



# НАУКА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

Выходит  
с ноября  
1957 г.  
СРЕДА  
6 августа  
1986 г.  
№ 30  
(2819)

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

Цена 4 коп.

## ПРОТИВ ЯДЕРНОЙ УГРОЗЫ

Сегодня на нашем календаре сошлись две даты: 41 год назад американцы сбросили атомную бомбу на японский город Хиросиму, а сорок лет спустя, 6 августа 1985 года вступил в действие односторонний советский мораторий на все ядерные взрывы. Нынешний год ознаменовался исторической инициативой СССР: полностью ликвидировать ядерное оружие до 2000 года. Советский Союз выступает за то, чтобы поставить заслон на пути распространения и наращивания ядерного оружия в Азии и на Тихом океане; поддерживает объявление его южной части безъядерной зоной, планы создания таких зон на Корейском полуострове, в Юго-Восточной Азии.

«Сегодня, — сказал М. С. Горбачев во Владивостоке, — как никогда прежде, важны мобилизация

существующего в мире потенциала здравого смысла, партнерство разума, с тем, чтобы остановить сползание к катастрофе. Наша решимость сделать для этого все от нас зависящее неизменна».

Новые мирные инициативы СССР встретили горячее одобрение в интернациональном коллективе Объединенного института ядерных исследований. Монгольские сотрудники Института, сообщив в редакцию руководителя группы специалистов из МНР Ш. Гэрбиш, внимательно ознакомились с предложениями Генерального секретаря ЦК КПСС, прозвучавшими в его выступлении на Дальнем Востоке, и единодушно поддерживают новые инициативы СССР по разрядке напряженности в Азии и бассейне Тихого океана.

Молодежь Института с интере-

сом встретила предложение провести следующий Всемирный фестиваль в столице Корейской Народно-Демократической Республики — Пхеньяне.

Сейчас в Институте развернута подготовка к проведению традиционной Недели мира, которая начнется 1 сентября. Решение о подготовке к этой массовой общественно-политической акции приняло бюро парткома КПСС в ОИЯИ 3 июля. И вновь, как и каждый год, сотрудники Института присоединят свой голос к призывам всех людей доброй воли устранить угрозу новой войны.

Материалы, посвященные Всемирному дню борьбы за запрещение ядерного оружия, читайте на 3-й стр. газеты.

## РЕПОРТАЖ В НОМЕР О СРОКАХ И ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Совсем немного времени осталось до волнующей каждого минуты, когда прозвенит первый школьный звонок нового учебного года. Распахнутся двери школ, принимая несмелых перваков с мамами, папами, повзрослевших за лето старшекласников, и классы утопнут в цветах. А пока... Пока продолжаются и долгие летние школьные каникулы — веселая пора для ребят и, пожалуй, самая ответственная и напряженная для работников хозяйственно-эксплуатационной конторы горно. Об этом мы беседуем с начальником конторы Александром Ивановичем Тарасовым. Эта организация была создана в нашем городе в связи с реформой общеобразовательной школы три года назад и взяла на себя все заботы о большом и малом строительстве, о проведении текущего и капитального ремонта. Работает она в тесном контакте как со строительными организациями, так и с шефами школ — крупными предприятиями города.

Сейчас, рассказывает А. И. Тарасов, ремонт в школах подходит к концу, на 75 процентов выполнены все основные запланированные работы — по обновлению фасадов зданий, побелке и покраске их изнутри, проверке надежности всех коммуникаций, снабжению мебелью и другие. Все это должно быть сделано качественно и в срок.

Приемка школ комиссией назначена на 25 августа, но уже сегодня можно говорить и о качестве, и о сроках, и об ответственности за исполнение. Последнее особенно волнует начальника хозяйственно-эксплуатационной конторы № 6, где проведен лишь частичный косметический ремонт, со дня открытия встал вопрос об установке в помещении вентиляционного центра специальной оградительной решетки. Вот уже в течение года не может решить «сложный» вопрос ответственный за изготовление этого несложного заказа базовое предприятие шестой школы — завод железобетонных изделий и деревянных конструкций. В девятой школе в плохом состоянии все санитарно-технические узлы. Долго решали, а кто же приведет их в состояние, которого требуют нормы СЭС? На днях ответственными исполнителями назначены шефы — Лаборатория нейтронной физики. Однако ремонт в школе близится к завершению, а эти работы из-за долгих переговоров еще не начаты. К счастью, других подобных фактов в беседе с А. И. Тарасовым названо не было. Напротив, говорилось о добросовестности строителей, неравнодушном отношении шефов в подготовке школ к 1 сентября. Захотелось самой посмотреть, что же все-таки стоит за цифрой 75 процентов?

Школа № 4. Здесь, как и в остальных школах, ремонт начался сразу после выпускных экзаменов.

Бригада маляров РСУ, возглавляемая мастером В. В. Лысовым, обязалась завершить задание к 10 августа. Шефы из Лаборатории ядерных проблем занимаются реконструкцией школьной мастерской: из нескольких маленьких комнат оборудуется один просторный зал, где будут установлены токарные и фрезерные станки для трудового обучения. В школьной столовой полностью переделан пол. Комсомольский отряд лаборатории во главе с М. Василенко помогает в оформлении: готовятся стенды по материалам XXVII съезда КПСС и реформе школы, в кабинете географии устанавливается затенение на окнах для просмотра кинофильмов. Руководят всеми этими работами заместитель директора ЛЯП Н. Т. Грехов и бессменный на протяжении многих лет председатель совета содействия школе № 4 А. И. Акатов.

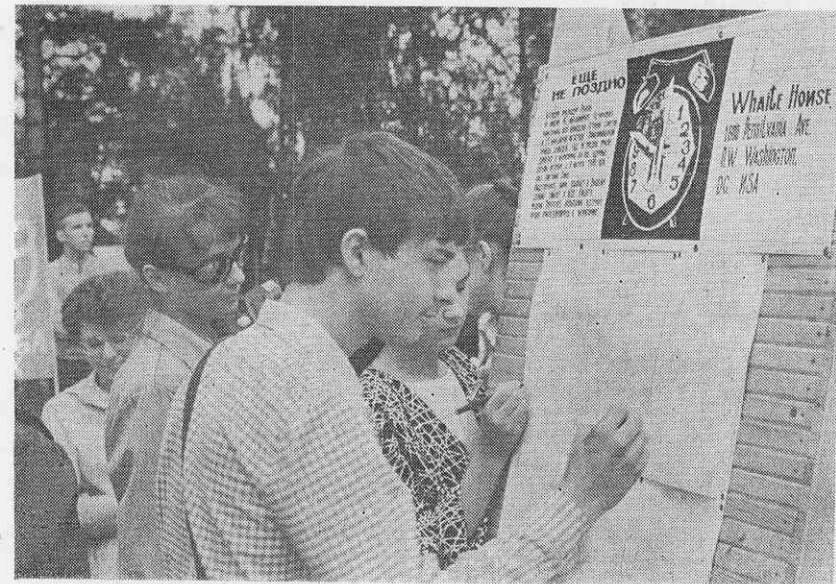
Школа № 9. Я даже не почувствовала запаха краски, да и следов ремонта как будто не было, вокруг чисто и уютно — так аккуратно работают две бригады из РСУ (ст. техник М. А. Сорокина, мастер Н. В. Новиков). Очень большой объем работ выполняется в этом году шефы, особенно из Лаборатории нейтронной физики (ответственные В. П. Воронкин, И. А. Челурченко). Проведена ревизия отопления, в двух кабинетах трудового обучения — слесарном и столовном сделана вентиляция, полностью застеклена теплица.

Школа № 8. Почти пять лет ребята этой школы обучаются на межшкольном учебно-производственном участке при СМУ-5, являющемся ее базовым предприятием. А в этом году многие старшекласники получили возможность трудиться рядом и вместе со своими старшими товарищами — ремонт в школе выполняет комплексная бригада СМУ-5, в которую входят маляры, плотники, кровельщики (мастер У. А. Розенталь, бригадир Г. В. Титенькина). Преобразился фасад здания, ждут своих учеников обновленные классы, капитально отремонтирована теплица. Не менее важные работы выполняли и шефы из ЛВЭ, ОНМУ, ОГЭ. Проведен профилактический осмотр и ремонт систем отопления, электропитания, освещения, закуплено новое оборудование для кабинета физики.

В этом учебном году предполагается оборудовать кабинеты информатики, где будут установлены терминалы, связанные с ЭВМ Центрального вычислительного комплекса ОИЯИ. Этим сейчас занимаются сотрудники ЛВТА.

Конечно, никакие работы в школах не проходят без участия педагогов и самих ребят. Созданы ремонтные бригады, которые, смеяно друг друга, красят, чистят, моют полы и окна — приводят в порядок свой школьный дом.

С. ЖУКОВА.



ДУБНА ГОЛОСУЕТ ЗА МИР

Фото Д. ШВЕЦОВА.

### СЕГОДНЯ В ЕЖЕНЕДЕЛЬНИКЕ:

О ШЕФСТВЕ ОТКРОВЕННО И ПО СУЩЕСТВУ	стр. 2	ФОТОРЕПОРТАЖ: ИЗ ДУБНЫ — В ЖЕНЕВУ	стр. 4	ЛИСТАЯ СТРАНИЦЫ ПРОШЛОГО	
СЛОВО — ВETERANAM BOИНЫ	стр. 3	ИВЦ ЛНФ — ДОЛГОЖДАНОЕ НОВОСЕЛЬЕ		ОПЫТ ФИЗКУЛЬТУРНОЙ РАБОТЫ	стр. 5
ПО СТРАНИЦАМ ЕЖЕНЕДЕЛЬНИКОВ НАУЧНЫХ ЦЕНТРОВ	стр. 3	К ДНЮ СТРОИТЕЛЕЙ	стр. 6		стр. 8

### ОТ СРЕДЫ ДО СРЕДЫ

Вчера проходила школа советских работников, посвященная задачам советских органов по выполнению Указа об усилении борьбы с нелегальными доходами. С докладом выступил начальник городского отдела внутренних дел С. И. Кренделев.

Задачи коммунистов Института в свете решений июньского (1986 г.) Пленума ЦК КПСС, Обращения ЦК КПСС к трудящимся Советского Союза обсуждаются на собраниях в партийных организациях Института, проходящих в эти дни.

Отчетно-выборные партийные собрания состоялись в цеховых партийных организациях административно-

хозяйственного отдела ОИЯИ и отдела контрольно-измерительных приборов и аппаратуры.

По-деловому, в атмосфере взыскательности и самокритичности проходит отчетно-выборная кампания в профсоюзных организациях Института. Завершены отчеты и выборы в профгруппах ОИЯИ.

Очередной комсомольско-молодежный строительный отряд выехал в Загорск на строительство гидроаккумулирующей станции, где будет работать в течение месяца.

Молодежное объединение клубов по интересам

при комитете ВЛКСМ в ОИЯИ подготовило и провело в пятницу вечер отдыха молодежи Института. В гостях в Дубне была группа инструментальной музыки и танца «Вектор».

Две советские спортсменки — москвичка Ольга Губаренко и Наталья Румянчева из Дубны вошли в восьмерку финалистов по слалому на чемпионате Европы по водным лыжам, стартовавшему в последний день июля. Соревнования проходили в английском городке Линкольн, на озере Ститли, куда съехались 69 спортсменов из 17 стран. Рекордсменка мира Н. Румянчева набрала на чемпионате 5100 очков, заняв третье место.

# ВЫПОЛНЕНИЕ СОЦОБЯЗАТЕЛЬСТВ — ПОД КОНТРОЛЬ КОГДА ДЕНЬ ГОД КОРМИТ

Сразу после проведения Ленинского субботника в нашем Институте началась подготовка к шифским работам в совхозе «Талдом». На заседании бюро парткома КПСС в ОИЯИ был утвержден план мероприятий, назначены ответственные. Общее руководство шифскими работами возложено на заместителя административного директора ОИЯИ Г. Г. Башу, оперативные вопросы вместе с руководством совхоза должен решать сотрудник ЛВТА Ю. Л. Алексеев. Приказом по Институту лаборатории и производственные подразделения должны выделить 36 косцов, фактически выделено 29. Созданы три бригады: ОНМУ и ЛВТА — 8 человек, ЛВЭ и ЛНФ — 11, ЛЯР и ОП — 10. При каждой бригаде имеется автомашина с водителем, водители — сотрудники автохозяйства Института также работают косцами.

Паред началом заготовки кормов состоялось заседание штаба по шифству, на котором были приглашены директор, главный агроном и секретарь партийной организации совхоза «Талдом», косцы. Были проанализированы итоги работы в прошлом сезоне, выявлены причины недостатков, касающихся как хода работ, так и ка-

чества заготовки сена, ремонта техники на местах. Говорилось также о создании нормальных условий работы и отдыха косцов. План заготовки сена ориентирует косцов на 350 тонн. Социалистическими обязательствами предусмотрено заготовить 150 тонн сверх плана плюс еще 80 тонн для конно-спортивной секции. Итого — 580 тонн. На 3 августа заготовлено и сдано совхозу «Талдом» 500 тонн сена. Что касается последних 80 тонн, хочу заметить: на шифские работы отрываются от основной деятельности специалисты ОИЯИ, так почему бы конно-спортивной секции не организовать спортсменов-любителей на субботник по заготовке сена? Есть в народе поговорка: «Любишь кататься, люби и саночки возить».

В помощь косцам лаборатории и производственные подразделения ежедневно выделяют по 10 человек. Для каждой лаборатории планируется отработать 250 человеко-дней. Сотрудники ЛВЭ отработали 143 человеко-дня, ЛНФ — 210, ЛЯР — 219, ЛВТА — 220, ОНМУ и Опытное производство — по 236. Факты красноречиво всяких слов говорят об отношении администрации лабора-

торий к шифским работам. А вот как обстоят дела с заготовкой сена по бригадам. Косцы из ЛВТА и ОНМУ (бригадир В. П. Беляков) при плане 176 тонн заготовили 185, выработка на одного человека составила 21 тонну. Бригадой Опытного производства и ЛЯР (бригадир А. С. Баранов) заготовлено 161 тонна, план выполнен на 100 процентов, выработка составила 16 тонн. Бригада ЛВЭ и ЛНФ (бригадир Е. Н. Коротков) при плане 268 тонн заготовила 144 тонны сена, выработка на косца составила на трех полях и в ненастную погоду сдала 100 тонн зеленой массы, которую засчитали как 23 тонны сена.

Есть еще в работе и недостатки, например, не всегда в помощь косцам выделяется необходимое количество людей. В первую очередь это относится к Опытному производству и ОНМУ. Но в целом по сравнению с прошлым годом организация работы, ее эффективность заметно возросли, и в этом большая заслуга старшего от ОИЯИ по шифской работе в совхозе «Талдом» Ю. Л. Алексеева. Обращает на себя внимание ответственное отношение к шифству сотрудников Лаборатории

ядерных проблем. Кроме заготовки сена сотрудники ОИЯИ участвуют в прополке корнеплодов. И каждый раз от этой лаборатории направляется ровно столько сотрудников, сколько требуется. 18, 21, 22 июля от ЛЯР было направлено по 30 сотрудников, а в то время как другие лаборатории не смогли обеспечить необходимое число людей. Например, 22 июля должны были выехать на прополку в совхоз «Яхромский» 30 сотрудников ЛЯР — выехали двое. Комментарии излишни.

Все сотрудники Института, приезжающие в совхоз «Талдом», трудятся с полным сознанием важности поставленной задачи, жалоб и нареканий нет. Нарушение трудовой и общественной дисциплины — нет. Очень четко работают в этом году транспортники Института, которые обеспечивают оперативную перевозку людей, трудятся в составе бригад косцов. Надеюсь, что все это позволит сотрудникам ОИЯИ перевыполнить социалистические обязательства по заготовке кормов.

**О. ПРОКОФЬЕВ,**  
член бюро парткома  
КПСС в ОИЯИ,  
ответственный  
за шифскую работу.

## К новому учебному году

На совещании секретарей партийных организаций Института рассмотрены вопросы подготовки к новому учебному году в системе марксистско-ленинского образования и экономической учебы.

Обсуждены вопросы учебы сотрудников Института в Дубненском филиале областного университета марксизма-ленинизма, комплектования политсети в трудовых коллективах. На заседаниях партийных бюро утверждены пропагандистами наиболее опытные, умеющие работать с людьми коммунисты, руководители. В настоящее время идет комплектование школ и семинаров, которое должно закончиться к 15 августа. Основное содержание политической и экономической учебы в новом году составят проблемы социального и экономического развития страны, интенсификация развития науки и производства в свете решений XXVII съезда КПСС.

## Ветераны намечают планы

Избранный на городской конференции совет ветеранов войны, партии и труда (председатель А. М. Рыжов, ответственный секретарь А. Д. Назарова) организовал комиссии, которые будут вести практическую работу — по идеологическим, организационным и социально-бытовым вопросам.

Уже состоялось заседание идеологической комиссии под председательством полковника в отставке П. Г. Марущенко. Ветераны обсудили план работы, на основу которого положена координация деятельности совета и других организаций города: ГК ВЛКСМ, комитета ДОСААФ, советов ветеранов войны на предприятиях и в учреждениях. Все они должны объединить свои усилия в работе по военно-патристическому воспитанию, в первую очередь молодежи Дубны. Конкретные предложения высказали В. Г. Турусов, И. М. Петров, М. М. Уткин, Н. Д. Мишаков, Л. С. Иванова, А. М. Рыжов. На заседании комиссии присутствовали заведующий отделом пропаганды и агитации ГК КПСС С. В. Королев, представители горкома комсомола, ДОСААФ.

## По новым ценам

В соответствии с указанием Государственного комитета по ценам, Министерства финансов СССР и Министерства торговли СССР с 1 августа 1986 года повышены розничные цены на водку, ликеро-водочные изделия, коньяк, виноградные крепленые вина отечественного производства и импортные. На шампанское, сухие, полусухие, полусладкие, игристые виноградные, плодово-ягодные вина и пиво государственные розничные цены не изменяются. Одновременно снижены государственные розничные цены на отдельные виды товаров народного потребления. Снижены цены на 20 процентов на детскую одежду, обувь, трикотаж, изделия из искусственного меха отечественного производства, ковры и ковровые изделия, обувь мужскую и женскую с верхом из синтетической кожи и на полиуретановой подошве, чулочно-носочные изделия из синтетических нитей, обувь спортивную кожаную, мотоциклы средние и легкие, хрусталь, фотопленку и фотобумагу, фото- и киноаппараты для черно-белого кино и фотосъемки, краски художественные, флюмастеры, часы электрические, настольные и настенные, некоторые другие товары. Это указание и новые преysкурранты были доведены до сведения руководителей и работников торговых организаций Дубны. 31 июля, после закрытия торговых предприятий, приступили к работе комиссии по переоценке товаров, и с 1 августа вышеназванные товары продаются по новым ценам.

## О ШИФСТВЕ ОТКРОВЕННО И ПО СУЩЕСТВУ

Корреспондент нашей газеты Е. Молчанов обратился к сотрудникам Института с просьбой поделиться своим мнением об организации шифской работы, высказать предложения по повышению ее эффективности.

**В. А. ЗАЙКИН,** электромонтер ЛЯР:

позволило бы сократить отвлечение сотрудников Института? Вопросы эти не праздные, они возникли у многих в ходе неоднократной работы на полях и фермах в то время, как имели место случаи праздного шатания некоторых полеводов и механизаторов. Хотелось бы получить ответы из первых рук, то есть от руководителей совхоза. Думается, такую встречу полезно организовать у нас в Дубне, когда подводятся итоги выполнения договора о шифской помощи.

И вот еще какую проблему хотелось бы затронуть. Сейчас много говорится о хозяйственной инициативе, и в ряде районов вновь созданные агропромышленные комплексы используют опыт хозяйств, которые приглашают для сбора урожая жителей близлежащих городов и продают им по государственному ценам часть собственной продукции. Почему бы не использовать такую возможность в нашем Талдомском районе или в районе Яхромской районе, где мы собираем каждую осень морковь и капусту? Уверен, многие горожане, шифы с удовольствием купят картофель, капусту, морковь прямо в поле, существенно сократив ее путь от гряды до прилавка.

Нет-нет да и услышим на собраниях, конференциях нарекания, связанные с не всегда ритмичной работой картофеле-сортировального пункта в совхозе «Талдом» во время уборки клубней. Это хозяйство мы обслуживаем не первый год. Вместе со мной здесь работают слесари ЛЯР А. М. Собакин и В. М. Сбитнев. Весной и осенью КСП — наше постоянное место работы. Но если бы только в это время! Сейчас, например, готовим крепеж — болты, гайки, точим, варим вальи. Оборудование старое, латаем каждый год. Совхоз обещал поставить новый транспортер загрузки картофеля, но пока дальше обещаний дело не идет. Хорошо хоть в этом году ленты для транспортера достали.

Сегодня самая главная проблема — надежное хранение имеющегося оборудования. Как только кончается сезон, никто не следит за КСП. И этим некоторые пользуются — режут ленту, снимают цепи, даже электродвигатели вытаскивают. Поэтому мы вынуждены приезжать на КСП заранее, чтобы успеть к началу уборки картофеля залатать все проехки. За хранение оборудования админи-

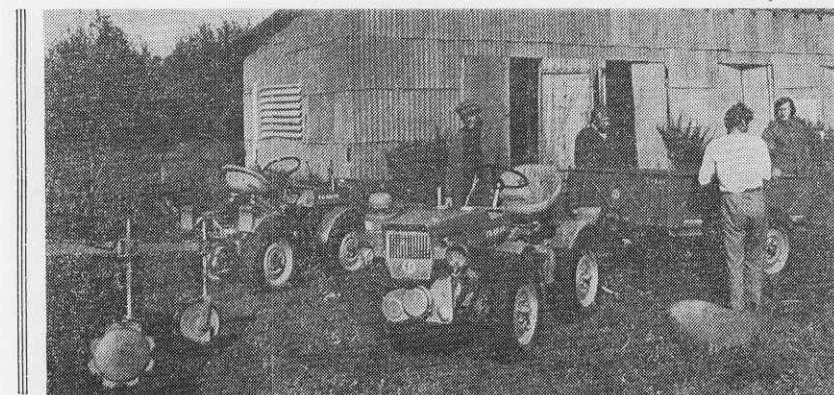
страция совхоза должна нести ответственность!

Не всегда мы встречаем внимательное отношение руководителей совхоза. Вспоминают о нас только когда что-то случается с транспортом. А бытовые условия, которые предоставляются шифам в совхозе, нуждаются в улучшении. Весной мы жили в благоустроенной четырехкомнатной квартире, но сейчас она занята, так что не знаем, где поселит. Когда целый день две смены работаешь, нужны хорошие условия для отдыха.

**А. Т. БАЛАНДИКОВА,** инженер по кадрам ОНМУ:

За несколько последних лет организация шифских работ в совхозе «Талдом» претерпела существенные изменения. Сейчас все делается для того, чтобы, не теряя драгоценного времени, с максимальной эффективностью оказывать совхозу необходимую помощь, начиная с доставки шифов и кончая обеспечением фронта работ. И отношение людей тоже во многом зависит от организации труда. Например, очень хорошо работает бригада косцов, в которую входят сотрудники ОНМУ и ЛВТА, ежедневно им в помощь выделяются сотрудники нашего отдела. Люди очень переживают за результаты своей работы: «Как там наши стога?» — такой вопрос задают они, едва начнет собираться дождь...

Все сознают, что сезонные работы в сельскохозяйственном производстве требуют нашего участия. Со всем ином отношением в отделе к шифским работам другого рода, когда сотрудники направляют по просьбе строителей (уборка мусора) или на базу ОРСа (где порой также выполняют работу уборщиков). Здесь уж действительно задешся вопросом, насколько оправдано отвлечение высококвалифицированных специалистов на подобного рода «шифские» работы. И почему ОРС, в котором работает совсем немало сотрудников, не может организовать в течение года уборку на базе своими силами? Нужно, чтобы каждый занимался своим делом, и надо сделать так, чтобы привлечение людей из других организаций и учреждений прежде всего было по карману тем, кто виновен в подобного рода «авралах».



На снимке: сотрудники ОИЯИ за подготовкой техники в совхозе «Талдом». Фото Н. ГОРЕЛОВА.



# 6 августа — Всемирный день борьбы за запрещение ядерного оружия

«...СЛОЖНОСТЬ И ОСТРОТА ИСТОРИЧЕСКОГО МОМЕНТА ДЕЛАЕТ ВСЕ БОЛЕЕ НАСУЩНОЙ ЗАДАЧУ — ПОСТАВИТЬ ЯДЕРНОЕ ОРУЖИЕ ВНЕ ЗАКОНА, ПОЛНОСТЬЮ ЛИКВИДИРОВАТЬ ЕГО».

Из Политического доклада ЦК КПСС XXVII съезду партии.



## Мир отстоим трудом

3 августа в Токио открылась ежегодная Международная конференция за запрещение ядерного оружия, принявшая обращение к народам мира. О кровопролитных сражениях второй мировой войны, страданиях, которые она принесла народам Европы и Азии, о неисчислимых бедах, которыми грозит ядерное оружие, напоминают экспонаты выставки, открывшейся в городе Осака. Она тоже носит международный характер — в ее организации принимали участие многие страны. Проходят десятилетия, но в памяти людей не стираются трагические события августа 1945-го.

Вспоминается, как ровно год назад, во время научной командировки в Японию в беседах с учеными этой страны я говорил и об итогах второй мировой войны, все мои собеседники гневно обличали варварские, бесчеловечные действия американских вооруженных сил, сбросивших 6 августа 1945 года по приказу президента Трумэна первую атомную бомбу на Хиросиму, а вторую, тремя днями позже, — на Нагасаки. Без всякой военной необходимости было убито и искалечено около трехсот тысяч человек. С этого момента Соединенные Штаты Америки начали осуществлять свою политику «с позиции силы», положили начало «холодной войне» против Советского Союза и других социалистических стран. Но эта политика быстро потерпела крах.

В ответ на вызов США советские ученые в течение считанных лет создали «ядерный щит» Родины, и вот

уже на протяжении десятилетий он сдерживает агрессивные устремления США против нашего народа, который в годы Великой Отечественной войны потерял 20 миллионов своих сынов и дочерей.

Лозунг «Полностью ликвидировать ядерное оружие!» близок и понятен каждому в нашей стране. И мы должны не только пропагандировать его, но и всей своей повседневной активной трудовой и общественной деятельностью бороться за его воплощение в жизнь. Укрепляя экономическое и военное могущество Родины, приумножая достижения науки и культуры, мы будем делать самые верные шаги на пути осуществления провозглашенной СССР всеобъемлющей программы ликвидации ядерных вооружений к началу XXI века. Именно так наш народ сможет дать нашему правительству самые надежные, самые веские аргументы в борьбе за мир во всем мире.

**П. ИСАЕВ,**  
доктор физико-математических наук,  
участник Великой Отечественной войны.

На снимке: П. С. Исаев выступает перед молодежью Дубны на антивоенном митинге.

Фото Д. ШВЕЦОВА.

## Память не даёт нам покоя

В те дни, когда на Хиросиму и Нагасаки летчики США сбросили атомные бомбы, политработник военно-морских сил Тихоокеанского флота П. Г. Марущенко был во Владивостоке. Сегодня он — ветеран партии, войны и труда, кавалер двух орденов Красного Знамени, двух орденов Красной Звезды, ордена Отечественной войны II степени, ряда боевых медалей, являясь заместителем председателя Дубненского городского совета ветеранов партии, войны и труда, как и тысячи его сверстников, — в строю активных поборников мира.

Петр Григорьевич побывал в редакции нашей газеты и рассказал о том, что пережили советские лю-

ди, когда узнали об атомной трагедии, случившейся в двух до той поры мало кому известных японских городах. Это ни с чем не сравнимое варварство осталось в памяти и поныне.

— Мы, люди старшего поколения, знаем, что такое массовые убийства на войне, — сказал П. Г. Марущенко, — сколько горя, страданий, незаживающих ран принесли годы второй мировой войны, поэтому не хотим, чтобы ни наши внуки, ни правнуки, никто, никогда не испытал на себе военного насилия. Память не даёт нам покоя. До последних своих дней мы будем бороться против всех видов оружия уничтожения народов нашей страны, нашей земли.

**С. МИХАЙЛОВА.**

## О философии, экономике, политике

Школа молодых ученых ОИЯИ по философским проблемам естествознания проходила в начале июля на острове Харинка, на Московском море.

Председатель оргкомитета старший научный сотрудник Лаборатории теоретической физики ОИЯИ В. Н. Перушин в своей лекции остановился на ключевых моментах развития физики XX века, особое внимание было уделено революционным изменениям, произошедшим в физической науке за последние два года.

Лекция старшего научного сотрудника Института философии Академии наук СССР Л. Г. Антипенко была посвящена развитию русской философии XIX — XX веков, работам философов нашей страны, которые привлекают пристальное внимание многих ученых мира.

Тесная связь проблем философских с экономическими, политическими обусловила программу второго дня школы. Начальник группы Лаборатории вычислительной техники и автоматизации П. П. Сычев в своей лекции обрисовал состояние экономики СССР на современном этапе, охарактеризовал ее основные задачи в свете решений XXVII съезда КПСС, привел интересные примеры экономических моделей стран Запада, США, Японии, Китая. В этой же лекции шла

## По страницам еженедельников научных центров



**УЧЕНЫЕ — МЕДИЦИНЕ**

Разработанная в лаборатории сплава Института электрохимии УНЦ АН СССР технология получения композиционных материалов палладия — индий начинает использоваться в стоматологии. Проведены клинические испытания в Москве и Ленинграде.

В настоящее время начаты работы по созданию специального участка по изготовлению протезов и других изделий из нового материала в Свердловске и Устинове.

**«Наука Урала»,  
ВНОВЬ  
В РОДНОМ ПОРТУ**

Из очередного рейса вернулось научно-исследовательское судно «Академик М. А. Лаврентьев». Около двух месяцев участники экспедиции Тихоокеанского океанологического института проводили газогидрохимические исследования в различных геолого-тектонических условиях акваторий Средиземного, Красного, Южно-Китайского морей и северной части Индийского океана. По ставленные перед ними задачи: изучение газогидрохимического состава придонной воды и верхнего слоя осадков, выяснение характера изменения газовой составляющей и гидрохимического состава воды в вертикальном разрезе в различных условиях, оценка изменчивости концентрации нефтяных углеводородов и тяжелых металлов на поверхности и более глубоких горизонтах морской воды и т. д. — выполнены успешно. С программой полностью справились. Руководил экспедицией кандидат геолого-минералогических наук А. И. Обжиров.

**«Дальневосточный ученый»,  
ПОД ОХРАНОЙ — ЛЕС**

Азербайджанский научно-исследовательский институт лесного хозяйства и агролесомелиорации занимается разработкой научных основ ведения лесного хозяйства в республике.

Научная деятельность института осуществляется в направлении повышения качества и эффективности научных иссле-

ований, применения и внедрения научных разработок в широкой лесохозяйственной практике.

Институт проводит исследования по изучению вопросов изменения водоохранозащитной роли лесов, селекции сортов, агротехники выращивания орехоплодных пород, разрабатывает наиболее эффективные меры по борьбе с вредителями леса и против различных болезней, которым подвергаются лесные насаждения.

По рекомендации института в республике заложены лесные полосы, противоэрозионные насаждения, плантации ценных орехоплодных и плодовых пород. На площади около 40 гектаров проведены разработанные институтом меры авиационной борьбы с листогрызущими вредителями леса.

**«Елм»  
[АН Азербайджанской ССР].  
ЗАИНТЕРЕСОВАЛИСЬ  
ЯПОНСКИЕ УЧЕНЫЕ**

В начале июня в Новосибирск прибыла группа японских ученых во главе с профессором Симпэй Като. После встречи в Институте истории, филологии и философии гости поехали на Алтай для участия в археологических раскопках.

Подобные контакты обществ двух стран становятся традиционными. Два года назад археологи из Страны восходящего солнца уже осматривали пещерные памятники Алтая. А в прошлом году один из членов делегации профессор Кюдзо Като совершил поездку по городам Сибири, посетив научные центры в Горно-Алтайске, Улан-Уде, Иркутске и Якутске. Свои впечатления он изложил в трех больших статьях, опубликованных на страницах влиятельной газеты «Асахи симбун».

Интерес японских коллег к сибирским древностям не случаен. Как считает большинство специалистов, именно из глубинных районов Азиатского материка происходило в древности заселение Японии человеком. Поэтому совместная работа строится на надежной основе взаимного интереса и имеет хорошие перспективы.

**«Наука в Сибири».**

## ВЫШЛИ ИЗ ПЕЧАТИ

Вышли в свет труды XII Международного симпозиума по ядерной электронике, который проходил в Дубне в 1985 году. В сборнике опубликованы доклады и сообщения, в которых рассмотрены вопросы создания электронной аппаратуры в новых стандартах, описаны системы автоматизации экспериментов, многомашинные системы и локальные сети ЭВМ, проблемы использования малых и мик-

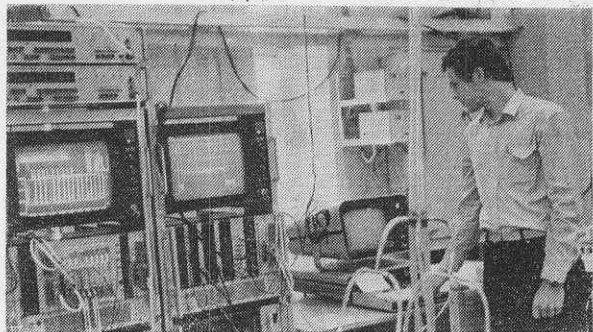
ро-ЭВМ в ядерных исследованиях, новые микро-ЭВМ, контроллеры и другие блоки, многоканальные анализаторы, графические дисплеи, аппаратура для исследований по физике элементарных частиц, системы автоматизации ускорителей и реакторов. Среди авторов — ученые и специалисты из стран-участниц ОИЯИ, а также представители ЦЕРН и Италии. Скоро сборник появится на прилавках книжного магазина «Эврика».

речь о проблемах внедрения научных разработок, с которыми непосредственно связаны в своей работе молодые специалисты ОИЯИ.

Уже не в первый раз приезжает в Дубну заместитель ответственного секретаря журнала «Азия и Африка» кандидат философских наук В. А. Моачан. Его выступления неизменно вызывают интерес у аудитории широкой охвата самых злободневных вопросов международной политики.

Каждая из лекций на школе длилась по два-три часа, после каждой из них разворачивались бурные обсуждения, острые дискуссии. И можно без преувеличения сказать, что активность слушателей нынешней школы превзошла ожидания ее организаторов, которые тщательно продумали и научную, и культурную программу. Нет сомнения, что год от года такие школы будут привлекать все больше участников.

**В. КОРЕНЬКОВ,**  
заместитель председателя  
СМУИС ОИЯИ.



● 1.

## ОИЯИ — ЦЕРН

30 июня была отправлена в Женеву, в Европейскую организацию ядерных исследований, первая партия проволочных детекторов адронного калориметра установки ДЕЛФИ для крупномасштабного эксперимента на встречных электрон-позитронных пучках сооружаемого в ЦЕРН ускорителя ЛЭП, всего — 1800 детекторов. Этот факт мы попросили прокомментировать начальника цеха № 3 Опытного производства П. М. БЫЛИНКИНА:

В первых числах июня началась напряженная совместная работа сотрудников секторов Э. Н. Цыганова (ЛВЭ) и Г. В. Мицельмахера (ЛЯП) и работников участка проволочных камер нашего цеха. Непрерывное производство детекторов стало возможным благодаря тому, что на участке уже были завершены пусконаладочные работы, опробовано оборудование и достигнута проектная производительность.

В начале июня на участке была создана бригада, работающая по единому наряду. В процессе массового выпуска детекторов преодолеваются узкие места, связанные с транспортировкой, скла-

дываются формы ведения совместной работы специалистов ЛЯП, ЛВЭ и ОП. На совещании, посвященном итогам проделанной работы, намечены конкретные мероприятия, направленные на дальнейшее производство детекторов, в частности, на бесперебойное обеспечение материалами и комплектующими изделиями. Решаются вопросы, связанные с упаковкой детекторов и частичной механизацией погрузочно-разгрузочных работ.

На снимках:

1. Проволочные детекторы проходят проверку с помощью оборудования, созданного специалистами Лаборатории ядерных проблем.
2. Неблизкий путь предстоит совершить изготовленной в Дубне аппаратуре — поэтому так бережно надо уложить каждый детектор.
3. Готовая продукция: первый этап пути из Дубны в Женеву.
4. Дальнейшие заботы об уникальном грузе взяла на себя организация «Советрансавто».

Фото Н. ГОРЕЛОВА.



● 2.



● 3.



● 4.

## Для облегчения труда

Значительная часть предложений новаторов Института касается улучшения условий труда. Инженер-технолог из Лаборатории нейтронной физики Н. Ф. Галкин с этой целью разработал кантователь бочек. Теперь перемещать по горизонтальной поверхности бочки емкостью 200 — 275 литров и разливать их содержимое сможет без особых физических усилий один человек.

## Способ обработки труб

Токарь ОНМУ В. В. Фокин предложил способ подготовки к обработке по наружному диаметру длинных тонкостенных труб из нержавеющей стали. Способ заключается в том, что труба наполняется древесными опилками, а затем заливается водой. Труба при этом не так тяжела, как при набивке ее песком, в процессе обработки на станке не так нагревается (вода обеспечивает хорошее охлаждение). Опилки, набухая, расширяют трубу, увеличивая ее жесткость.

## С помощью... вязального крючка

Очень интересное предложение внесла группа граверов Лаборатории высоких энергий: А. Ф. Евстигнеев, О. Н. Лосева, Г. С. Старикова. Одно из «узких мест» на многих производствах — ременные передачи. Для таких передач, высокооборотных, но со средней нагрузкой, рационализаторы ЛВЭ предложили изготавливать кольцевые ремни круглого сечения с помощью вязального крючка. Оказалось, что вязаный приводной ремень имеет ряд преимуществ: он эластичен, износостоек, не имеет стыков, а потому его работа безударна. Такой приводной ремень снижает шум и гасит вибрацию. Для его изготовления достаточно капроновой нити плюс усердные женские руки — все это ведет к ликвидации дефицита круглых приводных ремней любых размеров.

Л. БЕЛЯЕВ,  
старший инженер  
патентного отдела.

## Новое перспективное направление

Важное место в современной физике занимает изучение коллективных процессов, приводящих к проявлению квантовых свойств систем на макроскопическом уровне. Здесь, прежде всего, следует указать явления сверхтекучести и сверхпроводимости. С одной стороны, эти явления представляют большой самостоятельный интерес с точки зрения возможности их использования. С другой, построение Н. Н. Боголюбовым строгой микроскопической теории этих явлений привело к формулировке ряда новых физических концепций, нашедших свое применение не только в статистической механике, но и в теории ядра и квантовой теории поля.

В 1954 г. коллекция «сверхявлений» в физике пополнилась. Американский теоретик Ричард Дикке, исследуя вопрос о направ-

ности когерентного электромагнитного излучения в среде, показал, что при определенных условиях интенсивность такого излучения может стать пропорциональной квадрату числа излучателей, а не числу излучателей, как в обычном случае. Через шесть лет после появления работы Дикке был создан «обычный» лазер, а спустя еще четыре года была выдвинута идея о создании сверхизлучательных квантовых генераторов электромагнитного излучения.

Дело в том, что в «обычном» лазере когерентность вызывается многократными прохождением фотонов через рабочую среду; при этом фотон с частотой резонатора воздействует на среду, вызывая акты рождения новых фотонов с той же частотой, поляризацией и фазой. В сверхизлучательном квантовом генераторе началь-

ное инвертированное состояние оказывается скоррелированным за счет обмена фотонами между отдельными атомами, что приводит к появлению когерентного импульса на одном проходе в безрезонантной системе. Такая возможность генерации представляет большой интерес, так как не связана с большими потерями энергии в процессе накачки и может быть реализована для диапазонов, в которых невозможно применение зеркальных отражателей (рентгеновские лучи и гамма-излучение). Впервые на возможность использования сверхизлучения в рентгеновских и гамма-лазерах указал Р. В. Хохлов.

Лишь в 1973 г. (почти через двадцать лет после предсказания) сверхизлучение было получено экспериментально на переходах между вращательными состояниями молекул в парах фтористого водорода. В следующее десятилетие удалось получить сверхизлучательную генерацию в оптическом, инфракрасном и миллиметровом диапазонах.

Теоретическое исследование сверхизлучения шло в основном в двух направлениях. Первое из них связано со следующими про-

стыми соображениями. Корреляция излучателей в среде и возникающей за счет обмена фотонами дальнейший порядок имеет известную аналогию со спиновыми корреляциями в ферромагнетиках и дипольными — в сегнетоэлектриках вблизи фазового перехода. Поэтому естественным представляется рассмотрение сверхизлучения как своего рода фазового перехода, связанного с упорядочением дипольных моментов различных излучателей в объеме системы. Такая равновесная задача о «сверхизлучательном фазовом переходе» оказалась точно решаемой, на что впервые было указано в 1973 г. К. Хеппом и Э. Либом. Весьма плодотворным оказался разрабатывавшийся в 1973 г. в Лаборатории теоретической физики ОИЯИ подход, основанный на использовании специального варианта метода аппроксимирующих гамилтонианов Н. Н. Боголюбова (мл.). В работах И. Бранкова, В. А. Загребнова, А. Клемм, В. Н. Плечко, Н. Тончева, А. С. Шумовского и других исследовались равновесные характеристики модели Дикке и был предложен ряд ее обобщений, важных с физической точки зрения.

Другое направление связано с исследованием динамики процессов сверхизлучения. Дело в том, что упоминавшийся выше «фазовый переход» происходит не по термодинамическим параметрам, а по времени, причем состояние системы является существенно неравновесным. Поэтому для его адекватного описания необходимо использовать ту или иную форму кинетических уравнений. Здесь широкое распространение получил подход, основанный на использовании полуфеноменологических уравнений марковского типа и различных численных методов.

В 1981 г. исследованием динамики сверхизлучательных систем занялся в ЛТФ член-корреспондент АН СССР Н. Н. Боголюбов (мл.), доктор физико-математических наук А. С. Шумовский и их ветнамский ученик Фам Ле Кьен. Используя идею Н. Н. Боголюбова об иерархии времен релаксации и метод исключения «быстрых» переменных, они получили точную иерархию операторных уравнений, не содержащую феноменологических параметров и полностью описывающую процесс сверхизлучательной генерации. Такая иерархия представляет собой сложную



# НАМЕЧЕНО ПЯТИЛЕТНИМ ПЛАНОМ ОИЯИ НОВОСЕЛЬЕ В 119-М

СДАНО В ЭКСПЛУАТАЦИЮ ЗДАНИЕ  
ИЗМЕРИТЕЛЬНО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА ЛНФ

Оказывается, мне очень повезло. Я сразу дозвонился Геннадию Павловичу Жукову, начальнику научно-экспериментального отдела радиоэлектроники и вычислительной техники ЛНФ, уже пережившего в новый, 119-й корпус. В конце июня строители досрочно сдали здание измерительно-вычислительного центра с оценкой «отлично». В его сооружении участвовали коллективы СМУ-5, МСУ-96, строительная организация фирмы БУДИМЭКС из ПНР. Все здесь радует глаз: светлые кабинеты, просторные залы для машин. Но, как нередко бывает у новоселов, еще лишь начинают подавать воду, электроэнергию.

— Только сегодня подключили телефон, — говорит Г. П. Жуков. — Неделя без телефонной связи доставила нам немало неудобств. Но это уже позади, телефон заработал, и сразу же — звонок из редакции.

Здание 119 начинает «осаиваться». Еще столы, шкафы стоят в комнатах так, словно здесь пронесся ураган (недаром говорят, что новоселье подобно стихийному бедствию). Но на некоторых дверях уже прибиты таблички с указанием фамилий тех, кто здесь разместился, умельцы отдела постарались. Пройдет еще немного времени и встанут на свои места столы и стулья, стеллы и шкафы. А пока в совершенно пустой комнате разгорелся спор, где и как размещать оборудование. И сразу же возникло ощущение, что по крайней мере нужно строить еще один этаж, чтобы удовлетворить потребности всех сотрудников отдела. Мои сомнения рассеяли оптимисты, утверждавшие, что подобные проблемы при заселении такого огромного дома неизбежны. Вот, к примеру, последнее время материальные ценности хранились «по временной схеме» — как получится, и с этим все мирилось в ожидании новоселья. Теперь же появилось стремление сделать все в соответствии с существующими требованиями. Значит, нужно внедрять новые формы организации труда, а это как любая ломка старого не всегда проходит гладко.

И все-таки, несмотря на проблемы, появляющиеся в ходе освоения нового корпуса, в отделе с уверенностью говорят, что год подготовки к переезду дал хорошие результаты.

— Мне постоянно приходилось останавливать сотрудников, рвущихся к переносу тяжестей, — рассказывает начальник сектора В. А. Владимиров. — Для чего же мы тогда создавали нашу малую механизацию?

А в основу малой механизации легли обыкновенные деревянные ящики большого размера, к которым приделали направляющие. И все — оборудование, мебель — в этих ящиках вначале катили с помощью гидравлической тележки, затем автопогрузчиком устанавливали в машины. Автопогрузчиком вели и разгрузку. Все очень просто, как и бывает при хорошо организованной работе. Предметом особой заботы была перевозка оборудования ИВЦ. Первое пробное включение показало, что машины на новом месте работают. Планируется в середине августа пустить центральный процессор для обработки уже проведенных физических экспериментов. А в полном объеме измерительно-вычислительный центр должен начать действовать одновременно с пуском ИБР-2 после плановой остановки на профилактику.

Тогда помимо центрального процессора физики получат возможность обрабатывать результаты исследований на 14 измерительных модулях, связанных с пучками ре-

актора. Каждый модуль установлен в отдельном помещении, а раньше все сосредоточивалось в одном зале. Рядом с залом центрального процессора выделена гермозона — зона особой чистоты для эксплуатации магнитных дисков. В специальных помещениях ведется оборудование участков, необходимых для обслуживания ИВЦ. Это, например, участки для ремонта магнитных лент, испытания блоков КАМАК, аналоговых блоков, обработки спектрометрических устройств и т. д.

— Самое главное — мы получили здание, специально предназначенное для измерительно-вычислительного центра, — говорит Г. П. Жуков. — Это надежная основа для решения задач, предусмотренных проблемно-тематическим планом научно-исследовательских работ на 1986 год. В соответствии с планом намечены дальнейшее развитие измерительно-вычислительного комплекса, разработка электроники и систем автоматизации физических экспериментов. В результате за счет

создания локальной сети малых и средних ЭВМ будет достигнут качественно новый уровень использования вычислительной техники в физическом эксперименте. Первый шаг на пути к решению этих задач — достичь тех рубежей, на которые отдел вышел в старом здании. Отдельные элементы локальной сети малых ЭВМ уже есть в лаборатории. Это делалось совместно со специалистами Технического университета Дрездена. Осталось от элементов перейти к сети, как говорится, от части — к целому.

В планах отдела — создание хорошей информационной службы, при которой физики, не выходя из кабинета, смогут узнать, к примеру, параметры работы реактора; внедрение персональных компьютеров в физические эксперименты, освоение вместо КАМАК нового стандарта на ядерную электронику.

Все это — будущее отдела, а какое настроение у новоселов сегодня? Вопрос был адресован группе сотрудников, во главе с

секретарем партийной организации НЭОРВТ Г. А. Сухомлиновым, перебирающим полы в зале центрального процессора. Под энергичный перестук молотка послышался ответ: «У нас все как у всех новоселов. Подправляем, подгоняем. И вообще сегодня у нас самые популярные смежные профессии — такелажники, плотники, монтажники». Не ожидала такого разговора в здании, сданном в эксплуатацию с высокой оценкой. Электронщики успокоили, что строители действительно поработали неплохо, но не во всем учтены специфические требования, которые необходимы для нормальной эксплуатации ЭВМ. Вот и приходится перебирать пол, чтобы полностью очистить подполье от пыли. Оборудование ИВЦ требует стерильной чистоты.

...Первый месяц новоселья в огромном доме пролетел как один день. И радость переезда в новый корпус уже сменилась многочисленными заботами. Но к этому коллектив отдела был готов. Главное — есть четко поставленная цель, конкретный участок работы, все остальное зависит от людей. А им некогда расквашиваться, они спешат быстрее стать хозяевами нового здания ИВЦ.

Л. ЗОРИНА.



Рабочая комиссия ведет приемку нового здания измерительно-вычислительного центра Лаборатории нейтрона физики.

На снимке: начальник научно-экспериментального отдела радиоэлектроники и вычислительной техники Г. П. Жуков, заместитель административного директора ОИЯИ по капитальному строительству Н. Т. Карташев, директор Лаборатории нейтрона физики академик И. М. Франк, начальник участка МСУ-96 В. И. Жабин, руководитель специалистов Гожевского предприятия промышленного строительства из ПНР А. Мосей, секретарь парткома СМУ-5 М. А. Баклаев, главный инженер ОКСа ОИЯИ Л. А. Забиякина.

Фото А. КУРЯТНИКОВА.

## ГОРИЗОНТЫ НАУЧНОГО ПОИСКА

бесконечную систему зацепляющихся нелинейных интегро-дифференциальных уравнений. Уже в первом порядке по параметру атом-фотонного взаимодействия из этой иерархии удалось получить уравнение марковского типа и воспроизвести известные результаты полуфеноменологической теории на основе микроскопического подхода. Учет высших порядков позволил получить результаты, хорошо согласующиеся с экспериментальными данными как в качественном, так и в количественном отношении. Так, удалось детально исследовать влияние процессов когерентной накачки на параметры сверхзлучательного импульса и дать количественную теорию генерации в парах чериз, реализованной в экспериментальных группах Врехена. Среди других результатов нужно отметить полное описание двухцветной суперфлуоресценции, недавно реализованной в кристаллах хлористого калия с примесью молекул кислорода и кристаллах дифенила с пиреном, а также детальное исследование вопроса о поведении сверхзлучательного импульса при учете неоднородного уширения линии. Дальнейшие исследования были

связаны с рассмотрением многобозонных процессов излучения. Сюда относятся сверхзлучение в кристаллах при учете рассеяния на флуктуациях плотности, процессы комбинационного рассеяния света с испусканием стоковой и антистоксовой компоненты и другие важные с физической точки зрения процессы. Описание такой ситуации осложняется нелинейным по бозонным переменным взаимодействием. Для преодоления этой трудности исследователи предложили новый метод частичного исключения бозонных переменных, применимый для систем, в которых одно из полей является «сильным» (например, поле накачки в процессах комбинационного рассеяния). Построенная ими иерархия операторных уравнений позволила описать особенности сверхзлучательной генерации в реальных кристаллах и ряд других физических процессов.

Цикл работ Н. Н. Боголюбова (мл.), Фам Ле Киена и А. С. Шумского удостоен премии ОИЯИ за 1984 г.

Параллельно с изучением коллективных процессов, приводящих к явлению спонтанной когерентности, в секторе б отдела теории

атомного ядра ЛТФ под руководством Н. Н. Боголюбова (мл.) и А. С. Шумского активно развернулось исследование другой важной задачи о взаимодействии одного атома с квантованным электромагнитным полем. Дело в том, что развитие экспериментальной техники, прежде всего создание лазеров на красителях, генерирующих ультракороткие импульсы, позволяет в системах с низким давлением (порядка  $10^{-11}$  торр) и при низких температурах (порядка 10 мК) возбуждать и регистрировать излучение, возникающее на переходах одиночного атома. Для класса модельных задач, описывающих такие процессы, авторами указанных выше работ был найден новый интеграл движения, наличие которого позволило полностью исследовать динамику многофотонных процессов в трехуровневых системах с помощью точных решений операторных уравнений движения. При этом удалось предсказать новое нелинейное явление — периодическое чередование затуханий и восстановления осцилляций Раби, инициированное начальной когерентной накачкой в трехуровневой системе. Такое явление, состоящее в том, что систе-

ма периодически «вспоминает» начальное состояние, получило название автоэха.

Сейчас в ЛТФ успешно работает большая группа теоретиков, занимающихся исследованиями различных актуальных проблем квантовой оптики. Их методы и результаты широко используются другими теоретическими и экспериментальными исследованиями по квантовой оптике и активно сотрудничающих с ЛТФ. Здесь можно назвать теоретиков МИАН, МГУ, ГОИ (Ленинград), Института квантовой оптики Университета А. Мицкевича (Познань), Физического института (Ханой), экспериментаторов ФИТ Казанского филиала АН СССР и многих других.

Проведенное в апреле текущего года в ЛТФ рабочее совещание в рамках семинара «Статистическая механика» по сверхзлучению и смежным проблемам физики собрало более 60 участников, представляющих почти 30 научных центров СССР, включая ФИАН, МИАН, ИКИ, ЛГУ, МИФИ, ЛОМИ, ГОИ, ряд институтов СО АН СССР, Дальневосточного филиала АН СССР, академий наук Украины,

Молдавии, Азербайджана и других союзных республик. Представительностью семинара и высокий уровень докладов лишний раз подчеркивают тот большой авторитет, которым пользуются среди специалистов его организаторы.

Сейчас в ЛТФ разрабатываются новые актуальные вопросы, среди которых прежде всего необходимо отметить проблемы теории двухцветных лазеров и генерации на свободных электронах, а также проблему повышения точности интерференционных оптических измерений на много порядков за счет генерации неклассических состояний света (так называемое «сжатие света»). Это последнее может представлять большой интерес для экспериментаторов, использующих оптические методы измерения, а также для наблюдателей гравитационных волн от лабораторных источников.

Достигнутые в ЛТФ успехи и неслабая активность исследователей позволяют говорить о развитии нового перспективного научного направления.

Н. ПЛАКИДА,  
старший научный сотрудник  
ЛТФ.

10 АВГУСТА  
ОТМЕЧАЕТСЯ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ  
ПРАЗДНИК  
СТРОИТЕЛЕЙ



## СЛАГАЕМЫЕ УСКОРЕНИЯ

Руководствуясь установками XXVII съезда партии, ЦК КПСС и Совет Министров СССР приняли постановление о дополнительных мерах по совершенствованию капитального строительства в целях ускорения научно-технического прогресса в народном хозяйстве. Постановлением намечен комплекс мероприятий, связанных с обеспечением строгого соблюдения нормативных сроков сооружения объектов, повышением заинтересованности монтажных организаций и других участников строительства в осуществлении работ по техническому перевооружению и реконструкции действующих производств, а также по дальнейшему развитию хозяйственного способа строительства.

Недавно состоялось собрание партийно-хозяйственного актива СМУ-5 и субподрядных организаций, на котором были обсуждены задачи дубненских строителей по выполнению постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР. О слагаемых ускорения в строительстве мы попросили рассказать главного инженера СМУ-5 Е. А. ВАГАНОВА.

Какие конкретные шаги делаются в Дубне по совершенствованию капитального строительства?

Разработан план ввода в эксплуатацию промышленных, жилых зданий и объектов соцкультбыта на XII пятилетку. По этому плану СМУ-5 должно ввести в действие около 50 объектов промышленно-производственного назначения, построить и сдать в эксплуатацию жилья общей площадью 132 тысячи кв. метров, а результате чего 2400 семей получат новые квартиры. Мы должны построить две школы на 1960 учащихся, два детских сада, поликлинику, хирургический корпус медсанчасти и ряд других объектов.

Поставленные партией и правительством задачи по строительству объектов в нормативные сроки довольно сложные и потребуют значительных усилий партийных организаций всех подразделений. Они потребуют от каждого коммуниста, инженерно-технического работника, рабочего, служащего активного поиска новых резервов производства, применения передовых методов работы, активизации производственной деятельности, повышения трудовой и исполнительской дисциплины.

Для решения этих задач необходимо развитие базы строительной индустрии. Это одно из настоятельных требований интенсификации в строительстве. Как решается эта задача в СМУ-5?

Действительно, ввод объектов в нормативные сроки потребует обратить самое серьезное внимание на развитие собственной базы. Строительно-монтажный трест разработал перспективный план на

XII пятилетку, который предусматривает, с учетом строительства собственного жилья, освоение строительно-монтажных работ, более чем в два раза превышающих объем работ, выполненных в прошлой пятилетке. Выполнить этот план можно только при условии перехода на «рельсы» интенсификации труда.

Наши коллективы провели значительную реконструкцию базы строительной индустрии. В настоящее время ведутся работы на третьем пролете трехпролетного цеха, предназначенного для производства сборных сантехнических кабин, строясь открытый склад, ремонтная база СМУ-5, механизированный причал на Дубне, мойка на участке механизации. Дело чести коллектива участка № 8 и субподрядчиков — сдать трехпролетный цех под монтаж оборудования в этом квартале, чтобы уже в 1987 году начать здесь выпуск панелей для домов. Внедрение на строительных площадках Дубны панельного домостроения значительно повысит производительность нашего труда и ускорит решение жилищной проблемы.

Уже начат выпуск сборных санкабин, которыми будут укомплектованы все жилые дома в Дубне, строительство которых только начинается. Это мы рассматриваем как необходимый переходный период на пути к панельному домостроению.

Сегодня, когда такое большое значение придается мобилизации человеческого фактора, какие вы можете привести примеры внедрения прогрессивных форм организации труда строителями?

Наша строительная смена учится в школе. И вместе с аттестатами зрелости многие выпускники дубненских школ получают почетные грамоты и подарки строительно-монтажного управления. Приятно, окончив школу, иметь еще и строительную специальность. Такая возможность предоставляется ребятам, которые обучаются на межшкольном учебно-производственном участке при СМУ-5.

В прошедшем учебном году девяти- и десятиклассники школ правобережной части города учи-

С 1 января этого года участок № 3 перешел на коллективный подряд. На этом участке при неизменной системе снабжения только за счет улучшения дисциплины и улучшения организации труда производительность поднялась на 10 — 15 процентов. Коллективный подряд — это такая форма организации труда, где наиболее удачно сочетаются интересы каждого члена производственного коллектива с интересами нашего строительного дела и государства в целом. Он формирует коллектив не только в производственном, но и в социальном плане.

Со второго полугодия перешли на этот метод работы коллективы участка № 9 и прорабства отделочных бригад, руководимого Г. В. Кобозевой. Необходимость перевода на коллективный подряд монтажных подразделений МСУ-96 и МСУ-23 хотя бы на жилищном строительстве назрела, и мы надеемся, что это будет сделано еще в этом году и в начале будущего.

Пока еще мы не можем сказать, что приведенные в действие все резервы. Сегодня ежедневные потери рабочего времени нарушениями трудовой и общественной дисциплины составляют 5 процентов.

Поэды более полугодия работы в новой пятилетке. Что можно сказать об итогах?

Практически все подразделения СМУ и основные субподрядные организации справились с плановыми показателями полугодия. Введен ряд объектов ОИЯИ на площадке ЛЯП, общежитие ВВВСКУ, школа в Савелово, гаражи «Турист», жилой дом в микрорайоне 3-4 и др. Не менее напряжены задачи второго полугодия, в котором предусмотрены как ввод новых объектов, так и широкая программа строительно-монтажных работ.

В канун профессионального праздника мы заняты не столько подсчетом наших достижений, сколько анализом сделанного, чтобы переход на строительство по нормативным срокам, в новых условиях планирования осуществлять как можно оперативней, обеспечить безусловное выполнение постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР.

Летом на строительных объектах города трудились 76 десятиклассников. Они проходили производственную практику на стройках — доме № 1 и магазине «Универсам» на Черной реке, домах

№ 7 и 8 на Большой Волге, великанду кирпича на наружных и внутренних стенах, заделку отверстий кирпичом и другие работы. Фронт работ маляров проходил на доме № 1 квартала 23 и корпусе завода «Тензор». Они занимались шпательной стен и потолков, проолифкой и шпательной столлярных изделий, оклеивали обоями, красили стены и потолки. Чертежники помогали калькировать чертежи, готовить документацию. Общая заработная плата каменщиков составила 1262, маляров — 994 рубля.

### В ХИ ПЯТИЛЕТКЕ:

◆ Строителями Дубны сдано 135 объектов, 119 — с оценкой «хорошо» и 16 — «отлично».

◆ Возведено промышленных объектов площадью 98 тысяч кв. метров и 137 тысяч кв. метров жилья.

◆ 23 сотрудникам строительно-монтажного управления по итогам пятилетки присвоено звание победителей социалистического соревнования.

◆ 70 процентов сотрудников СМУ-5 являются ударниками коммунистического труда.

## ОБЩИЙ СТАЖ — 70 лет

РАССКАЗ ОБ ОДНОЙ ТРУДОВОЙ СЕМЬЕ

На участке № 7 управления механизации трудится несколько семей. Есть экипаж машинистов экскаватора — братья Василий Иванович и Александр Иванович Белоусовы. Есть братья Поповы: Анатолий Александрович — слесарь-монтажник башенного крана и Валерий Александрович — машинист экскаватора. Есть и другие. Но самая многочисленная — это «династия» Касьяновых, три брата и сестра.

На берегу Дубны, в Александровке стоит дом Касьяновых. Сергей Петрович и Ирина Ивановна вырастили и воспитали восемь сыновей и дочерей. Сергей Петрович воевал еще в финскую, а после Великой Отечественной вернулся домой весь израненный. Вот уже больше 20 лет прошло, как нет отца этого большого семейства, но добрые восходы, поднимавшиеся при его жизни, дали обильный урожай. Сыновья и дочери — кто в Ленинграде, кто в Москве, но большая часть здесь, около родимого дома. В основном Касьяновы — механизаторы, машинисты, бульдозеристы работают на строительных объектах Дубны.

Первыми заинтересовались техникой старшие братья — Александр и Николай. Война окончилась, дети подросли. Стране были нужны механизаторы. По зову комсомола, по велению сердца оба поехали поднимать целину. Так зародилось это звено, экипаж Касьяновых, один из лучших на участке.

По итогам работы за квартал они неоднократно становились победителями соревнования, завоевывали звание «Лучший по профессии». Поскольку работают они на одном бульдозере и машина передает из рук в руки, тех-

ника всегда в отличном состоянии. Как и многие другие звенья участка, задания XI пятилетки Касьяновы выполнили досрочно. Жена Николая Сергеевича работает маляром в РСУ — разрослась семья строителей.

Юрий Сергеевич в 1963 году пришел работать на бетонный завод, освоил башенный кран. Затем окончил областной политехникум и теперь — прораб по тяжелым машинам. Все 23 года трудится на одном предприятии, имеет много поощрений. Таким образом, у братьев проблемы выбора не было, а вот сестра Татьяна сначала особого интереса к технике не испытывала, даже слепка побывавшая машин, на которых работали старшие братья. Но Юрий сказал: «Посмотри, сколько девочек у нас работают, и ты сможешь!». Так, глядя на братьев, Татьяна Сергеевна переборолала свой страх и теперь довольно избранной профессией. Вот уже 15 лет работает она машинистом башенного и мостового крана, освоила две смежные профессии, как, впрочем, и все Касьяновы.

Интерес к технике, характерный для этой семьи, передается уже третьему поколению Касьяновых. Только в их руках, наверно, уже будет точная механика и электроника, требующая инженерных знаний. Профессиональный праздник — День строителя для Касьяновых семейный. Снова, как в былые времена при Сергее Петровиче, будет шуметь большой деревенский самовар, созывая друзей и родных к праздничному столу.

И. ГАЙДЕЙ,  
инженер производственного  
отдела СМУ-5.

ИЗ  
ШКОЛЬНЫХ  
КЛАССОВ —  
НА  
СТРОЙКУ



В предыдущем очерке из цикла «Листая страницы прошлого» рассказывалось о событиях 1861 года, сегодняшней расказ — о пореформенном периоде.

Объективным следствием крестьянской реформы 1861 года являлась, по словам В. И. Ленина, «смена одной формы обществ другой — замена крепостничества капитализмом». Этот период в истории русского государства длился 56 лет. После отмены крепостного права развитие промышленного капитализма в России пошло довольно быстро, хотя он расширил себе дорогу через всевозможные пути феодализма.

Уже через несколько лет после реформы 1861 года начался неуклонный рост крестьянских недоимок по выкупу своих земель, увеличение численности малоземельных и безземельных крестьян. Положение бывших крепостных осложнялось и тем, что срок и форма выкупа зависели от воли помещика. Царское правительство было вынуждено с 1881 года объявить выкуп обязательным и армия от времени прибегать к практике отсрочек, расрочек, частичного снятия недоимок и выкупных платежей — 1886, 1896, 1899 и в другие годы. Крестьяне, вырвавшись из-под власти помещиков, попадали в область буржуазных отношений. Нелегко было и помещикам приспособиться к быстроменяющейся системе.

Революционный натиск рабочих и крестьян в первой русской буржуазно-демократической революции 1905 — 1907 гг. заставил царизм манифестом 3 ноября 1905 года провозгласить понижение выкупных платежей. С 1906 года выкупные платежи были снижены наполовину, а принудительная коллективная ответственность крестьян — круговая порука — отменена. В 1907 году взаимные выкупных платежей было прекращено. Однако к этому времени царизм удержал с крестьян сумму гораздо большую, чем продажная цена передшедшей к крестьянам надельной земли: только бывшие помещичьи крестьяне выплатили 1,9 млрд. руб., в то время как рыночная цена передшедшей к крестьянам земли не превышала 544 млн. руб.

Многолетняя борьба крестьян за возвращение отрезков и ликвидацию помещичьего землевладения отражена в партийных документах. В программе РСДРП (программа-минимум), принятой на II съезде в 1903 году, содержалось требование о возвращении крестьянам отнятых у них помещиками земель (отрезков); в 1905 году на III съезде РСДРП большевики закрепили его требованием конфискации всей помещичьей земли.

\* Продолжение. Начало в № 5, 8, 11, 16.

В немногих собранных документах этого периода, касающихся нашей местности, отражается степень развития промышленности и товарно-денежных отношений в земледельческом крае. Так, по «Владенной записи крестьян-собственников (из бывших государственных крестьян) деревни Юркино, Федоровской волости Корчевского уезда Тверской губернии, составленной в 1873 году, крестьяне обязаны были платить за земельный надел 578 руб. 11 коп. На титульном листе приписано: «По Высочайшему повелению 12 июня 1886 года оброчная подать и лесной налог заменены выкупными платежами в сумме 811 руб. 25 коп. в году и далее прибавлено, что означенная сумма выкупных платежей должна быть вносима с января 1887 года по январю 1931».

В разделе «Московско-Тверское управление государственных имуще-

ств» за 1873 год по казенным землям находим численность крестьян и количество надельной им земли: дер. Юркино — 135 душ мужского пола и 442 десятины, дер. Ивановское — 48 душ и 251 десятина, дер. Подберезье — 284 души и 1107 десятины.

В опубликованном в Твери в 1873 году «Генеральном собрании по Тверской губернии» имеется интересное для нас описание природных особенностей и условий быта жителей Корчевского уезда. Приведено лишь одну выдержку: «Корчевские уездные жители по большей части роста посредственного, лицом продолговаты, волосом темнорусые, не густые, проворны и смелы. До 90 лет мало проживают, умирая между 60 и 80 лет. Впрочем ведут жизнь здоровенную: по веснам лихорадка, летом горячки, зимою кашли и простуды. Упражнения крестьян во весь год никакой от других уездов отмены не имеют: летом и всюю все они упражняются в хлебопашестве, а осенью в молотье, зимою в промыслах. Женщины прядают и за домом и скотом смотрят».

Главный здешний промысел сапожное мастерство, в котором целая Кимрская и Ильинская волости и другие многие селения упражняются, отходя в Москву с 15 ноября по Святую неделю. Саехр того имеются мельники, горшечни-

ки, бочары, кузнецы, овчинники, набойщики, обрубчики, колесники и в немалом числе крашенники... Сапожник за зиму выработает от 10 до 20 руб. Крашенник... около 15 руб. Крестьянка продает холста на 4 и 5 рублей».

Удельный город Корчева был образован в 1781 году указом Екатерины II, но успешное развитие сложного и других промыслов в селе Кимры во второй половине XIX века представляло необходимость преобразования последнего в город. И вот в архиве находим «Дело» — «Переписка с Корчевским уездным по крестьянским делам и Министерством Внутренних Дел об утверждении с. Кимры в безуездный город — 24 сентября 1876 года».

В. И. Ленин в работе «Развитие капитализма в России» отмечал: «Особенно замечательный пример капиталистической мануфактуры

и башмачники, отхожие — сапожники, башмачники и чернорабочие; отходят в Москву, Петербург и в Калужинский уезд. В селении три сапожных и башмачных мастерских, с постоянными рабочими и учениками».

Д. Козлаки (Козлиха) — на левом берегу р. Сестры. В весеннее половодье селение заливаются, несмотря на высокие и крутые берега речки в этом месте. Постройки в 1 посаде; 4 колодца и 1 пруд. В 1/2 версте от селения травяное (осока) болото (6 дес.). С трех сторон селение окружено смешанным лесом — 20-летним наделным лесом. Выгон вместе с д. Александровкой; пастух тоже общий. Дети за отдаленностью школы (самая ближайшая в 6 верстах) не учатся. Надельная земля в 96 дес., в т. ч. 18 дес. дарственной удобной земли. В 1886 г. был передел земли. Отхожие сапожники и баш-

мачки.

Ивановское сельское общество: д. Ивановское — на правом возвышенном берегу р. Волги (в 50 сажнях), в весенний разлив вода доходит до амбаров, но селение не заливают. Постройки в 2 посадах, не скучены. Поля ровные, возвышенные. Почва — серопесчаная, подпочва — песок. На юг от селения моховое болото (60 дес.), по болоту вырыты каналы, но стока воды нет и они скоро заплывают. Надельный лес смешанных пород, лет 10—35-ти. Выгон свой. Пастухов три, бык мирской. Дети обучаются в Старо-Никольской школе грамотности (5 верст). Надельная земля в 453 дес. Из 96 душевых наделов 13 выкуплены в разное время и разными лицами (в 69 г. — 7, в 81 г. — 4, в 89 г. — 2). Местные отхожие промышленники: сапожники, башмачники и колодочники. В селении 1 чайная лавка и 1 сапожная мастерская.

Подберезское сельское общество: д. Подберезье (Березье) — расположена в низине в 1 версте от Волги. Постройки в два посада скучены; 36 колодцев и 2 пруда, Болота пробовали осушить — неудачно. Надельная земля 1017 дес. Переделов не было. В селении школа грамотности, учеников 10 чел., учитель — местный крестьянин. Промышленники — сапожники, шорники и торговцы. В селении постоялый двор, мелочная лавка и два торговца из дерев.

Поселения, не входящие в состав сельских обществ: г. Городищи на Дубенском устье (купец Гоняшина) расположено на левом берегу р. Дубны при впадении ее в Волгу. По земской раскладке за владельцем числится 1690 десятин; в таблице записаны сведения с купчей крепости (купл. в 1881 г. за 48 тыс. Имени находится в заведывании управляющего (400 руб.). На 1 1/4 десятины усадьбы земли разведются огурцы, которые сбываются в Кимре, огороднику платят 200 руб. в год. Рогатый скот местной породы, при скотном дворе три скотицы (по 54 руб. в год). Лес еловый и сосновый в возрасте 40—60 лет, лесник получает 85 руб. в год. Локосы по лесу и кустарникам сдаются соседним крестьянам (рублей на 350). В хозяйстве сбываются: сено в Кимру и Корчеву по 170 пуд, рожь на мельницы по 6 1/2 рублей четверть, овес заборщиком по 45 коп. и картофель по 20 коп. меру; там же три свободных хозяйства. У священника пчельник в 40 колод, с каждой получает меду 5 фунтов, воску 2 фунта.

Сельцо Пекуново (дворянин И. Н. Мамонтов)... Молочные продукты расходятся в собственном хозяйстве. Лес дровяной, смешанных пород, охрана его в 120 руб. (2 годовых сторожа на своем содержании). Стоимость администрации по управлению именем 300 руб. При имени имеется мукомольная паровая мельница и 2 постава водная. Плата за помол 15 коп. с мешка ржи и 5 коп. с меры ярового хлеба. При мельнице паровая маслобойня и зерносушилка; плата 28 коп. с меры семени или за избию. Кроме того имеются: 1 чайная и 1 бакалейная лавки (другая в Кимре), пекарня; кузница, слесарня, столярная, колесная и бондарня. Перевоз через р. Волга обходится владельцу в 20 руб. в год, другую половину выплачивает владелец соседнего селца Городище (г. Гоняшин). Водяная мельница сдается в аренду за 70 руб. в год.

Полнее раскрыть картину внутренней жизни крестьян нашей местности, их отношение с государственной властью того периода могло бы исследование других фондов Калининского архива, как Корчевской уездной земской управы за 1877 — 1917 гг., Корчевских мировых судей 1—3 участка за 1866 — 1891 гг., Земских начальников Корчевского уезда 1—4 участка за 1891—1917 гг., Корчевского уездного казначейства за 1783 — 1918 гг., Корчевской уездной земледельческой комиссии за 1910 — 1917 гг. и других.

Изучение истории нашего края не только интересно нам, дубенцам, но и в значительной мере дополняет богатую историю Московской области.

Л. ЖИДКОВА.

## Так жили в Александровке, Ивановке, Козлаках...



представляет сапожный промысел села Кимры, Корчевского уезда Тверской губ., и его окрестности. Промысел этот исконный, существует с 16-го века. В пореформенную эпоху он продолжает расти и развиваться. Плетень считал в начале 70-х годов 4 волости в районе этого промысла, а в 1888 г. считал уже 9 волостей.

(Прим. Село Кимры, известное с 1677 г., статус города получило в 1917 г.)

Интересные данные о нашем крае пореформенного периода, свидетельствующие о происходящих здесь изменениях на грани веков, содержит журнал в «Сборнике статистических сведений о Тверской губернии» (Тверь, 1899 г., т. 9). «Александровское сельское общество: д. Александровка (Ратмино) — на левом крутом берегу р. Дубны; в весенний разлив вода подходит к постройкам (1 1/4 версты). Постройки три; бык мирской. Дети обучаются у местных грамотных. Надельная земля 547 дес., в т. ч. 54 дес. мохового болота с мелким кустарником. Селение окружено 10 — 25-летним смешанным лесом. Сенокоса прихватывают на стороне под заработки. Пастухов три; бык мирской. Дети обучаются у местных грамотных. Надельная земля 547 дес., в т. ч. 54 дес. мохового болота с мелким дарственной земли. Переделов земли было два; последний — в 1882 году. Местные промышленники: столяры, сапожники

мачки. Ивановское сельское общество: д. Ивановское — на правом возвышенном берегу р. Волги (в 50 сажнях), в весенний разлив вода доходит до амбаров, но селение не заливают. Постройки в 2 посадах, не скучены. Поля ровные, возвышенные. Почва — серопесчаная, подпочва — песок. На юг от селения моховое болото (60 дес.), по болоту вырыты каналы, но стока воды нет и они скоро заплывают. Надельный лес смешанных пород, лет 10—35-ти. Выгон свой. Пастухов три, бык мирской. Дети обучаются в Старо-Никольской школе грамотности (5 верст). Надельная земля в 453 дес. Из 96 душевых наделов 13 выкуплены в разное время и разными лицами (в 69 г. — 7, в 81 г. — 4, в 89 г. — 2). Местные отхожие промышленники: сапожники, башмачники и колодочники. В селении 1 чайная лавка и 1 сапожная мастерская.

Подберезское сельское общество: д. Подберезье (Березье) — расположена в низине в 1 версте от Волги. Постройки в два посада скучены; 36 колодцев и 2 пруда, Болота пробовали осушить — неудачно. Надельная земля 1017 дес. Переделов не было. В селении школа грамотности, учеников 10 чел., учитель — местный крестьянин. Промышленники — сапожники, шорники и торговцы. В селении постоялый двор, мелочная лавка и два торговца из дерев.

мачки.

Ивановское сельское общество: д. Ивановское — на правом возвышенном берегу р. Волги (в 50 сажнях), в весенний разлив вода доходит до амбаров, но селение не заливают. Постройки в 2 посадах, не скучены. Поля ровные, возвышенные. Почва — серопесчаная, подпочва — песок. На юг от селения моховое болото (60 дес.), по болоту вырыты каналы, но стока воды нет и они скоро заплывают. Надельный лес смешанных пород, лет 10—35-ти. Выгон свой. Пастухов три, бык мирской. Дети обучаются в Старо-Никольской школе грамотности (5 верст). Надельная земля в 453 дес. Из 96 душевых наделов 13 выкуплены в разное время и разными лицами (в 69 г. — 7, в 81 г. — 4, в 89 г. — 2). Местные отхожие промышленники: сапожники, башмачники и колодочники. В селении 1 чайная лавка и 1 сапожная мастерская.

Подберезское сельское общество: д. Подберезье (Березье) — расположена в низине в 1 версте от Волги. Постройки в два посада скучены; 36 колодцев и 2 пруда, Болота пробовали осушить — неудачно. Надельная земля 1017 дес. Переделов не было. В селении школа грамотности, учеников 10 чел., учитель — местный крестьянин. Промышленники — сапожники, шорники и торговцы. В селении постоялый двор, мелочная лавка и два торговца из дерев.

Поселения, не входящие в со-

## Рыбные запасы — под охраной

### ЗАСЛОН БРАКОНЬЕРАМ

Все любят отдых на природе, но отношение к ней у всех разное. Часто приходится видеть, как безжалостно срубают хорошие деревья для костров и палаток, засоряют бытовыми отходами и прочим мусором береговую зону рек и водоемов, моют здесь свои автомашины. Все это, конечно, запрещено и противоречит правовым нормам охраны природы. Закончился двухмесячник по охране рыбных запасов. Перед его началом проводилась массовая разъяснительная работа. Организовано 27 рейдов совместно с ОВД, общественными инспекторами. В результате зафиксировано 49 нарушений правил рыболовства, из них 24 грубых — нарушители применяли сети, подъемники и остроги. Так, например, жители Дубны П. И. Смоляков, Н. Ф. Суринов ловили рыбу сетями на реке Волге, не отстали от них А. Я. Шанинов, В. М. Буров, они губили нерестующую рыбу острогой в северной канаве притока Волги, а Буров

еще решил половить рыбу подъемником. На всех нарушителей наложен штраф в повышенном размере, направлены сообщения по месту работы.

Многие нарушения правил рыболовства допускаются на Волге в километровой зоне (ниже по течению от Ивановской ГЭС), а также на реке Сестре в районе деревни Карманово (от железнодорожного моста до спортивной базы «Динамо»). А в этих местах лов рыбы запрещен в течение года. Рыбаки-любители, у которых есть плавающее средство, должны иметь членский билет рыболова-спортсмена или охотничьего общества, а также номер на корпусе лодки. Нельзя превышать норму вылова рыбы, предусмотренную правилами. Гражданам, не состоящим в охотничье-рыболовных обществах, разрешается ловля рыбы различными снастями, с общим количеством крючков не более двух, без применения блесны и живца, и только с бе-



рега. Владельцам маломерного флота запрещается плавание

на реках Дубне и Сестре, за исключением тех, кто имеет пропуска, выданные инспекци-

ей маломерного флота. С. ЛОСЕВ. Фото Т. РОМАНОВОЙ.

9 АВГУСТА —  
ВСЕСОЮЗНЫЙ ДЕНЬ  
ФИЗКУЛЬТУРНИКА

СТАДИОН

Массовые гимнастические выступления воспитанников детских садов — 10.00.

Показательные выступления штангистов, гиревиков, баскетболистов — 10.30.

Продолжение гимнастических выступлений — 10.45.

Футбольный турнир ЛНФ — ОГЭ — 11.00.

Турнир по городкам — 11.00.

КОРТЫ

Турнир по теннису — 11.00.

р. ВОЛГА

Показательные выступления воднолыжников (в р-не пляжа) — 11.00.

МОСКОВСКОЕ МОРЕ

Открытое первенство города по парусному спорту — 10.00 (9—10 августа).

10 августа

СТАДИОН

Турнир по настольному теннису — 10.00.

Турнир по городкам — 10.00.

Турнир по теннису — 10.00.

**В чем особенность коллектива и как вы оцениваете необходимость занятий физкультурой?**

Средний возраст работников Управления — 43 года, семьдесят процентов из них — женщины, работа малоподвижная, и компенсировать этот дефицит мышечной деятельности можно лишь физкультурой. А в общем эта проблема актуальна для всех сотрудников Института.

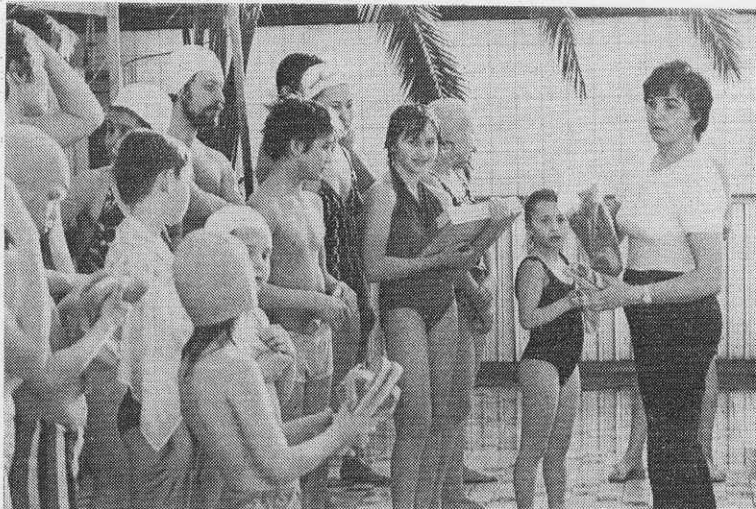
**Чему в своей работе именно как организатор вы придаете наибольшее значение!**

Наглядности, и вот почему. Людям приятно видеть результаты, успехи — и личные, и отдела, и подразделения. Неминуемо возникает соревнование, соперничество, поэтому стараюсь, чтобы помимо подробных таблиц, отчетов появлялись поздравления победителям (обязательно с результатами), отмечая всегда и лучшие отделы, называя и те, которые не приняли участия в соревнованиях.

Для самых активных наших спортсменов я составляю карточки результатов за какой-то период времени, это впечатляет не только их, но и тех, кто начинает заниматься физкультурой.

**Расскажите подробнее о первенстве среди отделов. Какое значение вы ему придаете и с какими трудностями приходится сталкиваться!**

Третий год подряд на открытии зимнего сезона Управление занимает по массовости первое место, и знаете, в чем секрет? В том, что до этих со-



Никто из маленьких участников соревнований спортивных семей Управления не ушел без подарка. Фото Ю. ТУМАНОВА.

## РЕЦЕПТ ЗДОРОВЬЯ

На протяжении вот уже нескольких лет коллектив Управления ОИЯИ показывает высокие результаты в развитии физкультурно-массовой работы. От тридцати до семидесяти процентов участников всех институцких соревнований — сотрудники Управления. А то, что и в спартакиаде «Здоровье» в течение трех последних лет команды этого подразделения Института занимают, как правило, только призовые места, говорит о росте и спортивных результатов. О причинах и «секретах» успешной физкультурно-массовой работы и ее организации наш корреспондент С. Ищенко беседует с физзором Управления сотрудником ООТИБ Людмилой Ивановой НИКИТИНОЙ.

ревателей у нас обязательно проводится первенство по лыжам среди отделов.

А основная трудность, наверное, заключается в разбросанности отделов, в том, что нужно встретиться, договориться с каждым из физзоров, напомнить, если нужно. Раз в месяц проводим совещание, составляем подробный план.

Самым главным я считаю то, чтобы люди уходили с соревнований с хорошим настроением, тогда у них возникает желание прийти снова. И, может быть, поэтому традицией стали чаепития после соревнований.

Наверное, уже нет таких людей, которые бы сомневались в пользе занятий физкультурой, спортом, но все же многих это поддерживает...

Сдерживают инертность, боязнь начинать, ложная скромность. Поэтому когда приходит на спортплощадку отдел и есть люди знакомые, близкие, эти факторы легче преодолеваются.

И немаловажную роль здесь играет личный пример ру-

ководителя. Многие коллективы приходят обычно во главе с начальником. Такие «выходы» на лыжню, на стадион, безусловно, сказываются и на моральном климате коллектива.

**А вы сами принимаете участие в соревнованиях!**

Да, конечно. Одними призами и лозунгами трудно привлечь людей. Бегаем, плаваем вместе.

Очевидно, что очень много приходится вам тратить своего личного времени после работы, в выходные. Как к этому относитесь дома!

Если бы мой муж был прогла, яряд ли я что-либо могла бы сделать. Очень часто на соревнованиях он становится моим первым помощником, а в соревнованиях «Папа, мама, я — спортивная семья» становился и участником вместе с детьми Лидой и Леней.

Как рождался идея проведения таких соревнований в Управлении!

Передачу под таким названием тогда показывали очень ча-

сто по телевизору, и я решила — почему бы не провести у нас? Число семей-участниц с каждым разом растет, можно сказать, что начинание пришло по душе. Сейчас проводим такие соревнования по лыжам, по легкой атлетике, по плаванию. Жалко, что спортивные семейные праздники проходят только у нас, а они вполне могли стать институцкими. И значение их в воспитании физической культуры трудно переоценить.

**Людмила Ивановна, вы уже четвертый год выполняете обязанности физзора, в чем находите удовлетворение для себя!**

За это время у меня сложилось с людьми какое-то взаимопонимание, они стали доверять мне, поэтому приходят на соревнования. Я каждый раз ощущаю отдачу, она выражается в словах благодарности: «Спасибо, что вы нас «вытащили» из жилища в лас, на стадион, в бассейн». Помню «спасибо» наших ветеранов за соревнования по стрельбе, организованные специально по их просьбе. В январе на командном первенстве Института по лыжам был большой мороз, я искугалась простуд и предложила не бежать женщинам. Но они мне ответили: «Нет, это соревнования, надо — мы пойдём». И пришли первыми. Вот это и отрадно, что возникает взаимное доверие.

## ОБЪЯВЛЕНИЯ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

6 — 7 августа

18.30, 21.00. Цветной художественный фильм «Жесткий романс». Две серии.

7 августа, четверг

16.30. Художественный фильм для детей «Витя Глушков — друг апачей».

9 августа, суббота

15.00. Сборник мультфильмов «Летающий жираф».

20.00. Дискотека для молодежи.

10 августа, воскресенье

15.00. Художественный фильм для детей «Любимая публика».

20.00. Дискотека для молодежи.

11 — 12 августа

17.00, 19.00, 21.00. Художественный фильм «Груз без маркировки».

12 августа, вторник

15.00. Художественный фильм для детей «Ная Муромец».

19.00. Концерт солистки Ленинградского государственного академического театра оперы и балета народной артистки СССР Г. Ковалевой.

ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

6 августа, среда

18.30. Экран политического фильма «Предупреждение об опасности» (ЦСДФ).

20.30. Художественный фильм «И на камнях растут деревья». Две серии.

7 августа, четверг

20.00. Художественный фильм «Жесткий романс». Две серии.

8 августа, пятница

20.00. Художественный фильм «Большая прогулка» (Франция). Две серии.

КУДА ПОЙТИ УЧИТЬСЯ

ДУБЕНСКИЙ ФИЛИАЛ  
МОСКОВСКОГО ИНСТИТУТА  
РАДИОТЕХНИКИ, ЭЛЕКТРОНИКИ  
И АВТОМАТИКИ

готовит инженеров по специальностям, охватывающим основные направления современной техники: промышленная электроника, электронные вычислительные машины, автоматика и телемеханика.

Срок обучения 5 лет 9 месяцев. Прием документов на первый курс до 31 августа. Выпускники специализируются на создании, проектировании и эксплуатации электронной техники, автоматизированных систем управления, устройств и средств вычислительной и микропроцессорной техники, а также устройств автоматики и телемеханики. В целях удобства обучения, лучшего усвоения материала принята групповая система обучения, которая предусматривает регулярное посещение лекций, семинарских и лабораторных занятий, выполнение аудиторных контрольных работ, сдачи зачетов и экзаменов в строго установленные сроки. При отсутствии возможности посещать регулярные занятия обучение может идти по заочной системе.

Вступительные экзамены проводятся в два потока: физика (устно) — 18 августа, 1 сентября; математика (письменно) — 23 августа, 5 сентября; русский язык и литература (письменно) — 28 августа, 10 сентября. Телефон для справок: 4-67-76. Приемная комиссия работает в понедельник, среду, пятницу — до 18.00, в четверг и вторник — до 20.00. Адрес филиала: г. Дубна, ул. Вавилова, д. 6.

ДУБЕНСКОЕ СРЕДНЕЕ

ПРОФТЕХУЧИЛИЩЕ № 67

продолжает набор учащихся на 1986 — 87 учебный год для обучения по специальностям:

— штукатур-маляр (на базе 8 и 10 классов), срок обучения 10 месяцев;

— слесарь механосборочных работ (на базе 10 классов), срок обучения 10 месяцев.

Учащимся выплачивается общежитие.

Справки по тел.: 4-07-28, 4-85-16, 4-61-98.

Дубенское СПТУ-67 приглашает на работу: воспитателем в общежитие; мастером производственного обучения по специальности слесарь-механик радиоаппаратуры, монтажник радиоаппаратуры, ремонта промышленного оборудования; вахтером в общежитие; сторожем; инструментальщиком; касетчицей; уборщицей, гардеробщицей.

Дубенский филиал Химкинского завода «Мособлтехника» принимает заявки от населения на гарантийный ремонт и настройку музыкальных инструментов. Срок гарантии — 1 год.

Ремонт и настройка пианино и роялей производится на дому у заказчика. Малогабаритные инструменты принимаются на 2-м этаже Дома быта (ул. 50 лет ВЛКСМ, 4) по четвергам с 17.00 до 19.00.

Телефоны для справок и запись заявок: 4-82-60 (с 15.00 до 19.00) и 4-01-53 (с 19.00 до 21.00).

## НИ ДНЯ БЕЗ СПОРТА!



Ни дня без спорта! Так проходила жизнь в пионерском лагере «Дубна». Конечно, день начинался с зарядки, но кроме обычных упражнений в нее включали и любимые танцевальные ритмы. Все мальчики и девочки с удовольствием прыгали, плясали. И еще — пробежки на 500, а иногда и более метров. Потом все с радостью шли на линейку — здесь проходило награждение тех, кто показал лучшие результаты или отличился в культурной программе.

Дни бегуна, прыгуна, метателя, пловца, теннисиста — не перечислить все спортивные праздники и соревнования. 265 километров — такое расстояние в День бегуна пробежали в сумме на длинных дистанциях наши ребята — будто до Москвы и обратно! А всего за смену — около 800 километров. Каждую неделю проходил

День здоровья, работали кружки подвижных игр и ритмической гимнастики.

И, конечно, по всем маршрутам, по всем направлениям велась пионерская работа. Встречи с артистами кино, театра, с героями сказок — почти ежедневно. Это пионерское лето надолго запомнится ребятам, отдыхавшим в городском лагере. Многие из них на 3-ю смену получили путевки в другие лагеря, и, наверняка, там они научат своих товарищей играть в русскую лапту, в другие игры, о которых узнали в нашей «Дубне». И пусть после окончания школьных каникул все останутся верны девизу — «Ни дня без спорта!».

Л. ЗАЙЦЕВА,  
физрук лагеря.  
Фото автора.

Редактор А. С. ГИРШЕВА.

### 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.