

# НАУКА СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

Выходит  
с ноября  
1957 г.  
СРЕДА  
16 апреля  
1986 г.  
№ 16  
(2805)

ОРГАН ЦЕНТРАЛЬНОГО КОМИТЕТА КПСС, ОМКА ПРОФСОЮЗА И КОМИТЕТА ВЛКСМ В ОБЪЕДИНЕННОМ ИНСТИТУТЕ ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Цена 4 коп.



## ВСЕ — НА ЛЕНИНСКИЙ СУББОТНИК!

Более шести с половиной тысяч советских сотрудников Института и их коллег из других стран-участниц примут участие в коммунистическом субботнике, посвященном 116-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина.

Работы в счет субботника ведутся с 7 апреля, и уже видны результаты — город стал чище. Очень добросовестно выполняли работы по благоустройству города сотрудники Опытного производства, лабораторий ОИЯИ. Если позволит погода, 19 апреля рабочие РСУ обновят, покрасят детские площадки, скамейки...

Штаб субботника ОИЯИ поставил перед штабами в лабораториях и подразделенных задачи организовать труд так, чтобы в этот день на рабочих местах, где будут заняты около 4,5 тысячи сотрудников Института, выполнялись наиболее важные работы, предусмотренные проблемно-тематическим планом и социалистическими обязательствами. Производственные подразделения переключат в счет досрочного выполнения заданий пятилетки 2550 рублей. Водители автохозяйства в день «красной субботы» будут работать на экономном горючем. В течение смены обеспечат город и Институт теплом за счет сэкономленного топлива сотрудники ОГЭ.

Сотрудники Института окажут существенную помощь строителям в сооружении городских и индустриальных объектов. Это здание комплекса ЯСНАПП, корпус 119 ЛНФ, переходная галерея циклотронного комплекса ЛЯР, ремонт автохозяйства, очистные сооружения, хирургический корпус и другие здания.

Желаем всем участникам субботника праздничного настроения, успехов в ударном труде.

**Г. БАША,**  
начальник штаба субботника  
в ОИЯИ.

## Присуждена Золотая медаль им. И. В. Курчатова

Президиум Академии наук СССР постановил присудить Золотую медаль имени И. В. Курчатова и премию члену-корреспонденту АН СССР Венедикту Петровичу Джелепову — директору Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ, за цикл работ по мю-катализу и мю-мезоатомным процессам в изотопах водорода.

Премия присуждена также доктору физико-математических наук Леониду Ивановичу Пономареву — сотруднику Института атомной энер-

Советские учёные! Страна ждёт от вас революционных открытий и изобретений в технике и технологии. Повышайте эффективность научно-исследовательских работ, энергичнее приближайте их к нуждам производства!

Из Призывов ЦК КПСС.

## Решения XXVII съезда КПСС — в жизнь С ДЕЛОВЫМ НАСТРОЕМ

С докладом на пленуме выступил первый секретарь ЦК КПСС С. И. Копылов. Всякая перестройка, сказал он, начинается с перестройки сознания, с ясного и четкого понимания новых проблем, с отказа от сложившихся стереотипов мышления. Отсюда первой задачей горкома партии, первичных партийных организаций — помочь коммунистам, всем трудящимся сделать идеи съезда их убеждением, руководством к действию для каждого. Встречи, беседы с коммунистами города показывают, что дубненцы горячо поддерживают решения съезда. Сейчас главная задача — закрепить эти деловые настроения, атмосферу ответственности и строгой выскательности, решительного устранения недостатков.

В докладе были отмечены те практические шаги, которые сделаны после XXVII съезда КПСС на различных направлениях партийной работы. Приняты меры к совершенствованию работы горкома партии, его бюро, отделов. Сокращается количество собраний, совещаний и вызовов в горком партийного актива, хозяйственных руководителей. В практику работы бюро входит коллективное рассмотрение вопросов на местах. Проводится линия на разграничение функций партийных, советских, хозяйственных органов. В деятельности ГК КПСС стало больше коллегиальности при выработке и принятии решений, повышается персональная ответственность за их выполнение. Работники горкома КПСС, партийных комитетов стали чаще бывать в трудовых коллективах.

Организаторская и массово-политическая работа партийных организаций по подготовке к XXVII съезду КПСС во многом способствовала успешному выполнению заданий I квартала 1986 года.

Главной сферой деятельности партии, как отмечено в Резолюции XXVII съезда, была и остается экономика. На пленуме ЦК КПСС дан анализ выполнения комплексного плана экономического и социального развития Дубны, были названы основные технико-экономические показатели на предстоя-

щий пятилетие. Так, объем промышленного производства возрастет более, чем в 1,7 раза, темпы роста производительности труда составят более 160 процентов. Практически весь прирост объемов производства должен быть обеспечен за счет роста производительности труда, ускорения научно-технического прогресса.

Важнейшая для всех задача, подчеркивалось в докладе, — повседневный партийный контроль за выполнением плановых заданий и социалистических обязательств. Однако еще не все партийные комитеты и бюро отошли от устаревших подходов в руководстве экономическим, и социальным развитием, в подборе и расстановке кадров, идеино-воспитательной работе. Все это сказывается на конечных результатах развития экономики, тормозит решение социальных проблем. Так, за XI пятилетку в целом по городу не достигнут рост объемов производства в строительстве. Медленно развивается сеть объектов социально-культурного назначения в микрорайоне Большая Волга. Неритмично работают предприятия торговли и общественного питания. Требуется усиленное внимание партийных организаций, советских органов, предприятий и организаций Дубны к благоустройству города, бытовому обслуживанию, развитию транспорта и связи. Злободневными остаются вопросы медицинского обслуживания.

Определяющая роль в решении социальных вопросов должна принадлежать городскому Совету народных депутатов. Он хозяин нашего города, и именно от его позиции, твердости, продуманности решений зависит успешность выполнения стоящих перед городом социальных проблем.

Ключевое место в реализации программных установок съезда принадлежит идеологической ра-

боте. Горком партии, первичные партийные организации сейчас перестраивают свою агитационно-пропагандистскую деятельность, всю систему идеологической работы на максимальную конкретность и тесную связь с решением социальных и хозяйственных задач. Но значительно обесценивает идеологические усилия отрыв слова от дела.

Особенно ощутимый урон наносится людям несправедливостью при решении социальных вопросов. Однако у нас еще не изжиты случаи формального отношения к рассмотрению писем и заявлений граждан, волокиты в решении справедливых просьб трудящихся.

В докладе также отмечалось, что несмотря на безусловные положительные сдвиги в работе по искоренению пьянства и алкоголизма, успокаиваться пока рано. Основная задача партийных организаций сегодня — не заниматься уговорами любителей спиртного, а поднимать работу всех трудовых коллективов, каждого работника на целенаправленное утверждение здорового образа жизни.

Серьезной перестройки требует и работа первичных партийных организаций по расширению гласности. Необходимо сделать гласность безотказно действующей системой. Своевременная и открытая информация — свидетельство доверия к людям, уважения к их способности самим разбираться в тех или иных событиях. Решающая роль в этой работе проводится регулярным встречам руководителей предприятий и подразделений в рамках единых политдней, дней открытого письма, отчетам руководителей и ведущих специалистов перед коллективом, хорошо поставленной наглядной агитации.

Горкому партии, первичным организациям, говорилось в докладе, надлежит последовательно и настойчиво проводить кадровую политику, отвечающую современным

Окончание на 2-й стр.

## Информация дирекции ОИЯИ

С 14 по 17 апреля в Объединенном институте ядерных исследований проходит заседание специализированных комитетов при секции Ученого совета по физике высоких энергий — камерного комитета, комитета по электронным экспериментам и фотомюльсионного комитета. На своих заседаниях члены комитетов заслушивают отчеты о выполнении решений осенней сессии комитетов, обсуждают предложения лабораторий в проект проблемно-тематического плана научно-исследовательских работ и международного сотрудничества на 1987 год, а также информацию о перспективах развития Центрального вычислительного комплекса ОИЯИ.

9 апреля Объединенный институт посетил большая группа журналистов социалистических стран, аккредитованных при отделе печати МИД СССР. Корреспондентов принял вице-директор Института профессор Э. Энтралго, рассказавший им о проводимых в Институте исследованиях. Журналисты посетили Лабораторию высоких энергий и Лабораторию ядерных реакций, где они встретились с дирекцией лабораторий и осмотрели базовые установки — синхрофазотрон и циклотрон У-400.

Около двадцати сотрудников ОИЯИ участвуют в работе Всесоюзного семинара «Кварки-86», который проходит с 15 по 18 апреля в Тбилиси. На семинаре обсуждаются следующие вопросы: кварки в физике элементарных частиц и квантовой теории поля; кварки в ядерной физике, астрофизике и космологии. Ученые ОИЯИ представили на семинар около десяти докладов по его тематике.

С 15 по 17 апреля в Харькове проходит XXXVI совещание по ядерной спектроскопии и структуре ядра. На совещании обсуждаются различные вопросы ядерной спектроскопии в реакциях с заряженными частицами. В работе совещания принимает участие представительная делегация ученых ОИЯИ, направивших на него около двадцати докладов.

## ИЗВЕЩЕНИЕ

18 апреля в Доме культуры «Мир» проводится городской семинар пропагандистов и слушателей школ партийно-хозяйственного и идеологического актива.

14.00 — 15.30. Лекция «Ускорение социально-экономического развития страны — стратегический курс КПСС». Лектор МК КПСС В. В. Адамчук.

15.45 — 16.30. Лекция «Концепция ускорения и проблемы контрпропаганды». Лектор ГК КПСС Б. Н. Марков.

16.30 — 16.45. Обзор литературы по изучаемой теме.

Семинар политинформаторов, руководителей агитколлективов, организаторов контрпропаганды состоится 22 апреля в 14.00.

Кабинет политпросвещения  
ГК КПСС.

20 АПРЕЛЯ — ДЕНЬ СОВЕТСКОЙ НАУКИ

ЧИТАЙТЕ В ЕЖЕНЕДЕЛЬНИКЕ:

НАЧАЛСЯ ЦИКЛ ВСТРЕЧ  
С ВЕДУЩИМИ УЧЕНЫМИ, ПОСВЯЩЕННЫХ  
ИСТОРИИ СОЗДАНИЯ ИНСТИТУТА

ДЛЯ РАЗВИТИЯ  
АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

УСКОРЕНИЕ НТП: ТОЧКА ЗРЕНИЯ  
СОТРУДНИКОВ ОИЯИ

СЛОВО К МОЛОДЕЖИ —  
ОБ ИНТЕЛЛИГЕНТНОСТИ

стр. 3

стр. 4

стр. 5

стр. 6

Окончание. Начало на 1-й стр.

# С ДЕЛОВЫМ НАСТРОЕМ

требованиям и задачам партии. Решающими критериями при выдвижении и перемещении кадров должны быть идейно-красивые качества, реальные дела, способность активно проводить в жизнь политическую линию партии. В докладе были определены основные задачи профсоюзной и комсомольской организаций по выполнению решений XXVII съезда.

Каждой партийной организации, сказал в заключение доклад С. И. Копылов, необходимо, не ожидая указаний сверху на перестройку, выбрать наиболее злободневные для своего коллектива направления работы, практически организовать дело, сосредоточив внимание на работе с людьми, бороться за решение вопросов до конца, не жалея сил, — вот тогда мы можем уверенно говорить о том, что решения XXVII

съезда КПСС выполнены.

Коммунисты, принявшие участие в обсуждении доклада, рассказали, как их партийные организации, трудовые коллективы приступили к выполнению решений съезда партии, назвали проблемы, решение которых в ближайшее время является особенно актуальным. На пленуме выступили старший электромеханик городского узла связи секретарь партийной организации Г. У. А. И. Дмитриев, начальник городского отдела внутренних дел С. И. Кренделев, начальник медреса части А. П. Рязанцев, преподаватель СПТУ-95 Л. И. Савельева, водитель автотранспортного предприятия А. А. Цыцелин, секретари паркома завода «Тензор» П. А. Чертов и др.

Задачам народных депутатов в претворении решений съезда партии было посвящено выступление председателя исполкома горсовета В. А. Саркова. Об участии комсомолец Дубны в выполнении планов, намеченных партией, говорилось в выступлении первого секретаря ГК ВЛКСМ С. А. Соболева.

Член ГК КПСС директор Лаборатории вычислительной техники и автоматизации ОИЯИ М. Г. Мещеряков, выступая на пленуме, уделил основное внимание вопросам повышения эффективности научных исследований, внедрению их результатов в практику. Он обратил внимание на необходимость постоянного совершенствования материально-технической базы

ОИЯИ, сокращения срока создания базовых установок, притока в ОИЯИ молодых ученых и специалистов, концентрации усилий коллектива на главных направлениях исследований.

На пленуме выступил заместитель председателя комиссии партийного контроля при МК КПСС В. Н. Прокудин. Участие в работе пленума принял инструктор МК КПСС И. А. Семенов.

В постановлении, принятом пленумом ГК КПСС, записано: «Считать важнейшей задачей горкома партии, первичных партийных организаций, советских, профсоюзных и комсомольских органов коренное улучшение организаторской, идеологической, политико-воспитательной работы, направленной на безусловное выполне-

ние решений XXVII съезда КПСС. Обязать партийные, советские, хозяйственные и общественные организации неукоснительно осуществлять программные установки съезда о переводе народного хозяйства на интенсивный путь развития на основе всемерного повышения эффективности производства, его технического перевооружения и реконструкции, внедрения новейших достижений научно-технического прогресса»

С информацией «О ходе выполнения плана мероприятий Дубненского ГК КПСС по выполнению предложений и критических замечаний, высказанных на XVIII конференции городской организации КПСС и отчетно-выборных собраниях и конференциях в первичных организациях в 1985 году» на пленуме выступил заведующий организационным отделом ГК КПСС В. Э. Прох.

## ЗА ЭФФЕКТИВНЫЙ ТРУД И ЗДОРОВЫЙ БЫТ

### В ОМК профсоюза

10 апреля на очередном заседании президиума ОМК профсоюза был рассмотрен вопрос «Об улучшении быта сотрудников, проживающих в общежитиях». С информацией по данному вопросу выступили начальник ЖКУ А. В. Куликов и заведующий общежитием по улице Московской, 2, И. И. Олешко. В работе президиума ОМК профсоюза приняли участие воспитатели, представители советов общежитий. Выступавшие на заседании особое внимание обратили на необходимость улучшения бытовых условий в семейных общежитиях, оборудовании спортивных комнат и площадок в молодежных общежитиях. Говорилось также о том, что не во всех общежитиях есть условия для проведения вечеров отдыха, а шаги, которые предпринимаются в данном направлении комитетом ВЛКСМ в ОИЯИ (например, приобретение радиотехники), не находят поддержки у администрации ЖКУ.

На заседании президиума ОМК профсоюза был утвержден план мероприятий по улучшению бытовых условий проживающих в общежитиях ЖКУ. Планом, в частности, предусматривается в общежитии по улице Жюлио-Кюри, 10, оборудование кухни необходимой мебелью, создание комнаты для сушки белья, обновление интерьера красного уголка. В общежитиях по улице Мира планируется оборудовать детские игровые комнаты, а по улице Ленинградской, 10, Моховой, 6 — спортивных комнат. Реализация плана будет способствовать не только улучшению бытовых условий в общежитиях, но и повышению уровня воспитательной работы.

Президиумом ОМК профсоюза был также обсужден вопрос о готовности дома отдыха «Дубна» к летнему сезону. О том, какая работа ведется для организации отдыха сотрудников ОИЯИ в Алуште, рассказал начальник административно-хозяйственного отдела Ю. А. Турбин. На заседании был также обсужден вопрос о распределении путевок в дом отдыха «Дубна» и туристических путевок.

Есть немало путей, следуя которыми, можно было бы снять проблему бесхозяйственного отношения части жителей Дубны к своему дому — к лестничной площадке, к лифту, к пандусу, скамейке у подъезда. Главное направление, конечно, заключается в том, чтобы у детей и у взрослых сформировалось сознательное отношение к общественным вопросам, как и к своему личному. Это долговременный, кропотливый труд.

Немного времени прошло с тех пор, как газета «Дубна» опубликовала статью «Кто хозяин дома» (№ 4, 22 января), но ее резонанс среди жителей, особенно улицы Калининградской, был очевиден. Во всех домах состоялись собрания жителей, которые помогли по-новому осмыслить их отношение к проблеме сохранности зданий, к порядку в подъездах и во дворах. У активистов домового комитета будто появилось второе дыхание, и они с большим оптимизмом стали относиться к своему общественному труду и к небольшому пока положительному перемену в микрорайоне.

Если попытаться хоть кратко перечислить, какие заботы берет сегодня на себя домовый комитет (объединение, повторим, действующее на общественных началах), станет ясно, что это большая помощь и работникам ЖКХ. К примеру, вот ближайшее дела дома № 3, территория которого охватывает улицы имени 50-летия комсомола, Строителей (как мы знаем, этот микрорайон борется за высокую культуру и трезвый быт), Калининградскую и прилегающие Дачную, Лесную и др. В общем, большой район, по количеству жилых зданий, этажей и подъездов — самый большой в сравнении с другими, которые имеют свои домовые комитеты. Уже поэтому можно себя представить полем его деятельности.

Сейчас работники коммунальной службы, депутатская группа, активисты домового комитета № 3 и шефствующая организация — Лаборатория нейтронной физики, готовясь к Ленинскому субботни-

### ЧТОБЫ ГОРОД СТАЛ КРАШЕ

ку, поставили такие цели: посадить в районе сто деревьев, тысячу кустарников, засеять газоны декоративной травой, благоустроить дворы, в том числе и участок возле детского клуба «Ласточка», очистить и прилегающий к домам лес. Это лишь часть объема работы. И все для того, чтобы здесь хотелось бывать, сидеть на скамейке, играть в песочнице, на волейбольной площадке. Только активистам общественных организаций, даже вместе с сотрудниками ЖЭК-3 не одолеть всех трудностей, связанных с весенним благоустройством района и подгоготовкой его к лету. Поэтому немало энергии, времени, педагогических усилий требуется для того, чтобы организовать жителей на практическое решение, несомненно, общих вопросов. Воспитательная работа присутствует во всех ликах почти во всех направлениях работы домового комитета. Одна из главных задач — повысить общественную активность дубненцев по месту жительства, сделать нормой жизни каждого бережное отношение к жилому фонду — чтобы в прошлые навсегда ушли случаи, когда выбиты в подъездах стекла, из-за детской шалости сложен лифт, засорен мусоропровод, вытоптаны газоны.

Два года назад началось в микрорайоне Черной речки и улицы Калининградской движение за присвоение звания «Дом образцового содержания и высокой культуры быта», которое, как видим, предполагает не только опрятность, сохранность жилища, но и тактичное, внимательное отношение друг к другу соседей, к их покою, тишине, искоренение пьянства, перевоспитание жителей-дебашеров. Пока соревнуются дома, а есть мысль в недалеком будущем разработать положение о социалистическом соревновании меж

ду улицами. Кстати сказать, когда в прошлом году и в начале нынешнего на Калининградской проводились собрания жителей домов с № 11 по № 20, большинство поддержало почин улиц Строителей и имени 50-летия комсомола и решили подготовиться к созданию и у себя территории высокой культуры и трезвого быта. А для начала они предложили в мае провести праздник улицы — чтобы лучше узнать друг друга.

Председатель домового комитета М. Н. Ильина вместе с активистами пытается вскрыть причины всех и каждого случая варварского отношения некоторых жителей к своему дому, двору. Но часто сделать это невозможно лишь потому, что хулиганы или шалуньи остаются анонимными. Кто, скажем, разбил кирпичами несколько фонарей-светильников на улице Калининградской (именно куски кирпичей найдены в днищах плафонов, к которым было привинчено стекло)? Никто не признался, никто из видевших не счит нужным сообщить в ЖЭК или участковому инспектору милиции. Некому было остановить «метателей» кирпичей.

Сейчас здесь во многих домах и подъездах заканчивается ремонт, и домком уже начал работу по разъяснению важности и необходимости беречь чистоту и порядок. До всего есть дело этим неутомимым людям — членам домкома. Они хлопочут о том, чтобы разумно расходовалась на лестничных площадках электроэнергия, помогают специалистам следить за противопожарной безопасностью. Вместе с учителями и родительским комитетом школы, № 9 они посещают семьи неуспевающих учеников, смотрят, в каких условиях живут и воспитываются дети, родители которых злоупотребляют алкоголем. Многие из

жителей-активистов этого района — пенсионеры, которые душой болеют за все происходящее вокруг. К примеру, О. П. Чапкинкова — ветеран труда, по профессии врач — следит за санитарным состоянием жилого фонда. Много среди членов домового комитета № 3 и тех, кто отдает общественным делам свое свободное от основной работы время. Это работники ОИЯИ Н. А. Зиновьева, который возглавляет культурно-массовый сектор; П. М. Бушнов занимается вопросами благоустройства, в частности, организации субботников в микрорайоне высокой культуры и трезвого быта; Е. И. Бугринов, А. И. Савельев — старшие по дому. Но основная тяжесть дел ложится на председателя комитета М. Н. Ильину. Мария Никитична — человек активной жизненной позиции, неутомимая общественница. Сейчас Ильина на пенсии, но дома ее трудно заставить в течение всего дня: то она на собрании коммунистов территориальной партийной организации, где является заместителем секретаря партбюро, то на заседании совета общественности микрорайона Черной речки, где избрана заместителем председателя, то в городском совете ветеранов партии, войны и труда, то беседует с жителями, а с педагогами в школе... Это далеко не все ее поручения. И Ильина успевает сделать многое. Побольше бы таких энергичных и ответственных людей!

Близится 30-летие нашего города. В канун юбилея увеличилось хлопот у всех, кто хочет видеть Дубну еще более красивой, благоустроенной. Конечно, впереди у общественников-активистов встретятся трудности, ведь надо достучаться до сердца каждого жителя, объединить усилия всех, чтобы деревья, кустарники, газоны в Дубне, окрестные лесные массивы были также хорошо ухожены и раздольны, как собственные сады и огороды. Знать, хорошо бы дубненцам внести лепту в общее дело. Мы все вместе хозяева дворов, улиц, города.

С. МАЗЕИНА.



ВОСКРЕСНИКИ, в которых участвовали изображенные на этом снимке молодые сотрудники Института ядерных проблем (фото 1955 года), отличались от нынешних субботников не только названием. Хотя в те, сегодня для нас уже далекие времена был только один выходной — воскресенье, никаких проблем с организацией труда в этот день не было. Достаточно было кому-нибудь из комсомольских лидеров сказать, что завтра будет воскресник, сбор там-то и в такое-то время, и все собирался на месте в назначенный час.

Предположить тогда, что организацией воскресников будут заниматься представители администрации Института, было сложно. Дело, конечно, не в том, что та молодежь была сознательнее современной. Просто воскресники были связаны с «живыми» делами, необходимость которых была ясна всем. Весной приводили в порядок улицы, сажали в молодом городе деревья, кустарник, цветы. Осенью помогали убирать картошку, сажали сад на берегу Дубны. Старались украсить наш город так, как если бы это был наш общий, большой, дорогой для каждого дом.

Не было штабов воскресников, рапортов и ежечасных докладов по телефону о достигнутых успехах. Все брали в руки лопаты, грабли, другой инструмент, которого всегда хватало, и работали... Вот на такие размышления навел старый снимок, вернувший память на 30 лет назад.

В. ИВАНОВ, начальник сектора ЛЯТА.

Социалистическое немецкое рабочее государство, коммунистическое и рабочее движение всех стран сегодня отмечают знаменательную дату — 100-летие со дня рождения Эрнста Тельмана, несгибаемого борца против империализма, фашизма и войны, пламенного интернационалиста. Празднование этого юбилея совпадает с исключительно важным периодом в жизни социалистических стран. В марте завершил работу XXVII съезд КПСС, состоялись очередные съезды КПЧ и БКП. Завтра в Берлине откроется XI съезд Социалистической единой партии Германии. В этом году состоятся съезды других братских партий. И сегодня, на новом этапе совершенствования социализма, когда все миролюбивые силы планеты ведут борьбу за устранение угрозы ядерной войны, мы вновь обращаемся к наследию Эрнста Тельмана, вождя германского рабочего класса, выдающегося деятеля международного коммунистического движения.

Страницы биографии Эрнста Тельмана — это страницы истории борьбы за новую, социалистическую Германию. В 16 лет начал свою трудовую жизнь грузчиком в гамбургском порту, он на собственных плечах испытал, что такое эксплуатация. Он рос как рабочий среди рабочих и оставался им, когда возглавлял Коммунистическую партию Германии.

Семнадцатилетним Э. Тельман вступил в социал-демократическую партию и вскоре как молодой баскомпромиссный революционер примкнул к левому, марксистскому крылу этой партии. Он открыто боролся против первой империалистической войны, вел агитацию в солдатской среде, распространял призывы сартаковской группы — наиболее последовательного представителя левых сил.

Когда в Германию пришло известие о Великой Октябрьской социалистической революции в России, Эрнст Тельман всем сердцем проникся идеями тех, кто изгнал угнетателей и открыл народам путь к социализму.

Под влиянием Великого Октября в 1918 году в Германии началась Ноябрьская революция, Эрнст Тельман принимал в ней активное участие, став членом Независимой социал-демократической партии Германии, которая порвала с оп-

# Он верил в торжество правды

К 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ  
ЭРНСТА ТЕЛЬМАНА

портунистически настроенными социал-демократами. Тельман призвал к вступлению НСДП в Коммунистический Интернационал, к объединению с Коммунистической партией Германии. Он с радостью приветствовал в марте 1919 года организацию в Москве III Коммунистического Интернационала. Объединенный съезд НСДП и КПГ в декабре 1920 года избрал Эрнста Тельмана в центральные органы партии, а в мае 1923 года он стал членом Центрального комитета КПГ. С этого времени его жизнь была полностью посвящена партийной работе.

Страна Советов стала для немецкого коммуниста ярким маяком. Он побывал здесь впервые в 1921 году как делегат III Всемирного конгресса Коминтерна. В разных городах Советской России он своими глазами увидел, как рабочий класс строит социализм. Участвуя в работе исполкома Коминтерна, он позднее не раз приезжал в Москву. Эрнст Тельман был среди тех, кто в морозные январские дни 1924 года стоял в траурном карауле у гроба Владимира Ильича Ленина.

В 20-е годы Тельман внес решающий вклад в укрепление позиции КПГ на основе марксизма-ленинизма и в борьбе против крепящегося экономически и политически немецкого империализма. КПГ была наиболее прочным звеном в Коммунистическом Интернационале. В конце 20-х годов главной задачей в работе Центрального комитета КПГ стало создание единого фронта рабочего класса Германии против фашистской угрозы. Фашистская партия, которая пользовалась поддержкой наиболее реакционных кругов монополистического капитала, сумела настроить разочарованные массы мелкой буржуазии против демократичес-

ких сил. Эрнст Тельман оценил создавшуюся ситуацию как крайне опасную.

В Германии развернулась острая политическая борьба. В феврале 1932 года во время выборов рейхспрезидента Тельман был выдвинут кандидатом от КПГ, которая стремилась к тому, чтобы выдвинутый правыми силами Гинденбург понес поражение. «Кто выбирает Гинденбурга, выбирает Гитлера, кто выбирает Гитлера, тот выбирает войну!» — под этим лозунгом Эрнст Тельман и его соратники-коммунисты выступали на выборах собирающих с целью объединения всех рабочих, а не левые силы в борьбе против фашизма. Но правые лидеры отказались от единства действий. И на выборах победу одержал Гинденбург, который 30 января 1933 года назначил Гитлера рейхсканцлером. Фашистская партия установила свое открытое террористическое господство.

7 февраля 1933 года, в последний раз выступая на заседании ЦК КПГ, Эрнст Тельман сказал: «Борьба, которую нам предстоит вести, самая тяжелая из всех, которую мы когда-либо вели. Буржуазия всецело хочет уничтожить нашу партию, она поэтому не будет страшиться любых средств для достижения этой цели, будет применять все формы фашистского террора: массовая ссылка коммунистов в концлагерь, призыв фашистских судов и убийств наших смелых антифашистских борцов, в особенности коммунистических руководителей».

3 марта 1933 года Эрнст Тельман был арестован гестаповцами. Но его заключение, как и многих других деятелей КПГ, не смогло сломить силу коммунистов, превратив их борьбу против фашистского ре-

жима и развязанной им войны. Коммунистическая партия, сплоченная Тельманом, выдержала все испытания, продолжая свою борьбу под единым руководством. И за тюремными стенами, несмотря на все усилия фашистов сломить Тельмана как физически, так и морально, он оставался по-прежнему несгибаемым коммунистом, убежденным интернационалистом. Когда фашистам стало совершенно очевидным их поражение — Советская Армия была уже у границ Германии — они по приказу Гитлера и Гиммлера без суда и приговора 18 августа 1944 года убили Эрнста Тельмана в концлагере Бухенвальде. Но дело, которому он отдал всю свою жизнь, победило — гитлеровский режим был сломлен.

Когда 40 лет назад в Восточной Германии Коммунистическая и социал-демократическая партии объединились в Социалистическую единую партию Германии — воплотилась в жизнь самая заветная мечта Тельмана. Под руководством СЕПГ в ГДР был построен социализм — общественный строй, за установление которого на немецкой земле Тельман так горячо боролся.

В ГДР повсюду чут память об Эрнсте Тельмане: его имя носит организация юных пионеров, оно присвоено многим заводам, школам, лучшие трудовые коллективы награждаются знаменами с портретом вождя рабочего класса.

В честь 40-летия Победы над фашизмом в мае 1985 года Москву посетила правительственная делегация ГДР во главе с Генеральным секретарем СЕПГ Эрихом Хонеккером. Он был удостоен чести заложить первый камень в основанной памятника немецким антифашистам, воевавшим на стороне Советского Союза. В канун 100-летия со дня рождения Эрнста Тельмана мемориал на Ленинградском проспекте будет открыт. Для всех граждан ГДР, особенно для тех, кто работает в СССР, — это важное событие. Величайший памятник воздвигнут лучшим представителям немецкого народа, он символизирует те общие цели и идеалы, которые воодушевляли нас сегодня своим трудом вносить вклад в осуществление решений наших партий.

**Бернд ЭССЕР,**  
старший научный сотрудник ЛТФ.

## Информация Дирекции ОИЯИ

III симпозиум «Нуклон-нуклонные и адрон-ядерные взаимодействия при промежуточных энергиях» проводится с 21 по 24 апреля в Ленинграде. В его работе участвует делегация ученых Института, представляющих около двадцати докладов. Целью симпозиума является рассмотрение последних результатов и общей ситуации в изучении нуклон-нуклонных и адрон-ядерных взаимодействий в области 0,3—10 ГэВ и координация исследований в данной области.

В краткосрочную командировку в ГДР выехал член-корреспондент АН СССР Д. В. Ширков. Целью командировки является чтение лекций по аналитическим вычислениям в теоретической физике в Университете имени Карла Маркса (Лейпциг) и Университете имени Гумбольда (Берлин).

Дирекция ОИЯИ направила в командировку в ГДР для обслуживания совместных исследований И. Дерфель (ЛНФ), В. Тэнцера (ОНМУ), Х. Функе (ЛТФ) и К. Хайделя (ЛЯР).

На состоявшихся в конце марта — апреле общелaborаторных семинарах с докладами выступили:

на научном семинаре **Лаборатории высоких энергий:** Р. Ледникий — «О зависимости нуклон-нуклонных корреляций от формы ядерного потенциала», «О механизме усиления парных корреляций нуклонов в адрон-ядерных взаимодействиях», В. Л. Любшищ — «О фоторождении позитрония в кулоновском поле ядра», В. В. Глазов — «Асимметричные корреляции во взаимодействиях протонов с легкими ядрами», Ю. А. Троян — «Узкие дипротоновые резонансы», В. А. Никитин — «Исследования дифракционных процессов: итоги и перспективы», А. Д. Кириллов — «Внешние лучи синхрофазотрона ЛВЗ для физических исследований»;

на специализированном научном семинаре по релятивистской ядерной физике: С. С. Шиманский — «Современный взгляд на структуру дейтрона (обзор)», В. Д. Тонева — «На пути исследования горячей и жидкой ядерной материи в столкновении тяжелых ионов» на научно-методическом семинаре **Лаборатории ядерных проблем:** С. В. Медведь — «Применение машинной графики при обработке данных, получаемых в эксперименте на ускорителе», С. М. Фролков, М. Н. Жумаков — «Быстрый счетный процессор — эмулятор промежуточного типа (ФОРПАН-процессор)», Д. Бенце — «Исследования мезооптической фурье-микроскопии для ядерной фотозуммирующей»;

на общелaborаторном научном семинаре **Лаборатории ядерных проблем, организованном советом молодых ученых и специалистами ЛЯП:** Л. И. Лапидус — «О некоторых исследованиях в первые годы работы в Дубне», А. А. Тяпкин — «Развитие экспериментальных методов изучения физики частиц в ЛЯП», М. Г. Сапожников, О. М. Кузнецов — «Что удивляет нас в 1986 г., когда мы знакомимся с работами ЛЯП первых лет»; на научном семинаре **Лаборатории ядерных реакций:** Б. Г. Навацкий (ИАЭ им. И. В. Курчатова) — «Исследование легчайших нейтронизбыточных ядер в реакциях с яонами лития», К. О. Оганесян, М. Г. Горнов (МИФИ) — «Поник нейтронизбыточных ядер в реакциях поглощения пи-мезонов ядрами  $^9\text{Be}$ », А. М. Калинин — «Поник мультинейтрных систем в реакциях с тяжелыми ионами».

# Как начиналась Дубна

«Со второй половины 1944 года, когда все зримей была заря долгожданной победы, в кругах советских ученых, занятых исследованиями в области ядерной физики, началось обсуждение программы строительства в нашей стране ускорителей частиц. Так начиналась опубликованная в 1977 году в нашей газете статья члена-корреспондента АН СССР М. Г. Мещерякова, который в 1947—1956 годах руководил научным центром, где сооружался синхротриактрон. «О времени неповторимом и незабываемом» — называлась статья, и рассказывала она о том, как начиналась Дубна. В атмосфере сосредоточенности и глубочайшего внимания произошла 8 апреля в Доме международных совещаний встреча с М. Г. Мещеряковым, которая открыла

цикл бесед ведущих ученых ОИЯИ об истории Института. С большим интересом слушали все воспоминания Михаила Григорьевича о работе в Радиевом институте, где он еще студентом Ленинградского университета с первого курса специализировался в семинаре профессора Л. В. Мисовского в области физики естественных и искусственных превращений атомных ядер, а в конце 1940 года возглавлял лабораторию с единственным в то время в нашей стране и в Европе действующим циклотроном.

Интересна судьба этого ускорителя. Когда началась Великая Отечественная война, эксперименты были прерваны, циклотрон пришлось демонтировать и укрыть толстым слоем мешков с песком. Вскоре после прорыва блокады Ленинграда в 1944 году Михаил

Григорьевич со своими сотрудниками возвращается к ускорителю, и когда он, целый и невредимый, освобождается от толстого слоя защиты, оказывается, что камера его еще «держит» вакуум! На этом циклотроне в конце 1945-го — первой половине 1946 года проводится длительное облучение урановых блоков в связи с разработкой заводской технологии выделения плутония из урана. Эти работы имели существенное значение при создании атомного щита Родины...

А потом была Дубна, а точнее, небольшому неизвестная тогда деревня Ново-Ивановка, куда в марте 1947 года он впервые приехал на место, отведенное для строительства шестиметрового циклотрона...

Долго ходила по рядам в зале фотография, которая запечатлела

участников исторического события — подписания Соглашения об образовании ОИЯИ. Ветераны Института узнавали знакомые лица, совсем еще молодые, молодежь пыталась вспомнить, на страницах каких учебников и монографий встречались портреты этих людей... «А вот видите, сидит субъект с черными волосами? Это я» — со свойственным ему юмором пояснил Мещеряков.

Михаила Григорьевича спросили, каково его мнение о необходимости создания музея истории Института. Он ответил утвердительно и при этом вспомнил экспонат, виденный им в небольшом музее Лондонского Королевского общества. Старинная магнитная катушка с выводами, заляпанными сургучом, а на сургуче — отпечатки пальцев «самого» Фарадея. «Прабабушка» бесценной семьи современных электродвигателей о многом может рассказать молодому пытливному уму — так же, как и первые пластиковые сцинтилляторы, созданные в нашем Институте, и многие другие экспериментальные «новинки», которые в свое время были уникальными, а сегодня способны ярко продемонстрировать, как далеко продвинулись ученые.

Тем, кто уже давно живет и работает в Дубне, Михаил Григорьевич напомнил о временах их молодости, а молодежи немало нового узнал об атмосфере первых лет Дубны. И хочется пожелать, чтобы на очередных встречах этого цикла, очень удачно организованного Домом ученых и институтской организацией общества «Знание», было больше молодежи, потому что когда еще доводится так вот услышать из первых уст «о времени неповторимом и незабываемом»...

**Е. МОЛЧАНОВ.**

Фото Ю. ТУМАНОВА.



М. Г. Мещеряков, П. А. Черенков и И. М. Франк на заседании в Доме ученых АН СССР.

# Комплексная программа научно-технического прогресса стран — членов СЭВ до 2000 года

Вклад ОИЯИ

«В Комплексной программе научно-технического прогресса стран — членов СЭВ выделены приоритетные направления. Анализируя свои возможности, мы увидели, что в их реализации свой вклад способны внести лаборатории Дубны. Понятно, в первую очередь это относится к атомной энергетике. Спектрометрическая информация, получаемая в Дубне в ходе ядерно-физических исследований, передается в центр по ядерным данным и используется при расчетах реакторов и других ядерных установок. Исследования явления мю-катализа реакций синтеза изотопов водорода позволят в перспективе сделать вывод о возможности использования этого явления для получения атомной энергии».

Н. П. БОГОЛЮБОВ. «Вести поиск вместе». «Правда». 25 марта 1986 г.

## С ЭНЕРГИЕЙ БЫСТРЫХ НЕЙТРОНОВ

«Обеспечить совместными усилиями: ... разработку оборудования для реакторов на быстрых нейтронах, воспроизводящих в процессе работы ядерное топливо» — так лаконично и четко определена в разделе «Ускоренное развитие атомной энергетики» одна из многочисленных задач, выдвинутых Комплексной программой научно-технического прогресса стран — членов СЭВ.

Реакторы на быстрых нейтронах не нуждаются в рекламе — практикой уже давно хорошо доказаны их преимущества. Одно из самых главных — способность полного использования ядерного горючего, и более того — его воспроизводства. Иными словами, речь идет об эффективности и экономичности быстрых реакторов. Они заняли прочное место в атомной энергетике нашей страны — успешно действуют опытная АЭС в Димитровграде, опытно-промышленная — в Шевченко, Белоярская АЭС...

Надежность и безопасность — вот первостепенные требования при создании реакторов, поэтому ядерно-физические константы, на основе которых ведется расчет реакторов, должны быть также исключительно надежными и точными. Именно такая научная продукция уже на протяжении нескольких пятилеток поступает из Дубны в Обнинск — в Центр по ядерным данным.

Специалисты Физико-энергетического института еще в 60-е годы начали в Лаборатории нейтронной физики ОИЯИ исследования по определению значений групповых ядерных констант, изучение резонансной структуры нейтронных сечений ядерного топлива — урана и плутония. Верой и правдой служил им ИБР-30, обладающий уникальным достоинством — высокой интенсивностью нейтронного потока.

Постепенно в ЛНФ образовалась группа, планы которой целиком связаны с проведением экспериментов по подготовке ядерных констант. В разное время в ней вместе с учеными из Обнинска работали специалисты из ГДР, Вьетнама, но всегда определяющим был вклад физиков и инженеров из Софии — сотрудников Института ядерных исследований и ядерной энергетики. Сейчас сотрудничество по этой актуальной тематике ведется в рамках договора, заключенного между ГКАЗ СССР и Комитетом по мирному использованию атомной энергии НРБ.

Работа «Исследование резонансной структуры нейтронных сечений топливно-сырьевых ядерных материалов» представлена на соискание премии ОИЯИ.

Какие результаты получены в последнее время, каковы перспективы совместных исследований — об этом рассказывает руководитель болгарской группы, участвующей в сотрудничестве, доктор физических наук Наталья Янкова.

Прошедшие пятьлетие с полным правом можно считать новым качественным этапом нашего сотрудничества — проводились эксперименты нового типа, разрабатывались новые модели нейтронных сечений, использовалась более совершенная техника. Опубликован ряд работ в разных научных изданиях, о полученных результатах докладывалось на международных конференциях в СССР и Болгарии, а также в ГДР, Бельгии, США, Швеции. Приятно было узнать, что зарубежные коллеги отмечают высокий уровень наших работ, проявляют к ним интерес.

Современная тенденция развития реакторов на быстрых нейтронах заключается в увеличении единичной мощности АЭС, в усовершенствовании физических и экономических характеристик, так что ядерно-физические и технологические аспекты при этом тесно переплетены. Стремление достичь хороших экономических показателей и одновременно надежной и безопасной работы перспективно-го плутониевого реактора типа

БН-1600 вынуждает конструкторов проводить комплексные исследования с целью улучшить экономичность реактора, безопасность в эксплуатации, эффективность воспроизводства горючего.

Для решения задач оптимизации как конструкции варианта реактора, так и его топливного цикла, и необходимо постоянное обеспечение, отвечающее современному состоянию экспериментальной и теоретической ядерной физики. Существующая сейчас в СССР система констант в целом удовлетворяет потребностям проектирования реакторов, однако, чтобы реализовать ряд задач, связанных с проблемами надежности и топливного цикла, нужно ее постоянно усовершенствовать. Поэтому наше сотрудничество нацелено на получение констант для уточнения физических расчетов быстрых реакторов и создание новых, улучшенных алгоритмов подготовки групповых констант.

Чтобы не обременять читателей сложными формулами, цифрами, коротко скажу, что мы изучаем тяжелые нуклиды в резонансной области, в первую очередь — изотопы урана и плутония. На ИБР-30 ведутся измерения при пропусках нейтронов через образцы различной толщины. Хотя этот реактор и считают «предком» ИБР-2, он по-прежнему эффективно работает на наши эксперименты, после модернизации повышена его мощность, и качества старой базовой установки дают вполне реальные возможности для достижения результатов высокого класса в области нейтронной спектроскопии.

Надо заметить, что особенностью нашей программы расчетно-экспериментальных исследований нейтронных сечений различных изотопов урана и плутония является учет факторов резонансного самоэкранирования. Все результаты подтвердили правильность методики, предложенной советскими специалистами. На заседании НТС по быстрым реакторам Постоянной комиссии СЭВ по сотрудничеству в области использования атомной энергии в мирных целях (сентябрь 1984 года, Ржеж, ЧССР) отмечалось, что подобная программа исследований не имеет аналогов в мировой практике физических экспериментов по нейтронным сечениям.

Кроме того при измерении пропускания и самонидания деления нам удалось существенно расширить диапазон по энергии и по толщинам образцов-поглотителей — в этом отличие наших экспериментов от более ранних работ,

сделанных в США.

Очень ценно, что результаты измерений за 1980 — 85 гг. введены Центром ядерных данных в мировую библиотеку экспериментальных нейтронных данных и используются в ФЭИ и ИЯИ Белорусской Академии наук для усовершенствования постоянного обеспечения реакторов на быстрых нейтронах. Программы расчета нейтронных сечений включены также в библиотеку программ ОИЯИ и ИЯФ МГУ — систему СОС. Эта работа экспонировалась на международных выставках «Наука-83», «Программа-84».

За пятилетие участники нашего сотрудничества защитили две докторские и три кандидатские диссертации — это тоже неплохой результат.

Вероятно, следует сказать и о международном разделении труда. Специалистами Болгарии обеспечивается часть электронной аппаратуры для регистрации актов деления и радиационного захвата, проводятся расчетные исследования нейтронных сечений — этой работой в Софии занимается около 10 человек. В ИЯИЯЭ на исследовательском реакторе ИРТ-2000 осуществлялись эксперименты по измерению величины «альфа» для урана-235 в тепловой точке. Здесь применялся метод спектрометрии множественности гамма-лучей захвата нейтронов. Было реализовано прямое спектрометрическое измерение этой константы, и результат отличается высокой точностью — 2,3 процента. Эти работы проводились совместно с Институтом атомной энергии им. И. В. Курчатова на представленном ИАЭ многогосекционном сцинтилляционном детекторе «Ромашка». Физики из Обнинска занимались в прошлой пятилетке созданием новых теоретических методик расчета нейтронных сечений, оптимизационной системы анализа экспериментальных данных.

Дальнейшие перспективы исследований ядерных констант связаны с применением метода спектрометрии множественности на спектрометрах ЛНФ. Для этого в Дубне при содействии специалистов ИАЭ создается детектор типа «Ромашка». Его одного будет достаточно, чтобы с высокой точностью измерять разные процессы, в частности, деление и захват нейтронов делящимися ядрами.

В последнее время к нашей работе в Дубне подключился профессор Ю. С. Заматини, и для нас это очень ценно — он ученый с большим опытом и разносторонними знаниями. Ведь состав нашей группы в ОИЯИ постоянно обновляется, из Софии приезжают молодые специалисты. Сейчас в ЛНФ работает Иван Сиравок. Вместе со Стояном Тошковым они энергично занимаются отладкой, проверкой аппаратуры — детектор мы намерены пустить в работу к лету. Нам оказывают содействие ООЭП, отдел радиоэлектроники ЛНФ.

Все участники сотрудничества — в Дубне, Софии, Москве, Обнинске — заинтересованы в том, чтобы наша работа получила оценку компетентных специалистов — «потребителей» ядерных данных. Это даст возможность сделать рабочие планы более конкретными с точки зрения реальных практических потребностей.

## Мю-катализ: по пути поиска

Проведенные в Лаборатории ядерных проблем исследования показали, что скорости образования мезомолекул дейтерия и трития и реакций ядерного синтеза намного превышают скорость распада мюона. В результате синтеза образуются гелий-4 и нейтрон, а освобожденный мюон может катализировать сто следующих подобных реакций. Выделяющаяся энергия продуктов распада составляет 17,6 МэВ.

Этот результат указывает на возможную перспективность использования мю-катализа для энергетики. По мнению директора Лаборатории ядерных проблем члена-корреспондента АН СССР В. П. Джелепова, одного из руководителей темы, в принципе возникает возможность получения энергии альтернативным термодерному синтезу способом. Сейчас еще не стоит вопрос о создании мю-каталитических реакторов. Для того, чтобы начать подобные работы, нужно провести обширные исследования по определению ядерных констант, создать сильноточные ускорители для получения высокочастотных потоков мезонов. Предварительная разработка возможных схем мезокаталитических реакторов осуществляется и у нас в стране, и за рубежом весьма интенсивно.

По мере приближения начала нормальной технической эксплуатации фазотрона ЛЯП возрастают требования к экспериментаторам. С чем подходит к этому моменту группа мю-катализа! Общая программа работ велика. По первоначальному плану предполагалось проведение экспериментов по измерению скорости образования мезомолекул трития. Были созданы жидкотритиевая мишень и система ее газообеспечения. Выполнены мероприятия по обеспечению радиационной техники безопасности. Не дремала и творческая мысль группы. Мы обратили внимание на то, что измерение средней множественности циклов, наряду с общепринятым набором параметров, позволяет чисто экспериментально определить эффективность регистрации нейтронов. Это очень важно, поскольку расчеты эффективности регистрации нейтронов на ЭВМ методом Монте-Карло громоздки и не совсем ясно степень их достоверности и точности.

Новая методическая постановка эксперимента потребовала срочной разработки дополнительных узлов установки. Отработку методики начнем с измерения скорости образования мезомолекул дейтерия. При этом учитывается, что в последнее время резко возрос интерес ко всей проблеме мю-катализа реакций ядерного синтеза в смеси изотопов водорода при плотности, близкой к плотности жидкого водорода. Это означает необходимость исследования всех характеристик процессов в области высоких давлений и температур. Соответственно в первую очередь необходима разработка водородопрочных мишеней с малой проницаемостью при давлениях порядка 1 Кбар и температурах до 1000 К.

Решение задачи требует исследования и выбора жаропрочных сплавов и разработки конструкции самой мишени. Здесь объединили усилия сотрудников ОИЯИ, Института геохимии и физики минералов АН УССР, Института физической химии АН СССР, Всесоюзного научно-исследовательского института неорганических материалов. Осенью как первый итог труда большого коллектива будет готова дейтериевая мишень. Руководил работами старший научный сотрудник В. М. Быстрицкий, ак-

тивно и творчески участвовал в них младший научный сотрудник В. А. Столупин. Слесарь Ш. Г. Шамсудинов сам предлагал и сам «доводил до ума» все конструкции. Хорошо работал монтажник Б. М. Кулагин. Значительную помощь оказали старший инженер КБ В. А. Уткин и рабочие цеха опытного производства.

Второй важный элемент методики — детектор нейтронов полного поглощения, который должен резко увеличить эффективность регистрации многоцифловых событий мюонного катализа. Основа конструкции детектора — жидкий сцинтиллятор, позволяющий эффективно разделять нейтроны и гамма-кванты по форме импульсов. Проверена практическая целесообразность использования фторопласта в качестве отражателя света внутри объема детектора. Гарантия успеха — объединение квалификации и опыта двух нестандартных физиков — старшего научного сотрудника И. В. Шильченкова и научного сотрудника А. Д. Кюнина. Инженерную проработку конструкции вела старший инженер Л. М. Соловьева.

«Оживилую» работу всех устройств инженер-электронщик А. И. Гуденко и старший научный сотрудник Э. Лонци. На их творческом счету — амплитудный кодировщик многоцифловых событий на основе сверхбыстродействующего параллельного аналого-цифрового преобразователя. Им же придется запускать и всю остальную электронную выделенную установку пионов в газе, регистрации электронов от распада мюонов и нейтронов мюонного катализа.

Всю нашу вычислительную мощь — ЭВМ СМ, ДВК и программное обеспечение активно готовят старший научный сотрудник Л. Н. Сомов. Помогает ему инженер Н. В. Сергеева. Здесь, как и в любом деле, много подводных камней, успех в их преодолении мы сможем оценить только по завершении работы. Как обычно, строго следовать избранному пути нам помогает тесный союз с теоретиками Л. И. Пономаревым и В. С. Мележником. Сотрудничество ученых по всем направлениям — залог успеха в работе.

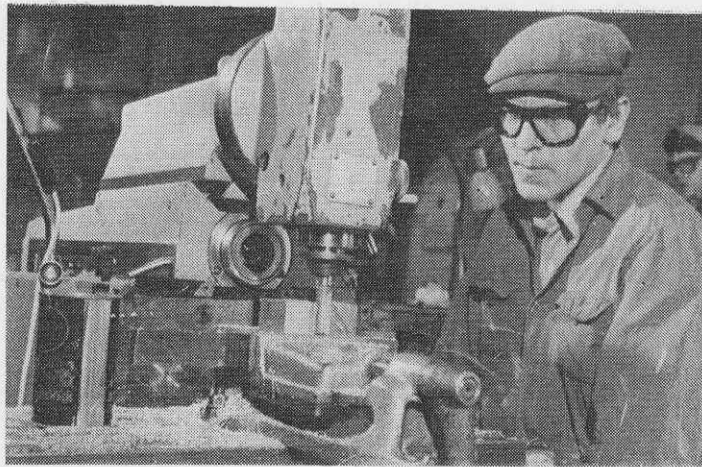
В. ЗИНОВ, начальник сектора Лаборатории ядерных проблем.

На Опытном производстве и в других производственных подразделениях Института, в мастерских и экспериментальных группах работают множество мастеров-рабочих, чьими усилиями создается уникальная экспериментальная техника. Для абсолютного большинства тех, кто стоит за станком, у стolarного верстака, ведет монтаж сложного оборудования, характерно стремление не только как можно лучше выполнить задание, но и разобраться до самых последних тонкостей в существе дела, внести в него элементы творчества. Ширится круг овладевших смежными профессиями, растет число рационализаторов, стремящихся работать по-новому.

Сергей Васильевич Дмитриев, которого вы видите на этом снимке, — фрезеровщик VII разряда, но он имеет вторую профессию рачочника, работает на координатно-расточном и долбежном станках, причем выполняет работы наиболее сложные. Пришел в цех опытно-экспериментального производства ЛВЭ больше десяти лет назад, здесь и стал активным рационализатором — сейчас на его счету 12 рацпредложений. Но он не только сам творчески, с большим интересом относится к порученному делу, но и ведет в совете ВОИР работу по пропаганде новаторства среди своих товарищей. В свободное от работы время Сергей Васильевич с удовольствием фотографирует, увлекается радиотехникой, ему ничего не стоит вновь заставить работать часовой механизм. Большое внимание уделяет он воспитанию своих детей — четвероклассников Оли и Сережи.

Как и большинство рабочих Института, С. В. Дмитриев стремится участвовать в конкурсах на звание «Лучший по профессии», он не раз становился призером. В этом году стал первым в Лаборатории высоких энергий среди фрезеровщиков высоких разрядов, в институтском конкурсе, который состоялся 5 апреля на Опытном производстве, занял второе место. А всего в духе этапов конкурса, проводившегося в Институте, приняли участие 342 рабочих.

Фото Н. ПЕЧЕНОВА.



## Ускорение НТП: точка зрения сотрудников ОИЯИ

### На защиту — научный доклад

мало. Поскольку написание диссертации, подготовка документов к защите отлекают ученых от их непосредственной деятельности — научной работы, очевидно, что вопросы аттестации имеют прямое отношение к повышению эффективности научных исследований.

Приведем только один пример. Основная форма защиты в настоящее время — защита диссертации в форме рукописи (150 стр. для кандидатской и 300 стр. — для докторской диссертаций). И хотя упомянутое Положение допускает защиту диссертаций в форме научного доклада (по совокупности работ, в этом случае печатается только автореферат), инструкции ВАК СССР подразумевают исключительность такой формы защиты.

Насколько мне известно, в ОИЯИ с 1976 года в форме научного доклада защищено три докторские и одна кандидатская диссертации.

В чем смысл написания диссер-

тации в виде рукописи? Часто ли, товарищи научные работники, обращаетесь к диссертациям своих коллег для получения научной информации? Думаю, что нет. Научный работник получает такую информацию из журнальных статей, рефератов, трудов конференций и т. д. Таким образом, как правило, диссертационно-рукописи (тираж порядка 6 экз.) читают только официальные оппоненты, а потом она лежит в библиотеке. Согласно Положению основные результаты докторской диссертации должны быть опубликованы в ведущих научных изданиях и доложены на представительных конференциях — т. е. известны специалистам. Все это, по моему мнению, означает, что докторские диссертации должны, как правило, защищать в форме научного доклада.

Мне кажется, что необходимо подытожить в научном отделе главного ученого секретаря опыт, накопленный специализированными советами ОИЯИ и соответствующие предложения довести до сведения ВАК СССР.

**В. ЖУРАВЛЕВ,**  
ученый секретарь  
специализированного  
совета ЛТФ.

### ... Плюс автоматизация рутинного труда

созданию библиотек типовых расчетов — тех самых довольно рутинных операций, которые обычно проводятся при проектировании оборудования.

Но мы смотрим дальше. И в Советском Союзе, и в других странах-участницах ОИЯИ на основе персональных компьютеров уже разработаны комплексы, которые позволяют конструктору полностью избавиться от рутинного труда. Автоматизированное рабочее место (АРМ) конструктора не требует от каждого специальных знаний в области программирования. Оно снабжено графопостроителем, позволяет работать в интерактивном режиме. По разработкам, проводимым в нашей лаборатории, на АРМ можно создать банк данных, а потом и расширить его, включая конструкции, разработанные по всему Институту. Такая библиотека данных для проектировщиков сыграет очень важную роль, позволит создавать готовые решения и значительно повысить производительность труда.

А дальнейшие перспективы автоматизации можно связывать с созданием библиотеки конструкторских данных не только в нашем Институте, но и других родственных организациях, где выполняются подобные разработки.

АРМ полностью освобождает от рутинной работы конструкторов-деталировщиков, то есть тех, кто занимается детальной проработкой отдельных узлов создаваемых систем. Таким образом, мы можем использовать сотрудников для более творческого труда. Перспективный путь дальнейшей автоматизации всего процесса создания новой экспериментальной аппаратуры — это автоматизация рабочего места технолога и обеспечение связи с конструкторскими разработками, а потом — и производство продукции на базе станков с числовым программным управлением. Так замкнется весь производственный цикл и будет создан непрерывный комплекс: разработка — технологическая обработка — производство на базе станков с ЧПУ.

Все это только планы, и одно из непременных условий их осуществления — перестройка психологии людей. Пока наши беседы с производственниками показывают, что они еще не готовы к таким решительным шагам в сторону автоматизации. А ведь очень важно то, что автоматизированные системы позволяют значительно повысить производительность труда именно в нашем мелкосерийном производстве. Уже первые попытки автоматизации значительно разгрузили сотрудников. Хотя объем работы КБ все более увеличивается, количество персонала остается прежним — есть ясное понимание того, что повышение интенсивности работы, увеличение творческого вклада сотрудников прямым образом связано с автоматизацией конструкторских работ.

**Е. МАТЮШЕВСКИЙ,**  
начальник  
КБ ЛВЭ.

Вопросы дальнейшего совершенствования изобретательской деятельности сегодня становятся особо актуальными. 3 апреля они обсуждались на заседании Политбюро ЦК КПСС. Сейчас многим стало понятно, что изобретения представляют собой новые направления в технике, технологии, без них немислимо развитие научно-технического прогресса.

В ОИЯИ активно развивается изобретательство. В этом большая заслуга патентного отдела. Однако огромный творческий потенциал нашего Института мог бы принести еще большую пользу. К сожалению, многих сотрудников изобретательская деятельность отпугивает сложностью и большой оформительской работой. В настоящее время, в основном, предмет изобретения ищет и определяет сам автор. Конечно, ему в патентном отделе при оформлении заявки оказывают помощь. Однако эта практика часто приводит к потере ценных изобретений при создании крупных базовых установок, так как они не выявляются или не оформляются. Борьба за рекордные параметры установки «искривает», в частности, технические решения отдельных ее узлов на мировом техническом уровне, т. е. на уровне изобретений. Этому также способствуют нехватка времени и порой патентная некомпетентность руководителей.

Что же нужно сделать для устранения этого недостатка? Для моей взгляда, назрела необходимость иметь в лабораториях штатного патентного эксперта при НТС, в обязанности которого входили бы вопросы выявления технических решений на уровне изобретений, помощь в оформлении первичных материалов заявки и др. Затем, наверное, было бы целесообразно материалам заявки на изобретение дать право печатной работы (это может быть депонированное сообщение, отчет с правом публикации или что-нибудь подобное). Если оценить труд, затраченный на написание и оформление печатной работы (статьи), то видно, что он либо равен, либо даже ниже труда, затраченного на оформление заявки на изобретение.

Правила оформления заявок и проведения патентной экспертизы настолько четко определены, что исключают признание изобретения ложного технического решения или решения, не имеющего мировой новизны. Только репринты ОИЯИ, направленные в журналы, проходят анкетную «экспертизу» — получают отзывы рецензентов, а заявки, все без исключения, для проведения патентной экспертизы поступают в ВНИИГПЭ. В материалах заявки автор должен привести доказательства работоспособности своего «детича», т. е. провести полномасштабное исследование. Особенно это относится к заявкам, в формулах изобретения приводятся ограничительные условия, диапазоны каких-либо величин и прочее. В дополнение к этому необходимо отметить, что порой по формуле изобретения без описания и без «контактов» с автором (авторами) трудно воспри-

### Если бы изобрести «бумагоотвод»

извести работающее устройство (способ). Это также указывает на необходимость публикации материалов заявки. Наряду с предложением на получение права печатной работы целесообразно было бы обратиться во ВНИИГПЭ и Госкомитет по делам изобретений и открытий с предложением о пересмотре раздела инструкции по патентной экспертизе с целью расширения прав экспертизы, а именно: кроме формулы изобретения — юридического документа — экспертизу проводить по всем материалам заявки. Это может материализоваться в сокращении случаев переоформления заявок, установлении ранних сроков приоритета, сокращении делопроизводства. А согласовать формулу изобретения с авторами всегда можно на экспертном совещании. В моей практике было два случая, когда эксперт ВНИИГПЭ принимал такие решения. Это сотрудничество оставило приятные впечатления.

Следующий вопрос, который хотелось бы обсудить, относится к внедрению изобретений. К сожалению, у многих изобретателей коэффициент внедренных изобретений весьма низок. Несколько раз пришлось столкнуться с этим процессом, и я убедился, что среди людей, с которыми довелось общаться, оказалось очень мало таких, кто ясно представлял, что такое внедрение изобретения (разумеется, кроме сотрудников патентного отдела). Порой погна за балами в соцсоревнования приводит к неверной трактовке этого понятия. Изобретателя «обязывают» внедрять свои изобретения, и он, бедный, ходит по разным инстанциям, комиссиям, составляет необходимые справки, акты. Верно ли это? Прежде всего этим должны заниматься технические советы.

Необходимо учитывать специфику исследовательской работы. Пока решает какую-то задачу, проходит много времени, и те изобретения, которые были сделаны, морально устаревают. Вот в какой-то момент тема заканчивается, а авторские свидетельства еще не пришли, многое изменилось на установке, и — внедрение само автоматически отпадает. При этом возникает вопрос, а что делать с «банком изобретений», ведь они же имеют потенциальную пользу для общества? Многие контакты с изобретателями показывают, что их тоже волнует этот вопрос. Мне думается, необходимо рассылать в различные организации патентную информацию ОИЯИ с целью возможного внедрения изобретений. Подобным образом и может проявиться связь науки с промышленностью (особенно это относится к вычислительной технике, электронике, новым технологиям и пр.), которая должна составлять основу ускорения НТП.

**С. КОРЕНЕВ,** инженер ОИЯИ.

# СЛОВО К МОЛОДЕЖИ ОБ ИНТЕЛЛИГЕНТНОСТИ

Академик Д. С. Лихачев

Человек должен быть интеллигентен. А если у него профессия не требует интеллигентности? А если он не смог получить образования: так сложились обстоятельства? А если окружающая среда не позволяет? А если интеллигентность делает его белой вороной среди его сослуживцев, друзей, родных, будет просто мешать его сближению с другими людьми?

Нет, нет и нет! Интеллигентность нужна при всех обстоятельствах. Она нужна и для окружающих, и для самого человека.

Это очень, очень важно, и прежде всего для того, чтобы жить счастливо и долго: да, долго! Ибо интеллигентность равна нравственному здоровью, а здоровье нужно, чтобы жить долго, — не только физическое, но и умственное. В народе говорят: чти отца своего и мать свою — и долготел будешь на земле. Это относится и к целому народу, и к отдельному человеку. Это мудро.

Но прежде всего определим, что такое интеллигентность, а потом — почему она связана с заповедью долготелия.

Многие думают: интеллигентный человек — это тот, который много читал, получил хорошее образование (и даже по преимуществу гуманитарное), много путешествовал, знает несколько языков.

А между тем можно иметь все это и быть неинтеллигентным, а можно ничем этим не обладать, в большой степени, а быть все-таки внутренне интеллигентным человеком.

Лишите подлинно интеллигентного человека полностью его памяти. Пусть он забыл все на свете, не будет знать классиков литературы, не будет помнить величайшие произведения искусства, забудет важнейшие исторические события, но если при этом он сохранит восприимчивость к культурным ценностям, эсте-

тическое чутье, сможет отличить настоящее произведение искусства от грубой «штучковины», сделанной, только чтобы удивить, если он сможет восхищаться красотой природы, понять характер и индивидуальность другого человека, войти в его положение, а поняв другого человека, помочь ему, не проявит грубости, равнодушия, злободательства, зависти, а оценит другого по достоинству, — вот это и будет интеллигентный человек... Интеллигентность не только в знаниях, а в способностях к пониманию другого. Она проявляется в тысяче и тысяче мелочей: в умении уважительно спорить, а умении незаметно (именно незаметно) помочь другому, беречь природу, даже в привычке вести себя скромно за столом, не мусорить вокруг себя — не мусорить окурками или руганью, дурными идеями (это тоже мусор, и еще какой!).

Я знал на русском Севере крестьян, которые были по-настоящему интеллигентными. Они соблюдали удивительную чистоту в своих домах, умели ценить хорошие песни, умели рассказывать «бывальщину» (то есть то, что произошло с ними или другими), жили упорядоченным бытом, были гостеприимны и приветливы, с пониманием относились и к чужому горю, и к чужой радости.

Интеллигентность — это способность к пониманию, к восприятию, это отношение к миру и к людям.

Интеллигентность надо в себе развивать, тренировать — тренировать душевные силы, как тренируют и физические силы. А тренировка возможна и необходима в любых условиях.

Что тренировка физических сил способствует долготелию — это понятно. Гораздо меньше понимают, что для долготелия необходима и тренировка ду-

ховных и душевных сил.

Дело в том, что злобная и злая реакция на окружающее, грубость и непонимание окружающего — это признак душевной и духовной слабости, человеческой неспособности жить... Толкается в переполненном автобусе — слабый и нервный человек, измотанный, на все неправильно реагирующий. Сорится с соседями — тоже человек, не умеющий жить. Эстетически невосприимчивый — тоже человек несчастный. Не умеющий понять другого человека, приписывающий ему только злые намерения, вечно обижаясь на других, — это тоже человек, обедняющий свою жизнь и мешающий жить другим. Душевная слабость ведет к физической слабости. Я не врач, но я в этом убежден. Долголетний опыт меня в этом убедил.

Приветливость и доброта делают человека не только физически здоровым, но и красивым. Да, красивым.

Лицо человека, которое часто искажается злобой, становится безобразным, а движения этого злого человека лишены изящества, не нарочито грубого, а природного, которое гораздо дороже.

Социальный долг человека — быть интеллигентным. Это долг и перед самим собой. Это залог его личного счастья и «ура» — доброжелательности вокруг него и к нему (обращенной к нему).

Все, о чем я разговариваю с молодыми читателями в этой книге, — призыв к интеллигентности, к физическому и нравственному здоровью. Будем долготелить, как люди и как народ! А почитание отца и матери следует понимать широко: как почитание всех прекрасных сторон нашего прошлого — прошлого, которое является отцом и матерью нашей современности, великой современности, принадлежать к которой великое счастье.

Из книги «Земля родная».

## ПОРТРЕТЫ УЧЁНЫХ

Давняя творческая дружба связывает члена Союза художников СССР В. И. Шаршакова с учеными ОИЯИ. Свообразным подарком юбилею Института стала персональная выставка художника, которая экспонируется в Доме культуры «Мир». Около сотни работ, написанных маслом, акварелью, карандашом в различных жанрах, говорят о широком творческом диапазоне автора. Особое внимание привлекают два раздела. Прежде всего это портреты сотрудников Института. Многие картины отличаются не только высоким профессионализмом исполнения и внешнее сходство, но и стремление Шаршакова передать характеры ученых, их отношение к жизни, науке. Так, в галерее представлены портреты Нуген Ван Хьеу, Мирослава Фингера, Цветана Вилова, В. Г. Маханькова, А. А. Кузнецова и других сотрудников Института — всего на выставке 38 портретов.

Несомненный интерес вызывают также работы, выполненные в технике энкастики. Это древнейший вид живописи: художник пишет горячим способом расплавленными красками. Поскольку труд этот чрезвычайно сложный, то такие картины можно увидеть очень редко. В ДК «Мир» показаны несколько пейзажей, повествующих об удивительной красоте природы России.

Выставка радует поклонников искусства как встреча с интересным человеком-художником. Но организаторы еще желают показать полнее многообразие работ В. И. Шаршакова, «перенесли» экспозицию, картины сливаются одна с другой и даже мешают друг другу. Можно только сожалеть, что в Дубне нет ни картинной галереи, ни выставочного зала. А вместе с тем интерес к живописи растёт с каждым годом.

С. МИХАЙЛОВА.

## ЛИСТАЯ СТРАНИЦА ПРОШЛОГО

19 февраля 1861 года Александр II подписал Манифест и «Положения» о выходе крестьян из личной крепостной зависимости от помещиков. Отмена крепостного права для «вехов» явилась вынужденной мерой, а по существу — объективным продолжением экономического и политического развития России к середине XIX века. Царское правительство, получившее двойной удар, начало маневрировать (известно — поражение в Крымской войне 1853 — 1856 гг., аннулирование России в Крымской войне 1853 — 1856 гг., аннулирование России в Крымской войне 1853 — 1856 гг., аннулирование России в Крымской войне 1853 — 1856 гг.).

Борьба вокруг реформы протекла между либерально-крепостническим лагерем и революционными демократами во главе с Н. Г. Чернышевским, А. И. Герценом, Н. А. Добролюбовым. В. И. Ленин характеризовал ее как противоборство двух путей капиталистического развития: одного, приспособляющего новое, капиталистическое общество к старой, другого — заменяющего старое новым.

Документы о реформе были опубликованы 5 марта 1861 года, после того, как царское правительство приняло полицейские меры, опасаясь взрыва недовольства крестьян. По взрыву последовало. По далеко не полным данным Министерства внутренних дел, в 1861 году произошло волнение в 2034 поселениях. В отдельных случаях вспыхивали прямые восстания как, например, 1—18 апреля в Пензенской и Тамбовской губерниях — Кандеевское восстание: 10 тысяч человек отказались работать на помещиков, требовали раздела всей помещичьей земли. Не обошлось без вооруженного столкновения. Восстание было подавлено. Во время бездненьских волнений крестьян Казанской губернии безоружная толпа была расстреляна войсками. Революционные демократы ответили на эти расправы с народом Куртинской панихидой 16 апреля 1861 года в Казани — антиправительственной политической акцией, в которой участвовали около 400 человек. В «Голосах» А. И. Герцена дал

такую оценку бездненьской трагедии: «Ископаемый епископ, допотопное правительство и обманутый народ».

Царское правительство сделало все, чтобы отмена крепостного права была выгодна для дворян-помещиков. Линию свободу, а в действительности — средства к существованию 23 миллиона крестьян, мужчин и женщин, получающих дорожную цену и огромной работой. Они обязаны были выкупить у помещиков участки и земельные наделы: цена завыша-



Городище населенные деревни: Ратино, Александровку, Козлаки и два дворика, на которые деревня по Высочайшему утвержденному положению в 19-й день февраля 1861 года нужно составить Уставные грамоты, при чем должно бы мне быть самому, но как я от занятых своих по Тульскому моему мнению отлучиться не могу, почему поручаю тебе составить как будет удобно одну или на каждую деревню особо при чем соблюдая правила, изложенные в Положениях подать их по принадлежности за твоим вместо меня подписом и что ты učinишь за-

## 125 ЛЕТ НАЗАД

конно спорить и прекословить не буду».

В Тульской губернии князь А. С. Вяземский располагал лучшими землями и имел более тысячи крестьян. Земельный надел крестьян там урезался на 10,7 процента, и князю, естественно, важно было участвовать в этом лично.

Управляющий П. Ф. Кадов оформляет 26 мая 1862 года Уставную грамоту с обществом деревни Козлаки. В ней указывается, что по 10-й народной переписи в деревне значилось мужского пола душ крестьян 18, которые водворены в сем имении, но по ревизии записаны за тем же владельцем в Тульской губернии Епифановского уезда, а именно: из деревни Петровки — Фрол Дементьев, его сын Дмитрий, Федор Астафьев Шилин, его сын Иван, брат Федора Осип, сыновья Осипа Семечен, Сергей, Алексей, второй брат Федора Прокофий, еще брат Прокофия Иван; из деревни Дудкина — Захар Макаров Бузуев, его сын Григорий, брат Захара Гаврила, сыновья Гавриловы Никита, Владимир, Фрол; из деревни Зубородной брат Григорий Тимофей.

Они обрабатывали 81 десятину земли (десятина — 1,45 га), но по местному Положению вышедший размер душевого надела был определен в 4 десятины, то есть крестьяне могли получить 72 десятины. По воле князя «превыша-

ющее» количество земли не отрезалось, а поступало в их пользу как вознаграждение. Крестьянская усадьба оседлость также оставалась на прежнем месте. Водопой для крестьянского скота — на реке Сестре, прогон к нему сохранялся свободным. Топливо крестьянам предоставлялось из дровяного леса, находившегося на земле, поступившей им в надел. За земельный надел с каждого крестьянина помещик брал 9 руб. в год оброка, со всех — 162 руб.; за усадьбу с каждого — по 1 руб. 50 коп. в год, со всех — 27 руб. Выкупная сумма за всю оседлость

были произведены в натуре частным землемером Серебряковым в двух местностях. Помещик освобождал свои земли от крестьян, переселяя их на другие участки. Первый участок — деревня Александровка — шел от ручья Малевский Мошок (ныне с территории ЛВЗ впадает в реку Дубну) до заповедного леса, находившегося на земле, поступившей им в надел. За земельный надел с каждого крестьянина помещик брал 9 руб. в год оброка, со всех — 162 руб.; за усадьбу с каждого — по 1 руб. 50 коп. в год, со всех — 27 руб. Выкупная сумма за всю оседлость

Другая Уставная грамота была составлена 12 июля 1862 года при участии самого князя А. С. Вяземского. Записана она на общество деревни Ратино, но включала в себя и крестьян деревни Александровки. Деревню Ратино представлял сельский староста Илья Осипов, деревню Александровку — Илья Булаев, который и приложил печать епифановского сельского старосты.

В Уставной грамоте записано, что земельные наделы в этих деревнях могли получить 114 душ мужского пола, из коих 19 были записаны по 10-й ревизии в Тульской губернии Епифановского уезда. Плата за наделы зымалась по 9 руб., что составляло 1026 руб. в год, за усадьбу — 1 руб. 50 коп., то есть 172 руб. в год. Выкуп за всю оседлость был определен в 2850 руб. Крестьяне этих деревень имели в своем распоряжении 526 десятин, но по местному Положению 1861 года надел был определен в 4 десятины, и им было положено 456 десятин, а «излишек» отрезался в пользу помещика.

Измерение и «отрезка» земель

были произведены в натуре частным землемером Серебряковым в двух местностях. Помещик освобождал свои земли от крестьян, переселяя их на другие участки. Первый участок — деревня Александровка — шел от ручья Малевский Мошок (ныне с территории ЛВЗ впадает в реку Дубну) до заповедного леса, находившегося на земле, поступившей им в надел. За земельный надел с каждого крестьянина помещик брал 9 руб. в год оброка, со всех — 162 руб.; за усадьбу с каждого — по 1 руб. 50 коп. в год, со всех — 27 руб. Выкупная сумма за всю оседлость

Уставная грамота завершалась словами: «За исправное и своевременное отбывание повинности ответственствует круговому порукую все крестьянское общество, на основании правил местного положения и установленных. Во всем остальном ныне в Уставной грамоте не прописываемом, помещик сохраняет за собою всякое право, как поземельное, так и другое по положениям о крестьянах определяемым».

При утверждении Уставной грамоты присутствовали представители ратимских крестьян и свидетели из деревень Пекуново и Прииткино, о чем записано, что Уставная грамота была нам прочитана от слова до слова, что на все условия грамоты изъявляем полное согласие наше».

В Калининском архиве хранятся Уставные грамоты жены генерал-лейтенанта княгини Екатерины Львовны Вяземской (урожденной баронессы Бодэ) с обществом деревень Творогово — (61 душа) и Выгоново (70 душ), составленная 10 сентября 1862 года; жены статского советника Софии Дмитриевны Татищевой с обществом сельца Пекуново, где было душ дворянских 14 и душ крестьянских 81. К сожалению, не обнаружены документы на общества деревень Ивановское, Подберезье — сохраним надежду, что этим займутся другие историки-исследователи. На государственных крестьян деревни Юркино «Владенная запись» обнаружена за 1873 год, о ней будет рассказано в следующей публикации.

Л. ЖИДКОВА.

Рисунок Б. МАКАРОВА.



ВЫПУСК № 32 СОВЕТА  
ОБЩЕСТВА  
ОХРАНЫ ПРИРОДЫ  
В ОИЯИ

ХРОНИКА

На заседании совета первичной организации ВООП в ОИЯИ был рассмотрен организационный вопрос. Председателем совета ВООП избран В. Н. Лысяков (ОНМУ), заместителем председателя по организационно-массовой работе — В. Г. Сижкин (ЛНФ), заместителем председателя по практической природоохранной работе — Э. А. Тагиров (ЛТФ), по идеологической работе — В. А. Свиридов (ОНМУ). Секретарем совета избрана С. Ю. Попова, ответственной за выпуск странички «Природа и мы» в еженедельнике «Дубна» — Э. В. Шарпова. На этом же заседании был рассмотрен и утвержден план работы на 1986 год.

Советом первичной организации ВООП в ОИЯИ обсужден план организации работ во время проведения субботников по благоустройству. Подразделения Института будут трудиться на закрепленной за ними лесной территории, выполняя традиционные лесотехнические работы.

Возобновлена работа научно-технического совета ОИЯИ по охране окружающей среды. Его возглавляет Н. Т. Карташов, заместителем председателя научно-технического совета является В. М. Дробин. В состав совета входят представители лабораторий, производственных подразделений и отделов Института, представители совета ВООП в ОИЯИ. Основная задача НТС — разработка рекомендаций, направленных на неуклонное снижение вредного воздействия производственных факторов, уменьшение загрязнения атмосферного воздуха, почвы и водоемов на территории Института и за его пределами (в санитарно-защитных зонах).

В 1986 году на заседаниях НТС планируется рассмотреть с учетом природоохранных факторов проекты сооружения УКТИ, строительства пионерского лагеря, насосно-фильтровальной станции, а также проекты осушения территории подтапливаемых лесных массивов в районе Большой Волги и завода «Тензор», выноса железной дороги из зоны городской застройки.

На первом заседании научно-технического совета обсужден проект раздела по охране природы плана экономического и социального развития Дубны на XII пятилетку. Предложения по его уточнению НТС направил в исполком городского Совета.

# УРОКИ НА БУДУЩЕЕ

Итак, каков итог предыдущей пятилетки по охране природы? В этом направлении проделана большая и целенаправленная работа. Около 9 миллионов рублей вложено на капитальные сооружения природоохранного назначения: общегородские очистные сооружения, коллекторы № 1 и «Черная речка», причал для разгрузки песка на реке Дубна, укрепление берега Волги в правобережной части города, локальные очистные сооружения.

На большинство предприятий проведена инвентаризация вредных выбросов, ведется значительная работа по вторичному использованию отходов производства. Улучшилась деятельность лабораторий промышленной санитарии.

Все лесные кварталы зеленой зоны города закреплены за предприятиями. При их содействии первичные организации ВООП проводят работу по улучшению состояния пригородного леса.

В то же время около 30 процентов из намеченного планом экономического и социального развития осталось невыполненным. Так, планировалось проведение мероприятий по осушению большого участка леса (примерно 300 га) между заводом «Тензор» и Дмитровским шоссе, но пока есть только технический проект. По мнению депутатской комиссии, реализация проекта — первоочередная задача, недаром это записано как наказ избирательной депутату Верховного Совета СССР Н. Н. Боголюбову.

Тревожная ситуация складывается и с охраной зеленой зоны Дубны. Для облика нашего города характерна близость к природе. Но этот облик очень скоро может стать преданием, если сохранится наметившаяся тенденция вторжения предприятий в зеленую зону.

Контроль за выполнением решений, принятых на самом различном уровне — от государственных законов до постановлений местных Советов и его органов, является главным в работе постоянной комиссии по охране природы. Стержнем этой деятельности в XI пятилетке была регулярная проверка выполнения мероприятий раздела по охране природы пятилетнего плана экономического и социального развития города. Этот план составлялся при деятельном участии постоянной комиссии, в нем были отражены наиболее важные, животрепещущие вопросы охраны природы в Дубне. Сейчас завершается работа по формированию плана экономического и социального развития города на XII пятилетку. И, наверное, разговор о том, что сделано в прошедшей пятилетке, был бы полезен, ибо подводя итоги, мы не только говорим о сделанном, но и извлекаем уроки на будущее.

Известно, что предусмотрено расширение производственных площадей ОИЯИ, завода «Тензор», и в этом же лесу запланировано строительство новой базы ОРСа и Заволжской базы (на территории примерно 50 га). Никто не оспаривает положения, что разрабатываемые проекты должны быть не только экономически выгодны, но и экологически обоснованы. Однако на практике складывается иная ситуация. Намерение создать складскую территорию в зеленой зоне на площади 50 га, зафиксированное в генеральном плане города, экологически не обосновано и противоречит идее организации единой промышленно-складской зоны в Александровке. В период ускорения научно-технического прогресса приводятся убедительные доводы, суть которых заключается в том, что большая площадь нужна для строительства одноэтажных складских помещений, так как нет типовых проектов многоэтажных складов, трудно достать грузовые лифты, с другой стороны — земля у нас, вроде бы, бесплатная, отсюда — кажущаяся экономическая выгода такого решения. Хотелось бы напомнить, что земля — это народное достояние, которое требует бережного отношения.

Редко какой город может похвастаться тремя реками на своей

территории. Мы же не всегда с достаточным вниманием и любовью относимся к этому редкому дару природы. Решением Мособлсполкома на прибрежной полосе шириной 100 метров строго ограничена хозяйственная деятельность. Проверка, проведенная активом первичной организации в ОИЯИ и постоянной депутатской комиссией, установила, что это постановление в Дубне грубо нарушается. Около 100 га прибрежной полосы занято угодьями СПТУ-95, а не зелеными насаждениями, что является необходимым условием для сбережения берегов и воды. Это понимали еще во времена Ивана Грозного, когда был издан указ, запрещающий рубку леса по берегам рек. Необходимо добиваться соблюдения режима эксплуатации прибрежных участков земли. А насаждение лесных полос по берегам рек нашего города станет некоторой компенсацией урона, наносимого зеленой зоне промышленным строительством.

В 1980 году исполком городского Совета было принято решение об организации ландшафтного заказника «Ратминский бор». В Дубне это единственный заказник, самый северный в Московской области. Уникальный основный Ратминский бор уже зарегистрирован

в областном реестре заказников и заповедников. Соблюдение режима заказника регулярно контролировалось постоянной комиссией по охране природы и общественной инспекцией организации ВООП в ОИЯИ. Четыре года назад была пресечена попытка нарушения режима заказника со стороны ОКСа ОИЯИ. Несколько лет потребовалось на то, чтобы добиться размещения медкорпуса профилактория за пределами заказника, а не на его территории, как предполагалось вначале. В 1984 году горисполкомом было принято специальное решение, в соответствии с которым проект был изменен, и строительство медкорпуса запланировано за пределами Ратминского бора. Постоянный контроль за соблюдением режима заказника — наша обязанность и в будущем. Вероятно, было бы целесообразно городскому совету ВООП рассмотреть вопрос о введении режима заказника и для других особо ценных участков зеленой зоны города.

Постоянная комиссия по охране природы считает, что в план экономического и социального развития Дубны на XII пятилетку обязательно должны войти все наиболее важные для города экологические проблемы. И необходимо добиваться безусловного выполнения всех запланированных мероприятий.

**В. КАРНАУХОВ,**  
председатель  
постоянной комиссии  
по охране природы  
городского Совета,  
начальник сектора ЛЯП.



В поход идет  
детский сад

## Охраняя рыбные запасы

С 10 апреля по 10 июня проходит двухмесячник по охране нерестующей рыбы. В этот период идет массовый нерест рыбы, то есть естественное воспроизводство рыбных запасов. В Положении об охране рыбных запасов предусмотрены меры, направленные на поддержание особого режима эксплуатации водоемов во время нереста. В частности, руководители предприятий и организаций должны усилить контроль за работой очистных сооружений, не допускать загрязнения рек, водоемов неочищенными стоками. Строго запрещено складирование удобрений и ядохимикатов в санитарных зонах — это в период паводка может вызвать гибель рыбы.

В течение двухмесячника по охране нерестующей рыбы разрешается лов рыбы на 2 крючка одной-двумя удочками или донками без применения живца или блесны, вне мест массового нереста. Запрещается использование плавсредств (в том числе и гребных) на реках Дубна и Сестра, маломерного флота на Волге до 15 мая. До этого же срока запрещен лов рыбы в северной и южных канавках-притоках Волги. До 10 июня нельзя ловить рыбу на участке от устья Дубны до шоссейного моста в районе Александровки, а на реке Сестре — от железнодорожного моста деревни Карманово до устья.

Следует помнить, что всякий лов рыбы запрещен в течение года в 500-метровой зоне шлюза № 1 канала имени Москвы и километ-

ровой зоне Волги (ниже по течению) в районе Ивановской ГЭС. О всех случаях нарушений правил рыболовства просим сообщать в инспекцию рыбоохраны по адресу: 141721, Мытищинский район, почтовое отделение «Красная горка», телефон 408-95-42.

**С. ПОСЕВ,**  
государственный инспектор  
рыбоохраны.

## Осторожно: ледоход

Время ледохода — красивого, захватывающего зрелища требует от населения соблюдения предельной осторожности. Наблюдая за ледоходом, помните, что берега водоемов могут оказаться подвижными и обвалиться в любую минуту. Из-за течения воды, крутиз-

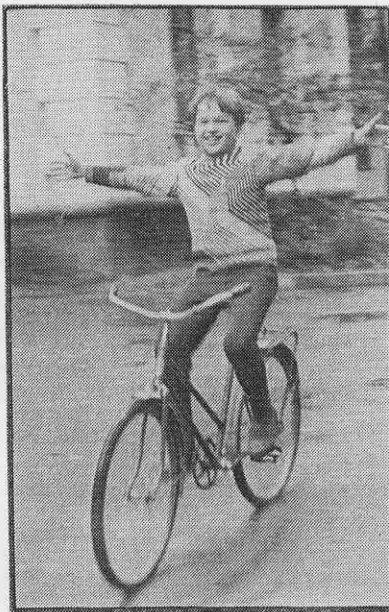
ны берегов человеку, попавшему в беду, не всегда удается самостоятельно выбраться на сушу. В прошлые годы были случаи, когда подростки, бравируя своей храбростью, прыгали с берега на пропадающие льдины. Подобное поведение может привести к большой беде. Льдины весной становятся непробными и в любую минуту способны развалиться на куски.

Также опасно подходить к лодкам к плотине ГЭС при открытых щитах. Когда идет наполнение Ивановского водохранилища через щиты, интенсивно сбрасывается лишняя вода, в результате вблизи от плотин (200 — 300 м) образуются водовороты и обратное течение, на гребне которого маломерное судно, как правило, переворачивается.

**И. КЛУШИН,**  
начальник городской  
спасательной станции.



ЛЕНИН



ЛИХАЧ.

Более 80 работ было представлено на областной фотовыставке «Мир юных» в Межсоюзном Доме самодельного творчества в Москве. За лучшую коллекцию снимков диплом I степени и приз журнала «Советское фото» вручены фотостудии «Фотон» Дома культуры «Мир», руководителю коллектива сотруднику ЛНФ А. Смирнову. Почетной грамотой МДСТ отмечены работы семиклассника школы № 4 Алеши Шабашова, две из которых мы сегодня печатаем.

## НОВЫЕ ВСТРЕЧИ

Насыщенность культурной жизни Дубны всегда радует не только ее жителей, но и гостей нашего города. Лекции по истории русского государства, архитектуре, живописи, поэзии, организуемые ДК «Мир» и Домом ученых, каждый раз вызывают живой интерес слушателей. Как пример можно вспомнить о незабываемых концертах В. В. Горностаевой, профессора Московской консерватории им. П. И. Чайковского, под общим названием «Беседы у рояля». Они проходили в рамках народного университета культуры при ДК. Вечера, на которых бывали постоянные благодарные слушатели, оставили неизгладимую память.

Со следующего сезона на музыкальном факультете народного университета культуры начинается новый цикл лекций-концертов «Антология русской инструментально-ансамблевой музыки», предложенный Музеем музыкальной культуры им. М. И. Глинки. Выбор темы рожден потребностью глубже знать прошлое русского музыкального искусства.

Этот цикл концертов охватывает русскую камерную музыку от Березовского, Бортнянского до Мясковского, Стравинского. Слушатели смогут познакомиться также с творчеством таких композиторов, как Гесслер, Лизогуб, Вильегорский, мало известных даже музыкантам. Ведущего концерта доцента ГМПИ им. Гнесиных В. П. Самолетова хорошо знают любители музыки, и в Дубне уже звучали музыкальные произведения в исполнении студентов института из его класса. Вот и 23 апреля состоится концерт, который явится как бы «визитной карточкой» молодых музыкантов. Замечательная пианистка лауреат Всероссийского конкурса исполнительница Лия Зильберштейн и Ольга Погодина сыграют сонаты для скрипки и фортепиано Респиги и Шнитке. Прозвучат также трио Моцарта и Брамса. Надеемся, что предстоящий концерт даст ключ к взаимопониманию исполнителей и слушателей, положит начало интересным встречам в будущем.

**И. ЗАХАРОВА,**  
декан музыкального факультета народного университета культуры.

Когда ездят в Крым за здоровьем? Многие убеждены: летом и осенью, в бархатный сезон. Детская хоровая студия «Дубна» организовала хоровой лагерь на берегу Черного моря в самом начале весны (с 9 по 31 марта), и не для какой-то небольшой группы, а для шести хоровых коллективов — 240 ребят от 7 до 17 лет. Мы благодарны ОМК профсоюзной администрации ОИЯИ и заводу «Тензор», сделавшим возможной такую поездку. Колоссальную подготовительную работу провели О. Н. Ионова и О. В. Афонина. Нас просто поразила четкая, рассчитанная до мелочей организация поездки. Не было никаких осложнений в пути до самого лагеря «Алые паруса» в Евпатории и обратно. А путь не близкий — более 1000 километров!

Лагерь на берегу моря сразу понравился великолепной планировкой, обилием любовно ухоженной зелени, благоустроенными корпусами. Прекрасный морской воздух, ласковое солнце — все было на пользу детям. Уже на второй день начались регулярные школьные уроки: старшеклассники ездили в город, учащиеся 2—7-х классов занимались в школе санатория им. Олега Кошевого, а обучение первокурсников было организовано прямо в лагере. Но так как лагерь был хоровой, много внимания уделялось музыкальным занятиям.

Неослабной была работа об укреплении здоровья, закаливании студийцев. Каждый ребенок был под неусыпным контролем старших круглосуточно: укрывали одеялом ночью, проверяли температуру и дыхание; утром — зарядка, полоскание горла морской водой. Одежда и аппетит — ничто не ускользало от внимания. И хотя главная цель поездки — оздоровительная, не менее важным педагогами считали ближе познакомиться с детьми, сплотить коллектив, создать единый, прекрасный по звучанию хор. С первых дней перед воспитателями встала задача определить в каждом его «я», помочь ребенку найти себя в большой семье. Всем нашлось поручение, дело очень ответственное. Функции же воспитателя — контроль и помощь при необходимости. Так утвердился девиз: «Один за всех, все за одного».

У каждого отряда свое «лицо», что обусловлено возрастными особенностями детей. Так, например, в шестом отряде царил мир сказок. Со сказ-

кой второклашки (младший хор) засыпали после обеда, сказка превратила их сон и вечером. Воспитателями здесь были люди, умудренные жизненным и педагогическим опытом, а поэтому не умеющие вначале делать простейших вещей делали запирать постели, не забывали чистить зубы, мыть руки, стали лучшими в лагере по созданию уюта в своих палатах. Заскучавшие по дому еще

ной часа весь лагерь буквально жил едиными чувствами, эмоциями. Конкурсы включали все виды творческой деятельности детей. Спортивные соревнования, песни, танцы, пантомима, одежда, прически — во всем этом надо было выразить себя, свою индивидуальность. А какой яркой была демонстрация талантов во время заключительного «капустника!» Содержание выступлений каждого отряда — точно подме-

ченные картинки лагерного быта, с юмором и большим музыкальным вкусом исполненные под гром аплодисментов и единоедушное многоголосое «Молодцы!». В последний день после линейки состоялось торжественное шествие и возложение венка к памятнику Олегу Кошевому.

Дубненцы дали несколько концертов для детей в пионерских лагерях и для взрослых в санатории «Таврия». Были организованы экскурсионные поездки в город-герой Севастополь, по Евпатории, посещение сказочного детского кафе «Юнга», где добрые феи-орфициантки угощали разными сладостями и демонстрировались мультфильмы.

Много добрых слов можно сказать буквально о каждом из воспитателей, которые стали коллективом единомышленников. Все они люди заинтересованные, любящие студию, которая открыла им, их детям мир музыки. Многие из них сами воспитанники студии. Поэтому и студийные праздники все мы воспринимали как наши собственные. Чувство легкой, единства интересов, стремление к прекрасному в самых разных проявлениях — вот характерная черта коллектива воспитателей. Теплую заботу о наших детях проявили директор лагеря А. А. Папанка, главный врач Г. А. Горозий и другие сотрудники «Алого паруса».

Эта поездка закалила ребят, обогатила их яркими впечатлениями. Трудно было расстаться с морем, с лагерем, новыми друзьями. Но все мы уезжали отсюда с надеждой, что вернемся на берег «самого синего» моря еще не один раз.

**Л. СЕННЕР,**  
воспитатель  
кандидатского хора.

Редактор А. С. ГИРШЕВА.

## В ЛАГЕРЕ НА БЕРЕГУ МОРЯ

В пути, они получили столько внимания, тепла и ласки, что вскоре совсем перестали грустить. Со своими «птичками» неразлучно находился Александр Николаевич Лебедев, в которого дети были просто влюблены.

В отряде девочек постарше (кандидатский хор) педагогов, воспитателей много внимания уделяли вопросам этики и эстетики, умению держать себя в обществе, на сцене. Это необходимо каждому человеку, но особенно тем, для кого хоровое пение если и не станет профессией, то уж увлечением на всю жизнь обязательно. Проводились конкурсы «Красота, пластика, грация», спектакли театра кукол, занятия изобразительного искусства.

Во главе отряда хора мальчиков был мужской состав воспитателей, сумевших наладить спортивную работу, цель которой — воспитание воли, самодисциплины, точности и аккуратности, чуткости и вежливости. Футбольные матчи, эстафеты, разнообразные игры занимали все свободное время ребят. Всегда вместе с мальчишками был их старший наставник Сергей Витальевич Золотухин. Такие люди с их строгой требовательностью и одновременно чуткие, сердечные просто необходимы для воспитания настоящих мужчин.

Одним из самых ярких событий в жизни лагеря был КВН, который в течение нескольких дней готовили мальчики и девочки. Его инициатором, а затем прекрасной ведущей стала педагог студии Ирина Серафимовна Шацнева. Два с полови-

## ОБЪЯВЛЕНИЯ

В НТБ ОИЯИ и ее филиалы поступили тематические планы издательства на 1987 год. Сотрудники Института, книголюбцы могут оформить предварительные заказы.

### ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

16 апреля, среда  
13.00, 17.00, 19.00, 21.00. Новый цветной художественный фильм «Странная история доктора Джекила и мистера Хайда».

### 17 апреля, четверг

16.00. Университет профпитания. Факультет профторга «Трудовая дисциплина и техника безопасности на производстве». Лектор — Е. А. Матюшенский.  
19.00. Университет культуры. Литературный факультет. У нас в гостях член Союза писателей В. М. Сарнов.  
17.00, 19.00, 21.00. Художественный фильм «Странная история доктора Джекила и мистера Хайда».

### 18 апреля, пятница

19.30. Киновечер для молодежи.

### 19 апреля, суббота

15.00. Фильм — детям. Художественный фильм «Волшебник Лала».  
18.00. Вечер трудовой славы ОИЯИ.

### 20 апреля, воскресенье

13.00. Клуб выходного дня для школьников. Дню Победы посвящается. Художественный фильм «Зимородок».

17.00. Клуб «Партнер». Встреча с ветеранами войны.

18.00. Киновечер для молодежи.

### 21 апреля, понедельник

19.00. Новый цветной художественный фильм «Корабль пришельцев».  
21.00. Новый цветной художественный фильм «Проверка на дорогах».

### 22 апреля, вторник

18.00. Университет правовых знаний. Тема — «Административно-уголовная ответственность за хищение социалистической собственности и обман покупателей».

17.00. Художественный фильм «Корабль пришельцев».  
19.00, 21.00. Художественный фильм «Проверка на дорогах».

Детская хоровая студия «Дубна» объявляет прием в первые музыкальные классы школ № 4, 6 и 8. Прослушивание состоится 21 и 22 апреля с 13.00 до 20.00 по адресу: ул. Векслера, д. 22.

### СПОРТИВНАЯ АФИША НЕДЕЛИ СПОРТПАВИЛЬОН

Первенство ОИЯИ по баскетболу  
16 апреля. 19.00. ЛНФ — ЛВА, 20.00. ЛЯР — ОНМУ, 21.00. Управление — «Динамо».  
19 апреля. 15.00. ЛВЭ — ЛЯЦ, 16.00. ОГЭ — ЛТФ, 17.00. Автохозяйство — Управление, 18.00. «Динамо» — ОРЭ, 19.00. ЛВТА — ЛЯР.  
Первенство ОИЯИ по волейболу  
18 апреля. 18.30. ЛВТА — ОП, 19.30. ЛВЭ — ЛЯР, 20.30. ЛНФ — ОНМУ.  
20 апреля. 12.00. ОНМУ — ЛЯЦ, 13.00. ЛНФ — ЛВТА, 14.00. ЛВЭ — ОП.  
22 апреля. 18.30. ЛЯР — ЛЯР.  
20 апреля в 11.00 состоится городской турнир по дарту и самбо.  
19 и 20 апреля в 9.00 будет проходить турнир по теннису в честь Дня Луки.

### СТАДИОН

Первенство ОИЯИ по городишному спорту  
16 апреля. 18.00. ЛНФ — ЛЯЦ, «Динамо» — ОГЭ, 20.00. ОП — ОНМУ, ВПЧ — ОРС.  
18 апреля. 18.00. ЛВТА — ЛВЭ, Управление — РСУ, 20.00. ЛНФ — ОП, «Динамо» — ОРС.  
21 апреля. 18.00. ОНМУ — ЛЯЦ, ВПЧ — ОГЭ, 20.00. ЛВТА — ЛНФ, «Динамо» — Управление.  
19 и 20 апреля с 10.00 и с 15.00 — личное первенство города среди школьников по настольному теннису.

**К СВЕДЕНИЮ Пассажиров**  
Билеты на утренний безостановочный поезд Дубна — Москва, отправляющийся из Дубны в 6-49, можно приобрести в пригородной кассе станции Дубна накануне дня отправления поезда, начиная с 7 часов утра. На другие поезда эти билеты не действительны.

Дому ученых на постоянную работу требуется завхоз. Справки по телефону 64-166. Администрация.

Газета выходит один раз в неделю. Тираж 4277 экз.

## НАШ АДРЕС И ТЕЛЕФОНЫ:

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

Редактор — 6-22-00, 4-92-62, ответственный секретарь — 4-81-13,

литературные сотрудники, бухгалтер — 4-75-23, 4-81-13.