

# Да здравствует



## XXIV съезд КПСС!

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!



### 30 КОМУНИЗМ

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

№ 24 (1648)

Вторник, 30 марта 1971 года

Год издания 14-й

Цена 2 коп.

## Знаменательное событие в жизни партии и народа

С ЕГОДНЯ в Москве в Кремлевском Дворце съездов открывается очередной XXIV съезд Коммунистической партии Советского Союза. Этот партийный съезд — событие большого исторического масштаба, своеобразный рубеж, позволяющий всесторонне оценить и проанализировать дела вчерашнего дня и заглянуть в день завтрашний, суммировать итоги славных свершений советского народа за период, прошедший после XXIII съезда, положить начало новому счету значительных дел на предстоящие годы.

Решения съезда вооружат партию и весь народ перспективой дальнейшей борьбы за коммунизм. Прошедшее после XXIII съезда КПСС время ознаменовано всенародной борьбой за выполнение предначертаний ленинской партии. Главный итог этих лет состоит в том, что, идя по пути, указанному съездом, партия добилась новых успехов в создании материально-технической базы коммунизма, совершенствовании социалистических общественных отношений, в коммунистическом воспитании трудящихся.

Политика партии обеспечила неуклонный рост

экономического и оборонного могущества нашего государства, дальнейшее укрепление союза рабочего класса и крестьянства, социально-политического и идейного единства советского народа. Достигнуты новые рубежи в развитии социалистической культуры, повышении жизненного уровня трудящихся. Благодаря правильному руководству партии, самоотверженному труду советских людей создана прочная база для новых выдающихся побед в коммунистическом строительстве.

Трудящиеся Советского Союза в эти дни снова и снова демонстрируют свою сплоченность и непоколебимую верность идеям ленинской партии. Социалистическое соревнование за достойную встречу XXIV съезда партии приобрело всенародный размах. Советские люди изыскивают дополнительные резервы и возможности, повышают трудовую активность.

Великая армия советских коммунистов, весь наш народ живут в эти дни кипучей, напряженной жизнью. К знаменательному событию — XXIV съезду — партия и народ пришли в едином строю, они полны решимости превратить в действие грандиозные планы коммунистического строительства.

## ТЕБЕ, ПАРТИЯ, НАШ ТРУД И ВДОХНОВЕНИЕ!

В канун открытия XXIV съезда КПСС, 25 марта, состоялось заседание Объединенного местного комитета профсоюза совместно с представителями дирекции и землячества стран-участниц Объединенного института.

На этом заседании обсуждался вопрос о выполнении социалистических обязательств, взятых коллективами лабораторий Объединенного института ядерных исследований в честь XXIV съезда КПСС. С сообщениями выступили вице-директор ОИЯИ Н. Содном и член президиума ОМК, председатель постоянной комиссии ОМК профессор В. С. Барашенков.

В решении ОМК отмечено, что все социалистические обязатель-

ства, взятые коллективами лабораторий ОИЯИ в честь съезда партии выполнены досрочно, достигнуты большие научные успехи. Первое место с вручением переходящего Красного знамени и Почетной грамоты присуждено коллективу Отдела новых методов ускорения.

Коллективам лабораторий высоких энергий, ядерных проблем, ядерных реакций, нейтронной физики, вычислительной техники и автоматизации за успешное выполнение социалистических обязательств вручены почетные грамоты. Коллективу Лаборатории теоретической физики снова подтверждено звание коллектива Коммунистического труда.

Успешно выполнил свои социалистические обязательства коллектив ОРБ и КИП, ему присуждена Почетная грамота.

### ЦИФРЫ И ФАКТЫ

★ Более 14 миллионов коммунистов объединяет сегодня Коммунистическая партия Советского Союза. В ее рядах представлены лучшие сыны и дочери 131 нации и народности нашей страны. К XXIII съезду партии в КПСС состояло свыше 12 миллионов членов и кандидатов в члены партии.

★ XXIV съезду КПСС посвятили ученые, конструкторы, инженеры, техники и рабочие создание автоматической станции «Луна-16», совершившей полет на Луну и доставившей на Землю образцы лунного грунта.

★ В 1971 году — первом году новой пятилетки — производство промышленной продукции возрастет на 6,9 процента, выработка электроэнергии составит 790 миллиардов киловатт-часов, добыча нефти достигнет 371 миллиона тонн, газа — 211 миллиардов кубометров, угля — 633 миллиона тонн, производство стали достигнет почти 120 миллионов тонн.

★ Коммунистическая партия уделяет большое внимание дальнейшему развитию сельского хозяйства, этой важнейшей отрасли социалистической экономики, дающей свыше одной трети всего национального дохода страны. Основные направления экономической политики в области сельского хозяйства в годы восьмой пятилетки определялись решениями мартовского (1965), майского (1966), октябрьского (1968) и июльского (1970) пленумов ЦК КПСС.



Пусть крепнет единство и сплоченность коммунистов всего мира на основе марксизма-ленинизма и пролетарского интернационализма!

ВТОРОЕ РОЖДЕНИЕ

НА СИНХРОФАЗОТРОНЕ. Лаборатории высоких энергий коллективом талантливых инженеров-энтузиастов (Ю. Д. Безюгих, Л. П. Зиновьев, Г. С. Казанский, А. М. Михайлов) при участии и большой поддержке дирекции — А. М. Балдина, Н. И. Семешокина, Н. П. Павлова была осуществлена давняя мечта физиков (В. И. Мороза) — ускорить ядра дейтерия.

Значение этого дела как с физической, так и прикладной точки зрения сейчас трудно переоценить. Можно смело сказать, что синхрофазотрон ЛВЭ переживает второе рождение. Действительно, ускорены дейтроны — значит можно ускорить и более тяжелые ядра. На один нуклон ускоренного ядра приходится импульс около 3 эв, то есть ускория кальция, мы получим ядро с импульсом 200 эв. На ускорителе, где до сих пор можно было ускорять протоны до максимальной энергии 10 Гэв, открылась возможность получить в 10—20 раз большие энергии, сосредоточенные в одном ядре.

С физической точки зрения открываются два направления исследований. Во-первых, исследование взаимодействия релятивистских ядер, во-вторых, весьма интересен вопрос — можно ли значительную долю этой энергии ускоренного ядра, распределенную порциями по большому числу нуклонов, передать в одном столкновении, одной вновь рожденной ястице. (Почти как в кипящем чайнике ждуть образования одной частицы колоссальной энергии, когда вся останавшая вода превращается в лед после вылета этой частицы).

Исследовать этот вопрос релятивистской ядерной физики было поручено двум группам — В. Ставицкого и А. Кириллова. С помощью аппаратуры, состоящей из

системы газовых черенковских счетчиков, на которой были измерены полные сечения взаимодействия ионов с точностью в десятки раз лучшей по сравнению с точностью мировых данных, была измерена вероятность образования ионов большой энергии ускоренных дейтроном. Поскольку эта вероятность могла быть сколько угодно малой, аппаратура была рассчитана на поиск эффекта на уровне одной стомиллионной доли от обычного неупругого сечения рождения ионов.

Для решения этой проблемы были успешно ускорены дейтроны и обеспечено проведение эксперимента коллективом отделов синхрофазотрона (Л. П. Зиновьев), электротехнического (А. А. Смирнов), радиотехнического (К. В. Чехлов), отдела эксплуатации электрофизической аппаратуры (Н. И. Малашевич).

Большой коллектив физиков и инженеров взялся за проведение эксперимента. Теоретические расчеты были выполнены профессором А. М. Балдиным. В эксперименте приняли участие физики и инженеры групп В. Ставицкого и А. Кириллова — Н. Чиорданиску, В. Н. Зубарев, В. А. Кузнецов, П. С. Мороз, В. Б. Радомаинов, В. Н. Рамкин, М. И. Якута.

Проведение эксперимента было невозможно без мониторингования, которое осуществлял коллектив диспетчеров синхрофазотрона — А. С. Исаев, В. Н. Перфеев, О. Н. Цисляк под руководством С. В. Федюкова.

Первый этап эксперимента завершился. Проведена экспозиция установки на ускорителе. Экспериментальный материал частично обработан. Предварительные ре-

зультаты опыта рассказаны В. С. Ставицким на совещании руководителей группы научно-экспериментального электронного отдела ЛВЭ и встречены научной общественностью отдела с большим интересом. В этой работе впервые удалось наблюдать процесс рождения быстрых пи-мезонов ядрами, когда энергия пи-мезона больше, чем энергия одного нуклона в ускоренном ядре. Другими словами, изучался процесс образования быстрых пи-мезонов ядром, когда оба нуклона ускоренного ядра дейтерия передают большую часть своей энергии пиону. Это довольно редкий процесс. Однако удалось зарегистрировать сотни случаев, когда, например, рожденный пион уносит около 70 процентов кинетической энергии ядра дейтерия.

Кроме большого научного интереса эти результаты могут иметь и практическое значение, оставляя надежды получить в случае ускорения тяжелых ионов на синхрофазотроне ЛВЭ пучки пи-мезонов с энергией в несколько десятков Гэв и с интенсивностями, достигающими для работы пузырьковых камер. Эта работа по предложению ее авторов была дополнительно включена в социалистическое обязательство Лаборатории высоких энергий в честь XXIV съезда КПСС. Лаборатория рапортует съезду, что проведение эксперимента на ускорителе завершено. Получены первые физические результаты.

А. КИРИЛЛОВ, В. СТАВИЦКИЙ, руководители научных секторов.

Большие заботы городского Совета

25 марта в Доме культуры ОНЯИ состоялся 13 сессия Дубненского городского Совета депутатов трудящихся XII созыва.

Сессия обсудила вопрос «О состоянии работы с подростками в городе». С докладом выступил зам. председателя исполкома городского совета О. В. Любимов. В обсуждении доклада приняли активное участие депутаты, приглашенные на сессию, — учителя, партийные, комсомольские работники и другие. После обсуждения доклада сессия приняла решение, направленное на улучшение работы с подростками в городе, на повышение ответственности общественных организаций города, школ, родителей за воспитание подрастающего поколения.

Депутаты и гости с большим вниманием выслушали доклад председателя исполкома Н. П. Викторовой «О проекте Директив XXIV съезда КПСС по пятилетнему плану развития народного хозяйства СССР на 1971—1975 годы».

В своем решении сессия городского Совета единодушно одобрила проект Директив XXIV съезда КПСС. Обязала депутатов широко разъяснять решения XXIV съезда КПСС избирателям города, особое внимание обратив на проведение работы по месту жительства.

Сессия обязала исполком городского совета, постоянные комиссии и депутатские группы усилить организаторскую работу по выполнению социалистических обязательств по культурно-бытовому

производства, комплексного благоустройства города.

Затем городской Совет обсудил доклад зам. председателя исполкома горсовета Я. Ф. Лисенко «О выполнении социалистических обязательств предприятиями, организациями и учреждениями г. Дубны, приняты в честь XXIV съезда КПСС».

Все коллективы предприятий, организаций и учреждений города с большим политическим и трудовым подъемом готовились к открытию съезда Коммунистической партии, широко развернули социалистическое соревнование в честь этого знаменательного события в жизни партии и советского народа и успешно выполнили свои социалистические обязательства. В решении сессии названы передовики социалистического соревнования, которые успешно выполнили свои социалистические обязательства, досрочно завершили планы I квартала 1971 года. В их числе завод железобетонных изделий и деревянных конструкций, все транспортные предприятия, городской узел связи, банно-прачечный комбинат, станция технического обслуживания автомобилей, учебные хозяйства СПТУ-2 и СПТУ-5 и др.

Сессия наметила мероприятия, направленные на еще больший подъем социалистического соревнования в дни работы съезда и на борьбу за выполнение его решений, а также на устранение недостатков, имеющих место в организации соревнования на ряде предприятий и в организациях.

НА ПЕРЕДНЕМ КРАЕ ПЯТИЛЕТКИ



ВСТАЮТ ДОМА, ВСТАЮТ КВАРТАЛЫ... Фото Ю. Туманова.

ЗНАЧИТЕЛЬНЫЙ вклад в создание материально-технической базы коммунизма вносят строители. Роль их огромна, ибо все, что сделано и предстоит свершить в будущем в значительной мере начинается

с труда строителей, с их вклада в развитие экономического могущества нашей Родины.

Коллектив строительно-монтажного управления № 5 досрочно — 7 октября 1970 года выполнил задание пятилетнего

плана по всем технико-экономическим показателям, за что был отмечен дипломом МК КПСС и Мособлисполкома.

За годы пятилетки построены и введены в эксплуатацию промышленные, научно-экспериментальные и культурно-бытовые объекты. В их числе Лаборатория вычислительной техники и автоматизации, измерительный центр ЛВЭ и ЛНФ, корпус для ИБР-30, лабораторные корпуса 5 и 108, корпус 203-а и 203-б (ЛВЭ), здание Центральных экспериментальных мастерских, школа на 960 учащихся, 2 магазина на 25 рабочих мест каждый, библиотека на 100 тысяч томов, 4 детских комбината на 560 мест, картофелехранилище, хлебокомбинат и ряд других объектов. Сверх плана введено жилой площади около 9 тысяч квадратных метров.

Нашим рационализаторам за прошлую пятилетку было подано 256 предложений, из которых 169 внедрено, что дало экономии около 320 тыс. рублей.

Хозрасчетными бригадами экономлено материалов и сохранено полностью железобетонных конструкций на сумму около 240 тыс. рублей. Многие бригады досрочно завершили пятилетку, а бригады каменишников А. А. Цветкова, П. В. Пахомова, С. А. Лятышева, трубопроводчиков А. Н. Сепатова, маляров М. А. Корюковой и других пятилетку выполнили за 3,5 года.

В выполнении плана и социалистических обязательств в коммунисты занимают авангардную роль. Достигнутые успехи явились результатом широко развернувшегося социалистического соревнования за досрочное выполнение пятилетнего плана и за достойную встречу XXIV съезда КПСС.

Наш коллектив с огромным воодушевлением встретил проект Директив XXIV съезда КПСС. Этот документ нашел полное и единодушное одобре-

ние всех рабочих, ИТР и служащих наших подразделений. Проведена большая работа по разъяснению проекта Директив съезда.

В новом пятилетии огромные задачи поставлены перед советскими строителями. Только в 1971 году за счет всех источников финансирования намечено построить жилых домов общей площадью в 117,8 миллиона кв. метров, почти на 12 миллионов больше, чем в 1970 году. Свыше двух миллионов рублей государственных капитальных вложений направляются на улучшение культурно-бытовых условий труженников села.

В 1971 году и последующих годах пятилетки перед нашим коллективом строителей и монтажников стоят большие задачи по строительству научно-экспериментальных объектов ОНЯИ, по строительству и реконструкции собственной производственной базы и т. д.

Объем строительно-монтажных работ возрастет в 1971 году более чем на 20 процентов, а за пятилетие по сравнению с минувшей пятилеткой в два раза. Одновременно в соответствии с проектом Директив XXIV съезда КПСС будет обращено внимание на концентрацию капитальных вложений на важнейших объектах: это инженерно-лабораторные корпуса ОНМУ, строительство уникального сооружения ИБР-2, комплекс вычислительного центра ЛВТА, ЛВЭ, ЛЯИ и ряд других важнейших объектов. Большая работа будет выполнена по инженерным коммуникациям и благоустройству города и площадок строительства.

Сверх плана к концу года будет введен дом для строителей на 84 квартиры, а всего в 1971 году нашим коллективом будет построено около 20 тыс. кв. м жилой площади (в Дубне, Савелово, Запутрие). Будет сдан в эксплуатацию промышленно-продоволь-

ственный склад на 4900 кв. м, фруктохранилище на 1600 тонн. Заложена поликлника на 500 посещений и др.

Выполнение больших объемов работ в 1971 году и последующих годах пятилетки, потребует от руководителей партийных организаций значительных усилий по мобилизации коллектива на выполнение стоящих перед нами задач, по использованию резервов производства. Необходимо смелее внедрять сетевые графики производства работ на основных объектах строительства. Тем более, что на двух объектах — 215 корпус и ИБР-30 сетевые графики применялись.

Главные задачи коллектива строителей — это дальнейшее улучшение качества строительно-монтажных работ, улучшение использования средств механизации, сокращение потерь рабочего времени, укрепление дисциплины, поднятие чувства ответственности руководителей, инженерно-технических работников и всего коллектива.

Открывающийся сегодня XXIV съезд КПСС коллектив строителей встречает выполнением плана первого квартала строительно-монтажных работ по всем технико-экономическим показателям. Следует отметить, что рост объема за I кв. составил более 40 процентов по сравнению с этим же периодом прошлого года. В день открытия съезда коллектив строителей и монтажников на 3 месяца раньше срока закончил и предвзял к сдаче 48-квартирный жилой дом. Это наш подарок XXIV съезду КПСС.

Продолжая нести трудовую вахту, строители и монтажники приложат максимум усилий для досрочного выполнения плана и социалистических обязательств первого года девяти-пятилетки.

А. РОДИНКОВ, начальник СМУ-5, заслуженный строитель РСФСР.

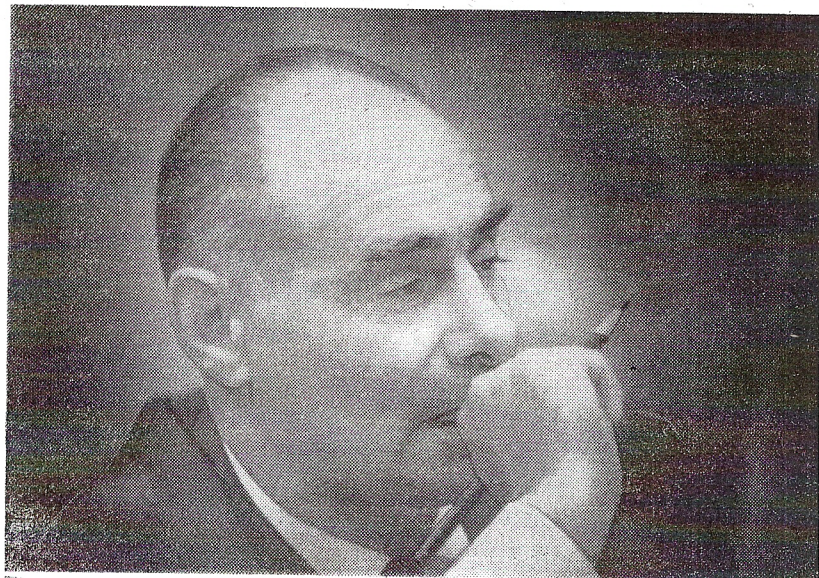


Фото Ю. Туманова

**НАУКА** — это та область человеческой деятельности, где люди соприкасаются с Неизвестным. Это передний край человечества. Но и сами ученые делятся на несколько типов, среди которых четко выделяется главный образ — первооткрыватели. Задача их — непрерывный поиск нового — трудная и благородная. Она требует не только знаний, энергии, настойчивости — она требует всей жизни, как дело геолога-разведчика или космонавта. Именно к такому типу ученых относится академик Георгий Николаевич Флеров, директор Лаборатории ядерных реакций ОИЯИ.

Человеком поиска надо родиться. Надо быть непримиримым противником «спокойной жизни» в любом смысле, противником легких или привычных задач в науке, которые наверняка дадут какой-то результат, «выход» и оправдают деятельность ученого, а подчас и целой организации. В поиске недонустим не только застой, но даже небольшое отставание.

В коллективе, которым руководит Г. Н. Флеров, «спокойные задачи» органически невозможны. Он сам — непрерывно работающий «генератор идей» и источник энергии, организующий коллектив

для решения отдельных физических проблем. Все, кто близко сталкивается с Г. Н. Флеровым, единодушно отмечают присутствие ему исключительные качества — интуицию и чувство нового. Он мгновенно реагирует на любые предложения сотрудников, если они касаются существа дела. Новые идеи не застревают, а подтверждаются немедленно и непродолжительной критикой, в сложных случаях — обязательно коллективной. Новые результаты в науке, новые возможности техники. Летучи прямо в кабинете директора по поводу новых идей или сообщений в печати прочно вошли в

практику работы коллектива лаборатории. (Такой же строгой критике подвергаются результаты проводимых в лаборатории экспериментов). На все это нужна громадная энергия и работоспособность, и этим качеством своего директора не перестают удивляться ежедневно многие молодые его сотрудники.

В результате тематика лаборатории состоит из актуальнейших проблем современной ядерной физики, для решения которых часто сначала решаются предельные задачи техники физического эксперимента. Новейшие методы ускорения, новейшие приборы, новейшие детекторы ядерных излучений — все это не только глубоко интересует всех, но и находится действительный отклик в ЛЯР. Открытие новых элементов, новых явлений, новых удивительных ядер — результат деятельности лаборатории, руководимой Г. Н. Флеровым.

Существуют схемы управления деятельностью коллектива, разработанные специалистами и проверенные на практике, в том числе и для научных коллективов. Но поиск нового — особое дело. Когда нужно двигаться вперед чуть быстрее и вперед других, вдобавок по нехоженным дорогам, трудности возрастают непропорционально, и к методам руководства предъявляются другие требования. Прежде всего нужна оперативность. Кабинет директора ЛЯР скорее похож на штаб большой поисковой экспедиции, чем на традиционный кабинет академика. У Г. Н. Флерова постоянный контакт со всеми сотрудниками лаборатории, так или иначе вовлеченными в решение основных задач, независимо от уровня ученой иерархии, вплоть до лаборанта и техника. Вход в кабинет открыт практически всегда для всех; кому есть что сказать по существу дела. И никто из проводящих важный опыт, будь это хоть в 4 часа утра, не гаран-

тирован от вмешательства в свои дела директора лаборатории. Каждый может считать Г. Н. Флерова в какой-то степени своим руководителем.

Коллектив, имеющий такого руководителя, неизбежно должен в значительной степени состоять из молодых. Так оно и есть в Лаборатории ядерных реакций. Нужны люди, порой не считающиеся с затратами усилий, со временем, вносящие непредвзятость суждений, оптимизм и веру в успех, и не ставящие своей основной задачей личный успех и гарантии своего положения. Проблемы, решаемые в ЛЯР, требуют четко организованных коллективных усилий, и для молодых сотрудников работа под руководством Г. Н. Флерова — хорошая школа коммунистического отношения к труду, воспитания коммунистического сознания. В коллективе лаборатории, который Г. Н. Флеров возглавляет более 12 лет, не чувствуется признаков «социологического старения».

Бурлящие идеями и действиями коллектив лаборатории требует особенно четкой концентрации усилий на важнейших направлениях исследований на каждом данном этапе. И организовав такой коллектив, директор взял на себя труднейшую задачу управления, справиться с которой помогает огромная эрудиция, большой опыт научной работы и организаторский талант. Особую роль в таких условиях приобретает планирование, и Г. Н. Флеров стремится осуществлять так называемое «непрерывное планирование» (идеал, к которому стремятся специалисты по управлению народным хозяйством и экономисты). Это требует огромной затраты усилий, но и дает соответствующий результат, позволяя эффективно и вовремя маневрировать значительными силами.

Г. Н. Флерова отличает широкий, государственный подход в оценках задач современной советской науки, в частности, ядерной физики, и ее роли в решении задач коммунистического строительства.

Занимаясь научной работой и руководя большим творческим коллективом, Г. Н. Флеров не отделяет науку и ее успехи от жизни нашей страны, ее насущных задач. По его словам, наука должна служить интересам страны, интересам народного хозяйства не только после окончательного завершения исследования, а каждый день. В своей практике руководитель большого коллектива Г. Н. Флеров стремится использовать основное преимущество социалистической системы хозяйствования — возможность быстрого и действенного кооперирования усилий различных организаций.

Лаборатория имеет широкие, эффективно действующие связи с другими лабораториями ОИЯИ, со многими организациями СССР и стран-участниц.

## ЦИФРЫ И ФАКТЫ

\* Систематический подъем материального благосостояния — это неуклонный курс Коммунистической партии и Советского государства. Реальные доходы в расчете на душу населения за годы восьмой пятилетки возросли на 33 процента против 30 процентов, намеченных Директивами ХХIII съезда КПСС. Установки Директив в отношении роста средней заработной платы рабочих и служащих и оплаты труда колхозников были выполнены уже в 1969 году.

\* Потребление мяса и мисопродуктов за 1966—1970 годы увеличилось на 6 килограммов на душу населения в год. В 1971—1975 годах оно должно возрасти не менее чем на 12 килограмм, прибавка потребления молока и молочных продуктов соответственно — с 45 до 60 килограммов.

\* Почти четверть всего населения Советского Союза улучшила свои жилищные условия в годы восьмой пятилетки.

**СЕГОДНЯ** вторник, 30 марта... Кажется, обычный будничнейший день. Но для народов нашей страны он особенный — начал свою работу XXIV съезд партии. К нему готовились давно и тщательно. И активное участие в этой подготовке принимала молодежь.

За несколько дней до открытия съезда собрался комсомольский актив Института, чтобы подвести итоги Ленинского зачета.

В ответ на призыв II Пленума ЦК ВЛКСМ комсомольцы Института в августе 1970 г. включились в боевое комсомольское социалистическое соревнование, посвященное XXIV съезду партии.

Ленинский зачет как форма соревнования комсомольских организаций включает в себя разнообразные аспекты деятельности. Сдавая его, молодежь ствечает, как она на деле выполняет заветы Ленина, задач, поставленные Коммунистической партией.

Подводя итоги Ленинского зачета, собрание комсомольского актива ОИЯИ отметило, что период с августа 1970 г. по март 1971 г. в жизни организации ВЛКСМ в Институте был насыщен плодотворным и творческим трудом на всех направлениях. Общественно-политическая и научно-производственная деятельность молодежи оценивалась по многим показателям, анализ зачетных листов дал обширную и глубокую картину деятельности всей комсомольской организации ОИЯИ.

и перспективный характер участия комсомольцев в решении научно-производственных задач.

Комсомольцы Института внесли значительный вклад в фонд экономики Дубненской городской организации ВЛКСМ.

Большое внимание в ходе Ленинского зачета было уделено марксистскому образованию комсомольцев, воспитанию сознательной коммунистической морали, классового долга, высокой идейной убежденности. 687 комсомоль-

субботников — 1970 чел./час.

По научным и производственным направлениям комсомольцами были приняты личные и коллективные социалистические обязательства по достойной встрече XXIV съезда КПСС. Сегодня мы докладываем об их выполнении.

По производственным подразделениям. Производственные задания комсомольцы выполняли не менее, чем на 110 процентов (в обязательствах — 102,5 процента). Для обеспечения работы ко-

защитены кандидатские диссертации).

Увеличена эффективность вычислительной машины за счет увеличения скорости обработки снимков на сканирующем автомате на 20 процентов. Усовершенствована программа пересаяния информации с БЭСМ-3М на СДС-608 с целью экономии машинного времени. Сдана в эксплуатацию новая система работ с библиотеками стандартных подпрограмм с целью исключения затрат машинного времени. На участке операторов организован просмотр управляющих карт в программах, поданных на отладку. Замешены винтовые зажимы магнитных лент на ЭВМ СДС-1604 на пружинные. Установлен комсомольский контроль по расходу газов на установках, работающих с жидким газом. В результате этого сокращены потери гелия с 50 процентов до 10—20 процентов, что дало экономический эффект 300—400 рублей в месяц.

Комсомольский актив Института наметил дальнейшие основные направления деятельности организации ВЛКСМ в ОИЯИ: участие комсомольцев в скорейшем завершении затянувшегося строительства ряда объектов Объединенного института, создание системы кружков и семинаров по рационализации и изобретательству, активизация работы по дальнейшему увеличению эффективности вычислительной техники, создание совета молодых инженеров и мастеров для быстрого внедрения предложений молодежи по улучшению использования резервов производства и другие.

В новой пятилетке на долю молодежи выпадет еще более высокая мера социальной ответственности. И задача комсомола — трудиться с полной отдачей сил, всеми средствами ускорять темпы научно-технического прогресса. В традициях нашей комсомолии — в каждом удачном деле проецировать инициативу, быть всегда вперед, по-партийному ответственным за все новое, передовое, нужное Родине.

## ПО-УДАРНОМУ, ПО-КОМСОМОЛЬСКИ

цев приняли активное участие в обсуждении проекта Директив XXIV съезда КПСС.

Собрание комсомольского актива ОИЯИ, подводя итоги Ленинского зачета, определило лучших. Ими стали комсомольские организации Центральных экспериментальных мастерских (секретарь В. Комиссарчиков) и Лаборатории ядерных проблем (секретарь Ю. Харжев) — по первой группе, отдела главного энергетика (секретарь В. Бакаев) — по второй группе. Собрание отметило также хорошую работу комсомольских организаций Лаборатории теоретической физики (секретарь С. Кулепов).

В отчете комсомольской организации ОИЯИ по итогам Ленинского зачета и выполнению социалистических обязательств, принятом на собрании, приведены следующие показатели председателем общественной — политической и трудовой вахты:

«Комсомольский фонд экономии: за счет сверхплановой продукции — 11800 рублей, за счет сэкономленных материалов — 1433 рубля, за счет внедренных мероприятий — 4001 рубль, отработано на

тепловой в день открытия съезда на сэкономленном топливе комсомольцами ОГЭ налажен контроль за взятием проб котловой воды и точностью показаний приборов КИП автоматики. Комсомольцами группы КИП установлен прибор давления ДСИ-01 на водозаборе (к 1 февраля). Квартальный план IV квартала комсомольско-молодежный коллектив ЦЭМ выполнил к 25 декабря 1970 г. Подано рационализаторских предложений на общий экономический эффект в 4001 рубль (по социальным обязательствам — 1000 рублей). Комсомольцами ПТО ЛЯИ изготовлен невортный магнит к 20 февраля (комсомольский фонд экономии составил 420 рублей).

По научным подразделениям. Закончены циклы исследований по темам: «Квазипотенциальный подход и разложение по матричным элементам представления группы Лоренца», «Релятивистское эйконоальное приближение и процессы урирного рассеяния частиц при высоких энергиях», «Применение ярмолинейных путей в квантовой теории поля и множественное рождение частиц при высоких энергиях» (по этим темам

# XXIV СЪЕЗДУ КПСС РАПОРТУЕМ

## НА СЛУЖБЕ ЗДОРОВЬЯ

Социалистические обязательства в честь XXIV съезда партии, принятые коллективом медсанчасти ОИЯИ на общепартийном производственном собрании, обсуждались администрацией, партийной, комсомольской и профсоюзной организациями. Контроль за выполнением обязательств в подразделениях взяли на себя коммунисты медсанчасти, на заседаниях партийного бюро периодически заслушивались отчеты о ходе их выполнения. Сегодня мы можем сказать, что принятые в честь XXIV съезда КПСС обязательства в основном выполнены.

Обязательствами предусматривалось дальнейшее улучшение качественных показателей медицинского обслуживания, повышение культуры в работе лечебных учреждений, укрепление трудовой дисциплины. В ходе выполнения социалистических обязательств были организованы соревнования между подразделениями, значительно расширилось движение за коммунистический труд. В медсанчасти — 153 ударника коммунистического труда, 332 человека имеют индивидуальные социалистические обязательства.

Во всех отделениях постоянно проводится работа по повышению квалификации медицинского персонала. На курсах медицинских сестер подготовлено 25 санитарок по уходу за больными. Проведена значительная работа по освоению смежных специальностей: врачи-хирурги осваивают анестезиологию, урологию; медицинские сестры — методику проведения простейших анализов и физиотерапевтических процедур.

Большое внимание уделяется созданию максимуму удобства для больных, для работы медперсонала. Отделения

пополнились новой мебелью, медицинской аппаратурой. Лечебная работа в стационаре поставлена на уровне современной медицинской науки, врачи постоянно осваивают новые методы диагностики и лечения.

В медсанчасти немало медицинских работников, которым наш коллектив может по праву гордиться. Среди них врачи Г. И. Устенко, А. Т. Семеновичина, А. А. Антонов, медицинские сестры Н. И. Варенидова, В. С. Тютюникова,



По итогам социалистических обязательств, принятых в честь XXIV съезда КПСС, первое место занял коллектив хирургического отделения (зав. отделением кандидат медицинских наук В. А. Богданов), второе место — коллектив терапевтического отделения.

На снимке: секретарь партийного бюро МСЧ Юрий Николаевич Чканников. Квалифицированный и опытный врач, он пользуется авторитетом в коллективе медиков. Коммунисты неоднократно избирали его в состав партийного бюро. Ю. Н. Чканников ведет большую общественную работу, его знают и уважают жители города.

Фото Л. Андреева.

санитарки Р. Д. Карпова, Н. Т. Хорева и многие другие, кто своим самоотверженным трудом охраняет здоровье советских людей.

**А. КУЗНЕЦОВ,**  
начальник МСЧ.

**Н. КАРАСЕВ,**  
председатель местного МСЧ.

В нашем городе готовится к пуску новое большое инженерное сооружение — плавательный бассейн. Большинство дубненцев уже давно знакомы характерные очертания здания бассейна на берегу реки Волги. Много было различных причин, тормозивших строительство: и затруднения в финансировании, и то, что объект находился вне основного плана, и моральное старение проекта, который пришлось пересматривать на завершающей стадии работ, и недостаточные темпы строительства и монтажа.

Сейчас основные трудности позади. В бассейне ведется отделка технологии и заканчиваются последние монтажные работы, с тем, чтобы в ближайшие дни предъявить бассейн к сдаче государственной комиссии.

Что же представляет из себя бассейн, и что получат дубненцы с пуском его в эксплуатацию?

Плавательный бассейн, с основной ванной размером 50х21м в плане, — это сложное инженерное сооружение, главной частью которого явля-

ется тонкостенная железобетонная чаша ванны, рассчитанная на прием 2956 куб. м воды. Много хлопот и волнений доставила она строителям при многократных испытаниях ее на герметичность. Под чашей ванны расположено сложное

детская ванна для обучения плаванию детей младшего возраста.

Основная ванна бассейна имеет 8 плавательных дорожек длиной по 50 метров, в глубокой части — пятиметровую вышку и два трехметровых трам-

## „АРХИМЕД“

технологическое хозяйство водоподготовки — подогрева, осветления, фильтрация, хлорирования воды, а также вентиляционные системы. Запуск этой сложной системы является серьезной технической задачей.

В процессе строительства в типовой проект бассейна ОКСом было внесено много дополнений и изменений, направленных на улучшение интерьеров и фасадов здания, модернизацию системы водоподготовки. Была также дополнительно запроектирована и выполнена

плана для прыжков в воду. Ванна легко может быть переоборудована для игры в водное поло. В зале ванны расположены трибуны для зрителей, рассчитанные на 500 человек.

Особое значение при строительстве придавалось акустическим свойствам зала. Звуконепоглощение достигается благодаря акустической облицовке стен и подшивному потолку из перфорированного алюминия.

Бассейн располагается залом для подготовительных занятий, просторными раздевалками, ду-

## Слово делом красно

— так говорят в народе. Коллектив ремонтно-строительного участка, приняв на себя повышенные социалистические обязательства в честь съезда, боролся с большим подъемом. Квартальный план ремонтно-ремонтных работ выполнен 20 марта, на 5 дней раньше, чем намечалось обязательствами. За первый квартал выполнены важные работы. Так, закончен ремонт отстойника водозабора на 5 дней раньше срока.

На 10 дней раньше срока проведены ремонтные работы в пионерском лагере «Волга».

В срок завершены работы по Ленинградской улице. Досрочно произведена реконструкция в корпусе № 2 Лаборатории высоких энергий. Изготовлена нестандартная мебель для столовой Лаборатории ядерных проблем и буфетной.

**А. ТЮРИН,**  
начальник РСУ.

## На ударной вахте

Коллектив Дубненской типографии рапортует городскому комитету КПСС о выполнении председательских социалистических обязательств.

План первого квартала выполнен досрочно 30 марта, сверх плана дано товарной продукции на сумму 150 рублей.

На сэкономленной бумаге выпущен двухкрасочный номер газеты «За коммунизм», посвященный XXIV съезду КПСС.

В цехах предприятия ведется борьба за образцовое содержание оборудования и рабочих мест.

В индивидуальном сосоревновании победителями вышли: наборщицы Н. Е. Зайцева, М. К. Фролова и М. М. Сурминова; литографисты Е. А. Ромашева и Т. И. Федотова; печатники Г. А. Королева, З. С. Медведева, Е. А. Власова; переплетчицы А. И. Лясникова и Г. В. Собаккина.

17 апреля полиграфисты решили дружно выйти на Коммунистический субботник и заработанные средства внести в фонд девятой пятилетки.

Коллектив принял решение каждый день работы съезда КПСС отмечать ударным трудом.

**Е. Колгина,** директор типографии.

## Открыты двери вуза...

Двадцать первого марта для школьников седьмых — десятых классов открылись двери биологического факультета Московского Государственного университета им. М. В. Ломоносова. Сюда, на Ленинские горы, съехались старшеклассники из разных городов Московской области на первый тур биологической олимпиады, которая проводится уже в двадцатый раз. И с каждым годом все больше школьников принимают в ней участие.

Первый тур олимпиады — письменный. Всем участникам было предложено одиннадцать вопросов, и за каждый правильный ответ присуждалось пять очков. У всех классов задания были разные, но последний вопрос оказался одинаковым: требовалось написать свои пожелания для конкурсов последующих лет.

Школьникам, участвующим в первом туре олимпиады, была предоставлена возможность участвовать в международном конкурсе детского рисунка-паката по охране природы. Для ребят

11—15 лет, которые хорошо рисуют, была дана тема «Живут и растут вокруг нас». Старшеклассники должны будут выполнить работу на тему «Человек, как составная часть природы». Этот конкурс откроется 15 июня в Чехословакии, и его победители будут премированы недельной поездкой по этой стране.

Второй тур биологической олимпиады будет устным, он состоится 4 апреля. Ученикам девятых и десятых классов будет дано пять вопросов. Первые ответы на один из них по выбору, а вторые — на два вопроса.

В день открытия дверей участники олимпиады прошли по аудиторному факультета, посмотрели выставки, стенды, студенческие стенные газеты. Школьники осмотрели зал, посвященный памяти погибших в годы Великой Отечественной войны студентов, доцентов и профессоров университета.

Участие в конкурсах и олимпиадах — это трудное испытание для школьников, но и польза для ребят — немалая: открывается широкая возможность проверить свои знания, узнать больше нового, открываются горизонты науки. Встречи в вузовских аудиториях помогают в выборе будущей профессии. Ведь в день открытых дверей можно побывать на любом интересующем тебя факультете, поговорить со студентами, которые тоже не так давно решали этот сложный вопрос «кем быть?».

В первом туре биологической олимпиады этого года участвовали и ученики школ нашего города. Хочется пожелать ребятам успехов — пройти на второй тур и справиться со всеми заданиями и вопросами.

**Л. ВАСИЛЬЕВА,**  
ученица школы № 8.

Редактор **А. М. ЛЕОНТЬЕВА**

В субботу, 3 апреля, в 12 часов, в ДК состоится встреча с мастерами советского кино и кинолюбителями Москвы и Московской области.

Будут показаны кинофильмы, дипломированные на Всесоюзном фестивале любительских фильмов. Приглашаются все кинолюбители.

**В. МЕРТЕШЕВ,** главный инженер ОКСа ОИЯИ.