекций были подготовлены очень хорошо как по содержанию, так и технически. Лекторы к тому же постоянно поддерживали контакт с аудиторией. Прилагавшиеся печатные материалы также очень полезны. О некоторых лекциях, однако, этого сказать нельзя: слишком общего характера, на низком техническом уровне, безотносительно к интересам аудитории.

Надо отметить хорошо подготовленную культурную программу — экскурсии, поездки, приемы.

Дубна — очень подходящее место для научной работы и конференций: это тихий симпатичный город в приятном окружении естественных ландшафтов, в котором расположен ОИЯИ с его уникальными исследовательскими установками.

В Дубне я был уже три или четыре раза, так что мне хорошо видно ее развитие. Торговая система Дубны довольно развита, но сами по себе магазины устроены весьма несовременно. Уровень гостиницы также весьма невысок.

Хорошо заметно, что в России трудное время перестройки продолжается. Впечатляет несоответствие доходов и цен. В плохом состоянии дороги и пригородные поезда. В то же время обращает на себя внимание новое строительство. Можно видеть и заботливое восстановление церквей. Я очень благодарен организаторам этих курсов за приятное и полезное время, проведенное мною в Дубне.

Фильмы, лекции и выставка

Дом ученых предлагает для просмотра две киноленты: одна — художественный фильм «Девушки из Рошфора». Это фильм, где содержание не играет особой роли. Зрители будут радоваться хорошей режиссуре Жака Деми, известного нам по фильму «Шербурские зонтики», хорошей музыке композитора Мишеля Леграна, игре двух талантливых молодых актрис Катрин Денев и ее родной сестры Франсуазы Дорлеак (трагически погибшей в молодом возрасте). В фильме они также играют сестер. Их мать играет знаменитая актриса французского кино Даниэль Дарье, известная зрителям по фильмам «Красное и черное», «Мари-Октябрь», «Опасное сходство» и другим фильмам. Хотите отдохнуть и ни о чем не думать? Посмотрите картину «Девушки из Рошфора» (производство Франции).

Вторая лента — «Хозяйка полуночи» (производство Германии — Франции). Жанр — любовный детектив.

* * *

На предстоящей неделе начинается и одновременно продолжается цикл лекций по истории западно-европей-

ской живописи «Великие мастера эпохи Возрождения и XVII века». Лекции о художнике Джорджоне. Читает эти лекции доктор искусствоведения Марина Ильинична Сви́дерская. Большие глубокие знания, огромный опыт работы в Пушкинском музее изобразительных искусств и НИИ искусствоведения, интересная подача материала, богатый иллюстративный ряд делают лекции значительными для слушателей.

В фойе Дома ученых открыта выставка художника из Протвино Виталия Губарева. Это — офорты. Предполагается, что через некоторое время офорты сменят живописные работы того же мастера.

Мы предполагаем в обозримом будущем показать зрителям картину «Осень, Чертаново...» (по повести Г. Семеновна «Ум лисицы»). Эта картина режиссера И. Таланкина, почти не шедшая на наших экранах, так как критика дала ей оценку «порно в Чертанове», послужит ретроспективной фильмом с участием ставшей знаменитой в последнее время актрисы Ингеборге Дапкунайте.

В. М.

26 — 27 октября в Доме ученых Объединенный комитет профсоюза организует прием сотрудников Института, нуждающихся в лечении и коррекции слуха. Прием проводят специалисты российско-американской фирмы «Исток-аудио-интернэшнл».

График обследований: 26-го — 14.00, 27-го — с 8.00.

Все желающие могут подать заявки на вахту ДУ (для А. Д. Злобина).

27-го в 19.00 специалисты фирмы проведут в Доме ученых беседу «О возможностях коррекции слуха».

Новый журнал

Новое издание «МЕЖДУНАРОДНОЕ НАУЧНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО» — это журнал, цель которого помочь российским вузам наладить связи с зарубежными университетами, фондами и другими организациями, связанными с высшей школой, и осуществить скорейшее вхождение России в мировое образовательное и научно-техническое пространство.

Журнал издается Госкомвузом РФ с 1994 года и уже сейчас имеет достаточно широкий круг читателей. Он распространяется по всем государственным высшим учебным заведениям и академическим институтам России, в ряде ведущих зарубежных университетов, в представительствах зарубежных фондов и программ, в государственных организациях, формирующих политику в области науки и образования.

Журнал выходит ежеквартально объемом 48 страниц, из которых 16 страниц на английском языке.

С 1995 года подписка на журнал производится в редакции и в отделениях «Роспечати». Подписной индекс — 72548.

По вопросам его приобретения, публикации материалов и размещения рекламы обращайтесь:

115409, Москва, Каширское шоссе, 31, ГЦ «Интерфизика».

Тел.: 323-9362, 323-9191.



Газета выходит по средам.
50 номеров в год.
Тираж 1020
Индекс 55120

Редактор А. С. ГИРШЕВА

Регистрационный № 1154. Цена в розницу — 200 руб.

ВАС ПРИГЛАШАЮТ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

26 октября, четверг
19.00. Художественный фильм «Салон Китти» (Италия — Германия — Франция).

27 октября, пятница
19.00. Художественный фильм «Первичное зло» (США).

28 октября, суббота
16.00. Московский мюзикл-театр «Нет проблем» представляет детский мюзикл «Теле-бука, теле-бьяка, или Чудовище из телевизора».

18.00. Художественный фильм «Неприкасаемые». Супербоевик (США). Режиссер Алан Паркер.

20.00. Молодежный вечер отдыха.

29 октября, воскресенье
18.00. Художественный фильм «Салон Китти».

20.00. Молодежный вечер отдыха.

ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

25 и 29 октября

19.00. Звезды французского кино в художественном фильме «Девушки из Рошфора».

26 октября, четверг

19.00. Художественный фильм «Хозяйка полуночи» (Германия — Франция).

28 октября, пятница

Кафе ДУ закрыто. Вечер отдыха сотрудников транспортного отдела.

29 октября, воскресенье

16.30. «Великие мастера эпохи Возрождения. Джорджоне». Лектор — доктор искусствоведения М. И. Сви́дерская.

ВНИМАНИЮ
ПОДПИСЧИКОВ

«MONTHLY NATURE»

Просим зайти в редакцию за седьмым номером журнала за 95-й год, получить прошлогодние выпуски.

РАДИАЦИОННАЯ
ОБСТАНОВКА
В ДУБНЕ

По данным отдела радиационной безопасности и радиационных исследований ОИЯИ радиационный фон в Дубне 23 октября 8—10 мкР/ч.

Ежедневную информацию о радиационной обстановке можно получить по тел. 67-111.

А Д Р Е С Р Е Д А К Ц И И:
141980, г. Дубна Московской обл., ул. Франка, 2

Т Е Л Е Ф О Н Ы:

редактор — 62-200, 65-184,
приемная — 65-812, корреспонденты —
65-181, 65-182, 65-183,
e-mail: root*journal.jur.dubna_su

Подписано в печать 24.10 в 14.30.

Пусть молодые дерзают!

Пять стипендий по 300 тысяч рублей присудил ВВФ АБ «Инкомбанк» тем студентам, которые сдали на отлично обе сессии первого курса. Стипендии «Инкомбанка» получили: Наталья Ермакова (группа 2046), Марина Короткова (202а), Юрий Орлов (2046), Ольга Рудниченко (2046), Наталья Халыпина (202а). Вручал именные стипендии и первую стипендиальную сумму директор ВВФ АБ «Инкомбанк» С. В. Зинкевич.

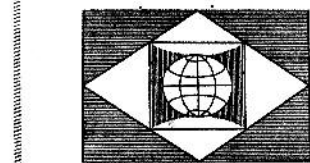
Сохранена еще по крайней мере на семестр именная стипендия Ротари-клуба (100 тыс. руб.) для Веры Дубовик (группа 2026). Диплом именной стипендии и пластиковую карту для ее получения через «Конверсбанк» вручил второкурснице президент дубненского Ротари-клуба М. В. Иванков.

Утвержденные Московской областной администрацией стипендии «Подмосковье» в размере 165 тыс. рублей в месяц присуждены студентам университета «Дубна» по результатам летней сессии первого курса. Эти стипендии будут получать Ирина Грибова (группа 2046) и Кирилл Дзюба (2036), сдавшие летние экзамены без четверок, а также Елена Киричева (2026), Петр Пермяков (204а), Анна Шабаева (2036), получившие в летнюю сессию по одной четверке.

Четырнадцать стипендий Фонда Раусинга по сто тысяч рублей в месяц присуждены Ирине Грибовой и Кириллу Дзюбе за отличные результаты летней сессии. И еще двенадцати второкурсникам, получившим в летнюю сессию от одной до трех четверок. Это Ольга Алексеева (группа 2046), Людмила Бараней (2016), Оксана Ксейлер (2016), Евгения Макарова (204а), Мария Резькина (201а), Елена Костюкевич (204а), Наталья Максимова (2016), Надежда Миловадова (2056), Дмитрий Польшнев (202а), Светлана Поручова (2056), Снежана Потемкина (2016), Ирина Протасенко (2046).

Стипендии областной администрации и фонда Раусинга вручил ректор университета М. С. Хозяинов.

Как только процедура вручения была завершена, студенты с невероятной быстротой покинули большую лекционную аудиторию — у них действительно был обычный перерыв между двумя «парам», и, поскольку время было обеденное, многие стремились использовать его по прямому назначению: перекусить. Зато корреспонденту еженедельника удалось



Выпуск № 10

«ДУБНА»

25 октября 1995 г.

О
К
Н
О

В торжественной обстановке, но в очень деловом ритме (в разгар учебного дня!) прошло в университете «Дубна» в минувшую пятницу вручение именных стипендий студентам второго курса.

По-прежнему открыта для всех

вкратце побеседовать с С. В. Зинкевичем и М. В. Иванковым. Вот как они ответили на вопрос, почему решили поддержать студентов Дубненского университета.

С. В. ЗИНКЕВИЧ: Принципы нашей фирмы, как и любой другой — рационально расходовать деньги. Вылавливая эти стипендии, мы надеемся на дальнейшие контакты со своими стипендиатами: на их прохождение практики и в перспективе — на трудоустройство в банке. Омоложение — одно из стратегических направлений развития нашего банка, и мы, возможно, даже будем «придерживать» рабочие места именно для молодых, перспективных работников, которые мыслят быстрее, талантливее нас, которые смогут сделать то, что нам сегодня не под силу. Эта позиция принадлежит даже не нашему филиалу, а центральному руководству «Инкомбанка», и сумма для выплаты стипендий выделена центральным офисом нашего банка.

М. В. ИВАНКОВ: Ротари-клуб еще в прошлом году выступил с такой инициативой, и первая именная стипендия была тогда же нами утверждена. В этом году мы вышли от имени клуба с предложением ко всем крупным городским предприятиям и попросили поддержать нашу инициативу. Новые именные стипендии, учрежденные предприятиями и фирмами города, будут распределяться после очередной сессии среди студентов обоих курсов. Мы все здесь в Дубне живем, мы заинтересованы в том, чтобы город стал лучше, а это зависит только от людей. Будут в городе хорошие люди — будет и город процветать. Университет — это окно, которое притягивает разных людей. Мы должны отобрать, поддержать, трудоустроить лучших из них — тогда и предприятия городские станут работать эффективнее, и дубненцы будут жить лучше. Мы посадили сейчас маленькое зернышко и надеемся вырастить хороший сад, который даст полезные плоды. Но для этого надо много работать.

«В полном объеме библиотечный фонд мы скомплектуем, наверное, одновременно с первым выпуском магистров» — таков прогноз директора библиотеки университета «Дубна» В. Г. Черепановой. Пока же комплектование фонда учебной и специальной литературы, создание электронного каталога и аудио-видеофонда — основные и далеко не самые простые заботы коллектива библиотеки. Сотрудничать приходится и с традиционными источниками (коллектором научных библиотек, разными издательствами), и с вновь образующимися гуманитарными фондами и программами. Так, к начавшемуся учебному году две тысячи экземпляров учебных пособий в основном для обучающихся в лицее «Дубна» были получены при содействии «Программы обновления гуманитарного образования в России». В рамках программы недавно издали различные экспериментальные учебники, получившие положительные отзывы в итоге апробации. Руководство библиотеки университета готово оказать помощь городским школам в получении таких учебников по минимальным ценам.

Традиционно для всех горожан открыт читальный зал библиотеки. В этом полугодии здесь имеется 148 наименований разнообразных периодических изданий. На следующее полугодие в связи с открытием новых кафедр количество и тематика периодических изданий будут еще увеличены. Кто приходит из города в читальный зал? Пока проявляют активность школьники, учащиеся технического лицея, студенты других вузов. Время работы читального зала по будням с 11.00 до 19.00, по субботам с 10.00 до 16.00 без перерыва на обед. Телефон библиотеки 4-97-78.

ИНФОРМАЦИЯ К РАЗМЫШЛЕНИЮ

Согласно результатам многочисленных исследований, малообразованные люди в четыре раза более склонны к старческому слабоумию, чем те, кто получил хорошее образование. Образованные люди остаются умственно активными до самого преклонного возраста. Кроме того, установлено, что они ведут, как правило, более здоровый и физически активный образ жизни.

Образ жизни и образование поддерживают мозговую активность, ведь мозгу, как и другим органам, для здоровья необходима нагрузка. Однако, если человек не получил должного образования, это не значит, что он не должен использовать свой мозг постоянно, в том числе и в пожилом возрасте, сокращая таким образом риск умственной деградации. Необходимо тренировать мозг чтением и социальными контактами.

Ганс Селье

КАК ПИСАТЬ?

Заголовки и подзаголовки. Как ни важно написать статью в наиболее подходящий журнал, еще важнее продумать ее название, ибо на него и будет ориентироваться ваш потенциальный читатель. Даже если журнал не очень широко известен, заглавие вашей статьи будет упомянуто в реферативных журналах и библиографических перечнях других публикаций по сходной тематике.

Заглавие научной статьи должно быть кратким, но в то же время полностью отражать ее содержание. Насколько это возможно, оно должно отражать проблему в целом, а не конкретные методики и примеры, использованные при ее решении...

Насколько это возможно, заголовок статьи должен быть понятен даже неспециалистам и лицам, слабо владеющим английским, — только тогда он будет иметь смысл для широкой международной читательской аудитории.

В оригинальных статьях среднего объема обычно не нужны подзаголовки, кроме таких традиционных, как «Материалы и методы», «Результаты», «Обсуждение результатов», «Выводы» и т. п. Впрочем, если надо описать несколько существенно различных экспериментов, то их можно выделить отдельными подзаголовками, по крайней мере в разделе «Результаты». В длинных же статьях довольно трудно пробираться сквозь все новые и новые страницы текста и иллюстраций, если они не разделены подзаголовками, которые бы подчеркивали общую структуру материала. В ряде случаев полезно выделять ключевые слова жирным шрифтом или курсивом. Это помогает читателю воспринимать в каждый момент один смысловой отрывок. Кроме того, вновь просматривая уже прочитанную статью, читатель с помощью подзаголовка найдет нужный раздел, не читая заново всего текста. Разумеется, правильно расставленные подзаголовки в работах значительного объема, таких, как диссертация, обзор или книга, играют еще большую роль.

Используемый словарь. Здесь девизом должны быть «простота» и «точность». Не надо бояться использования необычного слова, если оно лучше любого другого может выразить вашу мысль...

Приемлемы даже разговорные выражения, если они выразительны, но жаргона (в том числе принятого в клиниках и лабораториях) следует избегать, хотя, разумеется, не ценой излишнего многословия и туманности изложения...

Неологизмы. Слишком многие ученые, говоря словами Р. У. Эмерсона, «я не любят, и не знают тех цветов, которые собирают, и все их ботанические познания — одни лишь мудреные латинские названия».

Неологизмы являются обычной и неотъемлемой принадлежностью научного языка и потому заслуживают особого внимания. Каждое новое материальное или общественное явление должно получить имя, так как неудобно при каждом его упоминании заново давать исчерпывающее описание всех его характеристик...

Таблицы. Расположение данных в форме таблиц является одним из наиболее эффективных средств их подготовки для сравнения и оценки. При разработке таблиц следует всячески экономить место — не только потому, что стоимость набора таблицы гораздо выше, чем страницы текста, но также и потому, что их главной целью является сжатое представление данных. Принципы конструирования таблиц содержатся в соответствующих руководствах.

Рисунки и фотографии. Таблицы, графики и диаграммы призваны давать точную информацию для подтверждения количественных взаимосвязей между явлениями. В отличие от них большинство рисунков и фотографий предназначены для иллюстрации качественных, а не точных количественных аспектов, и они способны выполнять эти функции достаточно хорошо за счет некоторых преувеличений, подчеркивающих наиболее важные моменты.

*Продолжение. Начало 16 августа и 27 сентября.

Почти то же самое можно сказать и о фотографиях.

Ссылки. Кроме как в обзорных статьях и в библиографической литературе, ссылки должны сводиться к минимуму, необходимому для должного признания более ранних исследований и для того, чтобы была ясна основа, на которой зиждется новая работа. Ссылки следует также использовать вместо пространных описаний сложных экспериментальных процедур, которые уже описывались. Только новичков восхищает собственная способность приводить огромный перечень литературы, к которому читатели все равно обращаются весьма редко.

ДИССЕРТАЦИЯ

Этиология и профилактика «диссертационного невроза». Если в период написания диссертации экспериментальная работа молодого ученого продолжается, а уровень руководства ею ниже желаемого, то постоянная смена видов работы и неопределенность ее конечного результата неминуемо приводит к серьезному умственному расстройству, которое в нашей лаборатории обычно именуют «диссертационным неврозом». Диссертант теряет уверенность в себе и в своей работе, становится подавленным, нервным, легко возбудимым и часто раздражается из-за все более лихорадочных и потому безуспешных усилий закончить работу к назначенному сроку. Он теряет объективность в оценке результатов, особенно тех, которые угрожают свести на нет большие разделы и без того с трудом подготовленной рукописи.

Другой важный фактор возникновения «диссертационного невроза» — это неспособность новичка сконцентрироваться на процессе писания, работать не разгибая спины до тех пор, пока объемистый текст не будет закончен. Каждый раз, излагая свои мысли на бумаге и натываясь на непредвиденные трудности, он ищет спасения «на стороне» — или в еще одном эксперименте, или в оказании услуги родственнику или другу, острому потребностям в которой он внезапно ощущает, да и вообще в чем угодно, лишь бы это позволило приостановить работу и на какое-то время оторваться от письменного стола.

Работа над диссертацией не только учит молодого ученого самодисциплине, но и дает ему первую возможность на собственном опыте познакомиться с организационными аспектами рукописного творчества — контактами с машинистками, картографами, фотографами, различными административными инстанциями и т. п.

В целях обеспечения результативности своей работы и профилактики «диссертационного невроза» диссертанту следует, на мой взгляд:

- 1) научиться самому делать все, что необходимо для исследования, включая выбор темы, планирование экспериментов и организацию лабораторной и кабинетной работы;
- 2) не стремиться перегружать себя монотонной, рутинной работой, доказав свою способность выполнять ее в совершенстве; гораздо важнее научиться руководить работой других;
- 3) подготовить детальный план диссертации и представить его для тщательного критического обсуждения руководителю и коллегам;
- 4) закончить всю экспериментальную работу (и описывать каждый эксперимент в отдельности по мере его завершения) до начала работы над окончательным вариантом текста;
- 5) на несколько месяцев освободиться от всех прочих обязанностей, чтобы иметь возможность ни на что не отвлекаться и целиком посвятить себя написанию диссертации;
- 6) лично отвечать за все организационные и финансовые аспекты, связанные с диссертацией.

Обзорные статьи. Целью обзорной статьи является критический анализ литературы, доступ к которой по тем или иным причинам затруднен, и изложение основных принципов ее толкования. Поэтому цель обзора в основном та же, что и у монографии, за исключением того, что последняя обычно посвящена более широкой проблематике. Во всяком случае, технические аспекты подготовки обзоров и монографии — сбор, обобщение и гармоничное расположение материала — практически идентичны.

Продолжение следует.