

ЗА КОММУНИЗМ

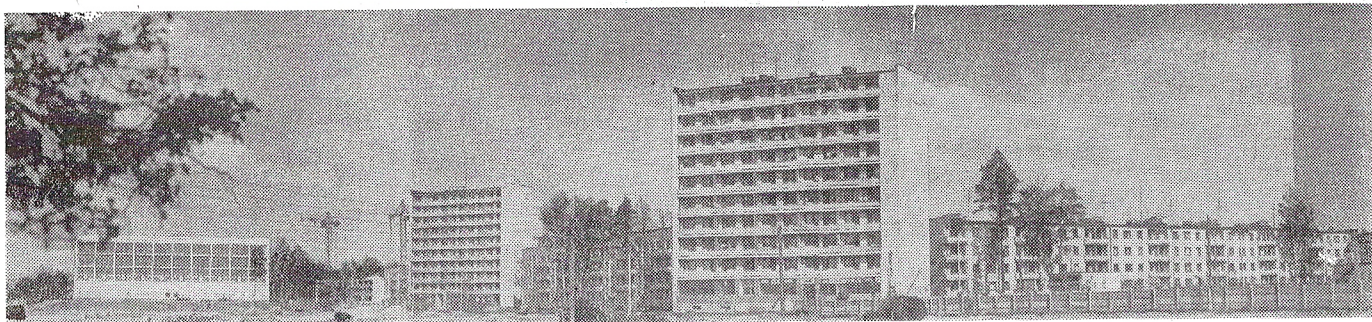
ОРГАН ПАРТКОМА КПСС, ОМН ПРОФСОЮЗА И КОМИТЕТА ВЛКСМ В ОБЪЕДИНЕННОМ ИНСТИТУТЕ ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 59 (1683)

Пятница, 6 августа 1971 года

Год издания 14-й

Цена 2 коп.



8 августа — День строителя

С праздником вас, труженики строек!

8 августа славные труженики одной из самых замечательных и мирных профессий — строители отмечают свой праздник — ДЕНЬ СТРОИТЕЛЯ.

В нашем городе с каждым годом увеличиваются объемы капитальных вложений в жилищное, культурно-бытовое и промышленное строительство.

Дело чести коллективов строительномонтажных управлений, предприятий

ДУБНЕНСКИЙ ГОРОДСКОЙ КОМИТЕТ КПСС

строиндустрии, претворяя в жизнь исторические решения XXIV съезда КПСС, успешно справится с выполнением повышенные обязательства.

Дорогие товарищи!

Сердечно поздравляем вас с Днем строителя, желаем новых успехов в вашем благородном труде, крепкого здоровья и личного счастья!

ИСПОЛКОМ ДУБНЕНСКОГО ГОРОДСКОГО СОВЕТА ДЕПУТАТОВ ТРУДЯЩИХСЯ.

НАМЕЧЕННОЕ ДОСТИГНУТО

День строителя. Сколько в этих словах смысла для человека нашей профессии, будь он рядовой рабочий, инженер или механизатор. В этот день еще раз подводятся итоги прошедшей пятилетки и первого полугодия новой пятилетки.

Коллектив участка подземных коммуникаций за прошедшее пятилетие завоевал второе призовое место в социалистическом соревновании и в новом пятилетии с большим подъемом выполняет важнейшие задачи. Ближайшая из них — максимальное сокращение сроков строительства пускового комплекса корпуса 215 Отдела новых методов ускорения. Строители приняли обязательство к 10 декабря выпустить все основные работы по данному комплексу ко Дню строителя.

Перед коллективом нашего участка стояла ответственная задача — прокладка комплекса инженерных сетей в весьма сложных геологических условиях. Ко Дню строителя все намеченные работы завершены. В настоящее время производится пусковые наладочные работы.

Над решением данной задачи с напряжением работал весь коллектив участка. Перед

каждой бригадой и звеном на открытом партийном собрании были поставлены конкретные задания. Особенно хочется отметить и поблагодарить за доблестный труд лучших людей на данном участке работ. Возглавили работу молодой инженер А. В. Савельев, хороших результатов добились бригады слесарей М. В. Корягина, И. А. Виноградова, газоэлектросварщика Т. В. Орлова, И. М. Афанасьев, изолирующих Е. П. Горбунова, П. И. Апполонова и другие.

Впереди у нас не менее ответственная работа на пусковом комплексе корпуса 216 и по реконструкции тепловых сетей к отопительному сезону.

Наряду с производственными вопросами, во всех подразделениях участка (Запрудня, Савелово) была широко проведена работа по изучению Директив XXIV съезда. Решения партии связывались с конкретными условиями и задачами нашего коллектива.

Хочется еще раз поздравить коллектив с Днем строителя и верить, что мы выполним любую поставленную перед нами задачу.

С. ГУТНИКОВ,
начальник участка подземных коммуникаций.

На трудовой вахте

XXIV съезд нашей родной Коммунистической партии поставил грандиозные задачи на девятую пятилетку перед советскими строителями, численность которых в нашей стране свыше 7 миллионов человек.

Для того, чтобы выполнить эти задачи, строителям необходимо вовремя поставлять строительные материалы в полном объеме и комплектности. Эта задача поставлена перед коллективом завода железобетонных и деревянных конструкций.

В текущей пятилетке увеличение производства в строительной индустрии должно осуществляться в первую очередь за счет интенсификации производства и повышения эффективности. Наш завод ЖБИДК прилагает все усилия для постоянного обеспечения строителей качественными железобетонными конструкциями и изделиями, раствором, бетоном, асфальтом, стальнойными изделиями и другими материалами, без которых нельзя вести капитальное строительство.

За последние годы значительно увеличился выпуск продукции, что достигнуто без увеличения мощностей и численности рабочих кадров. Если ранее завод получал дотацию от государства, то с

1967 года предприятие работает рентабельно и дает немалые прибыли.

Наш коллектив встречает День строителя новыми производственными достижениями. В целом по заводу план второго квартала и полугодия выполнен по всем показателям. План первого полугодия 9-й пятилетки выполнен по товарной продукции на 112 процентов, по реализации продукции — на 110,4 процента, по производительности труда на — 110,5 процента, по прибыли — на 104,7 процента.

Встав на Ленинскую трудовую вахту, коллектив завода выдал сверх плана за первое полугодие: сборного железобетона — 1225 куб. м, товарного бетона — 7102 куб. м, раствора — 1948 куб. м, пиломатериалов — 478 куб. м, стальных изделий — 995 кв. м. Эти цифры свидетельствуют о том, что наш коллектив достойно несет Ленинскую вахту и стремится высокими трудовыми достижениями отвечать на заботу партии и правительства о повышении благосостояния советского народа. В имеющихся результатах видна целенаправленная работа партийной, профсоюзной и комсомольской организаций завода.

В числе лучших следует назвать бригады растворобетон-

но-асфальтового цеха и лесопильного производства, бригады которых П. И. Цветкова и В. И. Бобков за успешный труд в 8-й пятилетке отмечены правительственными наградами. Добросовестно трудятся фрезеровщик В. И. Кроков, бригадир формовщиков В. И. Гудин и многие другие.

Свидетельством высокой оценки нашего труда является I место среди промышленных предприятий города, которое присуждено нашему коллективу по итогам второго квартала 1971 года горкомом КПСС и исполкомом горсовета, с вручением переходящего Красного знамени и Почетной грамоты.

От имени партийного бюро завода хочется сказать всему коллективу завода: «Спасибо, товарищи, за высокопроизводительный, честный труд!»

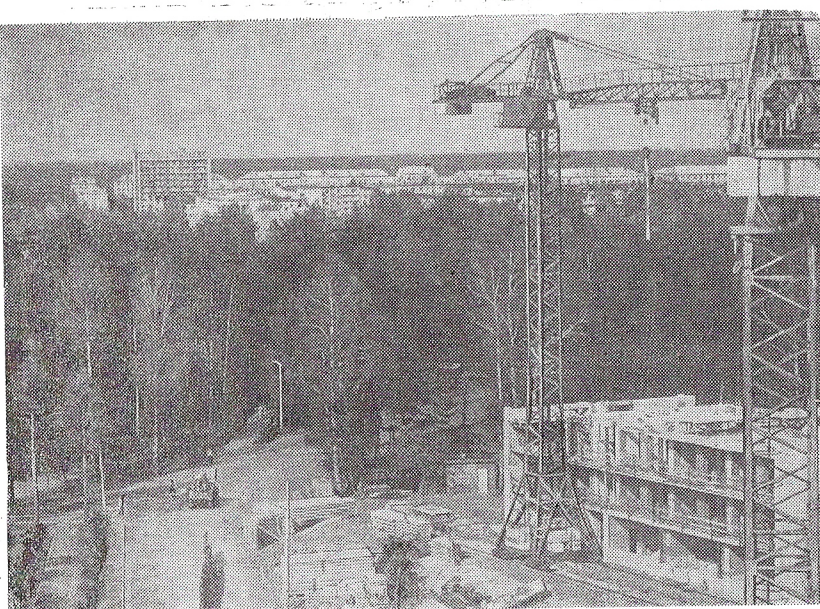
Встречая День строителя, наш коллектив устремлен мыслями и делами в будущее — на успешное выполнение решений XXIV съезда КПСС, грандиозных планов 9-й пятилетки. Эти задачи коллективу по плечу и он их выполнит.

От всей души поздравляем наших коллег — строителей СМУ-5 с праздником и желаем дружного совместного труда на стройках нашего города!

И. ГРИШИН,
секретарь парторганизации
завода ЖБИДК.

Цифры и факты

- Пятилетний план строительномонтажных работ СМУ-5 выполнен по теплотрассе на 107,7 процента, хозспособ — на 106,6 процента.
- За пятилетие введено жилья 81 549 кв. м.
- Оценка качества работ за пятилетку представляет следующую картину: на «отлично» сдано 19 объектов, на «хорошо» — 122 объекта.
- Сверхплановая прибыль за пятилетку составила 101,6 процента к плану.
- Бригадами сэкономлено строительных материалов на сумму 15 860 рублей.
- За восьмую пятилетку внесено 169 рацпредложений, с экономическим эффектом 316,8 тыс. рублей.



Дубна раздвигает свои границы. Перед строителями отступают лес, болото... Стрелы башенных кранов по многих местах города поднялись высоко в небо. Дубна строится.
Фото Ю. Туманова.

Хороший старт

Наше предприятие обслуживает строителей и занимается перевозками грузов на строительные объекты и на базу. В 1971 г. коллектив автобазы, воодушевленный решениями XXIV съезда КПСС, встав на трудовую вахту, добился хороших результатов в социалистическом соревновании между родственными предприятиями. Так, во II квартале план перевозок выполнен на 113 проц., за полугодие — на 120 проц. А если сравнить объем перевозок нынешнего года с 1970, то он возрос почти на 23 процента. Производительность труда выросла на 16 процентов. Значительно снижена себестоимость перевозок.

Успехи не явились случайными, коллектив из месяца в месяц настойчиво борется за высокие показатели своего труда. Повысилась за полугодие организационная и идейно-воспитательная работа партийной, профсоюзной и комсомольской организаций. Систематически проводятся беседы, лекции, показы кинофильмов. В соответствии с решениями ГК КПСС и наркомка СМУ-5 обновлена наглядная агитация.

Бригада коммуниста А. П. Абулкасимова поддержала по-

чти токаря левобережья Батурина и борется за досрочное выполнение пятилетнего плана перевозок. А. П. Абулкасимов досрочно завершил 8-ю пятилетку по перевозке на железнодорожных грузовых и удостоен высокой награды — ордена Октябрьской революции.

Старт, взятый с начала первого года пятилетки, говорит о больших возможностях коллектива автобазы. Наши шоферы — передовики производства коммунисты Н. Е. Зимин, А. П. Абулкасимов, беспартийные А. Е. Горохов, С. М. Козлов, комсомольцы В. Калев, Б. Курдин сочетают добросовестный труд с общественной работой. Лучшие ремонтники В. Черкасов и П. Чулков обеспечивают качественное обслуживание и ремонт техники для перевозки народнохозяйственных грузов.

Встречая свой праздник, мы горячо поздравляем тех, кто 25 лет трудится на стройках нашего города и показывает образцы трудового энтузиазма, — А. Ф. Курашова, А. Е. Кулакина, А. С. Чернышева. Желаем им доброго здоровья и успехов.

К. ДОРОШКЕВИЧ,
секретарь парторганизации автобазы.

Лучшие из лучших

Свыше двенадцати лет трудятся на участке подземных коммуникаций слесари-трубопроводчики Н. В. Сенатов и В. А. Белоумцев.

Н. В. Сенатов все это время возглавляет бригаду слесарей. Его бригада систематически выполняет норму выработки на 180—190 процентов. За высокую производительность труда, образцовую трудовую дисциплину бригаде несколько раз присваивались призовые места.

Коммунист Н. В. Сенатов умело совмещает свою производственную деятельность с общественной. Николай Васильевич несколько раз избирался членом постройкома, в данное время он

является председателем цехового комитета участка.

Не отстает от своего старшего товарища по работе и В. А. Белоумцев. Он добросовестно относится к порученному делу, активно участвует в общественной жизни участка, является ударником коммунистического труда, дружинником, членом цехового комитета участка.

Коллектив участка по праву называет Н. В. Сенатова и В. А. Белоумцева лучшими из лучших. В канун нашего праздника желаем им больших успехов в работе и личного счастья.

Б. ШПАН,
секретарь цеховой парторганизации.

Слово сдержим

Чуть больше года минуло с того дня, как пришла сюда первые строители. На том месте, где был лес, сейчас возводится сложный инженерный комплекс ИБР-2. Этому сооружению нет равных в мире. Вот почему строители стараются сделать все возможное, чтобы в срок ввести этот важный объект в эксплуатацию.

Немало трудностей выпало на нашу долю: в весенний период в трудных погодных условиях рыли котлован под приямок будущего реактора. Почти целый месяц, не считаясь со временем — и днем, и ночью трудились строители и механизаторы. Было вырыто и вывезено около 10 тысяч кубических метров грунта. Не меньше трудностей пришлось преодолеть и бригаде копровой установки Б. В. Барышева. В течение трех недель было забито около 600 свай (и это на глубине 9 метров от поверхности естественного грунта!).

Сейчас все это уже позади. В короткий срок забетонированы днище и стены приямка, куда было уложено более 2 тысяч кубических метров бетона.

Забетонированы растверки нейтронов. Возводится 9-этажный лабораторный корпус. В настоящее время здесь ведется кладка первого этажа, а к концу года этот корпус должен быть сдан под монтажные работы.

Строительство всего комплекса ведется по сетевому графику. Почти все основные работы идут с опережением графика, стены забетонированы на месяц раньше срока, интенсивно идет забивка свай вокруг приямка, почти на три месяца раньше намеченного срока началась установка опалубки под плиту, на которой будет построен экспериментальный зал будущего реактора. В этой успешной работе немалая заслуга комплексных бригад Н. П. Филимонова и К. Г. Угнубышева. Бригада Н. П. Филимонова трудится на строительстве ИБР-2 с первых дней.

Отмечая свой праздник, строители дают слово и в дальнейшем все работы вести с опережением графика. Слово свое мы сдержим!

В. БЕЛЯКОВ,
мастер общестроительного участка.

Важные стройки

Коллектив общестроительного участка, руководимый Д. С. Шевляков, вносит достойный вклад в выполнение годового производственного плана. Прорабства В. Ф. Кононига и Е. И. Линькова, ведущие строительные работы для Объединенного института ядерных исследований, главной своей задачей считают ввод в дей-

ствие этих объектов в намеченные сроки. Прораб В. Ф. Кононига вместе с мастером В. В. Беляковым заняты на строительстве ИБР-2. Работы ведутся с опережением графика, с опережением его. План второго квартала 1971 года прорабство выполнило на 114,6 процента, с хорошими основными показателями. Прораб Е. И. Линьков и мастер В. В. Гобров-

ских ведут объекты на площадке Лаборатории ядерных проблем. Прорабство обязалось на четыре месяца раньше срока ввести этот важный объект в эксплуатацию. В настоящее время на участке трудятся студенческие отряды, которые также вкладывают большой труд в выполнение производственной программы участка. **А. МЕЛЬНИКОВА,** экономист.

Гулина и Цветкова заняты на строительстве корпуса 215. Коллектив прорабства обязался на четыре месяца раньше срока ввести этот важный объект в эксплуатацию. В настоящее время на участке трудятся студенческие отряды, которые также вкладывают большой труд в выполнение производственной программы участка. **А. МЕЛЬНИКОВА,** экономист.

Выполнен большой объем работ

Коллектив ремонтно-строительного участка ОИЯИ успешно выполняет годовые социалистические обязательства. Полугодовой план ремонтно-строительных работ выполнен на 115,1 процента, производительность труда возросла на 13,9 процента. Большой объем работ выполнен к открытию пионерского лагеря. Производился ремонт детских и школьных учреждений, производственных помещений. За 6 меся-

цев текущего года отремонтировано 160 квартир. Более 2,5 тысячи тонн асфальта уложено при ремонте дорог и тротуаров. Ведутся работы по ремонту фасадов зданий города и лабораторных корпусов. С хорошими трудовыми достижениями встречают День строителя бригады и звенья, возглавляемые А. И. Веденевым, М. Н. Васильевым, Ф. Г. Калининцевым,

Г. И. Горячевым, Н. А. Головастиновым, И. С. Карпеченко, В. Д. Майоровым, А. В. Двойновой, Л. А. Горячевой и др. Сотрудники РСУ поздравляют коллективы строителей СМУ-5 и завода ЖБИДК с праздником — Днем строителя и желают им новых трудовых успехов. **А. ТЮРИН,** начальник ремонтно-строительного участка.



В 1956 году после окончания ФЗУ на ремонтно-строительный участок пришел молодой парнишка Александр Смирнов. Пришел и остался на участке. Трудолюбие, общественная работа сделали из него хорошего мастера. Сейчас Александр наместник 5-го разряда, профорг участка.
Фото П. Печенова.

Интересно, с пользой для здоровья

Забота о здоровье тружеников стройки, о хорошем интересном отдыхе — одна из главных задач производственного комитета СМУ-5. С каждым годом все больше и больше рабочих и инженерно-технических работников просят свои отпуски на курортах Кавказа, Крыма, Подмосковья, Закарпатья и других. Только за первое полугодие в санаториях поправили свое здо-

ровье 39 рабочих и служащих, в домах отдыха провели свои отпуска 58 человек. Ежегодно целыми семьями отдыхают строители в пансионате «Строитель» на берегу Черного моря в Адлере. В этом году там побывало 30 человек. Значительные средства выделяет профсоюзная организация на питание. За полугодие эта сумма достигла 4,5 тысяч рублей. А на нужды здравоохране-

ния за этот же срок израсходовано более 2,5 тыс. рублей. Дети наших рабочих и служащих летом отдыхают в пионерских лагерях. За три смены в лагерях проводят веселые летние каникулы более 100 детей. Постройком заботится и о том, чтобы выходные дни строители проводили как можно интереснее, содержательнее. Часто рабочие и служащие стройки выезжают на автобусах в театры и

музеи Москвы. Только за последнее время были организованы экскурсии в Музей революции, на Бородинскую панораму, в Оружейную палату Кремля. Большое удовольствие доставили строителям спектакли, которые они просмотрели в московских театрах. Хороший отдых способствует производительному труду, успешно выполнению годового плана ремонтно-монтажных работ. **Б. ЗАБАРОВ,** председатель постройкома СМУ-5.

За строкой решения

Для выполнения грандиозной программы работ, намеченной XXIV съездом КПСС, требуется мобилизация всех сил партии и народа. Необходимо, подчеркнул в Отчетном докладе ЦК тов. Брежнев Л. И., чтобы формы и методы организаторской и политической деятельности партийных организаций, их руководство хозяйственным и культурным строительством как можно полнее отвечали духу нашего времени, новым большим задачам.

Важным звеном и неотъемлемой частью этой работы было и остается дальнейшее совершенствование партийного контроля, проверка исполнения принятых решений. Как только было опубликовано в печати Письмо ЦК КПСС, Совета Министров СССР, ВЦПС и ЦК ВЛКСМ «Об улучшении использования резервов производства и усилении режима экономии в народном хозяйстве», этот важный документ был обсужден на партийном собрании коммунистов ЦЭМ. Шел разговор о том, какие есть у нас еще не использованные источники экономии, как лучше организовать работу каждого производственного участка. А вскоре был составлен план мероприятий, направленных на дальнейшее улучшение всей производственной деятельности ЦЭМ.

Для подготовки плана мероприятий партийным бюро была создана комиссия. План мероприятий составлялся по направлениям: повышение производительности труда; режим экономии, улучшение трудовой дисциплины. Планом намечалось 30 мероприятий.

Есть еще широкая программа, если ее можно так назвать, была и остается в центре деятельности партийной организации, выполнение каждого пункта тщательно контролируется. Первый раз вопрос о выполнении мероприятий по Письму обсуждался на заседании партийного бюро 13 нояб-

ря 1970 года. Член партбюро тов. Шинигин, готовивший этот вопрос, доложил коммунистам о ходе выполнения мероприятий, 26 ноября 1970 г. результаты проверки обсуждались на партсобрании, где было принято решение, в котором отмечались достигнутые успехи, намечались дальнейшие задачи.

Вновь коммунисты ЦЭМ вернулись к этому важному вопросу уже в апреле текущего года, спустя год. Комиссия, состоящая из коммунистов — рабочих и ИТР, тщательно изучила этот вопрос. Результаты проверки показали, что преобладающее большинство пунктов плана мероприятий выполнено. В ходе обсуждения на собрании возникли новые предложения по улучшению организации труда и подготовки производства, которые в настоящее время находятся в стадии выполнения.

Эффективность партийных решений, как показывает практика, в значительной степени определяется ясностью проверки исполнения. Итоги таких собраний у нас в Центральном экспериментальном мастерских этапоявляется достоянием не только каждого коммуниста, но и беспартийных товарищей, ответственных за те или иные участки работы.

Партийные собрания, на которых обсуждаются важные производственные вопросы, готовятся тщательно, саране, и нередко они бывают откры-

тыми. Примерно недели за две создается комиссия. На видном месте вывешивается объявление с призывом ко всем работникам ЦЭМ подавать свои предложения и пожелания. Благодаря этому, такие собрания проходят по-деловому, при большой активности коммунистов.

Сейчас наш коллектив выполняет повышенные социалистические обязательства, несет Ленинскую трудовую вахту. Благодаря этому, такие собрания проходят по-деловому, при большой активности коммунистов. Сейчас наш коллектив выполняет повышенные социалистические обязательства, несет Ленинскую трудовую вахту. Отсюда, что все пункты социалистических обязательств, принятых на II квартал текущего года, выполнены, а некоторые — перемышлены. Так, квартальное задание коллектив ЦЭМ завершил досрочно — 29 июня: по номенклатуре — на 100 проц., по товару при плане 101 процент — на 115 процентов. Цимовцы брали обязательство за квартал изготовить две типовые стойки, изготовлено — пять; одну стойку (печатать) — изготовлено две; выпущено сверх плана два сосуда дьюара. За квартал подано 16 рационализаторских предложений с экономическим эффектом 3469 рублей, при обязательстве — 10 рационализаторских с экономическим эффектом 700 рублей.

Сверх плана вместе с коллективом Лаборатории ядерных реакций до 15 мая изготовлен и опробован соединенный двух циклотронов.

Решения XXIV съезда КПСС вдохновили наш коллектив, вызвали новый прилив творческой активности. Коллектив всех участков прилагают усилия, чтобы успешно выполнить план первого года девятой пятилетки.

Р. ИВАНОВ,
секретарь партграницы ЦЭМ.

В исполкоме городского Совета

15 июля исполком Дубненского городского Совета на своем заседании рассмотрел вопрос об итогах проверки выполнения постановления Совета Министров РСФСР и ВЦПС от 18 марта 1966 года «О коллективном садоводстве рабочих и служащих РСФСР».

Организация коллективных садов в г. Дубне получила широкое развитие. В настоящее время под коллективные сады в городе отведено 197,8 га земли, на которых размещено девять садоводческих товариществ.

Наряду с положительным опытом садоводческих товариществ, имеются факты нарушения порядка землепользования, застройки и эксплуатации садовых участков. Проверкой установлено, что одной из главных причин беспорядочного строительства, незаконного освоения территорий под коллективное садоводство, завышения площади садоводческих домиков и ряда других нарушений является безответственность правлений садоводческих коллективов; отсутствие постоянного наблюдения за застройкой коллективных садоводческих участков со стороны администрации и общественных организаций предприятий и учреждений.

Все это привело в ряде случаев к грубому нарушению существующего законодательства о землепользовании, вплоть до самовольного занятия земель, к использованию градостроительной дисциплины и другим нарушениям.

Так, например, исполком городского Совета своим решением от 16 мая 1970 г. отдал ОНТИ дополнительный участок площадью 1,5 га, принадлежащий к садам товарищества «Дубна». Однако владельцы участков на этой площадке до сих пор организационно не оформлены в садоводческое товарищество «Дубна». Большинство членов садоводческого коллектива «Дружба» ВРГС построили на участках домики, хотя при отводе земельного участка строительство домиков было запрещено.

Имеются случаи нарушения установленных и утвержденных газбартов, искажение архитектурно-

го облика домиков и участков в целом, плохое содержание садовых участков. Во многих садоводческих обществах территория содержится в антисанитарном состоянии, кучи мусора, сучья хранятся почти на всех участках. Во многих случаях садовые домики не пронумерованы, некоторые построены не по плану и без необходимых противопожарных расстояний.

Проезжие дороги между участками захлащены, заросли кустами и сорняками, заняты дровами, удобрением и разным бытовымхламом. Во многих случаях заборы ветхие, различной высоты.

Предприятия и профсоюзные комитеты устранились от руководства садоводческими товариществами, не оказывают им необходимой помощи в решении организационных и хозяйственных вопросов, не принимают мер к нарушителям установленного порядка, допускают продажу и передачу участков лицам, не связанным с их производством.

Не уделяется достаточного внимания оформлению членства в садоводческих товариществах. Садоводческие общества не занимаются в должной степени проведением инвентаризации садовых домиков, в результате до сих пор большинство домиков не застраховано.

В целях ликвидации указанных нарушений и упорядочения работы садоводческих коллективов, исполком Дубненского городского Совета депутатов трудящихся своим решением обязал руководителей предприятий и учреждений и профсоюзные организации принять меры к устранению отмеченных недостатков.

Исполком горсовета обязал главного архитектора тов. Асеева Р. А. установить контроль за обеспечением порядка планировки и застройки коллективных садоводческих территорий; а городскую СЭС (тов. Новикова Н. И.) и отделение государственного пожарного надзора (тов. Ларионов К. И.) установить систематический контроль за санитарным и пожарным состоянием территорий садоводческих коллективов.

С ЧЛЕНОМ - КОРРЕСПОНДЕНТОМ Академии медицинских наук СССР профессором 1-го Московского медицинского института имени Сеченова М. И. Кузиным мы встретились в его рабочем кабинете. Наша беседа была недолгой — Михаил Ильич спешил на операцию.

— Советую вам сначала все посмотреть. Потом я охотно отвечу на ваши вопросы, — сказал ученый.

Облачившись в белые халаты, мы прошли в операционный блок.

— Здесь будет операция под электронаркозом. — Михаил Ильич подвел меня к столу, где анестезиолог готовили аппаратуру. — Это новейший вид обезболивания...

Новейший ли — усомнился я. И напомнил: еще в 1902 году ученый С. Ледок испытывал на себе действие электронаркоза. А десятью годами раньше электрический ток успешно использовали для усиления рыб и амфибий...

Да, действительно, этот вид обезболивания известен медицине давно. Но он не нашел практического применения, хотя и появился на свет с прекрасным напором: «мгновенное достижение анестезии», «быстрое возвращение в нормальное положение», «возможность строгой дозировки». Кажется бы, чего еще можно желать? Но у электронаркоза обнаружился текий порок, который заставил отступить даже самых преданных его поклонников. У больного возникали тягостные ощущения: словно

тисками сдавливало кисти череп, начинались спазмы и судороги мышц, нарушалась дыхан-

Многие годы потребовались для того, чтобы избавиться от этого порока. Только спустя восемьдесят лет после своего рождения электронаркоз стал верно служить медицине.

...На операционном столе — больной. Через несколько минут начнется сложная операция — резекция желудка. Анестезиолог — молодой аспирант Александр Грачев. Снимаются показания приборов: артериальное давление, пульс. После небольшой дозы фармакологического наркоза больной засыпает. Ему вводят релоксанты — препараты, расслабляющие мышцы, и человек теряет способность самостоятельно дышать. Функцию легких берет на себя аппарат искусственного дыхания.

А наркоз? Где сложная громоздкая аппаратура, баллоны с кислородом и закисью азота? Их здесь не увидишь. До конца операции глубокий сон больному обеспечит небольшой аппарат на границах «НИЭП-1». Он чуть меньше портативной пишущей машинки.

Сделав операцию, хирург облегченно вздохнул, снял марлевую повязку. А анестезиолог поворотом маленькой ручки

выключил наркотный аппарат. Большой открыл глаза и стал отвечать на вопросы врачей...

Кажется, все просто. Но это только на первый взгляд. Все дело... в токе. Для наркоза применяется особый ток, если так можно сказать, с «характером». О том, как этот характер «воспитывался», рассказал мне Михаил Ильич Кузин.

Тут придется раскрыть небольшую «секрет». Встретиться с ученым не так-то легко. Он и ректор, и заведующий кафедрой медицинского института, и главный хирург Минпестрства здравоохранения и СССР, и вице-президент Международного хирургического общества. Времени — в обрез. Но в этот день Михаил Ильич не оперировал — накануне он порезал палец.

Работу с электронаркозом начинали с «азов» — с непрерывного гальванического тока. Казалось бы, для чего это — ведь он был испытан, описан и отвергнут еще в конце прошлого века. Но медики решили проверить все сами. Продолжали опыты с импульсным гальваническим током — наркотический эффект был весьма кратковременным. Пробовали менять форму импульсов тока, его частоту — и снова неудача. Не порождал и переменный ток. Высокочастотный давал желаемые результаты только при

очень больших величинах, а низкочастотный, хотя и обнадееживал, но вызывал у подопытных животных сильное беспокойство.

— Вот если бы взять у каждого из этих токов только их положительные свойства, — горворили медики.

— А почему бы и нет, — ответили физики. Профессор Н. М. Ливенцев, заведующий кафедрой физики 1-го Московского медицинского института, предложил использовать интерференционные токи.

Но при чем тут физики? Дело в том, что медики, «приручая» электронаркоз, работали в одиночку только на первом этапе. На последующих ступенях создавались подвижные группы, в которых рука об руку с медиками работали инженеры, химики, биологи, физиологи...

Итак, физики посетовали использовать высокочастотные токи величиной 4 и 5 тысяч колебаний в секунду, генерируемые двумя аппаратами. Проходя через разные электроды в кору головного мозга, они не вызывали в кожных покровах болезненных ощущений. А в самой структуре мозга, накладываясь друг на друга, образуют колебания низкой частоты, не более 200 в секунду и создавая наибольший обезболивающий эффект.

В ЛАБОРАТОРИЯХ УЧЕНЫХ

ЭЛЕКТРОТОК СНИМАЕТ БОЛЬ

Но интерференционные токи не решили всех проблем. Животных они легко погружали в глубокий сон, а вот людей...

Увеличить усиливающее действие тока до нескольких часов помогла методика комбинированного наркоза, разработанная М. И. Кузиным совместно с заведующим лабораторией анестезиологии В. И. Скачковым, Н. М. Ливенцевым и В. Д. Жуковским. Перед электронаркозом больным стали давать слабые наркотические вещества.

Уже проведено около двухсот успешных операций. Электронаркоз входит в широкую клиническую практику. Выпущены первые отечественные аппараты «НИЭП-1», кстати сказать, пользующиеся большим спросом за рубежом. Из многих стран приезжают знакомиться с методикой советских специалистов.

Тем временем энтузиасты продолжают работы. В. И. Скачков предложил заменить наркотики на безобидные вещества с совершенно новыми свойствами, но дающие лучший обезболивающий эффект. По этой методике проведено около ста операций. Теперь ученых увлекает новая идея. Математические методы управления позволяют решать многие задачи производства, науки, техники. Почему бы не попытаться с помощью математики раскрыть многие стороны деятельности организма в условиях электронаркоза?..

Значит, снова — поиск...
Б. ЛЯНОВ,
(газета «Советская Россия»)

ПОГОВОРИМ О ТЕННИСЕ

За что ученые любят теннис?

Сразу оговорюсь: мысли эти отнюдь не считаются бесспорными. Многие, видимо, требуют проверки жизнью и не все, наверное, будет ею принято.

Итак, за что все-таки ученые любят теннис? Известно, что теннис — игра универсальная. Он сочетает в себе атлетизм, бокса, длительность марафонского бега (спортсмен за матч пробегает от 20 до 40 километров), резкость шрифттера, грациозность фигурного катания, стратегическую глубину шахмат, увлекательность хоккея с шайбой. Он способствует гармоническому развитию человека. Самое же главное то, что теннис — игра интеллектуальная. Каждый теннисист имеет свой пифер, свой тактический рисунок, который зависит от большого числа факторов. Его общую картину определяет не один-два оперативных хода, а целая мозаика ходов. Только абстрагирование от этой мозаики позволяет выявить некоторую тенденцию в выборе тех или иных атакующих или оборонительных построений.

Известно, что тактическое решение — это плод мыслительной деятельности спортсмена. Он оперирует образами тактической ситуации и выбирает решение чаще всего по принципу «опоры на согласование и рассогласование». Его мышление тем самым может быть определено как оперативное, быстрое. Решая игровые задачи, спортсмен должен оценить обстановку, определить наиболее вероятные варианты развития тактической ситуации (составить «внутреннюю модель»), выбрать наиболее рациональное решение и определить средства его реализации.

Механизм оперативного мышления подробно изложен в монографии В. Н. Пушкина «Оперативное мышление в больших системах». Любопыт, кто познакомится с этой книгой, убедится, как много общего между мышлением лиц «оперативных» профессий, где надо быстро принимать решение, и мышлением спортсмена. Спортивные игры (теннис в том числе) развивают способность быстро выбирать решения в других видах деятельности. В данном случае имеет место «перенос» способности.

Почему теннис, а не другая спортивная игра? Да потому, что он универсален. В нем легко варьируются нагрузки, а это значит, что любой человек в любом возрасте может заниматься этой красивой эмоциональной игрой.

Кто сказал, что 2 меньше 22?

Тех, кто ругает за массовое распространение тенниса, обычно пытаются охладить такой фразой: «Ну как можно развивать спорт, в котором на площадке играют всего два человека? То ли дело футбол — 22!»

ПИСЬМО В РЕДАКЦИЮ

Принесом глубокую благодарность коллективу сотрудников научно-технической библиотеки и местному Управлению ОИЯИ, сотрудникам ЛЯП, ЛЯР, всем друзьям и знакомым за искреннее сочувствие и большую помощь в организации похорон Мальнина Александра Ивановича.

Семья Мальнинных и Куликовых.

Но значит ли это, что коэффициент массовости тенниса относительно к футболу равен 2:22? Нет! Вот доказательства. Из книги В. Вишневого «Строительство футбольных полей» следует: «Наиболее распространена у нас в стране... размер игрового поля 68x104, с учетом же зон безопасности... строительные размеры футбольного поля... должны быть не менее 73x112 м». Это значит, что для 22 игроков футбол предоставляет площадь размером 8176 кв. м. Стандартный же корт размером 36x18 м имеет площадь 648 кв. м. Следовательно, одно футбольное поле занимает площадь более чем 12 кортов, на которых могут играть одиночные встречи 24 человека, а парные — 48, то есть в среднем 36 человек.

И это еще не все. Вновь обратимся к книге В. Вишневого: «Даже очень хороший спортивный газон не может выдержать игровую нагрузку по несколько часов ежедневно. Оптимальной нагрузкой следует считать 12 часов игр в неделю». А любой корт летом загружен не менее 10—12 часов в день.

Вот и получается, что на равных площадях в теннис в течение недели могут играть в шесть раз больше людей, чем в футбол.

Так ли уж дорог теннисный инвентарь?

Противники тенниса, как правило, говорят, что теннисный инвентарь весьма дорог. На наш взгляд, ответ на это заявление лежит в сравнении: футбольные бутсы стоят вдове дороже теннисной ракетки, а служат они в 4—5 раз меньший срок. Теннисная аммуниция (туфли, трусы, носки, майка) стоит несравненно меньше, чем аммуниция хоккеиста и т. д.

Другие заболевания вопросы

Могут ли дубненские теннисисты играть на уровне сильнейших советских мастеров? Думается, что да. Для этого необходимо преодолеть ряд несложных препятствий, таких как непонимание некоторыми спортивными руководителями задач, стоящих перед советским физкультурным дви-

жением, и их консерватизм. Главный резерв состоит в более совершенной организации тренировочного цикла спортсменов.

Посмотрим, из каких «производственных операций» складывается работа рядового тренера. Вот, что он должен делать: составлять план работы, вести документацию занятий, решать хозяйственные вопросы, подавать заявки и присутствовать на соревнованиях, производить набор и отбор детей в тренировочные группы, вести занятия с начинающими, с младшими разрядами, с переноразрядниками.

Может ли тренер при этой нагрузке (которая, кстати, далеко не исчерпывается приведенным перечнем обязанностей) методично готовить игроков высокого класса? Как правило, нет. А такие исключения, как результаты самодержавной работы Юрия Маслобова (тяжелая атлетика) и Юрия Нехаевского, не отрицают, а подтверждают правило.

На подготовке спортсменов скажутся и то, что тренер набрав группу в количестве 40—60 человек, занимается с ними от новичков до мастеров.

Здесь вполне уместна аналогия с обычной общеобразовательной школой. Разве можно себе представить, чтобы в наше время один и тот же преподаватель готовил учеников даже по одному предмету с I по IV класс, а затем с ними же перешел в вуз?

Широкие перспективы открывает идея коллективного, группового преподавания: группа тренеров (может состоять из двух человек) обучает группу учащихся применительно к их запросам, уровню развития и к обстановке. Причем представляется целесообразным в начале обучения иметь в группе 4—6 учеников, потом 6—8 учеников, а 14—16-летним ребятам, имеющим базу для дальнейшей совершенствования мастерства, нужен просто инструктор, который бы мог организовать тренировку и следить за регулярным посещением занятий. В этой группе может быть любое количество спортсменов, в соответствии с имеющейся спортивной базой.

Одно из существенных преимуществ бригадного метода и заключается именно в возможности специализации тренера.

В. ЗАНЦЕВ,
тренер теннисной секции ДСО «Труд».



Андрей Голувин — победитель спартакиады школьников Московской области 1971 года.

фото В. Устинова.

ПО ПИСЬМАМ ЧИТАТЕЛЕЙ

О качелях-каруселях

Редакция получила письмо, в котором содержится вопрос, волнующие многих жителей Дубны, и, в первую очередь, детей: «Будет ли в этом году работать детский городок? Смогут ли ребята кататься на качелях и каруселях, которые до сих пор наготове под замком?». В свое время на строительство детского городка были затрачены немалые средства, да и сейчас это бездействующее сооружение обходится недешево — для его круглосуточной охраны выделят штат из четырех сторожей. Недоумение жителей вызывает тот факт, что детский городок, который должен быть местом отдыха юных дубненцев, стал для них «запретной зоной».

О том, нужен ли в Дубне такой городок, пожелаю спорить не стоить: аттракционы могут доставить немало удовольствия и малышам, которые будут приходить сюда с родителями, и ребятами школьного возраста.

Сейчас, когда работа с населением по месту жительства приобретает особенно широкий размах, общественные организации должны приложить усилия для того, чтобы детский городок наконец-то ожил и на его территории смогли бы интересно и весело проводить время юные жители нашего города.

ТЕЛЕВИДЕНИЕ

ПЯТНИЦА, 6 АВГУСТА

10.00 — Программа передач.
10.05 — Новости.
10.15 — Для школьников. «Зарница». Передача из Калининграда. 10.45 — Цветное телевидение. «Морозко». Художественный фильм. 12.05 — Новости. 17.00 — Программа передач. 17.05 — Новости. 17.15 — «Сельская страда». Передача из Николаева. 17.25 — Цветное телевидение. Для детей. «По чудному велению». Мультипликационный фильм. 18.00 — Новости. 18.05 — Для школьников. «Лето, каникулы и песни». Концерт. 18.30 — «Коммунист и время». Телевизионный очерк о председателе белорусского колхоза «Новые Горы» Г. В. Большакове. 19.00 — А. Корнейчук — «Память сердца». Спектакль Харьковского академического русского драматического театра имени А. С. Пушкина. Передача из Ленинграда. 20.20 — «Время». Информационная программа. 20.50 — Продолжение трансляции спектакля. 21.40 — Концерт участников агитбригады «Алло, мы ищем таланты» на стройке химического завода в г. Гомеле. 22.35 — Цветное телевидение. Документальные фильмы. 23.15 — Новости. Программа передач.

СУББОТА, 7 АВГУСТА

9.00 — Программа передач.
9.05 — «Гимнастика для всех». 9.30 — Новости. 9.45 — Концерт эстрадного оркестра Казахского радио и телевидения. Передача из Алма-Аты. 10.15 — «Здоровье». Научно-популярная программа. Цветное телевидение. 10.45 — Для детей. «Путешествие в сказку». 11.15 — «Летние акварели». Эстрадный концерт. Передача из Киева. 11.45 — В эфире — «Молодость». Встреча со знаменитым строителем Г. В. Масленниковым. Цветное телевидение. 12.30 — Для детей. Мультипликационные фильмы. 13.30 — «Волшебная сила искусства». Телевизионный художественный фильм. 14.40 — «Вглядываясь в лица». О творчестве художника Г. Верейского. 15.00 — Цветное телевидение. «В мире животных». 16.10 — «Поиск». Ведет передачу писатель С. С. Смирнов. 17.00 — Цветное телевидение. Кубок СССР по футболу. Финал. «Спартак» (М) — СКА (Ротон-на-Дону). 19.30 — «Огни цирка». 21.00 — «Время». Информационная программа. 21.30 — «Сага о Форсайтах». Премьера телевизионного многосерийного художественного фильма (Англия). 25-я серия — «Портрет Флера». 22.25 — Цветное телевидение. «Музыкальный калейдоскоп». 22.50 — Новости. Программа передач.

ВОСКРЕСЕНЬЕ, 8 АВГУСТА

9.00 — Программа передач.
9.05 — «На зарядку становись». Утренняя гимнастика для детей. 9.15 — Новости. 9.30 — Для детей. «Энтель-Тентель». Конкурс песен. Передача из Таллина. 10.30 — Сегодня — День строителя. 11.00 — «Музыкальный кюск». 11.30 — «Театр юного зрителя». Т. Ян — «Девочка и апрель». Спектакль Центрального детского театра. 13.45 — Для воинов Советской Армии и Флота. «Рожденный для неба». Передача из Минска. 14.15 — Выступление заместителя Председателя Совета Министров СССР, председателя Государственного комитета Совета Министров СССР по делам строительства И. Т. Нопикова. 14.30 — «Первые этажи». Премьера телевизионного документального фильма. 14.50 — Цветное телевидение. «Русские лотышки». Мультипликационный фильм. 15.05 — «Музыкальная история». Художественный фильм. 16.35 — «Труженники села». Передача из Воронежка. 17.05 — «Музыкальные встречи». 17.40 — «Трибуна писателя». «Писатель и жизнь». Выступление Г. Маркова. 18.00 — Новости. 18.05 — Концерт солистки Киевского государственного академического театра оперы и балета имени Т. Шевченко Е. Колесник. 18.35 — Цветное теле-

видение. «Клуб кинопутешествий». Ведет передачу кинорежиссер В. Шнейдеров. 19.40 — «Для вас, строители». Концерт. 21.00 — «Время». Информационная программа. 21.30 — «Сага о Форсайтах». Премьера телевизионного многосерийного художественного фильма (Англия). 26-я серия — «Ледяная песня». 22.25 — Концерт. 22.55 — Новости. Программа передач.

ДОМ КУЛЬТУРЫ

6 августа

Вечер, посвященный Дню строителя. Начало в 19 часов.

7 августа
Вечер отдыха молодежи. Начало в 21 час. 15 мин. (малый зал).

8 августа
Кино детям. Мультифильм. Начало в 15 часов.

КИНОТЕАТР «ЮНОСТЬ»

6—9 августа
Новый художественный широкоэкранный фильм «Дикое сердце» (Мексика). Начало в 15, 17, 19 и 21 час.

Редактор А. М. ЛЕОНТЬЕВА.