



# НАУКА СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

Выходит  
с ноября  
1957 г.  
СРЕДА  
20 января  
1988 г.  
№ 3  
(2892)

ОРГАН ПАРТКОМА КПСС, ОМК ПРОФСОЮЗА И КОМИТЕТА ВЛКСМ В ОБЪЕДИНЕННОМ ИНСТИТУТЕ ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Цена 4 коп.

## На 63-й сессии Учёного совета

Проходившая 12 — 14 января в Объединенном институте 63-я сессия Ученого совета ОИЯИ одобрила мероприятия дирекции Института и лабораторий по выполнению решений 61-й и 62-й сессий Ученого совета и деятельность его секций по теоретической физике, по физике высоких и низких энергий. Совет согласился с предложением ПНР о проведении 27-й сессии секции по теоретической физике в Кракове (ПНР).

Сессия одобрила проект Комплексной программы развития ОИЯИ до 2000 года с учетом замечаний, высказанных в дискуссии, и рекомендовала Комитету Полномочных Представителей утвердить его; сессия обратила внимание дирекции Института на необходимость разработки дальнейших перспектив развития ОИЯИ до 2005 года.

Ученый совет одобрил предложение по созданию новой Лаборатории сверхвысоких энергий, уже прошедшее преобразование Отдела новых методов ускорения в Общественностное научно-методическое отделение с последующим его присоединением к новой Лаборатории сверхвысоких энергий и запросил страны-участницы дать предложения по руководству лабораторией до 1 июня с. г. Совет одобрил в основном Заключение совещания экспертов стран-участниц по совершенствованию структуры ОИЯИ; предложения по изменению положений об ИТС ОИЯИ и лабораторий, по созданию Научно-координационного совета ОИЯИ, выработанные Комиссией по совершенствованию структуры ОИЯИ; рекомендации по повышению эффективности международного научно-технического сотрудничества ОИЯИ со странами-участницами и некоторым организационно-техническим мероприятиям по управлению Институтами.

Ученый совет утвердил Правила процедуры выборов на

должности директоров и заместителей директоров лабораторий в ОИЯИ и постановил ввести порядок тайного голосования по персональным вопросам.

Совет постановил считать одной из первоочередных задач Института строительство в следующей пятилетке информационно-библиотечного центра ОИЯИ.

Сессия постановила провести в июне с. г. совместное заседание Финансового комитета и членов Ученого совета по обсуждению предложений о совершенствовании планирования и финансирования в ОИЯИ.

Ученый совет выразил благодарность профессору Н. Е. Тюрину (ИФВЭ), академику А. М. Балдину, профессору Ю. Ц. Оганесяну, докторам физико-математических наук В. Л. Аксенову и О. В. Савченко за интересные научные доклады.

Сессия одобрила научно-исследовательскую деятельность лабораторий и ОНМО за 1987 год, отметила наиболее существенные достижения в 1987 году и определила основные задачи лабораторий, ОНМО и по общепланетной тематике на 1988 год; утвердила проблемно-тематический план научно-исследовательских работ и международного сотрудничества ОИЯИ на 1988 год, составленный с учетом предложений стран-участниц, и попросила дирекцию Института представить на январскую сессию Ученого совета 1989 года доклад по итогам исследования новых методов ускорения от начала работ по этому направлению.

Совет одобрил предложения дирекции ОИЯИ по корректировке плана-графика создания и развития экспериментальных и базовых установок ОИЯИ на текущую пятилетку, отметил важную важность для стран — Информации дирекции ОИЯИ.

Окончание на 2-й стр.

## ЭСТАФЕТА НАУЧНЫХ ИДЕЙ

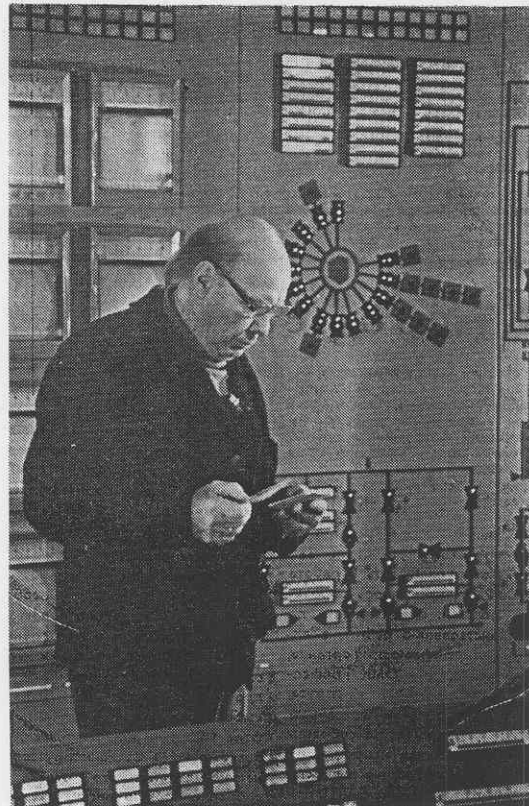
Завтра в Дубне откроется теоретическая конференция «Будущее науки. Физика и философия», посвященная 80-летию со дня рождения Дмитрия Ивановича Блохинцева.

«Личность ученого в науке», «Актуальные проблемы квантовой теории. Принцип наблюдаемости и проблема реальности», «Что же такое философия?», «Наука и искусство», «Проблема высшего образования и развитие науки» — так сформулированы темы основных выступлений.

Участники конференции обратятся к страницам истории ОИЯИ, первым директором которого был Д. И. Блохинцев, обсудят перспективы развития Института. Намечено провести дискуссию о связи гуманитарных и естественных наук.

Организаторы конференции — ОИЯИ, Научный совет по комплексной проблеме «Философские и социальные проблемы науки и техники» и Центральный совет философских методологических семинаров при Президиуме АН СССР, Институт истории естествознания и техники АН СССР, Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова, Институт философии АН СССР.

Открытие конференции в 10.30 в Доме международных совещаний.



Д. И. Блохинцев на пульте управления реактора ИБР-2. Фото Ю. ТУМАНОВА.

Материалы, посвященные юбилею Д. И. Блохинцева, его воспоминания об И. В. Курчатове публикуются на 4 — 5 стр. газеты.

## ОТ СРЕДЫ ДО СРЕДЫ

НА ВСТРЕЧЕ с ветеранами партии, которая состоялась вчера в ГК КПСС, первый секретарь городского комитета партии С. И. Копылов и зам. председателя исполкома горсовета Ю. А. Нефедов рассказали об итогах работы предприятий города в 1987 году и плане социально-экономического развития Дубны на 1988 год и ответили на вопросы. В этот же день состоялась встреча с лекторским активом города.

КНИЖНАЯ ВЫСТАВКА, посвященная 85-летию со дня рождения выдающегося советского ученого, одного из инициаторов создания Объединенного института ядерных исследований, развернута в ЛЯР. На выставке представлены научные работы, книги о жизни и деятельности академика И. В. Курчатова.

ВЫСТАВКА ЛИТЕРАТУРЫ к 80-летию известного советского физико-теоретика Л. Д. Ландау открывается в научно-технической библиотеке ОИЯИ.

ОСНОВНЫМ НАПРАВЛЕНИЕМ совершенствования хозяйственного механизма в строительстве было посвящено заседание «круглого стола» пропагандистов, лекторов СМУ-5. В обсуждении проблемы приняли участие Н. В. Стрельцова — кандидат экономических наук, доцент Института повышения квалификации руководящих работников Минростроя СССР, главный специалист строительно-монтажного треста А. И. Чепрасов, заместитель начальника СМУ-5 Н. А. Моторин, секретарь парткома СМУ-5 М. А. Баклаев и др.

НА ОЧЕРЕДНОЙ встрече в лектории для ветеранов войны и труда о перспективах освоения космического пространства рассказал доктор физико-математических наук начальник сектора ЛЯР А. Ф. Писарев. ЧТО СДЕЛАНО за прошедший год женсоветом, чем заниматься в наступившем году — вот какие вопросы обсудили на своем заседании члены женсовета Лаборатории высоких энергий. В марте решено организовать встречу с женщинами — ветеранами ЛВЭ.

КООРДИНАЦИОННЫЙ совет по воспитательной работе с детьми и подростками по месту жительства проанализировал вопросы организации зимних каникул, принял план работы на второе полугодие учебного года.

ВЫСТАВКА ЖИВОПИСНЫХ РАБОТ прошла в школе № 10. Автор экспозиции — член изоклуба «Спектр» Г. Р. Барков.

## „На земле афганской“

Этот документальный фильм будет показан участникам встречи с воинами-интернационалистами, которая состоится в воскресенье, 24 января во Дворце культуры «Октябрь». Дубненцы, служившие в Афганистане, познакомятся с планами своего клуба, вместе со старшеклассниками, допризывниками определять главные направления работы.

В программе вечера — выступление московской «Рок-лаборатории». 70 процентов выручки от продажи билетов поступит в фонд клуба воинов-интернационалистов. Начало вечера в 18.00.

## ЧИТАЙТЕ В СЛЕДУЮЩЕМ НОМЕРЕ:

Статью венгерского ученого академика Деже Киша, в которой он делится размышлениями о будущем Объединенного института ядерных исследований

## ТАКИЕ ШУТКИ — В СТОРОНУ!

МНЕНИЕ ДУБНЕНЦЕВ ОБ ОДНОЙ ВОСКРЕСНОЙ ТЕЛЕПЕРЕДАЧЕ

Не успели мы в понедельник переступить порог типографии и начать верстку этого номера газеты, как стали свидетелями бурного обсуждения телевизионной передачи «И в шутку и всерьез». Полиграфисты возмущались увиденным на экране и искренне недоумевали: «Как же такое делается?». Ответить на этот вопрос было трудно — нам секретры телевизионной «кухни» не известны. Но одно без сомнения можем сказать: репортаж о безостановочных поездах, которые «порожняком» бегают из Москвы в Дубну и обратно, — пример профессиональной недобросовестности тележурналистов. На

лицо явное передергивание фактов, их тенденциозный подбор.

Зачем задавать «соучаственные» вопросы пассажирам, которые дальше Лобни ехать не собираются? Почему же репортеры не обратились к дубненцам — кто, как не мы, можем рассказать о длинных очередях в билетную кассу, о том, как порой просто невозможно попасть в безостановочный поезд? Почему бы не проехать москвичам с телекамерой в холодной электричке 2,5 часа туда и столько же обратно, а уже после этого делиться впечатлениями с многомиллионной аудиторией?

«Лучше. Не смешно» — вот самые мягкие оценки, которые нам

довелось слышать в течение дня от читателей «Дубны» (с самого утра звонили, заходили в редакцию, к вечеру стали поступать письма). И вот еще одно общее мнение: «Оскорбительное». Да, оскорбительно было слышать от машиниста, что в электропоезде, предназначенном для «профессуры», валяются пустые бутылки...

Конечно, всем нам известно, что загрузка вагонов в течение дня, недели, в разное время года неравномерна. Однако необходимо иметь в расписании 4 пары безостановочных поездов, следующих до Дубны и в столицу, давно убедительно доказана в высоких инстанциях, и поэтому не

будем повторять наши аргументы. Вмешательство ЦТ в данном вопросе совершенно неуместно, тем более, тогда, когда получены заверения МПС СССР, что в январе, со дня на день, начнут ходить в Дубну комфортабельные электропоезда, сделанные по спецзаказу в Риге. Остается загадкой, с какой целью был выпущен на экран этот, якобы сатирический, сюжет.

«Неужели сотрудники ЦТ не доверяют своим авторитетом и доверием телезрителей? Вопрос наших читателей мы адресуем руководству Гостелерадио и непосредственно авторам передачи, которая не на шутку озадачила дубненцев: «Неужели и другие теле-сюжеты создаются подобным образом?»

А. ГИРШЕВА.

# НЕ ОСТАНАВЛИВАТЬСЯ НА ДОСТИГНУТОМ

Коллектив предприятий и учреждений, городской совет ВОИР, первичные организации внесли значительный вклад в успешное выполнение плана 1987 года, в решении задач ускорения научно-технического прогресса, повышения эффективности производства, в экономии топливно-энергетических ресурсов, повышении производительности труда и качества продукции.

В Государственном комитете по делам изобретений и открытий в 1987 году было зарегистрировано 800 изобретений и открытий, сделанных с участием ученых ОИЯИ.

На предприятиях и в организациях города внедрено 15 изобретений и более 800 рационализаторских предложений с общим экономическим эффектом около 1 млн. рублей. Лучших результатов от внедрения и использования изобретений и рационализаторских предложений добились коллективы ДМЗ, завода «Тензор», ОИЯИ, СМУ-5 и др.

Вместе с тем в работе предприятий и организаций города по изобретательству и рационализации в 1987 году имелись недостатки. Так, снизилась активность новаторов, что повлекло за собой уменьшение числа поданных и внедренных рационализаторских предложений. Городской совет

В январе на совместном заседании бюро ГК КПСС, исполкома горсовета и бюро ГК ВЛКСМ подведены итоги социалистического соревнования рационализаторов и изобретателей Дубны за 1987 год.

ВОИР мало уделяет внимания работе с первичными организациями в плане методической помощи. Низка активность молодых изобретателей и рационализаторов.

Рассмотрев итоги социалистического соревнования среди предприятий и организаций города по изобретательству и рационализации и итоги за 1987 год, бюро ГК КПСС, исполком горсовета и бюро ГК ВЛКСМ постановили: партийным, профсоюзным, комсомольским организациям, хозяйственным руководителям принять меры по устранению отмеченных недостатков; добиться единства соревнования изобретателей и рационализаторов с решением главных экономических задач, стоящих перед коллективами в новых условиях хозяйствования и при переходе на самоокупаемость и самофинансирование.

По итогам социалистического соревнования рационализаторов и изобретателей города за 1987 год лучшими предприятиями и организациями признаны

— по первой группе: Объединенный институт ядерных исследований — по изобретательской работе;

Дубненский машиностроительный завод — по экономии топливно-энергетических и материальных ресурсов от использования рационализаторских и изобретений; приборный завод «Тензор» — по участию молодежи в изобретательской и рационализаторской работе;

— по второй группе: строительно-монтажное управление № 5 — по рационализаторской работе, полученному экономическому эффекту, экономии топливно-энергетических ресурсов и материалов от использования рационализаторских и изобретений;

завод железобетонных и деревянных конструкций — по участию молодежи в изобретательской и рационализаторской работе.

Звания «Лучший изобретатель города» удостоен начальник сектора Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ В. В. Калинин, «Лучший рационализатор» — А. П. Телиников, ведущий инженер завода «Тензор». Группа активных изобретателей, рационализаторов, активистов ВОИР награждена почетными грамотами ГК КПСС, исполкома горсовета и ГК ВЛКСМ.



ДЛЯ ИЗОБРЕТАТЕЛЕЙ  
И РАЦИОНАЛИЗАТОРОВ

По решению конференции ВОИР в ОИЯИ в техническом кабинете ВОИР по адресу ул. Жюлио-Кюри, 11 (первый этаж) начинает работать экспертно-консультационный пункт для изобретателей и рационализаторов и всех интересующихся техническим творчеством.

Пункт будет работать 25, 26, 27, 28 и 29 января с 14 до 20 часов. До 18 часов вас проконсультирует представитель патентного отдела ОИЯИ.

Имеются комплекты бюллетеней «Открытия. Изобретения», справочная литература. Затем в расписание работы консультации могут быть внесены изменения в зависимости от посещаемости.

## В ОМК профсоюза

На заседании президиума ОМК профсоюза 14 января рассмотрен вопрос об итогах отчетно-выборной кампании 1987 года. В ходе обсуждения этого вопроса было отмечено, что отчеты и выборы прошли в условиях последовательного развития демократизации и гласности в работе профсоюзных органов, возросла деловитость и конкретность при обсуждении их работы. Наиболее активно и организованно прошла отчетно-выборная кампания в лабораториях ядерных проблем, нейтронной физики, вычислительной техники и автоматизации, высоких энергий, теоретической физики, в ОГЭ, ОРСе, ОЭЭ. Более чем в половине профсоюзных организаций, а также в профкомах ЛТФ, СНЭО, ОРБ кандидатуры председателей и членов профсоюзных органов предварительно выдвигались и обсуждались в низовых коллективах, списки кандидатов вывешивались перед отчетно-выборными собраниями для ознакомления и дополнения.

В отчетных докладах профкомов в основном было подробно рассказано о работе за год, проанализировано состояние дел по всем направлениям профсоюзной деятельности, вскрыты имеющиеся недостатки, намечены пути их преодоления; содержалась информация о выполнении решений и критических замечаний, высказанных в ходе прошлой отчетно-выборной кампании. С проблемами и самокритичными докладами выступили председатели профкомов лабораторий высоких энергий, ядерных проблем, нейтронной физики, вычислительной техники и автоматизации, ОРБ, КСУ. Однако в ЛЯР, Управлении, СНЭО, РСУ, автохозяйстве были

подготовлены формальные, в основном информационные отчеты о работе профкома, без анализа итогов выполнения решений и критических замечаний предыдущих собраний и конференций, без определения задач на будущее, оценки личного вклада в работу членов профкома.

Сотрудники лабораторий и подразделений Института стали более активно участвовать в работе собраний, что проявилось в увеличении деловых предложений по совершенствованию работы в адрес и своих профсоюзных органов, администрации, и ОМК профсоюза; администрации Института, критических замечаний, звучащих в выступлениях. На собраниях и конференциях чаще других поднимались следующие вопросы: о трудностях, возникающих при подготовке к переходу на новые условия организации и оплаты труда, необходимости проведения этой работы в условиях гласности; о дальнейшем развитии демократических принципов работы всех профсоюзных органов; о распространении положения об оплате труда за работу в вечернее и ночное время на сотрудников ОИЯИ. Поднимались также вопросы совершенствования социалистического соревнования, шестской помощи, подчеркивалась важность строительства объектов социального назначения. В ходе отчетов и выборов прозвучали предложения о необходимости проведения ежегодных отчетных конференций ОМК профсоюза.

По критическим замечаниям, высказанным в ходе отчетно-вы-

борной кампании, составлен план мероприятий, который был утвержден президиумом ОМК профсоюза. Произошли изменения структуры профсоюзных органов в ОРЭ, ОРСе, в медсанчасти, ЛВТА в соответствии с производственными признаками.

В постановлении президиума ОМК профсоюза, принятом по рассмотренному вопросу, особое внимание было уделено недостаткам в организации и проведении отчетно-выборной кампании. Так, оказалось неподготовленными и проводилось повторно отчетно-выборное собрание в НЭОФЯ Лаборатории нейтронной физики, в цехоме ОЯФ Общественного научно-методического отделения собрание прошло после отчетной конференции профкома ОНМО. Были допущены ошибки при подсчете бюллетеней для тайного голосования по выборам в состав профкома ОРБ, и выборы проводились повторно. По-прежнему на низком уровне ведется работа во многих профгруппах и цехома, где нередко в выступлениях на собраниях содержится только благодарности. Постановления собраний по отчету профгрупп часто или отсутствуют, или носят формальный характер.

Президиум ОМК профсоюза наметил меры по устранению недостатков в работе профсоюзных органов. В принятом постановлении также предусмотрено организовать обучение профсоюзного актива.

## Информация дирекции ОИЯИ

Окончание. Начало на 1-й стр.

членов Объединенного института ОИЯИ в работах на УНК и рекомендовал Комитету Полномочных Представителей внимательно рассмотреть просьбу дирекции о выделении дополнительно 10 млн. рублей в этой пятiletке для ускорения первоочередных экспериментов на УНК. Совет рекомендовал дирекции ОИЯИ в соответствии с решениями Финансового комитета начать разработку нового подхода к планированию и финансированию, при котором принцип финансирования по долевого участию стран-участниц сохраняется, но принятие научных тем в план будет в большей степени, чем сейчас, определяться научно-техническими интересами и возможностями стран-участниц.

Совет одобрил представленный дирекцией доклад о кадрах специалистов из стран-участниц ОИЯИ; деятельность дирекции ОИЯИ по развитию международного сотрудничества Института в 1987 году; утвердил план проведения научных совещаний ОИЯИ на 1988 год с внесенными дополнениями и изменениями и одобрил план участия ОИЯИ в международных и национальных конференциях, симпозиумах, школах и совещаниях в 1988 году.

Ученый совет утвердил срок на четыре года в должности директора Лаборатории теоретической физики профессора В. Г. Кадышевского и сроком на три года в должности заместителей директоров Лаборатории вычислительной техники и автоматизации — члена - корреспондента АН СССР Н. Н. Говоруна и Лаборатории нейтронной физики — доктора физико-математических наук В. Л. Аксенова.

Сегодня в Росендорфе началось рабочее совещание по корреляционным экспериментам на пучках тяжелых ионов. Совещание организовано Объединенным институтом ядерных исследований совместно с Центральным институтом ядерных исследований АН ГДР. Совещание посвящено проблемам экспериментальных исследований механизма ядерных реакций с тяжелыми ионами до энергий 100 МэВ/А. В частности, будут обсуждаться следующие вопросы: образование и распад тяжелых составных систем в реакциях с тяжелыми ионами; предрасованные процессы, сопровождающиеся эмиссией быстрых частиц; мультidetекторные установки на пучках тяжелых ионов; свойства детекторов продуктов ядерных реакций с тяжелыми ионами при энергиях до 100 МэВ/А; ядерная электроника для мультidetекторных систем.

С 15 по 18 января в Объединенном институте проходило рабочее совещание по исследованию высокотемпературной сверхпроводимости. Совещание проводилось в связи с открытием в 1988 году новой общепланетарной темы «Исследование высокотемпературной сверхпроводимости». Участники совещания обсудили полученные в институтах стран-участниц ОИЯИ результаты и возможности объединения усилий в этой области исследований.

19 — 21 января в ОИЯИ проводится IX рабочее совещание по нейтринному детектору. Совещание подводит итоги работы коллаборации за 1987 год и обсуждает результаты сеансов по набору статистики в пучке нейтринно широкого спектра. Будет рассмотрено также состояние дел по подготовке системы программ для обработки полученной информации; будут обсуждены планы работ на 1988 год и предложения по

подготовке проекта модернизации установки для использования на нейтринных пучках УНК.

Около 40 сотрудников Объединенного института участвует в работе Всесоюзной конференции по физике ядра — научной сессии Отделения ядерной физики АН СССР. На сессии обсуждаются доклады по следующим тематике: механизм ядерных реакций в широком диапазоне энергий и передача импульса; ускорительные и накопительные комплексы нового поколения для ядерных исследований; природо коллективных возбуждений ядер; адронные атомы, новые ядерно-подобные системы, гиперядра; вопросы развития аппарата теории ядра; новое в методике ядерного эксперимента. Ученые ОИЯИ выступают с докладами по тематике конференции, которая проходит с 20 по 22 января в Москве.

Делегация ученых ОИЯИ в составе И. Винцоура (ЛЯР), Б. Кэмпфера, Б. Милека (ЛТФ) принимает участие в XVI Международном рабочем совещании по общим свойствам ядер и ядерным возбуждениям (18 — 22 января, Хиршег, Австрия). Основное внимание на совещании будет уделено обсуждению ядро-ядерных взаимодействий при средних энергиях. Ученые ОИЯИ выступают на совещании с докладами.

Дирекция ОИЯИ направила в краткосрочную командировку для проведения совместных исследований: С. Высокоцкая, К. Гладилла (ЛЯР), А. Т. Дорохина, Е. Ю. Мазеу (ЛВТА) — в Народную Республику Болгария; Г. Калмара, Б. Фаловского (ЛЯР) — в Венгерскую Народную Республику; М. Андриши, Ю. Ц. Оганесян, И. В. Колесова, Ю. Э. Пенюнькевич, Г. Ренца, К. Хайделя (ЛЯР) — в Германскую Демократическую Республику; Р. М. Ямалева (ЛВТА) — в Чехословацкую Социалистическую Республику; Ш. Шаро, А. Куллера (ЛЯР) — в Федеративную Республику Германии.

На научном семинаре Лаборатории высоких энергий, состоявшемся 15 января, с докладами выступили: С. Б. Герасимов, П. С. Исаяев — «Итоги Международного симпозиума по взаимодействиям фотонов и лептонов при высоких энергиях (Гамбург, ФРГ; июль 1987 г.)»; Э. Г. Булеву — «Геометрия Лобачевского и шестая проблема Гильберта в физике высоких энергий».

15 января на семинаре по теории элементарных частиц Лаборатории теоретической физики с докладом «О возможности «небольшого» нарушения принципа Паули» выступил А. Б. Говорков.

Сегодня в конференц-зале ЛТФ состоится общепланетарный семинар, на котором с докладом «Открытие жесткого рентгеновского излучения от сверхновой в большом магеллановом облаке» выступит Р. А. Сюняев (Институт космических исследований АН СССР). Начало в 15.00.

В № 2 газеты «Дубна» в рубрике «Информация дирекции ОИЯИ» пятый абзац следует читать: «В командировку в Польскую Народную Республику выехал начальник сектора Лаборатории теоретической физики член-корреспондент АН СССР Д. В. Ширков. Целью командировки является проведение совместных исследований по структуре теории поля методом ренормгруппы и чтение лекций в институте теоретической физики (Вроцлав и Варшава) и Институте ядерной физики (Краков). Д. В. Ширков также примет участие в работе Школы по теоретической физике в Карпаче».

# СОТРУДНИЧЕСТВО: СЕГОДНЯ И ЗАВТРА

◆ В 1987 году ОИЯИ выполнял совместные работы и осуществлял связи с 300 научными центрами, университетами и предприятиями стран-участниц, 35 лабораториями других стран,  
◆ принял около двух тысяч специалистов из стран-участниц и других стран для выполнения совместных работ, консультаций, обмена опытом, участия в совещаниях и выполнения работ по контрактам,  
◆ командировал в страны-участницы и другие страны 685 специалистов, в том

числе для участия в международных и национальных конференциях 218 сотрудников ОИЯИ,

◆ провел 6 крупных симпозиумов, 23 рабочих научных и 20 научно-организационных совещаний,  
◆ принял участие в 112 совещаниях, проходивших в странах-участницах, и 36 — в других странах.

Эти цифры содержались в докладе вице-директора ОИЯИ профессора Э. ЭНТРАЛЬГО на 63-й сессии Ученого совета ОИЯИ. Мы обратились к нему с просьбой рассказать о международном сотрудничестве Института в прошлом году, о совершенствовании организации международных научных связей.

**Как развиваются совместные исследования и разработки с научными центрами стран-участниц?**

Лаборатория высоких энергий продолжала развивать научные связи со многими научными центрами стран-участниц. Например, определяющий вклад в создание экспериментальной установки и канала исследований с пучком медленных нейтрино вносят физики ИФВЭ. В подготовке же экспериментальных исследований на этой установке участвуют физики НРБ, ГДР, ЧССР.

Среди наиболее обширных областей сотрудничества по-прежнему остается анализ экспериментальных данных, полученных на двухуровневой протонной камере и установке БИС-2. Своевременная обработка больших массивов данных, полученных на этих установках, под силу лишь крупной интернациональному коллективу физиков, объединяющему ученых НРБ, ГДР, ПНР, СРР, СССР и ЧССР.

Большой вклад в разработку и создание аппаратуры для физических исследований и автоматизации процесса получения и обработки данных с помощью ЭВМ вносят научные центры НРБ, ВНР, ГДР, ПНР и ЧССР.

В Лаборатории ядерных проблем ведущее место занимают широкие научные связи в проведении экспериментов на ускорителе протонов в Серпухове. Развиваются сотрудничество по исследованиям на нейтринном детекторе. Активное участие в его создании приняли физики из ЦИФИ в Будапеште и ИФВЭ в Цойтене. В Цойтене, например, изготавливается лазерная система контроля параметров вершинного детектора этой установки. ИЯФ в Кракове участвует в создании спектрометра «Марс». Определенную работу по программе подготовки эксперимента на УНК с помощью спектрометра «Марс» выполнили физики из Университета в Кошице. Группа сотрудников лаборатории ведет в Ядерном центре Карлова университета работы по монтажу протонной поляризованной замороженной мишени. На данном этапе мы ожидаем от физиков Карлова университета обеспечения

более благоприятных условий для успешного завершения работ по созданию установки в срок.

Введен в действие крупный комплекс экспериментальных установок ЯСНАПП-2, в проведении исследований на котором заинтересованы многие научные центры стран-участниц. В разработке аппаратуры для комплекса активно участвовали специалисты из НРБ, ВНР, СРВ, ГДР, ПНР, СССР и ЧССР. Например, в ИЯИ ВАН в Дрездене проведены измерения кривых эффективности регистрации бета-излучения, а совместно с ЦИЯИ в Росендорфе — эксперименты по высокотемпературному выделению радионуклидов.

Совместные исследования с научными центрами стран-участниц продолжала Лаборатория теоретической физики. С болгарскими физиками велись исследования по структуре фундаментальных взаимодействий при сверхвысоких энергиях и по развитию теории коллективного движения в атомных ядрах, изучению распадных свойств высоковозбужденных состояний и состояний смешанной симметрии.

Широкое сотрудничество по теории элементарных частиц и атомного ядра осуществлялось с научными центрами ГДР: Университетом имени К. Маркса, ИФВЭ, ЦИЯИ, Университетом имени Гумбольдта в Берлине и Техническим университетом в Дрездене.

Совместно с Институтом атомной энергии в Ханое выполнены расчеты сечений двухнуклонных передач и исследован вклад в них от возбуждения различных конфигураций.

Продолжалось сотрудничество с научными центрами ПНР и ЧССР в области теории поля, физики нейтрино, теории атомного ядра и теории конденсированного состояния. Начинаются исследования в области математической структуры квантовой теории и теории многих тел. Сотрудники ЛТФ и ИЯФ ЧСАН в Ржеже провели исследование упругого рассеяния пионов. По просьбе Карлова университета в Праге в Вычислительный центр ЧСАН передана созданная в ЛТФ программа, позволяющая проводить микроколические расчеты для низколежащих состояний деформированных ядер и анализировать экспериментальные данные.

Лаборатория нейтронной физики активно осуществляла сотрудничество с научными центрами ГДР, ПНР и ЧССР в экспериментах на ИБР-2 и ИБР-30 по изучению

механизма взаимодействия медленных нуклонов с ядрами, исследованию по физике конденсированных сред и биологии, разработке и совершенствованию электронной и детектирующей аппаратуры. В ряде научных центров стран-участниц, в том числе в Институте информатики в Кракове и ИЯФ ЧСАН в Ржеже, проводилась обработка экспериментальной информации, полученной в совместных исследованиях.

Значительное сотрудничество осуществлялось в области развития и совершенствования экспериментальных установок. В частности, Высшая техническая школа в Магдебурге поставила изготовленный по чертежам ЛНФ двухдуксионный прерыватель нейтронов для спектрометра поляризованных нейтронов. Совместно с Университетом в Познани созданы камера высокого давления и оборудование для проведения исследований на спектрометре обратной геометрии. Совместные исследования по физике деления ядер проводятся с ИЯИЯЗ БАН.

Продолжаются совместные работы с ИЯФ ЧСАН в Ржеже на установке ДИФРАН по исследованию дифракции на совершенных монокристаллах. С ИЯИ в Сверке продолжают работы по созданию автоматизированной системы управления защитой реактора ИБР-2.

Лаборатория ядерных реакций активно сотрудничала с целым рядом научных центров стран-участниц в совершенствовании и создании физических установок для экспериментальных и прикладных исследований. В сотрудничестве с ЦИЯИ АН ГДР проводилась модернизация спектрометра ДЭМАС. На нем исследовался механизм ядерных реакций с тяжелыми яонами, изучен механизм нового процесса — «холодного» быстрого деления. В наладку электронной аппаратуры и программного обеспечения этой установки большой вклад вносят сотрудники ИЯИ в Сверке.

В ЦИЯИ проведены разработка и испытание детектирующих устройств новой крупной установки ФОБОС, создан проект ее вакуумной части, а на базе развития и внедрения Единого центра по физике БАН проведен большой объем работ по изготовлению для этой установки вакуумного каркаса и части детектирующих модулей.

Лаборатория оказывает странам-участницам помощь в создании и освоении в Праге, Пловдиве

и Лейпциге микротронов — технической базы для прикладных исследований. Ведется подготовка специалистов для работы на этих установках. О своем желании создать микротрон сообщила Республика Куба. ЛЯР совместно с кубинскими организациями участвует в подготовке проекта.

Научные центры наших стран активно участвуют в прикладных исследованиях с использованием пучков тяжелых ионов. Например, в ЦИЯИ в Лейпциге разработаны новые методики, применение которых в ОИЯИ позволит улучшить качество изготавливаемых у нас ядерных фильтров.

Лаборатория вычислительной техники и автоматизации активно осуществляла сотрудничество с научными центрами НРБ, ГДР и ЧССР, развивая методы обработки физической информации со спектрометров ОИЯИ. Совместно с институтами и организациями ГДР и ЧССР разрабатывались и создавались интеллектуальные графические системы с использованием микропроцессорной техники, автоматизированные системы обработки камерных снимков, проводилось тестирование ряда ЭВМ с целью оценки их возможного использования в ОИЯИ.

В Общественностном научно-методическом отделении ведутся совместные работы со специалистами стран-участниц по созданию компактного кристалл-дифракционного спектрометра (ККДС), развитию методики координатных детекторов. Велась подготовка к исследованиям на УНК в Серпухове.

**В каких международных и национальных конференциях примет участие специалисты ОИЯИ в 1988 году?**

План командирования специалистов ОИЯИ на международные и национальные конференции на 1988 год в страны-участницы подготовлен, но по мере поступления информации об актуальных для лабораторий Института конференциях он может быть дополнен. В настоящее время планируются участие в Европейской конференции по конденсированным средам в Будапеште, IX Международном совещании «Высокий вакуум, граничные поверхности, тонкие пленки» в Дрездене, XXVI Школе по ядерной физике в Хольцхау, V Международном симпозиуме по реакциям, вызванным нуклонами (Смоленце), Международном симпозиуме «Мезоны и легкие ядра» в Бехине.

Предусматривается командирование

делегаций на XXIV Международную конференцию по физике высоких энергий (ФРГ), Европейскую конференцию по ускорителям заряженных частиц (Италия), XIII Международную конференцию по нейтринной физике и астрофизике «Нейтрино-88» (США), III Международную конференцию по высокотемпературным сверхпроводникам, материалам и механизмам сверхпроводимости (Швейцария), Международную конференцию по рассеянию нейтронов (Франция), IX конгресс Международной ассоциации по математической физике (Великобритания).

Какие совещания планируется провести в Дубне!

На 1988 год запланировано проведение 28 рабочих совещаний. В Дубне будут организованы IX Международный семинар по проблемам физики высоких энергий, где будут обсуждаться, главным образом, проблемы релятивистской ядерной физики и квантовой хромодинамики, Международный семинар по вопросам применения ЭВМ в физических исследованиях и XI Всесоюзное совещание по ускорителям заряженных частиц, а в Варне ОИЯИ проводит XIII Международный симпозиум по ядерной электронике.

Какие шаги предпринимаются в ОИЯИ по совершенствованию организации международного сотрудничества?

В целях повышения эффективности международного научно-технического сотрудничества дирекция Института осуществила ряд организационных мер, в результате которых значительно возросли запросы стран-участниц и лабораторий ОИЯИ в командировании наших специалистов в научные центры стран. Упрощена система планирования и отчетности.

Комиссией по совершенствованию структуры Института разработаны рекомендации по дальнейшему повышению эффективности международного научно-технического сотрудничества ОИЯИ со странами-участницами. Основные положения этих рекомендаций сводятся к следующему. Предлагается признать целесообразным выделение до 5 процентов средств от бюджета ОИЯИ на осуществление и развитие международного научно-технического сотрудничества. При этом следует шире использовать привлечение средств заинтересованных организаций стран-участниц для увеличения числа и длительности командировок.

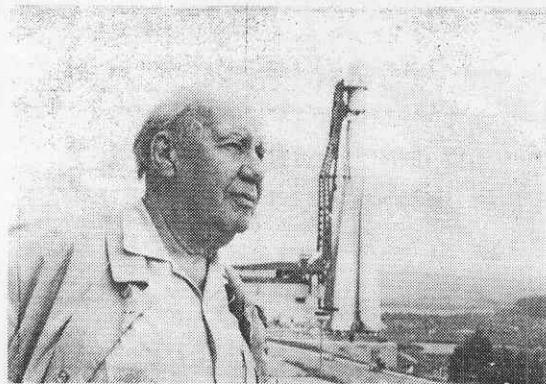
Предусматривается проведение заседаний научно-организационных и руководящих органов ОИЯИ в странах-участницах. В качестве одной из основных форм международных связей рекомендуется шире использовать и применять сотрудничество ОИЯИ и институтов стран-участниц на основе коллабораций научных коллективов. Предлагается обеспечить работу базовых установок ОИЯИ по долгосрочному графику, рассылаемого в страны-участницы, чтобы сотрудники, приезжающие из стран-участниц, могли более эффективно проводить эксперименты на этих установках. Намечается осуществление комплексных мероприятий по организационно-техническому обеспечению сотрудничества. План сотрудничества, утвержденный 63-й сессией Ученого совета ОИЯИ, должен послужить стимулом дальнейшего развития как традиционных для ОИЯИ, так и новых организационных форм проведения совместных исследований, осуществлению контактов ученых, ведущих к повышению эффективности исследовательских работ.



Одним из первых вьетнамских физиков в Объединенном институте ядерных исследований был Нгуен Дин Ты — он участвовал в экспериментах на синхрофазотроне, стал соавтором открытия новой частицы — антисигма-минус-гиперона. Много воспоминаний о том времени вызвала встреча вьетнамского физика с его дубненскими коллегами, которая состоялась недавно во время визита Нгуен Дин Ты. Член Государственного совета СРВ, директор Национального института атомной энергии профессор Нгуен Дин Ты, помощник советника Посольства СРВ в СССР по науке и технике Чан Вьет Хань, начальник отдела международных связей Во Ван Тхуан, аспирант физического факультета МГУ Нгуен Мак Тха ознакомились с работами, которые ведутся в настоящее время в лабораториях ОИЯИ, встретились с ведущими специалистами Института, обсудили перспективы сотрудничества.

На снимке: старший научный сотрудник Лаборатории ядерных проблем В. Т. Сидоров рассказывает вьетнамским гостям об использовании в ОИЯИ персональных компьютеров.

Фото Ю. ТУМАНОВА.



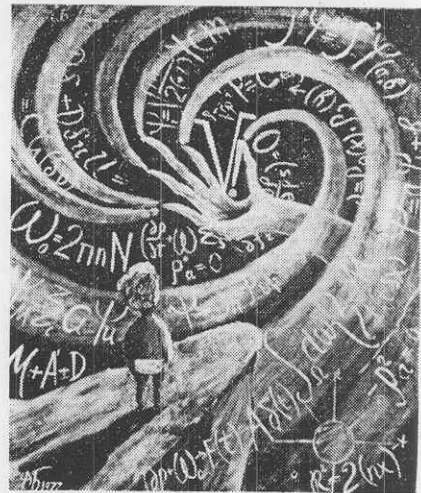
#### НА РОДИНЕ К. Э. ЦИОЛКОВСКОГО

«Переписка с К. Э. Циолковским дала мне не только толчок к дальнейшему увеличению идей космического полета, но и приобщила меня к его морально-этическим взглядам, к его мировоззрению, в основе которого лежало преклонение перед Вселенной и ее гармонией. С юных лет ощущение и сознание того, что мы, люди, являемся частью Вселенной, частью ее Красоты и Тайны — мировосприятие, которым я обязан К. Э. Циолковскому, не покидало меня».

Из воспоминаний Д. И. Блохинцева.

# УЧЁНЫЙ, ХУДОЖНИК, ПОЭТ

11 января исполнилось 80 лет со дня рождения Дмитрия Ивановича Блохинцева — известного советского физика, соратника И. В. Курчатова в становлении атомной науки и техники в нашей стране и странах социалистического содружества, первого директора Объединенного института ядерных исследований.



Через всю жизнь пронес Д. И. Блохинцев любовь к поэзии, многие его стихи публиковались в журналах, они вошли в сборник «Муза в хроне нау-

ки», изданный в 1982 году. Никто на свете не разбудит Души, ушедшей на покой, Но на Земле, тебе чужой, Твои скитаться песни будут.



#### В ЧАСЫ ОТДЫХА

Эти два снимка были сделаны Ю. Тумановым 7 января 1979 года, за двадцать дней до кончины Д. И. Блохинцева.

#### ДУБНА

Наука. Содружество. Прогресс.

Значительный научный вклад Дмитрия Ивановича в физику твердого тела и квантовую механику, акустику и физику атомных реакторов, квантовую электродинамику и квантовую теорию поля, физику атомного ядра и элементарных частиц, философию и методологию науки, его роль в воспитании научных кадров физиков и инженеров широко известны и получили заслуженное признание. Ему выпало счастье быть первопроходцем во многих научных направлениях. Имя его по праву стоит рядом с именами Сеченова, Тимирязева, Умова, Лебедева, Вернадского, Вавилова и многих других ученых, составляющих гордость нашей науки. От трудов Циолковского и общения с ним Дмитрий Иванович воспринял тот дух русской науки начала века, который выражался не столько в стремлении к достижению конкретных научных результатов, сколько в создании целостного мировоззрения, преклонения перед красотой и гармонией мира, высочайшей степени уважения к Человеку и Природе, широте интересов и оригинальности мышления.

Уже ранние работы Д. И. Блохинцева в годы становления квантовой механики и объяснение ею многих загадочных явлений отмечены глубоким пониманием ее сути и свежестью взглядов, предвосхищающих порой дальнейшее развитие физики. Достаточно упомянуть создание им теорий фосфоресценции и выпрямления тока полупроводниками, открытие нелинейности индуцированного излучения. «Было отчетливо видно, — вспоминает И. М. Франк, — что Дмитрий Иванович — сложившийся ученый, внесший вклад в науку, перед которым открыта широкая дорога в будущее». Особенно характерна в этом отношении его работа по «смещению спектральных линий...» (1938 г.), содержащая теорию лембовского сдвига, открытого лишь спустя 10 лет и послужившего началом квантовой электродинамики (к сожалению, она не была понята современниками и отвергнута редакцией ЖЭТФ).

Огромную роль сыграла разработка Д. И. Блохинцевым методологических основ квантовой механики. Он — автор концепции квантовых ансамблей, допускающей единое описание как микросистемы, так и макроприбора, окончательно устранившей наблюдателя из формулировки основ квантовой механики и связанные с ним парадоксы копенгагенской трактовки.

В годы войны Д. И. Блохинцев становится ведущим специалистом в области акустики, создателем акустики неоднородных и движущихся сред, нашедшей особенно широкое использование в эпоху бурного развития высокоскоростной реактивной авиации. Сейчас ни одна работа в этой области не обходится без ссылки на его классические труды.

В послевоенные годы Д. И. Блохинцеву «выпало счастье участвовать в великой эпопее создания советской атомной энергетики».

И. В. Курчатова увидел в выдающемся физике-теоретике талант крупного организатора и инженера-исследователя. В 1950 году Д. И. Блохинцев назначен директором созданного им Физико-энергетического института в Обнинске и научным руководителем работ по созданию и пуску Первой в мире атомной электростанции. Ему принадлежат физические и конструктивные расчеты этой АЭС, выбор типа реактора и основных параметров станции. Он руководил разработкой первых реакторов на быстрых нейтронах. Д. И. Блохинцев — автор выдающегося изобретения — импульсного быстродействующего реактора. Он был научным руководителем создания и пуска в ОИЯИ первых реакторов этого типа ИБР-1 и ИБР-2.

Д. И. Блохинцев был организатором и первым директором ОИЯИ (этот период его деятельности отражен в его воспоминаниях, впервые публикуемых в этом номере). Он внес и огромный личный вклад в обеспечение научного авторитета нашего Института. Достаточно упомянуть «флуктоны Блохинцева», положившие начало релятивистской ядерной физике, идею существования нескольких вакуумов, решение проблемы хранения ультрахолодных нейтронов, большие циклы работ по нелокальной и нелинейной квантовой теории поля и стохастической геометрии пространства-времени и многие другие его работы.

С начала тридцатых годов и до последних дней жизнь Дмитрия Ивановича была неразрывно связана с МГУ, где он заведовал кафедрой теоретической ядерной физики. Он был создателем филиалов МГУ и МИРЭА в Дубне, задачи которых — приближение студенческой аудитории к лаборатории исследователя. Им были прочитаны многие курсы, но особенно следует выделить курс квантовой механики, который был по-

ложен в основу первого университетского учебника, выдержавшего шесть изданий в СССР и шесть — в других странах мира. Среди его учеников много известных ученых, вносящих достойный вклад в развитие науки.

В статьях по философии и методологии науки Д. И. Блохинцев не раз приходилось защищать идеи диалектического материализма как от их противников, так и от примитивных «защитников». Они поражают целостностью мировосприятия, которого часто так не хватает современным исследователям. Многогранность Д. И. Блохинцева, его универсальность проявлялись и в эстетическом восприятии мира. В своих стихах и картинах — он тонкий психолог, глубокий философ. Сочетание спокойствия и кипучей творческой энергии, обаяние остроумного собеседника навсегда остались в памяти всех, кто знал Дмитрия Ивановича.

Огромное внимание Д. И. Блохинцев уделял организации международного сотрудничества ученых. Он был инициатором научных обменов между ЦЕРН и ОИЯИ, организатором многих, в том числе и «рочестерских» конференций, советником при Генеральном секретаре ООН, президентом ИЮПАП, членом академии многих стран, а также многих комитетов, комиссий, советов и редколлежий.

Герой Социалистического Труда, лауреат Ленинской и Государственных премий, кавалер многих орденов СССР и других стран, Дмитрий Иванович Блохинцев считал, что «великий долг ученых и инженеров нашего времени, и никто не должен от этого уклоняться, состоит в том, чтобы разъяснять всем людям, какая угроза висит над миром, и пусть тогда гнев всего человечества остановит безумцев атомной войны».

А. ЕФРЕМОВ,  
ведущий научный сотрудник  
ЛФФ.



НА СУББОТНИКЕ. Таким энергичным, жизнерадостным, не чурающимся никакой работы помнят Дмитрий Ивановича его ученики и коллеги.

## ВОСПОМИНАНИЯ ОБ ИГОРЕ ВАСИЛЬЕВИЧЕ КУРЧАТОВЕ

Для тех, кто работал совместно с Игорем Васильевичем, он и сейчас остается незримым советником и руководителем. Часто, когда возникает трудная ситуация в решении того или иного научно-организационного вопроса, стараясь представить себе, как бы поступил в таком случае Курчатов. Для меня, работавшего с ним, Игорь Васильевич являлся талантливейшим учителем организации науки. Будет верным сравнить его с дирижером большого оркестра с многообразными инструментами, отличающимися друг от друга и значимостью, и звучанием.

В те годы, когда в нашей стране создавалась своя атомная наука и техника, сами масштабы всего дела были непривычно велики. Именно по этой причине нужно было иметь немалый организационный талант, чтобы справиться с поставленной проблемой, принципиально новой, ранее не встречающейся в практике ученых.

Можно было бы назвать имена выдающихся ученых, которым не удалось справиться с делом, когда оно из масштабов небольшой личной лаборатории выросло до размеров большого института с многочисленным и разносторонним коллективом сотрудников. В этом случае задача управления оказывалась часто непосильной.

Руководитель большого коллектива должен быть первым прогностом. Он должен правильно определить направление работ, сформулировать их цель и указать пути к ее достижению. Особенно труден прогноз в области фундаментальных наук, направленных на поиск новых явлений и новых закономерностей.

В прикладной науке цель обычно сформулирована поставленной технической задачей. Но пути осуществления цели остаются многозначными и их выбор — непросчетное дело. Можно напомнить, что ученые-ядерщики в фашистской Германии выбрали сложный путь создания атомного реактора (хотя вполне возможный принципиально). К счастью для всего человечества им не удалось достигнуть существенных успехов в попытке иметь собственное атомное оружие.

Разумеется, что руководитель большой научно-технической программы может и будет подбирать себе компетентных советников и помощников, но в этом деле от руководителя потребуются не только широта его научных познаний, но и знание людских характеров. В этом отношении Игорь Васильевич Курчатов, постоянно вдохновляемый одной идеей — поиском кратчайшего пути, ведущего к решению поставленной технической задачи, никогда не

делал никакой уступки лютцам и не прислушивался к «доброжелезьям». С поразительной точностью он умел выбирать людей, преданных интересам дела и способных им увлечься. Такой подбор людей приводил к единодушию в среде соратников И. В. Курчатова и являлся основой того, что теперь любят называть «эффективностью» в науке.

Проникновение в науку карьеристов, обычно нежелательных, но энергичных, не только снижает эффективность научной работы коллектива, но способно полностью уничтожить всякую разумную научную деятельность. Примеры подобной антинаучной деятельности, губительной для науки, у всех нас в памяти.

И. В. Курчатов обладал также важнейшей чертой большого руководителя — умением своевременно предвидеть новое, принадлежащее неосознанному будущему, и смело и решительно поддерживать перемену курса научно-технических исследований. Еще в те годы, когда проблемы ускорения ядерной оборонной способности нашей страны оставались навязчивыми, И. В. Курчатов нашел возможным поставить работы по атомной энергетике — мирному применению атомной энергии. Благодаря его поддержке лаборатория в Обнинске (теперь Физико-энергетический институт) была полностью направлена на мирную энергетику. Быть может, сейчас это многим покажется тривиальностью. Но ведь эти события произошли почти тридцать лет тому назад!

В нашей стране существует давняя и трудно исправимая традиция — искать обоснование новому в зарубежной поддержке. Вспомню, как покойный Борис Львович Ванников как-то шутил сказал по поводу одного моего предложения: «Куда вы торопитесь с этой идеей, ведь Трумэн еще не указал нам на нее!».

Благодаря своевременной постановке И. В. Курчатовым проблемы о развитии «мирной» атомной энергии, нам удалось опередить все страны, пустив в ход Первую в мире атомную электростанцию в Обнинске. Это было в 1954 году.

В 1956 году И. В. Курчатов внес в правительственные органы предложение, поддержанное А. П. Завенягиным, об организации Объединенного института ядерных исследований в Дубне. Предлагалось сделать доступными для ученых всех социалистических стран уникальные ускорители элементарных частиц в Дубне; объединить ученых этих стран, заинтересованных в исследованиях атомного ядра и элементарных частиц, в одном могучем научно-исследовательском центре.

Сейчас, когда прошло более двадцати лет со времени образования Объединенного института, своевременность и целесообразность его организации кажутся

Воспоминания об Игоре Васильевиче Курчатове были написаны Д. И. Блохинцевым десять лет назад. Публикуемые сегодня впервые, они дополняют новыми штрихами портрет выдающегося ученого, чье 85-летие со дня рождения отмечалось 12 января.

очевидными. Более чем за двадцать лет своего существования Институт не только получил всемирную известность своими научными достижениями, но и стал «источником» высокообразованных физиков для стран-участниц ОИЯИ. Чтобы правильно оценить значение инициативы, проявленной И. В. Курчатовым, следует вспомнить, что это предложение было внесено вскоре после первой Женевской конференции по мирному использованию атомной энергии, когда ученые из различных стран мира впервые встретились, обменялись своими достижениями и планами, раскрыли свои «тайны».

Идея международного сотрудничества ученых в то время была еще совершенно новой и непопулярной. Поэтому организация такого института, как Объединенный институт ядерных исследований в Дубне, требовала серьезной аргументации, основанной на понимании будущих перспектив науки. Выступая с такой важной и ответственной инициативой, Игорь Васильевич не оставил своей склонности к юмору и шулке, способной разрядить атмосферу самого напряженного обсуждения. А. С. Пушкин отвечал как характерную черту русского человека «всегда лукавство ума». Видимо, эта черта в какой-то мере была унаследована и И. В. Курчатовым, который имел завидную способность исполнять ответственнейшие поручения с радостью, увлечением, всецелым. Я помню, как И. В. Курчатов вызвал к себе в кабинет Б. С. Позднякова — секретаря Управления — и сказал ему: «Пиши двенадцать писем всем «ребятам» с предложением об организации Восточного института». — «Каким ребятам?». — «Какими? Мао Цзе-дуну, Вальтеру Ульбрихту!». Позднее название «Восточный институт» было переделано в Объединенный — по той причине, что Дубна не для всех стран-участниц находилась на востоке.

При составлении важного документа (а эти документы нередко адресовались самому Сталину) Игорь Васильевич и Авраамий Павлович любили поддеть друг друга критическими замечаниями, например, такими: «Товарищ генерал! Позвольте заметить — поставленная Вами здесь запятая противоречит грамматике!».

Во время подготовки первой Женевской конференции по мирному использованию атомной энергии в 1955 году Игорь Васильевич немало радовался развитию

этого мероприятия и увлеченно участвовал в его подготовке. Он сам лично бежал из нашего кабинета, где сосредоточились «штаб» подготовки конференции (В. С. Емельянов, Д. И. Блохинцев, И. И. Новиков и др.), вниз к А. П. Завенягину, чтобы согласовать с ним тот или иной вопрос, а возвращаясь к нам, весело сообщал: «Принято» и столь же бодро: «Отклонено».

Академик Д. В. Скобельцев тогда был за границей и участвовал в подготовительном комитете этой большой конференции. Приехав в Москву, он обратил внимание участников небольшого совещания на то, что не располагает достаточным материалом для предстоящих обсуждений в международном комитете. Тогда Игорь Васильевич предложил ему прочесть несколько подготовленных страниц, касающихся плана конференции и нашего в ней участия. Прочтя их, Д. В. Скобельцев сказал: «Это существенно меняет мое положение». Игорь Васильевич ответил: «А как бы Вы думали! Отжайте за границу и гоните оттуда ром!» Насколько я знаю, Игорь Васильевич не увлеклся подобными напиктами. Это была лишь шулка. Позднее Д. В. Скобельцев вернулся в Москву и звонил мне: «Я приехал с важными делами, звоню Курчатову, а он спрашивает: «Ром привезли?». Как это понять?». Я успокоил Дмитрия Владимировича: «Игорь Васильевич наверняка очень ждет Ваших сообщений и, конечно, заинтересован в них, а ром — это только шулка».

Как-то пришлось ехать в специальный вагон, и Авраамий Павлович отпустил какие-то шулки по поводу курчатовской бороды. Потом позвал официантку, обслуживающую вагон: «Ката, у вас есть ножницы?». — «Да, есть». — «Принесите». Она принесла. «А вот теперь я его (Курчатова) буду держать, а ты отстрижи ему бороду...». Девушка нашла выход из затруднительной ситуации: «Лучше я, Авраамий Павлович, принесу всем вам чаю, уже пора...».

Почему же я остановился на этих шулках и юморе? Обычно склонность к веселым шулкам — свойство характеров, отличающее людей чистых душой. А именно к этой категории и принадлежали эти два замечательных человека...

Однако вернусь к Объединенному институту. Его организация проходила без некороткой помпы, характерной для значительных дипломатических событий. В зале Президиума Академии наук СССР был подготовлен специальный круглый стол (в шулке его окрестили «столотроном») для первого собрания Полномочных Представителей стран-участниц Института. И. В. Курчатов, будучи вдохновителем этого дела, не принимал участия в таких событиях. Деловитость Игоря Васильевича и его скромность были несовместимы с любой показной ролью, какой бы заманчивой она не показалась другому любителю «медных труб». А «огни и воды» он прошел.

Не принимая участия в официальных мероприятиях, Игорь Васильевич существенно помог мне в трудный и ответственный период организации Объединенного института ядерных исследований. По первоначальному плану структура Института мыслилась в виде объединения трех лабораторий, эквивалентных каждой институту. Две из них уже существовали: Лаборатория ядерных проблем с мощным по тому времени ускорителем протонов на 680 МэВ и Лаборатория высоких энергий, где строился мощный ускоритель протонов на 10 ГэВ, на который возлагались большие надежды. Третью лабораторию предполагалось нацелить на технологические работы по атомной технике. Для этого имелось в виду построить атомный реактор мощ-

ностью в несколько тысяч киловатт. Я предложил создать в системе нового Института Лабораторию теоретической физики (это мероприятие было сразу же поддержано И. В. Курчатовым и а результатом принято).

Куда сложнее обстояло дело с технологической лабораторией. Коллектив ученых и инженеров, сосредоточившихся в Дубне, не имел в своем составе специалистов по ядерной технологии и энергетике. Строительство реактора самого по себе — недостаточно для создания технологической лаборатории. Необходимо было иметь «горячую» лабораторию, химиков, технологов, конструкторов и многое другое. Необходимо было создавать нечто вроде второго Обнинска. Все это требовало огромных дополнительных материальных ресурсов и длительной подготовки новых кадров. Нужно было также посвятить местность. Время стояло осеннее, ходить по округе было невозможно, откладывать решение нельзя. Я попросил самолет, чтобы облететь местность, окрестности Дубны, или как это место в то время называли — Иваньково. Из наблюдения в этом полете стало ясно, что строить мощный реактор можно только за рекой Дубной! Это дополнительное осложнение и крайне удорожало строительство третьей лаборатории. Необходимые ассигнования явно выходили далеко за пределы запланированных.

В этой связи я отправился к А. П. Завенягину, обрисовал ему ситуацию и спросил, можно ли увлечь ассигнования на третью технологическую лабораторию. Ответ был простой и ясный: за пределы ранее указанных ассигнований выходить нельзя, а третью лабораторию все же строить. Мне стало ясно, что создается сомнительная перспектива для нового Института: разбираться по многим направлениям и не добиться результатов в сколько-нибудь обозримые сроки.

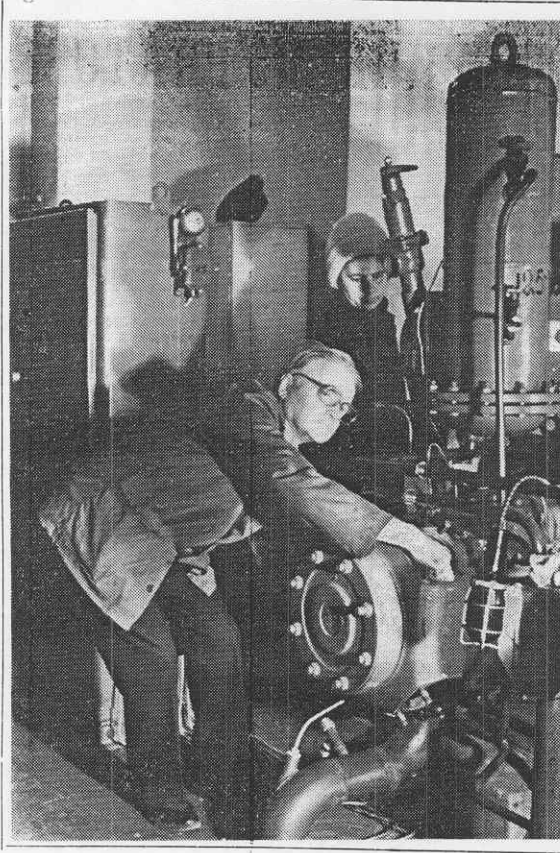
Тогда мне пришла в голову мысль вместо этой лаборатории создать лабораторию ядерной физики (а не технологии) и в качестве источника нейтронов использовать импульсный периодический действующий реактор, разработанный под моим научным руководством в ФЭИ (Обнинск) и получивший название ИБР-1. Ведь реактор ИБР, имея малую среднюю мощность, почти не расходовал дорогое атомное топливо — плутоний. Он может работать многие годы на одной, первоначальной нагрузке, к тому же много меньше, чем нагрузка реактора с постоянным потоком нейтронов, дорогостоящего и трудного в эксплуатации. Такой реактор мог обеспечить широкий круг экспериментальных работ по физике атомного ядра и по нейтронной физике, потребляя всего лишь тысячную долю атомного топлива по сравнению с проектировавшимся ранее технологическим реактором. Я пошел к И. В. Курчатову и рассказал ему о трудностях с третьей лабораторией и новом приложении моего обнинского «приданого» — ИБР для ОИЯИ. Игорь Васильевич сразу понял грозящие Институту опасности, одобрил мое предложение и сказал: «Пойдем вместе с «генералу» (А. П. Завенягину)». Курчатов сумел убедить Завенягина, который редко менял свои решения... Обычно для переубеждения требовалось время.

Так, при содействии Игоря Васильевича в системе ОИЯИ возникла Лаборатория нейтронной физики, в которой теперь имеется уникальный реактор ИБР-2.



ИЗ ФОТОАРХИВА ОИЯИ

На конференции в Женеве в 1959 г. Слева направо: на первом плане — В. П. Джелепов, Н. Н. Боголюбов, Д. И. Блохинцев; на втором плане — Д. В. Волков, Л. И. Лапидус.



После разных «приключений», о которых сообщалось в нашей газете (№ 49, 1987 г.) в Отделе главного энергетика введен в эксплуатацию новый компрессор, обеспечивающий сжатым воздухом ряд производственных подразделений Института. Новое оборудование введено в строй благодаря активному участию опытных, квалифицированных специалистов ОГЭ.

С 1952 года работает в отделе мастер Василий Никанорович Шапков, человек с творческим подходом к делу, рационализатор, умелый организатор производства, секретарь цеховой партийной организации. Постоянное стремление к совершенствованию профессиональных знаний и навыков отличает дежурного машиниста компрессорной станции Валентину Петровну Кулюкову — она работает в ОГЭ только с 1980 года, в совершенстве освоила оборудование, является ударником коммунистического труда.

На снимке: мастер В. Н. Шапков и машинист В. П. Кулюкова занимаются отладкой нового компрессора.

## Если бы директором был Я...



Вот уже несколько лет не теряет своей актуальности рубрика «Если бы директором был Я...», рожденная в «Литературной газете». Решили обратиться к ней и мы, предложив стать «директорами» постоянным авторам. Публикуем ответы, которые мы получили в числе первых. Руководителями каких учреждений хотели бы стать их авторы, читатели могут без труда догадаться...

Итак —

**ЕСЛИ БЫ ДИРЕКТОРОМ БЫЛ Я А. Д. Злобин (ЛВТА):** ...то относился бы к сотрудникам по-человечески. Доверял бы сотрудникам — от рядовых до начальников, проверял бы их работу по конечному результату. Все работы требовал бы доводить до полного завершения, а в экспериментах — до составления документации, необходимой для внедрения разработок в народное хозяйство. Искал бы пути для использования научных достижений во всех сферах жизни Института — от бухгалтерии и снабжения до подготовки кадров и определения стратегических научных направлений. Внедрял бы научные достижения, изобретения и открытия в любых организациях, зарабатывая при этом средства на техническое переснащение, социкультуры, жилищное строительство, на развитие культурных связей с зарубежными организациями.

В оплате труда ввел бы соотношение между зарплатой и премией 1:3. Премия определялась бы по 20—30 пунктам. Наиболее творческие и продуктивные работники могли бы выполнять около 90 процентов всех пунктов, а средние — процентов 50. Это помогло бы отказаться от формул успеха, так любимых в соцсоревновании.

Для реализации высказанных пожеланий нужно, чтобы выполнялись законы, демократические нормы жизни, соблюдалась финансовая и плановая дисциплина и люди были хозяевами своей судьбы. Сегодня мы вправе этого желать и требовать.

**Л. Н. Якутин (СЭС медсанчасти):** ...то поставил бы в нашей прачечной самообслуживания в Доме бытовых услуг дополнительные барабаны для сушки белья. Сегодня вы здесь довольно быстро постираете белье, быстро отожмете его в центрифуге, а вот процесс сушки долгий, у сушильных барабанов создается немалая очередь, и в результате сэкономленное при стирке время теряется.

А вот если бы я был редактором еженедельника «Дубна», то хотя бы раз в месяц печатал стихи самодельных поэтов!

**Приглашаем читателей продолжить выступления под популярной рубрикой.**

В Советском районе Новосибирска на сегодня зарегистрировано 13 кооперативов. Мы решили в первую очередь познакомиться с теми из них, для которых характерно использование специфического местного ресурса — интеллектуального потенциала крупного научного центра;

Кооператив «Биос» изготавливает необходимую для биологических исследований эмбриональную сыворотку из отходов Новосибирского мясокомбината. Основной потребитель этой продукции — Институт цитологии и генетики СО АН СССР. Он же сдает в аренду кооперативу (во вне рабочее время) помещение и лабораторное оборудование.

Организаторы кооператива рассказывают:

— Многие препараты для биологических исследований закупаются за рубежом, и их всегда не хватает. Правда, эта потребность измеряется не в тоннах, а в граммах, а требования к качеству высоки — поэтому, вероятно, не удалось наладить столь «новейшее» наукоемкое производство на отечественных предприятиях. Между тем, используя знания и опыт большого отряда ученых-биологов, можно было бы избавиться от дефицита биопрепаратов, и от затрат валюты.

Мы работаем ашестером в свободное время и полностью покрываем потребность ИЦГ в эмбриональной сыворотке. Это выгодно институту, потому что он покупает у кооператива качественный препарат по госцене; это выгодно нам и нашим семьям.

— А вы не хотели бы расширить производство?

— Пока не хотим, и на это есть свои причины. Во-первых, не хочется запускать основную работу. Трое из нас кандидаты наук и собираются, как говорится, расти дальше. В принципе мы могли бы, и это очень заманчиво, производить и другие остродефицитные биопрепараты. Но пока сдерживает

жесткое ограничение по сырью — можно использовать лишь отходы.

Как бы то ни было, кооператив «Биос» работает, приносит большую пользу науке и самим кооператорам. Достижения «Биоса» — свои собственные, а проблемы — общие почти для всех кооперативов: снабжение, бухгалтерский учет.

Впрочем, недавно в Академгородке появился кооператив, у которого нет проблем, характерных для материального производства. Кооператив «Дыхание» производит то, что не подлежит оценива-

Волна публикаций в печати привела к тому, что поток обращений в ИКЭМ и к самому К. П. Бутейко резко увеличился. Людям привлекает доступность метода, возможность избавиться от лекарственной зависимости. Но, как подчеркивает сам Бутейко, простота метода — кажущаяся, и это ложное ощущение толкает многих людей к самолечению, делает их жертвами неподготовленных авантюристов.

На базе отдела ИКЭМ предполагается создание Сибирского научно-практического центра по изу-

отрони, уничтоженный в недоброе время вместе с лабораторией функциональной диагностики, которую возглавлял Бутейко. Его исследования начинались в Новосибирском Академгородке, здесь они и должны быть доведены до логического конца.

Третий интеллектуальный кооператив столь интересен, что заставляет говорить о нем еще до официальной регистрации. Не будем суеверны! Как бы ни повернулось дело, идея кооперативного клуба самодельного технического творчества заслуживает ши-

переглядываются, но потом решают: устал человек от всеобщей болтовни, а как дойдет до дела — вернется.

Председатель клуба В. В. Полюдов изложил взгляды правления на происхождение гибрида «кооперативный клуб»:

— Во-первых, мы хотим дать изобретателям возможность общаться, вместе отстаивать свои права. В клуб может прийти любой человек со свежей идеей, а мы ее обсудим, поможем сделать экспериментальный образец. Вся эта деятельность укладывается в рамки Положения о клубах самодельного технического творчества, сеть которых создается по всей стране. Надеемся, что эта идея найдет поддержку в райисполкоме и у руководства СО АН СССР.

Но мы не хотим ограничиваться задачей полезного проведения досуга. В СО АН уже сделаны и могут быть сделаны изобретения, представляющие большой интерес для практики. Налаживание контактов с промышленностью — это уже хозяйственная деятельность. Обычному самодельному клубу организовать ее невозможно. Хозрасчетные внедренческие центры официально создаются только в рамках системы НИТМ. Таким образом, единственный путь, ведущий нас к серьезной самостоятельной работе, — это кооператив. Здесь все наши надежды: и производственная база, и патентная служба, и профессиональная учеба изобретателей. Вряд ли кто всерьез мечтает об обогащении. Пока что мы не зарабатываем деньги, а свои готовы заплатить, только бы вопрос внедрения сдвинулся с мертвой точки. Просвет в этом смысле есть: с 1 января 1988 года вступает в силу Закон Союза ССР «О государственном предпринятии (объединении)», по которому предприятие получает право заключать прямые хозяйственные с общественными организациями.

**И. САМАХОВА.**

## Наука в Сибири

В последнем номере 1987 года еженедельник СО АН СССР опубликовал материал о кооперативах Академгородка.

## НАЧАЛО

нию — человеческое здоровье. Клиенты кооператива оплачивают лишь труд инструкторов, помогающих им освоить метод волевой ликвидации глубокого дыхания (ВЛГД), предложенный кандидатом медицинских наук К. П. Бутейко.

В последние годы интерес к методу ВЛГД резко возрос. После тридцати лет сомнений и проверок официальная медицина признала действительность метода для лечения ряда заболеваний, связанных со спазмами сосудов — бронхиальной астмы, гипертонии, стенокардии. К. П. Бутейко получил авторское свидетельство. В 1985 году вышел приказ министра здравоохранения СССР о внедрении метода ВЛГД для лечения бронхиальной астмы. Этим же приказом на СО АН СССР возложена обязанность по организации дальнейшего изучения сути и возможности метода. Соответствующий отдел создан при Институте клинической и экспериментальной медицины СО АН.

чению и применению метода ВЛГД. Тем временем ближайшие ученики и сотрудники К. П. Бутейко создали оздоровительный кооператив «Дыхание», который уже начал работу. От своих возможных пациентов кооператоры требуют в обязательном порядке направление лечащего врача, а предлагают — двухнедельный курс ежедневных занятий с квалифицированным инструктором под строгим медицинским контролем. Кооператив организован на базе медсанчасти № 1 «Сибкадемстрой» и располагается в здании новой поликлиники.

Председатель кооператива «Дыхание» Б. С. Митрофанов подчеркнул в беседе, что целью создания кооператива является не только помощь людям, но и продолжение научных исследований, связанных с гипотезой К. П. Бутейко о важной роли углекислого газа в обеспечении нормального функционирования организма. Для начала придется воссоздать уникальный комплекс приборов — «синхроби-

рокой общественной поддержки.

В Академгородке живут и работают десятки, а может, сотни самодельных изобретателей. Многие из этих людей годами бьются в логической ловушке: что бы доказать перспективность своей идеи, нужно хоть раз осуществить задуманное, но чтобы получить для этого возможность, требуется... доказать перспективность идеи. Более везучие изобретатели имеют авторские свидетельства, но все равно не получают удовлетворения — плоды их трудов отнюдь не всегда находят выходы в практику.

Клуб изобретателей возник по инициативе снизу. Потребность в нем до того назрела, что первые заседания не обошлись без эмоциональных взрывов. Встает человек и срывающимся голосом выкрикивает:

— Вы тут опять об Уставе, о правлении, комиссиях... А когда же меня, наконец, выслушают! Не договорил, он высккивает за дверь. Правленцы растерянно

## Но необходимо учесть, что...

...Самое важное — это отношение к кооперативам населения. В значительной части именно в его широких слоях и накоплен потенциал недоверия, отрицательного отношения. Это связано с тем, что новые организационные формы кооперативов (повторимся, не всегда являющихся таковыми!) имеют тенденцию более быстрого проявления негативных качеств, нежели позитивных. В такие моменты

чрезвычайно важно оценить ситуацию с научных позиций, заметить перспективы, дальнейшее направление развития кооперативов — иначе возникает опасность дискредитации самой идеи кооперативного движения.

**В. ФЕДОСЕЕВ, А. ШАПОШНИКОВ,** кандидаты экономических наук.

начальник РСУ ОИЯИ А. В. ТЮРИН и главный инженер Н. Н. ЛОМАКИН.

## ЧТО СЛОМАЛИ—ВОССТАНОВИМ

На заметку «Не по-хозяйски!» (№ 49 от 23.12.87) сообщаем, что вопрос поставлен правильно. Шифер, который снимается с кровли, действительно можно использовать на садовых участках. Дом № 28 по ул. Инженерной — один из последних домов, где меняется кровля. На всех домах в институтской части города РСУ снимает шифер и железо и сдает их в ЖКУ, так же было и на этом доме. Что касается поломки кустов, то мы приносим свои извинения и обещаем осенью восстановить то, что сломали.

## ОСТРЫЙ СИГНАЛ

### Пока не случится беда

Из года в год различные комиссии проверяют готовность здания детской хоровой студии «Дубна» к работе в осенне-зимних условиях. Последняя комиссия, в состав которой входили представители ГК КПСС, исполкома горсовета, администрации Института, ОМК профсоюза, СЭС медсанчасти, ВПЧ, указала в акте, что необходимо немедленно решить вопрос о благоустройстве территории, отремонтировать асфальтовое покрытие, сделать решетки на окнах костюмерной, навесить железные ворота и калитку, а главные — сделать козырек над входной дверью в студию.

Читатели, наверное, удивятся, но вопрос ставится администрацией ДХС в течение вот уже десяти лет! Так, например, начальнику

проектно-производственного отдела Института П. П. Сычеву заявки на изготовление козырька подавались 14 сентября 1984 года, 18 февраля 1985 года, 1 декабря 1986 года, 30 октября 1987 года и на год нынешний. Каждый раз в ППО изготавливались проектная документация, которая затем направлялась на Опытное производственное ОИЯИ. Дальше движение заказу не было. В этом году положение по-прежнему остается серьезным: на головы детей, родителей при входе в студию обрушиваются глыбы снега, сосульки. Возникает вопрос: когда же наконец покинет ответственных то-варщица состояние благодушия и успокоенности — когда случится несчастье?

Н. АВДЕЕВА.

## ОБЪЯВЛЯЕМ ФОТОКОНКУРС

### „МИР СЕМЬИ“



Тему фотоконкурса, который мы сегодня объявляем, — «Мир семьи» — предложили читатели еженедельника. Она настолько многопланова, что не нуждается в подробных комментариях. Принять участие в конкурсе мы приглашаем всех желающих — фотолюбителей, членов фотоклубов и студий, представителей всех стран-участниц Института.

На конкурс принимаются отдельные снимки, фоторепортажи, портреты. Размер снимка — не более 13x18 см. Фотографии присылайте в редакцию в 2-х экземплярах, черно-белые, глянцевые. Необходимо дать подписи к снимкам, указать фамилию, имя, отчество, место работы, адрес [или телефон] автора.

Работы, представленные на конкурс, будут рассмотрены жюри под председательством члена Союза журналистов СССР Ю. А. Туманова. Наиболее интересные снимки по мере поступления будут публиковаться в газете. Победители конкурса награждаются дипломами и специальными призами. Итоги конкурса будут подведены в конце года.

Совсем недавно в нашем городе, на улице Энтузиастов открылся новый зубопротезный кооператив. Те, кто работает здесь, настоящие энтузиасты своего дела. Это врач-протезист Владимир Николаевич Рагузин, техники Юрий Владимирович Коинов, Евгений Владимирович Богомаз. Все они достаточно молоды, у всех есть семьи, но после нелегкого трудового дня в поликлинике они торопятся в кооператив. Здесь вас всегда приветливо встретят, внимательно выслушают, лечить будут почти без боли, а главное с высоким качеством. В течение месяца ходила я на при-

## ПОБЛАГОДАРИ, ГАЗЕТА!

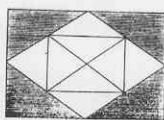
### ПОМОГАЕТ „УЛЫБКА“

ем к Владимиру Николаевичу. И каждый раз он, зная, что у меня дома трое маленьких детей, интересовался, на какое время удобнее дать талон, спрашивал, не беспокоят ли зубы, которые он лечит. А во время лечения, которого, как известно, боится не только дети, но и взрослые мужчины, врач отойдет к пациенту с каким-то особым состраданием, очень чутко понимает чужую боль, обяза-

тельно пошутит, отвлечет ваше внимание.

Из кабинета Рагузина пациенты выходят довольные, помолодевшие, с улыбкой. Не случайно и сам кооператив называется «Улыбка». Кроме молодости и улыбки, эти люди возвращают нам самое ценное — здоровье. Спасибо им за это.

Л. КАТУХИНА,  
паспортист ЖЭК № 1.



## ЧИТАТЕЛЬ РАЗМЫШЛЯЕТ

### О ПЛЮСАХ И МИНУСАХ

Всегда приятно говорить добрые слова благодарности, особенно в начале года. За прошедший год накопилось много наблюдений, и мне хотелось бы сказать сразу и о хорошем, и о том, что беспокоит.

Поздравляю с наступившим 1988 годом коллектив детского комбината № 3. Уверена, что многие родители с удовольствием присоединятся к этим поздравлениям и выразят свою признательность работникам этого учреждения за их материнскую заботу о наших детях. Мой внук стал посещать комбинат в августе прошлого года и до сих пор ни разу не болел. Ходит он сюда, как и остальные дети, с большим желанием. Во всем этом — заслуга дружного коллектива нянь, воспитателей, заведующей.

В доме, где я живу, с некоторых пор не текут краны, в полном порядке все сантехнические узлы. Просто на нашем участке появился новый мастер — Николай Алексеевич Собакин. Он исправил и все аварийные краны-смесители. Добросовестного, трудолюбивого, честного человека видно по его работе. Спасибо Николаю Алексеевичу говорят жители дома.

Разное мнение у жителей нашего города о недавно построенной пончиковой на Черной речке. Я считаю, что это очень уютное кафе, где каждый раз можно наблюдать счастливые лица детворы. Да и взрослые не обижены: пакет теплых пончиков или булочки — добрый ужин для семьи. Но хотелось бы продлить часы работы пончиковой до 21.00, а также иметь возможность приходить сюда в воскресенье.

А какие замечательные цветы продают на втором этаже Дома бытовых услуг! К любому празднику хороший выбор. Многие дубенцы смогли купить в подарок друзьям на Новый год розы, гвоздики разных оттенков, калы, цикламены.

Но есть в нашем городе и такие организации, из которых чаще всего уходишь огорченной, с испорченным настроением. Мало доброго можно сказать, например, об обувной мастерской на улице Строительной, ателье, химчистке в Доме бытовых услуг. Работникам этим только одно пожелание — как можно быстрее перестроиться в новом году.

А. СОКОЛОВА.

## ◆ КОНСУЛЬТАЦИЯ ПО ПРОСЬБЕ ЧИТАТЕЛЕЙ

### ЧТОБЫ ДЕТИ РОСЛИ ЗДОРОВЫМИ

Указом Президиума Верховного Совета СССР в сентябре 1987 года введены дополнительные льготы работающим беременным женщинам, а также женщинам, имеющим малолетних детей. По просьбе читательницы редакция обратилась к начальнику юридического бюро А. Я. ГОГОЛЕВУ с просьбой прокомментировать этот закон.

В связи с принятием закона о расширении льгот работающим беременным женщинам и женщинам, имеющим детей, в законодательство о труде внесены изменения и дополнения.

Так, если раньше администрация на общих основаниях предоставляла право, как при приеме на работу, так и впоследствии устанавливать по просьбе любого работника неполный рабочий день или неполную рабочую неделю, то в настоящее время предоставление таких условий труда для беременных женщин и женщин, имеющих ребенка в возрасте до 8 лет, уже является не правом администрации, а ее обязанностью.

Поэтому, если беременная женщина или женщина, имеющая ребенка в возрасте до 8 лет, а также осуществляющая уход за больным членом семьи, обратилась с просьбой установить ей неполный рабочий день или неполную рабочую неделю, администрация не имеет права отказать.

Нужно иметь в виду, что неполное рабочее время отличается от сокращенного, так как последнее является полной мерой продолжительности труда, установленной законом для определенных условий работы или категорий работников. Неполное же рабочее время — лишь часть этой меры. Поэтому при неполном рабочем времени труд оплачивается пропорционально отработанному времени, а при сдельной заработной плате — в зависимости от выработки.

Сотрудники, работающие на условиях неполного рабочего времени, имеют трудовые права наравне с лицами, которые трудятся полное рабочее время (нормальное или сокращенное для отдельных категорий работников). Так, занятым неполное рабочее время, предоставляется полный ежегодный и учебный отпуска; время работы засчитывается в трудовой стаж как полное рабочее время; премии за выполненные работы начисляются на общих основаниях; выходные, праздничные дни предоставляются в соответствии с трудовым законодательством.

В трудовых книжках режим и норма рабочего времени не указываются. Следовательно, в записи о приеме на работу в трудовой книжке не должно быть пометки о неполном рабочем дне или неполной рабочей неделе.

Настоящим законом также запрещено привлечение к работам в ночное время, к сверхурочным работам и работам в выходные дни, направление в командировки беременных женщин и женщин, имеющих детей в возрасте до двух лет. Ранее этот возраст был ограничен одним годом. Женщины, имеющие детей в возрасте до двух до восьми лет, без их согласия не могут привлекаться к сверхурочным работам или направляться в командировки.

Беременным женщинам в соответствии с медицинским заключением должны снижаться нормы выработки, нормы обслуживания, либо они переводятся на другую, более легкую работу, исключаящую воздействие неблагоприятных производственных факторов. При этом их средний заработок сохраняется.

Женщины, которые имеют детей в возрасте до полутора лет, в случае невозможности выполнения прежней работы, переводятся на другую с сохранением среднего заработка по прежней работе до достижения ребенком возраста полутора лет.

В период нахождения женщины в отпуске по уходу за ребенком по ее желанию она может работать на условиях неполного рабочего времени или на дому. При этом за ней сохраняется право на получение пособия в период частично оплачиваемого отпуска по уходу за ребенком.

Если ранее дополнительные перерывы для кормления ребенка предоставлялись матерям, кормящим грудью, и женщинам, имеющим детей в возрасте до одного года, то теперь это право дается женщинам, имеющим детей в возрасте до полутора лет. Эти перерывы предоставляются не реже, чем через три часа, продолжительность не менее 30 минут каждый. Они включаются в рабочее время и оплачиваются по среднему заработку, определенному из расчета последних двух месяцев работы. С учетом расстояния от места работы матери до места кормления ребенка (дома, в яслях...), а также фактической продолжительности кормления, администрация совместно с профсоюзом вправе установить для работницы более длительный перерыв для кормления ребенка.

Если в отдельных случаях по состоянию здоровья ребенка требуются более частые его кормления, то в соответствии с рабочим заключением администрации должны предоставляться дополнительные перерывы на кормление ребенка.

Иногда (при отдаленности места работы и в других случаях) женщина не имеет возможности использовать предоставляемые перерывы. Идя навстречу интересам матери и ребенка, по просьбе матери допускается присоединение перерыва для кормления ребенка к обеденному перерыву матери или объединение двух перерывов для кормления ребенка и перенесение их на конец рабочего дня, т. е. предоставить женщине возможность раньше окончить рабочий день.

Следует также учитывать, что теперь не допускается увольнение по инициативе администрации как беременных женщин, а также и женщин, имеющих детей в возрасте до полутора лет (ранее было до одного года), кроме случаев полной ликвидации учреждения, предприятия, организации, когда допускается увольнение с обязательным трудоустройством.

Обязательное трудоустройство беременных женщин и женщин, имеющих детей в возрасте до полутора лет, теперь администрацией должно осуществляться также и в случаях их увольнения по окончании срочного трудового договора.

Отказ в приеме на работу или увольнение с работы женщин по мотивам ее беременности, а также матерей, кормящих грудью, наказываются исправительными работами или увольнением с должности.

# Приглашает „Архимед“

Вновь распахнул свои двери для любителей плавания бассейн «Архимед».

Как уже сообщала газета, ремонт бассейна стоил немалых трудов. Хотя и не все шло гладко, и, к сожалению, ремонт затянулся, остался ряд недоделок, — бассейн приобрел совершенно новый вид. В ремонте, который выполняла фирма «Будимэкс» в сотрудничестве с отделом капитального строительства ОИЯИ, участвовали и проектно-производственный отдел, отдел материально-технического снабжения и другие службы Института. Особенно хочется отметить помощь коллектива РСУ. Рабочие этого подразделения не только занимались косметическим ремонтом бассейна, но и в течение всего времени активно помогали своим польским коллегам техникой, делились строительными материалами, выполняли множество других работ. Огромную помощь во время ремонта оказало командование ВВВСКУ. Участие курсантов укрепило значительно сократило сроки ввода бассейна в эксплуатацию. Активно помогли и сотрудники ОНМО и ЛВТА, поддержавшие инициативу трудового коллектива ВАЗа, спортсмены секций подводно-

го плавания, морского многоборья и другие.

Внешний вид бассейна преобразился, появились новые витражи. Но в процессе их эксплуатации нам придется решать новые проблемы. К сожалению, остались и некоторые старые — неудачная вентиляция и кровля. Этими вопросами обязательно надо заниматься, в противном случае здание будет снова разрушаться.

Пока шел ремонт, мы получили приятные вести. Бассейн «Архимед» в своей группе в 1986 году занял призовое место в социалистическом соревновании и награжден Почетной грамотой Госкомспорта РСФСР наряду с коллективами таких спортивных сооружений и баз, как Управление спортивных сооружений объединения «КамАЗ», Республиканский учебно-тренировочный комплекс в Сочи, Центральный стадион им. В. И. Ленина в Казани.

Основной задачей нашего коллектива сейчас является повышение массовости, забота об улучшении здоровья трудящихся, стремление к максимальному использованию бассейна. Больше внимания уделяем организации групп общефизической подготовки, групп оздоровительного плавания. Для лю-

бителей утренних занятий в этом году будут организованы занятия и по понедельникам, средам и пятницам. Работать с ними будет один из лучших наших тренеров А. С. Лутичев. Существует проблема приобрести абонемент в группы, посещающие бассейн в более удобные часы занятий — 18.45 и 19.30. Поэтому в прошлом году мы организовали занятия в утренние и дневные часы в субботу и воскресенье. В эти дни, как, впрочем, и в другие, в бассейн можно придти всей семьей. Увеличилось количество женских групп ОФП. Мы стараемся удовлетворить всех желающих.

Организацией занятий детских групп в «лагушатнике» по субботам и воскресеньям мы решили проблему обучения детей 5-летнего возраста. Планируем с этого года начать занятия в зале с переходом на воду и с детьми старших групп детских садов. Ищем новые формы занятий, попытаемся развить очень популярную сейчас атлетическую гимнастику, попробуем создать женские группы. Есть и другие задумки, постараемся воплотить их в жизнь.

Приглашаем всех желающих в бассейн. Касса продает абонементы во вторник, среду, четверг, пятницу с 15.00 до 17.00.

**В. ЛОМАКИН,**  
директор бассейна  
«Архимед».

## Старты юных пловцов

С 5 по 7 января в Воронеже прошел зональный чемпионат РСФСР по плаванию, начавший серию отборочных соревнований к зимнему чемпионату СССР. В состав сборной команды Московской области вошли три наших спортсмена, но, к сожалению, Ирина Чистякова накануне соревнований заболела и поэтому принять участие в состязаниях не смогла.

В командном зачете сборная Московской области заняла II место среди команд 26 областей северной и центральной зон России, уступив лишь представителям Коми АССР. В индивидуальном зачете наши пловцы выступили следующим образом: Николай Зуев (школа № 6) занял два вторых места (400 и 1500 м в/с) и одно пятое место (200 м в/с), Вадим Феоктистов (СПТУ-67) — четвертое место (200 м брасс), седьмое место (100 м брасс) и одиннадцатое место (50 м брасс). Ребята выступили неплохо, хотя и не показали своих лучших результатов.

В конце января в Ухте Коми АССР состоится финальные соревнования чемпионата РСФСР по плаванию, в которых примет участие лучший наш воспитанник, мастер спорта Николай Зуев.

**С. ЕГОРОВ,**  
тренер ДЮСШ.

## ОБЪЯВЛЕНИЯ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

- 20 января, среда  
19.00, 21.00. Киноальманах: «Праздник Нептуна», «Мой папа Майонез», «Приговор».
- 21 января, четверг  
15.00. Художественный фильм «Александр Невский».
- 19.00. Концерт Государственного квартета им. Шостаковича.
- 22 января, пятница  
18.00, 21.00. Художественный фильм «Артист» (Индия). Две серии.
- 23 января, суббота  
15.00. Сборник мультфильмов «Заячий хвост».
- 20.00. Вечер, посвященный памяти В. Высоцкого «Я все вопросы освещу сполна».
- 17.00. Художественный фильм «Артист». Две серии.
- 24 января, воскресенье  
15.00. Фильм — детям «Что у Сеньки было».
- 17.00, 20.00. Художественный фильм «Артист». Две серии.
- 26 января, вторник  
15.00. Художественный фильм «Иван Грозный». 1-я серия.

### ДОМ УЧЕНЫХ

- 20 января, среда  
20.00. Киноальманах короткометражных фильмов «Праздник Нептуна», «Мой папа Майонез», «Приговор».
- 21 января, четверг  
20.00. Художественный фильм «Шестое июля».
- 22 января, пятница  
19.30 (ДМС). Концерт лауреата Всесоюзного и международных конкурсов М. Федотова (скрипка) и лауреата международного конкурса А. Ардакова (фортепиано). В программе сонаты Бетховена для скрипки и фортепиано № 3, 7, 4 и 9 («Крейцерова»).
- 23 января, суббота  
19.00 (ДМС). В гостях у дубненцев председатель Федерации тенниса СССР летчик-космонавт И. П. Волк.
- 19.00 (ДУ). Вечер членов туристской секции Дома ученых.
- 24 января, воскресенье  
17.00. Встреча с художником Т. Шихиревой.
- 20.00. Новый художественный фильм-опера «Кармен» (Италия — Франция). Две серии.
- 26 января, вторник  
19.00. 4-я лекция цикла «Русское изобразительное искусство»: «Конец русской иконописи и петровское время». Лектор — искусствовед, старший научный сотрудник Государственной Третьяковской галереи А. Е. Галкин.

### ТОВАРИЩИ РОДИТЕЛИ!

Городской отдел народного образования проводит ежедневно по четвергам с 14.00 до 18.00 регистрацию многодетных семей — трое и более детей, которые воспитываются одним родителем — с целью оказания материальной помощи. Зарегистрироваться можно также в школе, где обучаются дети.

### ГОРОНО.

Горсовет ОСВОД проводит набор на курсы судоводителей-любителей. Начало занятий — 1 февраля, стоимость обучения 24 рубля. Все справки можно получить в городском совете ОСВОД по адресу: ул. Мира, 14/3, кв. 16 или по тел. 4-62-42.

Запрудненское потребительское общество приглашает на работу: заместителя председателя правления по строительству (оклад — 165 рублей); техника-строителя (100 рублей); заведующего магазином «Техника» (270—330 рублей); заведующего магазином «Сделай сам».

За справками обращаться по адресу: Московская область, поселок Запрудня, ул. Первомайская, 6. Тел.: 45-87, отдел кадров.

**РЕМОНТ ШВЕЙНЫХ МАШИН НА ДОМУ с ГАРАНТИЕЙ на бесплатное обслуживание.**  
Мастер, имеющий официальное разрешение горисполкома на занятие индивидуальной трудовой деятельностью, предлагает следующие услуги: установка электродвигателя; наладка машин; профилактика механизмов; реставрация деталей; консультации и обучение работе на машине.

В случае неудовлетворительной работы машины в течение гарантийного срока плата за гарантию возвращается по желанию владельца.

Заявки присылать по адресу: г. Дубна-1, ул. Попова, 4, кв. 2, Котовскому В. П.



Блицтурнир с воспитанниками ДЮСШ проводит председатель бюро городской шахматной секции тренер Б. И. Брюхин. Фото В. СОШНИКОВА.

## МЯЧ В ИГРЕ

ский) принимала участие во Всесоюзном турнире на приз имени заслуженного мастера спорта чемпиона мира по волейболу Н. Ш. Фасахова. В городе Набережные Челны соревновались команды девушек 1971—72 г. р. из Минска, Ташкента, Казани, Ижевска, других городов. Так как наша команда была младше остальных, то призового места не заняла, но тем не менее показала хорошую игру с более сильным соперником, приобрела какой-то опыт на будущее. А вот девочки 1974 г. р., защищая спортивную честь сборной команды главного управления народного образования в межреспубликанском турнире, про-

ходилишем в городе Старый Оскол с 4 по 9 января, также среди более взрослых соперниц заняли все-таки первое место. Трудная и упорная борьба велась между командами из городов Кузнецка, Старого Оскола, Москвы, Тулы, Рязани, Орла, Сум, Белгорода. Юные волейболистки показали в играх хорошую техническую, тактическую, а главное — моральную, волевою подготовку. Настоящие бойцовские качества проявили Т. Салтыкова, Е. Иванова, О. Комиссарчикова (все — школа № 9), Т. Коровина (школа № 7), Ю. Ножикина (школа № 10) и Л. Прокопенко (школа № 3).

Результаты ДЮСШ гороно могли бы быть еще выше, если бы волейболисты имели свою спортивную базу. И хотя есть решение исполкома горсовета начать пристройку спортивного зала к помещению ДЮСШ, никакие работы до сих пор не ведутся. А ведь при наличии такого зала спортсмены ДЮСШ могли бы освободить спортзалы в школах, имели бы возможность проводить в нашем городе различные первенства, спартакиады, турниры, популяризируя тем самым замечательную и доступную всем игру — волейбол.

**Н. КОМАРОВА,**  
завуч ДЮСШ гороно.

Редактор А. С. ГИРШЕВА.

На протяжении многих лет сборные команды юношей и девушек нашего города по волейболу занимают призовые места в финальных областных соревнованиях, о чем свидетельствуют грамоты и кубки в ДЮСШ гороно. Неплохие результаты добились дубненские школьники и в эти зимние каникулы. Так, в первенстве Московской области среди мальчиков 1975—76 г. р., которое проходило в городе Железнодорожный, сборная мальчиков нашего города (тренер В. Г. Рудковский) стала чемпионом. На втором месте ребята из Болшево, на третьем юные спортсмены Железнодорожно-

го. С 4 по 10 января сборная девочек (тренер О. В. Рудков-

Газета выходит один раз в неделю. Тираж 4568 экз.

## НАШ АДРЕС И ТЕЛЕФОНЫ:

141980 ДУБНА, ул. Жюлио-Кюри, 11, 1-й этаж

Редактор — 6-22-00, 4-92-62, ответственный секретарь — 4-97-10,

литсотрудники — 4-75-23, 4-81-13, секретарь-машинистка — 4-54-84.