



# ЗА КОММУНИЗМ

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

№ 8 (1921)

Вторник, 29 января 1974 года

Год издания 17-й

Цена 2 коп.

☆☆☆

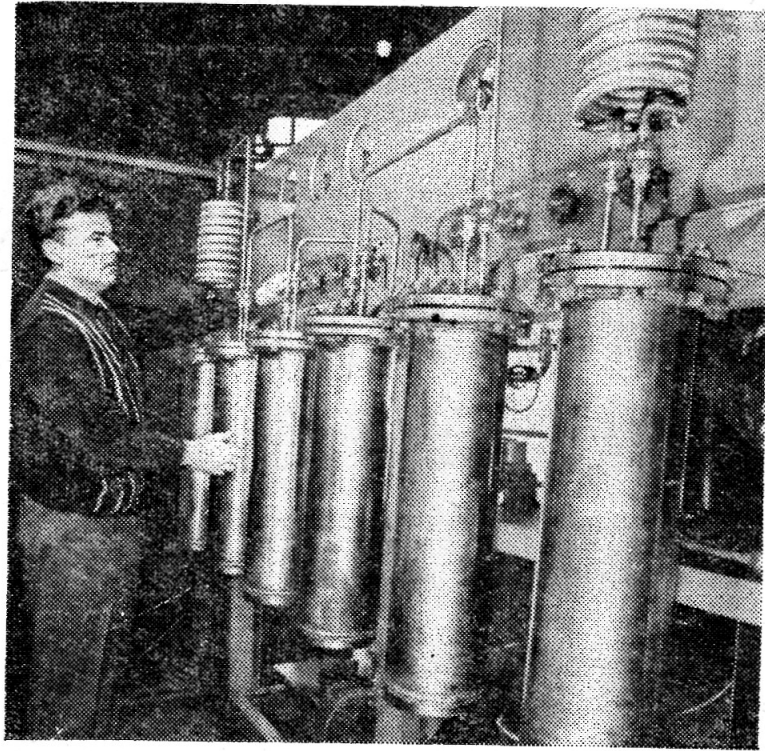
## ЛАБОРАТОРИЯ ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ

На снимке: старший инженер группы ЗФА Г. П. Николаевский производит наладку разработанной под его руководством в отделе эксплуатации физической аппаратуры системы регенерации газа для установки «Фотон».

Завершение этой работы раньше установленного в обязательствах срока явилось вкладом коллектива ЗФА в выполнение социалистических обязательств лаборатории, принятых на 1973 год.

Фото Н. Печенова.

☆☆☆



## Слово энергетиков

Коллектив Дубненской электросети Мособлэлектро с хорошими производственными показателями закончил 1973 год, третий решающий год пятилетки. В ответ на Обращение ЦК КПСС к партии, к советскому народу энергетики решили в 1974 году умножить свои трудовые усилия. На общем собрании коллектива приняты повышенные социалистические обязательства на 1974 год. Решено выполнить годовой план по балансовой прибыли досрочно — 27 декабря, дать сверх плана 5 тысяч рублей, а план четырех лет пятилетки завершить к 1 октября 1974 года.

Досрочно — к 27 декабря коллектив решил выполнить го-

довой план по реализации электроэнергетики, дать сверх плана 560 тыс. квт·ч электроэнергии, а задание четырех лет пятилетки выполнить к 20 декабря.

За счет улучшения энергонормирования, снижения плановых потерь электроэнергии на 0,6 процента, повышения уровня механизации трудоемких работ и улучшения организации производства — добиться в 1974 году экономии материальных, трудовых и финансовых ресурсов в сумме 35,4 тыс. рублей.

Энергетики поставили перед собой задачу повысить производительность труда на 1,9 процента против плана.

Годовой план капитального ремонта, записано в обязательствах, выполнить досрочно — к 15 декабря с оценкой качества работ не ниже «хорошо»; внедрить в производство 9 рационализаторских предложений с экономическим эффектом 2,1 тыс. рублей; улучшить освещение улиц и площадей города путем замены и установки 60 новых светильников с зеркальными лампами.

Коллектив электросети, вдохновленный Обращением ЦК КПСС, с первых дней нового года дружно включился в работу по выполнению принятых социалистических обязательств.

## На очередном заседании

25 января состоялось очередное заседание совета при ГК КПСС по работе с населением по месту жительства. На заседании была заслушана информация начальника городского штаба гражданской обороны И. П. Лепешкина об итогах работы по пропаганде знаний гражданской обороны среди населения в 1973 году и задачах на 1974 год.

Секретарь исполкома горсовета В. Г. Копылова выступила с сообщением о работе депутатских групп с населением в микрорайонах. Она отметила, что депутаты стали более активно участвовать в работе с населением по месту жительства, однако в отдельных микрорайонах для этого нет соответствующих помещений.

Советом определены задачи по улучшению этой работы конкретно по каждому микрорайону города.

## ВТОРОЕ МЕСТО

ПО ИТОГАМ СОЦСОРЕВНОВАНИЯ ЗА IV КВАРТАЛ 1973 ГОДА СРЕДИ ПРЕДПРИЯТИЙ ГЛАВУРСА КОЛЛЕКТИВУ ОРСА ОИЯИ ПРИСУЖДЕНО ВТОРОЕ МЕСТО И ДЕНЕЖНАЯ ПРЕМИЯ.

На днях на расширенном заседании месткома орса подведены итоги соревнования среди магазинов и столовых за ноябрь и IV квартал 1973 года. Большинство предприятий орса успешно выполнили плановые задания и социалистические обязательства. Квартальный план товарооборота досрочно, к 21 декабря, выполнили 26 предприятий торговли и общественного питания. Лучшие показатели у коллективов магазинов «Дубна», «Рассвет», «Волжанка», «Буревестник», кафе «Дружба», ресторана «Дубна», центральной базы.

В. СУДАКОВ.

## У наших друзей

### Добрая слава «Хемета»

Резервуары для хранения и транспортировки химических продуктов, комплектное оборудование для предприятий химической промышленности — такова продукция завода «Хемет» в городе Тарновске-Гуры (ПНР). Она пользуется доброй славой во многих странах. Машины и аппараты с маркой этого завода работают в Венгрии, ГДР, Румынии, Советском Союзе и Чехословакии. Продукция польских машиностроителей успешно конкурирует с аналогичными изделиями фирм Англии, ФРГ, Японии.

Годовая стоимость экспорта «Хемета» составляет 12 млн. валютных злотых. В нынешнем году она возрастет на 15 процентов.

## Обмен опытом

Каждый год в рамках СЭВ рождаются новые формы сотрудничества. Одна из них — обмен рабочими бригадами. Так, ленинградские станочники с «Электросилы» трудились в Дрездене на заводе «Саксенверк», в то время как их рабочие места в Ленинграде заняли немецкие коллеги. Такие поездки способствуют широкому обмену опытом, укреплению дружбы между коллективами, сотрудничающими в производстве электрических машин.

## С обоюдной выгодой

400 видов машин и оборудования производится на предприятиях народной Болгарии в рамках специализации Совета Экономической Взаимопомощи. Все они призваны удовлетворять потребности братских социалистических стран. Электрокары и подъемное оборудование, вычислительная техника и продукция сельского хозяйства — это лишь небольшая часть товаров, которая направляется в Советский Союз, Чехословакию, ГДР и другие братские страны. Кооперация с Чехословакией в области производства грузовых автомобилей «Татра», с Советским Союзом — в выпуске автомобилей «Жигули» и других видов машин и оборудования позволяет болгарским предприятиям добиваться высокого технического уровня изделий и оборудования.

## Год музыки

В зале Антонина Дворжака в Праге торжественным концертом Большого симфонического оркестра Чехословацкого радио официально начался «Год чешской музыки».

В календаре ЮНЕСКО 1974 год значится как год чешской музыки в связи с тем, что на него приходится юбилей выдающихся чешских композиторов Б. Сметаны, П. Сукка, О. Недбала, В. Томашека. Концерт транслировался по радио в Советский Союз, Польшу, ГДР, Венгрию, Румынию и Бельгию.

В программе «года» — концерты профессиональных и самодеятельных музыкальных коллективов и исполнителей во многих городах и селах Чехословацкой Социалистической Республики.

## Комиссии городского Совета за работой

Одной из важных организационных форм вовлечения депутатов в повседневную практическую работу местных Советов являются постоянные комиссии, которые охватывают все основные стороны хозяйственного и культурного строительства. Решением первой сессии Дубненского городского Совета депутатов трудящихся (четырнадцатого созыва) образовано 15 постоянных комиссий: мандатная, планово-бюджетная, по народному образованию, бытовому обслуживанию населения, транспорту и связи, строительству, торговле и общественному питанию, жилищно-коммунальному хозяйству и благоустройству, здравоохранению и социальному обеспечению, трудовым ресурсам, физкультуре и спорту, по делам молодежи, по охране природы, по социалистической законности и охране общественного порядка.

В составе комиссий 115 депутатов из 154, избранных в городской Совет. Это значит, что подавляющее большинство депутатов принимает непосредственное участие в их деятельности. В результате проведенной большой работы в состав комиссий подобраны специалисты соответствующей отрасли народного хозяйства и культуры, способные квалифицированно решать важнейшие вопросы.

На днях в исполкоме городского Совета состоялось заседание председателей постоянных комиссий. Перед собравшимися выступила инструктор исполкома Н. К. Кутыгина, которая подвела итоги работы постоянных комиссий за II полугодие 1973 года. В своем выступлении она отметила, что большую работу провели все постоянные комиссии по рассмотрению и обобщению наказов, поступивших в период подготовки и проведения выборов в местные Советы депутатов трудящихся 17 июня 1973 года. С учетом полученных замечаний и реальных условий горисполком рассмотрел возможности и наметил по каждой отрасли конкретные мероприятия, которые были утверждены на сессии городского Совета 24 августа 1973 года. К исполнению принято 29 наказов.

Постоянные комиссии активно участвуют в подготовке и рассмотрении наиболее важных вопросов, вносимых на обсуждение сессий и исполкома городского Совета. За 1973 год проведено 6 сессий, 46 вопросов рассмотрено на заседаниях исполкома, в подготовке которых участвовали все постоянные комиссии.

Важное значение для плодотворной работы постоянных комиссий имеет четкое планирование и правильная организация

их работы, умелое распределение обязанностей и поручений между членами комиссий. Комиссии имеют перспективные планы работы на год или на весь созыв, которые координируются с перспективным планом работы городского Совета депутатов трудящихся. Конкретные вопросы, которыми занимаются постоянные комиссии, определяются их квартальными планами. В планах указываются различные вопросы, относящиеся к их отраслям деятельности. Так, члены постоянной комиссии по культуре (председатель Г. С. Казанский) проверили готовность музыкальных и художественной школ к новому учебному году, работу кинотеатра «Юность», клуба ВРГС.

Комиссия по жилищно-коммунальному хозяйству и благоустройству (председатель С. Е. Вейцман) рассмотрела вопросы, связанные с подготовкой жилого фонда к зиме, с выполнением плана по сносу ветхого жилья и другие.

Комиссия по транспорту и связи (председатель А. Н. Синаев) рассмотрела вопросы улучшения работы городского транспорта, почтовой связи в городе.

В практику работы постоянных комиссий городского Совета все больше внедряются сов-

местные заседания двух или нескольких постоянных комиссий при решении общих для них вопросов. Так, постоянная комиссия по строительству совместно с комиссией по трудовым ресурсам рассмотрела вопрос о мерах по сокращению потерь рабочего времени в СМУ-5.

На совещании председателей постоянных комиссий выступила секретарь комиссии по делам несовершеннолетних А. М. Белякова, которая предложила ряд заслуживающих внимания вопросов для совместной работы с постоянными комиссиями.

Опыт работы своих комиссий поделились на совещании депутаты Г. С. Казанский и В. И. Федоров.

В заключение выступила В. Г. Копылова, секретарь горисполкома, которая подробно остановилась на задачах, стоящих перед постоянными комиссиями в 1974 году.

Функции постоянных комиссий весьма широки, и их выполнение возможно только на основе активной работы каждого депутата. Чем выше активность постоянных комиссий, чем больше проявляют они инициативы и настойчивости в решении стоящих перед ними задач, тем больший вклад вносят они в общую деятельность Дубненского городского Совета.

# БУДУЩЕЕ НАУКИ. ЕСТЕСТВОЗНАНИЕ И ЭКОЛОГИЯ

**И. Б. НОВИК**, профессор, руководитель группы отдела философских проблем естествознания Института философии АН СССР.

— XXIV съезд КПСС поставил перед всем нашим обществом задачу так развивать научно-технический прогресс, чтобы он не вредил окружающей природной среде. Эту комплексную проблему будет решать в течение ряда лет все наше общество и, конечно, в первую очередь, наука. Поэтому организация такой конференции в городе Дубна, где находится международный научный центр социалистических стран, представляется особенно целесообразной и своевременной.

На этой конференции произошел обмен мнениями между специалистами многих отраслей науки из многих городов Советского Союза. Прежде всего, с большим интересом были прослушаны доклады ряда ведущих ученых Объединенного института—академика Г. Н. Флорова, члена-корреспондента Академии наук СССР Д. И. Блохинцева, профессоров В. С. Барашенкова, В. Г. Соловьева, члена-корреспондента АН СССР А. М. Балдина и др. В этих докладах разбирались фундаментальные проблемы современной физики, подчеркивалось значение их решения для научно-технического прогресса и сохранения окружающей природной среды.

Активность участников конференции, их выступления, доклады, сообщения, участие в дискуссиях показали, что данная тема — будущее науки в связи с экологической проблематикой — широко интересует советскую научную общественность и над ней будут все больше и больше работать различные центры науки в нашей стране.

В целом конференция показала, что междисциплинарные контакты в решении таких серьезных социальных и научных проблем очень плодотворны и в дальнейшем должны еще больше развиваться.

Следует особо поблагодарить дирекцию и партком КПСС в ОИЯИ, которые на высоком уровне организовали эту конференцию и гостеприимно встретили ее участников.

**Э. С. МАРКАРЯН**, доктор философских наук, заведующий отделом теории культуры Института философии и права АН Армянской ССР.

— Эта конференция имеет очень большое значение, ибо она является проявлением междисциплинарных контактов, без которых наука сегодня не может развиваться. Необходимость и возможность синтеза различных наук, которые до сих пор во многом развивались параллельно и независимо друг от друга, не стыкуясь, особенно сказывается в решении экологической проблемы.

Эта конференция является, очевидно, лишь первым шагом, предварительной пробой сил и находждением общих понятий между представителями различных областей науки, и этот шаг, мне кажется, был плодотворным. В дальнейшем, я уверен, такие конференции будут проводиться на различных уровнях, что просто необходимо и очень важно для решения этой проблемы.

Наиболее интересными для меня на конференции были доклады П. Г. Олдака «Экологическое сознание, новые задачи и социальная ответственность ученых» и М. И. Будыко «Глобальная экология. Применение физики к экологическим проблемам», в которых, на мой взгляд, наиболее ярко выражена узловая проблематика конференции и поставлен ряд фундаментальных проблем.

Думаю, что такие конференции целесообразно проводить не только в физическом научном центре, но и в биологических центрах, и в центрах, которые связаны с общественно-научными знаниями.

Особенно мне хотелось бы подчеркнуть в решении экологической проблемы значение социальных наук. Трудности, которые возникли перед человечеством, являются результатом человеческой деятельности, поэтому именно человеческая деятельность и должна стать основным объектом исследования для того, чтобы выйти из экологического кризиса.

С 22 по 25 января в Дубне проходила теоретическая конференция «Будущее науки. Естествознание и экология», организованная парткомом КПСС в ОИЯИ и Институтом философии АН СССР при участии научного совета по комплексной проблеме «Философские вопросы современного естествознания» при президиуме АН СССР, Центрального бюро философских (методологических) семинаров по естественным наукам АН СССР, секции проблем окружающей среды научного совета АН СССР «Социально-экономические и идеологические проблемы научно-технической революции».

Председателем оргкомитета являлся директор ОИЯИ академик Н. Н. Боголюбов.

Конференция была посвящена проблемам современного естествознания и экологии. На рассмотрение ее участников были внесены вопросы будущего науки в свете научно-технической революции; взаимосвязи экологических проблем и научно-технической революции; путей развития современной физики, биологии, развития наук о Земле, вопросы экологического сознания и экологической этики ученого-естествоиспытателя, проблемы социальной ответственности, критический анализ зарубежных концепций экологии.

В конференции приняли участие около 250 специалистов — представители многих научных центров страны: Москвы, Ленинграда, Новосибирска, Свердловска, Владивостока, Киева, Минска и др.

Конференция вызвала большой интерес у ученых ОИЯИ. Впервые на традиционных встречах дубненских физиков и философов столь масштабно встала экологическая проблематика.

Сегодня на страницах нашей газеты своими впечатлениями о конференции делаются ее участники.

**И. В. БЕСТУЖЕВ-ЛАДА**, доктор экономических наук, заведующий сектором прогнозирования Института социологических исследований АН СССР.

— Конференция, на мой взгляд, представляет особый интерес как одна из немногих пока что попыток собрать за общим столом представителей различных научных дисциплин. Не секрет, что до сих пор не только представители естественных и общественных наук, каждый со своей стороны, но даже представители различных общественных наук в своем кругу зачастую не могут найти общего языка. Однако конференция стала не только интересной попыткой найти такой общий язык, но и рассказать понятно для представителей других научных дисциплин о проблемах, которые проистекают из исследований, проведенных в той области науки, которую представляет тот или иной докладчик.

Что касается меня, человека, по роду своей деятельности занимающегося перспективными социальными проблемами, вопросами социального прогнозирования, то для меня конференция представляет интерес главным образом с точки зрения методологических основ социального прогнозирования. Хорошо известно, что в области методики социальных прогнозов у нас много «белых пятен», и значительное число этих «пятен» объясняется тем, что слаба методология прогнозирования. У нас есть прочная общеметодологическая основа — марксизм-ленинизм, диалектический и исторический материализм, теория научного коммунизма. На этой основе и требуются специальные методолого-методические разработки.

В выступлениях ряда участников конференции, мне кажется, были оговорены методологические рамки и, самое главное, методологическая ориентация как изыскательских прогнозов в области экологической ситуации, так и нормативных прогнозов, что наиболее интересно.

Я в своем выступлении на конференции попытался взять одну тему из этого очень обширного комплекса тем и в порядке полемики с буржуазными концепциями социально-экологического прогнозирования наметить целый ряд путей к разработке социальных норм в области экологической ситуации — норм, имеющих существенную специфику в условиях социалистического планового хозяйства.

**Н. А. ТОЛОКОНЦЕВ**, доктор медицинских наук, заведующий Ленинградским отделением Института истории естествознания и техники АН СССР.

— Я врач, и должен сказать, что научно-технический прогресс в области медицины имеет достаточно много положительных последствий. В частности, у нас почти полностью ликвидированы детские инфекции, а инфекционные заболевания взрослых стали довольно-таки большой редкостью. Всем известны достижения

хирургии, хирургии сердца, пересадки органов и так далее. Мы знаем, что у нас существенно увеличилась средняя продолжительность жизни людей.

Но наряду с этим научно-технический прогресс сопровождается рядом отрицательных последствий. На конференции говорилось о термическом «загрязнении» биосферы, о насыщении биосферы различными радиационными излучениями, о насыщении биосферы, атмосфер, гидросферы и даже литосферы, т. е. земли, химическими вредными веществами, происходившими как бы химизация биосферы. Наблюдается разрушение природных ландшафтов за счет различных строений, дорог, городов и т. д. Все это приводит к нарушениям биогеоценозов, образуются экологические ниши, которые часто заполняются различными хозяйственно-вредными видами животных и микробов. При этом страдают наиболее высокоорганизованные биологические системы, организмы.

К сожалению, четкого освещения на конференции не нашел такой актуальный вопрос, как изменение характера трудовой деятельности человека, и другие проблемы, которые являются причиной того, что в наши дни изменяются характер, уровень и структура заболеваемости населения.

Все это свидетельствует о том, что проблема охраны биосферы, проблема экологической ситуации, действительно, выходит на одно из первых мест. В этой проблеме есть место и для физиков, и для философов, и вообще для ученых всех специальностей.

**В. В. КОСОЛАПОВ**, доктор философских наук, заведующий сектором научного коммунизма Института истории партии при ЦК КП Украины, филиала Института марксизма-ленинизма при ЦК КПСС.

— В настоящее время одной из актуальных проблем организации управления научными исследованиями является проведение междисциплинарных, междисциплинарных, системных исследований. Проблемы экологической революции являются по своему существу именно объектом, который требует системного анализа, междисциплинарных исследований. Настоящая конференция весьма показательна в этом плане. Здесь собрались специалисты из различных областей науки для обсуждения одной из наиболее злободневных проблем, а именно — сохранения окружающей среды.

Что нужно предпринять обществу, отдельным научно-исследовательским коллективам для того, чтобы ускоренное раз-

витие производительных сил в результате научно-технической революции не привело к нарушению равновесия природы и общества? Этот вопрос всесторонне обсуждался во многих докладах и рассматривался с позиций различных областей науки.

Проведение такой конференции в Объединенном институте ядерных исследований отнюдь не случайное явление, поскольку многие специалисты этого Института — известные советские физики — в своих работах так или иначе ставят эту проблему. Необходимо отметить, что в последние годы наметился определенный поворот в проблематике физических исследований к проблемам экологии.

Естественно, что физика со своими богатыми традициями организации исследований по крупным проблемам и критериями, имеющими важнейшее, а иногда и решающее значение для развития производительных сил общества, может служить основой для решения такой сложной комплексной проблемы, как взаимоотношения человека с окружающей средой. Проведение этой конференции в Дубне, на мой взгляд, кажется вполне оправданным. Желательно, чтобы проведение аналогичных конференций, и не только по этой проблеме, но и по другим междисциплинарным проблемам стало традицией Объединенного института.

**И. А. МАЙЗЕЛЬ**, доктор философских наук, заведующий кафедрой философии Ленинградского института водного транспорта.

— Я хотел бы прежде всего отметить, что в Дубне за последние годы сложилась превосходная традиция: здесь систематически собираются представители физики и других отраслей естествознания, общественных наук, философии для обсуждения актуальных проблем, выдвинутых современным научным прогрессом. Такого рода совещания не только обеспечивают комплексный подход к подобным проблемам, которые, хотя здесь и не решаются, но что ценно — ставятся. Это отвечает такой важной тенденции в развитии науки, как тенденция к интеграции познания, тенденция к выработке единой науки. И, может быть, в связи с этим уместно было бы вспомнить указания XXIV съезда партии о необходимости расширять сотрудничество представителей технических, естественных и общественных наук.

Второе, что необходимо отметить: конференция в Дубне была посвящена наиболее острым проблемам, которые выдвинулись в последнее время на передний край развития современной науки. Речь идет об экологической проблематике, в развитии которой совершенно справедливо в какой-то степени усматривается будущее науки. Значение этой проблематики, по сути дела, глобальное, но только развитие нашего общества создает реальные условия для решения экологических проблем, порожденных научно-технической революцией.

Оргкомитет конференции проделал очень большую и плодотворную работу. Можно смело сказать, что не было ни одного дня работы конференции, ни одного доклада, который оставил бы равнодушными участников конференции. Конечно, какие-то доклады удалась в большей мере, какие-то в меньшей, не все было равноценно в выступлениях, но в общем-то на все аудитория реагировала с самым живым интересом и напряженным вниманием.

Я бы сказал, что конференция дала всем нам хороший заряд творческой энергии, она заставила участников по-новому задуматься над своей собственной научной работой, по-новому взглянуть на свои проблемы, показала определенные перспективы развития научной деятельности в смежных и даже весьма отдаленных друг от друга областях. И мне кажется, конференция показала самое важное: только при тесном единстве подхода к экологической проблематике естественных и общественных наук можно успешно ориентироваться в ней и добиться практического решения этих задач.

# ПОСТАВЛЕННЫЕ ЗАДАЧИ ВЫПОЛНЕНЫ

В успешное выполнение Лабораторией вычислительной техники и автоматизации социалистических обязательств и тематического плана немалый вклад внесли сотрудники электромеханического отдела. По просьбе редколлегии страничек ЛВТА о работе этого коллектива рассказывает сегодня начальник электромеханического отдела И. Ф. ФУРСОВ.

В минувшем году, решающем году пятилетки, усилия коллектива электромеханического отдела были направлены на выполнение конструкторских, механических и радиомонтажных работ по созданию новых установок для физических экспериментов, устройств для автоматической обработки filmовой информации и электронной аппаратуры для развития центрального вычислительного комплекса.

Все работы, включенные в тематический план лаборатории, в начале прошлого года обсуждались на общем собрании сотрудников отдела. Были определены сроки выполнения и конкретные исполнители завершающихся и наиболее важных работ. Они всегда находились в центре внимания партийной и профсоюзной организации. Четкая и ясная постановка задач и широкое их обсуждение позволили создать в коллективе деловую творческую атмосферу.

Под руководством цехкома в течение года в отделе между группами проводилось соревнование за высокие трудовые достижения. Ежеквартально подводились итоги соревнования, определялись победители. Все это позволило коллективу отдела успешно справиться с поставленными задачами, выполнить досрочно и перевыполнить установленный объем работ. Так, например, для выполнения тематического плана намечалось 8000 нормо-часов конструкторских работ — выполнено 9200, вместо запланированных 15600 нормо-часов механических работ выполнено 17700, радиомонтажных — вместо 7000

по плану — выполнено 9700.

Назову некоторые наиболее важные работы 1973 года.

При создании и запуске в эксплуатацию на ускорителе в ЛВЭ стримерной камеры СКМ-200 основная трудность заключалась не только в сложности отдельных узлов, которые тогда начинали проектировать, но и в ограниченном сроке их изготовления. Эта работа была включена в социалистические обязательства лаборатории, где было записано: ввести в эксплуатацию и получить в 1973 году 25 тысяч событий.

За девять месяцев была полностью закончена документация, изготовлены и установлены в первом корпусе ЛВЭ камера с экраном, системы газо- и маслообеспечения, ряд узлов генератора и десятки элементов аппаратуры.

Эта работа велась в тесном сотрудничестве с сотрудниками научной группы, возглавляемой А. Т. Матюшиным. С нашей стороны эту работу выполняли конструкторы Э. А. Шевченко, Л. С. Краснородова, а изготовлением узлов занимались почти все сотрудники мастерских. Большую творческую инициативу при изготовлении узлов камеры с экраном и установке их на место проявил ветеран труда слесарь Б. Е. Роганов.

В результате все работы к ноябрю 1973 г. были закончены и СКМ-200 была сдана в эксплуатацию. Успешно прошли и эксперименты с пучком, все изготовленные и установленные узлы стримерной камеры работали хорошо.

Другой завершающейся работой для нашего отдела была наладка и сдача в опытную эксплуатацию спирального измерителя. Лентопротяжные механизмы, полученные лабораторией, имели ряд существенных отклонений и технических недоработок. Все дефекты

необходимо было устранить в короткий срок — в течение первого квартала. Надо было переделать от начала до конца 18 лентопротяжных механизмов.

За короткий срок все работы по переделке были выполнены, проведен монтаж электросхем, лентопротяжные механизмы собраны и установлены на спиральный измеритель. Успешно справились с этими работами слесарь Н. П. Бовин, токари Ю. Н. Корсков, Б. В. Таланкин, фрезеровщик И. Я. Седов, радиомонтажник Б. И. Кресников.

Оперативное выполнение работ по лентопротяжным механизмам позволило отделу автоматизации раньше намеченного срока перейти к комплексной наладке спирального измерителя.

Большой объем работ был выполнен по проектированию и изготовлению узлов, механизмов и электронной аппаратуры для создания сканирующего автомата на электронно-лучевой трубке (АЭЛТ-2) для группы В. Н. Шкунденкова, устройств визуальной связи для группы В. И. Приходько, физических установок для группы Л. С. Ажгирея и др.

Добросовестное отношение к выполнению порученной работы, творческая инициатива, большой производственный опыт таких сотрудников отдела, как конструкторы В. А. Бычков, Р. П. Кухарева, слесари С. Я. Герасименко, Б. Е. Роганов, фрезеровщик В. Д. Морозов, сварщик В. Я. Горюков, радиомонтажники И. И. Мошков, Н. Т. Орлова и других позволили выполнить все названные работы в срок и с хорошим качеством.

В 1973 году сотрудники нашего отдела принимали участие в работах по развитию центрального вычислительного комплекса. Так, в начале прошлого года была проведена работа по подготов-

ке помещения для установки дополнительного процессора ЭВМ СДС-1604А. Необходимо было демонтировать металлические перегородки, переставить на новое место, полностью изготовить и установить вентиляционные короба, а также произвести модернизацию системы холодильной установки. Большой заслугой в выполнении этих работ является примерный труд слесаря В. С. Потапова и сварщика В. Я. Горюкова.

В планах развития центрального вычислительного комплекса предусматривалось подключение новых накопителей на магнитной ленте типа ЕС-5012 на трех ЭВМ. Для этого необходимо было изготовить большое количество плат с твердыми схемами и провести значительный объем работ по монтажу схем на ЭВМ. Особо хотелось бы отметить сотрудников радиомонтажного цеха Б. И. Колесникова, Н. Т. Орлову, И. И. Мошкова, Е. Г. Вьюгину, В. П. Короткова, которые хорошо и организованно провели эти работы. Четкая, слаженная работа коллектива, возглавляемого начальником цеха А. В. Афанасьевым, позволила выполнить это сложное задание без нарушения графиков работы ЭВМ, в сжатые сроки, с высоким качеством.

За производственные успехи и высокие показатели в социалистическом соревновании 1973 года сотрудники электромеханического отдела И. И. Мошков, В. С. Потапов, В. А. Бычков, В. И. Карпов, Б. Е. Роганов были выдвинуты на Доску почета ЛВТА, а В. Д. Морозов — на Доску почета ОИЯИ.

По итогам соцсоревнования третьего года пятилетки наш коллектив занял второе место среди производственных подразделений ОИЯИ и третье место среди отделов лаборатории.

10 января на общем собрании сотрудников отдела было принято решение: в четвертом году пятилетки добиться еще больших успехов в труде и обеспечить выполнение всех работ, предусмотренных тематическим планом лаборатории.

## ОБСУЖДАЮТСЯ СОЦОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Серьезно, по деловому проходит в ЛВТА обсуждение социалистических обязательств группы, отделов, всей лаборатории на 1974 год. В общелабораторные социалистические обязательства включены, например, такие задачи: обеспечить 20 часов среднесуточного рабочего времени на ЭВМ БЭСМ-6; обеспечить на системе СДС-6200 не менее 4500 часов рабочего времени за год, измерить на сканирующем автомате ИРД к 26 декабря 1974 года 90 тысяч событий, зарегистрированных в водородной пузырьковой камере.

## Хроника партийной жизни

★ Все коммунисты лаборатории занимаются в системе политического образования, занятия ведут опытные пропагандисты В. П. Миролюбов, Ю. В. Катышев, Э. В. Шаронова и др. Успешно руководит работой комсомольского политсеминара пропагандист С. К. Слепнев.

★ Второй год в лаборатории регулярно проводятся политинформации по четырем направлениям: международная жизнь, экономика, общеполитические вопросы, наука и культура. Группа политинформаторов насчитывает 14 человек.

★ Партийное бюро лаборатории уделяет большое внимание идеологической работе. Одно из последних заседаний партбюро было посвящено вопросам политучебы, работы редколлегии стенной газеты «Импульс» и редколлегии страничек ЛВТА в газете «За коммунизм». Было отмечено, что более широкое освещение на страницах газеты должны получить вопросы соцсоревнования, признано считать необходимым, чтобы каждый коммунист, каждый руководитель периодически отчитывался о проделанной работе на страницах газеты.

★ Каждый третий сотрудник ЛВТА выписывает журналы и газеты, каждый пятый — подписчик газеты «Правда», каждый двадцатый выписывает партийный журнал.

## ДИСПЛЕЙ: ДЕЛА И ПЛАНЫ

В прошедшем году сектором визуальных средств представления информации были выполнены многие важные работы. Назовем и прокомментируем некоторые из них.

В Центральном экспериментальном мастерских налажено производство двух моделей точечных дисплеев: ОСК-1 — для машин среднего класса («Минск-22», БЭСМ-4, СДС-1604А и др.) и ОСК-2 для малых ЭВМ типа М-6000. Оба дисплея имеют высокие технические параметры и хорошее конструктивное оформление. Следует отметить, что несмотря на обилие разработок в различных организациях это, по сути дела, первые дисплеи у нас в стране, доведенные до стадии полусерийного производства (первые экземпляры ОСК-1 были изготовлены в ЦЭМ в 1971 г.). Разработки эти уже вышли за рамки Обединенного института: ОСК-1 были отправлены в различные институты нашей страны, во Вьетнам, Чехословакию, имеются заказы из Болгарии и других стран-участниц ряда организаций СССР.

Разработка дисплеев ОСК-1 и ОСК-2 и их внедрение в произ-

водство были осуществлены главным образом усилиями Ф. В. Левчановского, А. В. Никульникова и сотрудника филиала НИИЯФ МГУ В. И. Корнева при активном содействии ЦЭМ. Была проделана огромная работа, и ее значение трудно переоценить. Конечно, со временем в промышленности появятся дисплеи и более совершенные, с большими возможностями, но то, что мы уже в течение нескольких лет имеем дисплеи, накопили большой опыт в программировании и в методике их использования, стало возможным благодаря нашим собственным разработкам.

Первым крупным и основополагающим успехом в программировании было создание А. А. Карловым и его молодыми коллегами А. В. Кавченко, А. Д. Полянцевым и Т. Ф. Смоляковой обширной библиотеки дисплейных подпрограмм на СДС-1604А. Это позволило разработать дисплейные методики для решения ряда широко распространенных в ОИЯИ

задач, таких, как расчеты электрических и магнитных полей, расчет электронно-оптических систем, моделирование и расчет элементов физических установок (адапгатора, резонаторов и др.), расчет систем транспортировки пучков заряженных частиц и многие другие.

Работы, выполненные на СДС-1604А с дисплеем ОСК-1, послужили базой для создания математического обеспечения графического дисплея СИГДа на ЭВМ М-6000. Эта работа сделана не только для «внутренних нужд», но и была поставлена по договору в организацию, которая производит машины М-6000 и разработала СИГДу. В будущем при серийном выпуске этих дисплеев они будут поставляться с нашей дисплейной библиотекой. Еще одним важным следствием этих работ является создание библиотеки дисплейных подпрограмм для дисплея ОСК-2 на М-6000.

Большим достижением интернациональной группы сотрудников

нашего сектора З. Хоффмана, С. Титирич и Х. Доруха является первая в СССР и в странах-участницах ОИЯИ разработка графического дисплея на запоминающей электронно-лучевой трубке. Эта разработка выполнена на современном уровне, все блоки дисплея построены на интегральных схемах, в том числе средней и большой степени интеграции.

Одним из важных и больших направлений является комплекс работ по созданию дисплейной станции на базе ЭВМ М-6000 с графическим дисплеем и внешними устройствами. В 1973 году эти работы вступили в завершающую фазу: было осуществлено подключение М-6000 к БЭСМ-6, созданы библиотека дисплейных подпрограмм на М-6000 и первая очередь математического обеспечения системы М-6000—БЭСМ-6. Цикл этих работ был включен в социалистические обязательства лаборатории. Следует еще раз подчеркнуть, что эти работы имеют комплексный характер и кроме

сотрудников нашего сектора в них принимают активное участие группы В. Н. Полякова, Б. П. Федосова, а также ряд сотрудников различных отделов ЛВТА (ОЭВМ, ОРЭМО, ЭМО).

Сейчас сектор занят большой и ответственной работой, связанной с исследованием возможности бесфильмового съема информации с искровых и стримерных камер. Работа начата примерно полгода назад и говорить о ее результатах еще рано. Сейчас готовится комплекс аппаратуры для исследования характеристик различных электронно-лучевых приборов с целью определения их пригодности для бесфильмового съема и решения основных методических и инженерных проблем, связанных с рабочим проектированием телевизионного сканирующего автомата. В этом направлении активно работают В. Ф. Завьялов, А. В. Никульников и С. П. Перельгин. Есть основания надеяться на успешное развитие этих работ.

**В. ПРИХОДЬКО,**  
начальник сектора.

Ответственные за выпуск странички Э. Шаронова, А. Ефимова.

Страницы прошлого  
нашего края

# Распаханные межи

К началу двадцатого века владелец имения в Ратмино С. Н. Гоняшин вкладывает в свое хозяйство немалые средства. Торговец по своему происхождению, он понимал, что при обедневших землях надо развивать такие направления в хозяйстве, которые обеспечили бы наибольший доход. Сам он жил в Москве, имел собственный дом на Девичьем поле, а в Ратмино семья приезжала только в летнее время, да и то не всегда, поскольку у Гоняшинных был дом и на Кавказе.

Во главе имения стоял управляющий. Гоняшин поручает ему увеличить ферму крупного рогатого скота, «доставить дойное стадо коров до пятидесяти». Это обеспечивало получение молочных продуктов и мяса, а также позволяло вносить на поля в большом количестве органические удобрения. Основным рынком сбыта продукции были Кимры, где к концу века заметно растет число жителей, целиком занятых производством обуви.

На склоне соснового бора, в ложбине возвышенного берега Дубны, возводятся коровник и другие хозяйственные постройки. Самое совершенное по тому времени оборудование и машины появляются в хозяйстве Гоняшина. На ферме вводится автоматическая подача воды из артезианской скважины и разводка ее по всему двору. Налаживается мукомольная мельница, жмыходробилка, ведется сдабривание кормов. Появляются новые машины и инвентарь: плуги, бороны, жнейка, косилки, крытые грабли, соломорезка, молотилка и др. На многих из них стояли знаки, указывавшие на их иностранное происхождение: насос фирмы Деннэ, двигатель завода Бромлей, четырехлемешный плуг Эккерта и др.

После победы Великой Октябрьской социалистической революции бывшее помещичье хозяйство переходит в ведение местных органов власти, и уже весной 1918 года на его базе создается совхоз. Он получил название «Дубна». Из истории строительства совхозов известно, что, помимо крупных советских хозяйств, создававшихся в системе Наркомзема начиная с 1918 года, образовывались также небольшие, как правило, хозяйства и другими советскими учреждениями и организациями для дополнительного снабжения рабочих и служащих близлежащих городов сельхозпродуктами. Эти совхозы получили название приписных. Таким был и совхоз «Дубна». Он относился к Кимрскому кожевенно-обувному тресту, который проводил кооперирование кустарей-сапожников. Главным предприятием треста являлась фабрика «Якорь», к которой и был приписан совхоз.

Много проблем стояло перед хозяйством, и самая главная из них — недостаток рабочих рук. Недалеко от хозяйственных построек совхоз ставит несколько жилых домов облегченного типа и привлекает дополнительно рабочих со стороны. Фабричные слесарно-механические мастерские оказывают совхозу помощь в ремонте техники и оборудовании. С первых дней создания совхоза сюда приезжает работать в качестве механика В. Ф. Бельведерский. Родом он был из Корчевы, после учебы в школе уехал работать в Петроград, но по совету родителей весной 1918 года вернулся домой. В совхозе он нашел применение своим навыкам и умению. Имевшаяся в хозяйстве техника была в крайне запущенном состоянии, требовался ремонт. В короткий срок Василий Федорович восстановил самые необходимые машины. Сколько радостей было у рабочих совхоза и их детей, когда запустили движок, и во дворе возле правления совхоза зажглась электрическая лампочка. Летними вечерами под ней всегда было многолюдно.

Большую заботу проявил совхоз об уборке первого урожая. На помощь рабочим совхоза приезжают горожане, из Корчевы приехали учащиеся старших классов. Был среди них и Г. Ф. Бельведерский — младший брат совхозного механика. Работали дружно, с огоньком.

В начале 1922 года создается совхоз по другую сторону Волги, на базе бывшего имения Н. Н. Мамонтова. Он тоже относится к Кимрскому кооптресту. Его название «Пекуново-Переворот». Во вновь созданный совхоз переходит работать В. Ф. Бельведерский.

Его брат Григорий Федорович, ныне пенсионер, проживающий в нашем городе, вспоминает: «После окончания учебы я приехал работать в совхоз. Дел у совхозного механика было много: наладить двигатель внутреннего сгорания (на нем стоял знак «Добруджи»), привести в порядок оборудование. Вскоре все было сделано, осветили деревенскую улицу, что вызвало всеобщую радость».

Много общего было у этих двух совхозов. Они взаимно помогают друг другу. Вот два документа. «27 июля 1922 г. Совхозу «Дубна». Совхоз «Переворот» командирует механика В. Ф. Бельведерского для переговоров о возможности получения на время обмолота хлеба молотилки и о продаже совхозу «Переворот» четырехлемешного плуга...»

«1 марта 1922 г. Совхозу «Дубна». Совхоз «Переворот» просит вернуть данное вам на временное пользование полок и дроги...»

Не будь водной преграды, то самое лучшее — объединиться



Группа рабочих и специалистов совхоза и их дети. В верхнем ряду второй слева В. Ф. Бельведерский, справа от него его брат Г. Ф. Бельведерский.

этим двум небольшим хозяйствам. И такая попытка была сделана в 1925 году, однако это не принесло выгоды, а в ряде случаев создавало неудобства, хотя кооптрест брал на себя заботу о перевозе через Волгу, заключая соответствующие договоры с крестьянскими деревнями Харники С. Н. Барышевым. От объединения пришлось отказаться. При этом встал вопрос о более узком направлении хозяйства «Дубна». Поэтому часть земель была передана крестьянам близлежащих селений. В 1926 году составляется новый организационный план совхоза. В нем отмечается: «Совхоз «Дубна» лежит при впадении реки Дубны в реку Волгу в 28 верстах от Корчевы и в 12 верстах от г. Кимры. Владения совхоза, отведенные ему земотделом, в количестве 174 дес. 2138 кв. сж, граничат с реками Волгой и Дубной и владениями бывшего хозяйства «Дубна», отведенными гражданам дер. Ивановско, Юркино и Александровка во временное пользование... Общее направление хозяйства — молочное с выращиванием племенного молочного скота и семенное с выращиванием зерновых хлебов и льна». (Архив Кимрского музея, опись № 19).

В эти годы некоторые крестьянские хозяйства переезжают из Александровки. В основном это были потомки крестьян бывшей деревни Ратмино, стоявшей на берегу Волги и переселенной в период земельной реформы 1861 года. Так бывшее название Ратмино закрепилось за новым поселением, расположившемся в один посад по склону соснового бора. Таким оно стоит и сейчас.

Многие из переехавших крестьян дополнили число постоянных рабочих совхоза, и в 1927 году их уже около 50 человек. В совхозе

за этот год значится 38 дойных коров, 18 лошадей, пчельник, птичник, огород, 38 единиц машин и сельхозорудий.

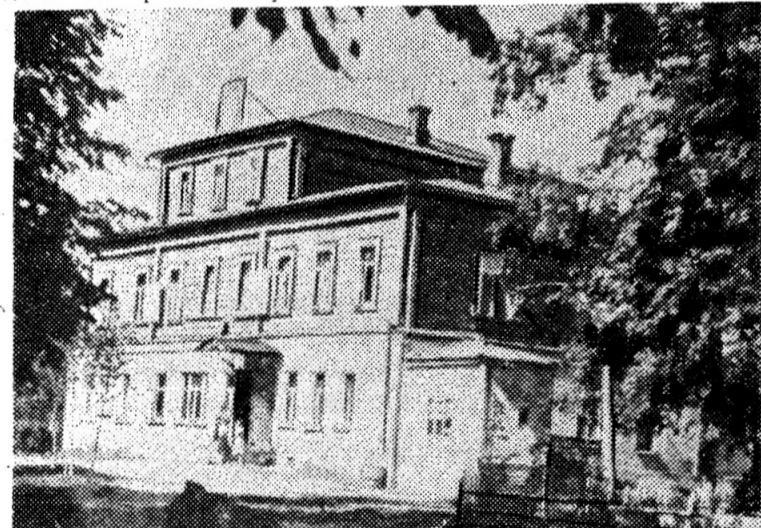
Налаживается культурная жизнь села, все активнее проявляется работа Дубненского сельсовета в решении самых разнообразных вопросов, растет его авторитет на селе.

Трудно удерживать свои позиции церкви, самая большая трудность — сокращение числа верующих. Несмотря на то, что район деятельности церкви расширился и включал деревни по другую сторону Дубны — Притыкино, Прислон, Клетино — материальное положение ее не укрепилось. По данным церковного совета за 1930 год Городищенское православное общество

насчитывало 114 человек, тогда как взрослого населения во всех деревнях было значительно больше. О трудном положении церкви в какой-то мере говорит заявление протоиерея Д. Т. Виноградова в декабре 1930 года, где он пишет: «Сим заявляю, что я с 14 декабря увелен в заштат и служителем культа при Городищенской на Дубне церкви не состою».

Весна 1918 года принесла радость во многие крестьянские семьи окружающих деревень. К своим небольшим наделам они получили землю из бывших помещичьих угодий, значительно расширились пастбища, сенокосные угодья. Это были первые ростки новой жизни.

В. ОБОРИН.



Дом А. С. Вяземского. В 20-е годы здесь размещался Дубненский сельсовет, дирекция совхоза «Дубна». Снимок сделан в 1931-году.

Редактор В. И. СОЛОВЬЕВ



Городищенская на Дубне церковь.

## ТЕЛЕВИДЕНИЕ

**ВТОРНИК, 29 ЯНВАРЯ**  
11.00 — Информационная программа. К визиту тов. Л. И. Брежнева на Кубу. Цв. тел. Концерт песни. 15.15 — Программа передач. 15.20 — Программа телевизионных документальных фильмов. 16.00 — «Объектив». Передача для фотолюбителей. 16.30 — «Ваш сад». 17.00 — «По музеям и выставочным залам». 17.30 — Цв. тел. Для школьников. Концерт коллективов детской художественной самодеятельности г. Дербента Дагестанской АССР. 18.00 — Новости. 18.15 — Для детей. «Случай в цирке, или Дружба выручила». 18.30 — Концерт. 18.45 — Цв. тел. Международная встреча сборных СССР и США по вольной борьбе. Передача из Дворца спорта ЦСКА. 19.40 — Премьера фильма-спектакля. А. Островский — «Таланты и поклонники». 21.00 — Информационная программа. К визиту тов. Л. И. Брежнева на Кубу.

**СРЕДА, 30 ЯНВАРЯ**  
11.00 — Информационная программа. К визиту тов. Л. И. Брежнева на Кубу. 12.00 — Концерт. 15.10 — Программа передач. 15.15 — Шахматы. На матчах претендентов. 15.30 — «Поэзия». А. Кулешов. 15.50 — «Мировой океан». 16.15 — «Наука сегодня». 16.45 — Для школьников. Концерт. 17.00 — «В мире книг». 17.30 — Для детей. «Ребята о зверятах». Передача из Ленинграда. 18.00 — Новости. 18.15 — Для школьников. «Со шитом и на шите». 18.25 — «Москва и москвичи». 18.50 — Цв. тел. Премьера телевизионного документального фильма «Всегда к победе!». 19.20 — Д. Кабалевский — Романсы на стихи Р. Гамзатова. 19.40 — Цв. тел. Чемпионат Европы по фигурному катанию. 21.00 — «Время». Информационная программа. К визиту тов. Л. И. Брежнева на Кубу.

## ДОМ КУЛЬТУРЫ

29 января  
Встреча с музыковедом Л. Перевезевым. Лекция «Золотая эра джаза». Начало в 19 час.  
Новая музыкальная кинокомедия «А вы любили когда-нибудь?» Начало в 18.20, 20.00 и 21.45.  
30 января  
Новый художественный фильм «Мисс Инкогнито» (Югославия — ГДР). Начало в 18.00, 20.00 и 21.45.  
2 февраля в 19 часов в музыкальной школе № 1 состоится концерт камерной музыки. Исполнители — педагоги музыкальной школы № 1.  
Сотрудники издательского отдела выражают глубокое соболезнование Любови Ивановне Лебедевой по поводу трагической гибели ее мужа Александра Алексеевича Лебедева.