



30 КОММУНИЗМ

ОРГАН ПАРТКОМА КПСС, ОМК ПРОФСОЮЗА И КОМИТЕТА ВЛКСМ В ОБЪЕДИНЕННОМ ИНСТИТУТЕ ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ 51 (1302) Пятница, 5 июля 1968 года Год издания 11-й Цена 2 коп.

МЕЖДУНАРОДНАЯ ВСТРЕЧА ФИЗИКОВ

Около 500 ученых из 30 стран собрались в Дубне обсудить проблемы их структуры атомного ядра. Эта всемирная встреча организована Объединенным институтом ядерных исследований при содействии Международного союза чистой и прикладной физики. Симпозиум продлится до 11 июля.

Директор Объединенного института ядерных исследований академик Н. Н. Боголюбов, открывая работу симпозиума, отметил, что структура ядра атома еще сравнительно мало исследована, хотя физика, в практических ее приложениях, дает уже ощутимый эффект. Наступающий этап в этой важной научной области характеризуется, в частности, тем, что вступают в строй новые методы исследований атомного ядра. Происходит слияние экспериментальной физики низких энергий с физикой высоких энергий. Более широко будет применяться арсенал физики тяжелых ионов. Хорошим примером этого могут служить работы, проведенные учеными Дубны. Новых путей ищут и физики-теоретики. Все обещает миру новые, важные успехи в ядерной физике.

Объединить все новое, перспективное, дать возможность ученым разных стран встретиться, чтобы объединить свои усилия — такова цель симпозиума в Дубне.

Дружба вечна и нерушима

Переговоры завершены

В Кремле 3 июля были завершены советско-венгерские переговоры.

С советской стороны в переговорах приняли участие Генеральный секретарь ЦК КПСС Л. И. Брежнев, член Политбюро ЦК КПСС, Председатель Совета Министров СССР А. Н. Косыгин, член Политбюро ЦК КПСС, Председатель Президиума Верховного Совета СССР Н. В. Подгорный, член Политбюро ЦК КПСС, Председатель Совета Министров РСФСР Г. И. Воронов, члены ЦК КПСС заместитель Председателя Совета Министров СССР М. А. Лесечко, министр иностранных дел СССР А. А. Громыко, посол Советского Союза в Венгерской Народной Республике Ф. Е. Титов. На переговорах присутствовали заместитель заведующего отделом ЦК КПСС Г. А. Киселев, заведующий 5-м Европейским отделом МИД СССР С. Т. Астафин.

С венгерской стороны в переговорах участвовали Первый секретарь ЦК Венгерской коммунистической рабочей партии Янош Кадар, член Политбюро ЦК ВСРП, Председатель Венгерского революционного рабоче-крестьянского правительства Ене Фок, секретарь ЦК ВСРП Дьердь Ацель, члены ЦК ВСРП заместитель Председателя Венгерского революционного рабоче-крестьянского правительства Матяш Тимар, министр иностранных дел ВНР Янош Петер, посол Венгерской Народной Республики в Советском Союзе Йозеф Сипка. На переговорах присутствовали член ЦК ВСРП, заместитель министра иностранных дел ВНР Карой Эрдеи, заместитель заведующего Отделом агитации и пропаганды ЦК ВСРП Иштван Катона, заведующий Протокольным отделом МИД ВНР Миклош Герген, и. о. заведующего Первым отделом МИД ВНР Ласло Балашша.

Во время переговоров состоялся обмен мнениями о современной международной обстановке, включая вопросы европейской безопасности, и по актуальным вопросам международного коммунистического и рабочего движения.

Переговоры проходили в товарищеской, сердечной обстановке, в атмосфере полного единения по всем обсуждавшимся вопросам.

☆☆☆
(ТАСС).

По поводу успешного завершения переговоров 3 июля в Кремлевском Дворце съездов состоялся митинг советско-венгерской дружбы, на котором присутствовало около 6 тысяч человек. На митинге выступил Генеральный секретарь ЦК КПСС Л. И. Брежнев. В заключение своей речи Л. И. Брежнев заявил:

«Каждому из нас близка и дорога дружба, сложившаяся между Советским Союзом и Народной Венгрией, между КПСС и ВСРП. Эта дружба является нашим совместным завоеванием, она имеет важное значение не только для наших стран, но и для международных позиций социализма в целом. Советские люди полны решимости крепить и дальше этот братский союз».

Бурными аплодисментами участники митинга встретили выступление Первого секретаря ЦК ВСРП Яноша Кадара.

Митинг в Кремлевском Дворце съездов завершился в мощную манифестацию сплоченности Советского Союза и Венгерской Народной Республики, единства двух братских партий, братских народов.

Эрпит неудачу

В субботу институтские футболисты выехали в г. Ялта на календарную встречу с командой «Хозяева» по непонятным причинам не составили своей команды. Теневая судьба этого поединка решила областная федерация футбола.

27 июня институтские футболисты (1952 год рождения) проиграли на своем поле спортивную команду из г. Ликино-Дулево. Это была встреча всероссийских командных соревнований. Дубненцы проиграли со счетом 4:1. Мячи в ворота забил В. Фильченко и Е. Жуков.

Т. ХЛАПОНИН

Е. ЛЕБЕДЕВ, В. СТУДЕНИКОВ

ценности

со мной согласны?

— Согласен, — ответил Герин, улыбаясь во весь рот.

— Доставьте «айца» в рубку.

— Минуточку, шеф. Командир потерялся, но теперь найдется. Кажется, знаем, где его искать. Вы позволите осмотреть вашу каюту?

— Ваяйте, Пит. И давайте заодно у меня в хомодильнике бутылочку.

Пит обернулся молниеносно. Командир выполнил необходимые формальности, и потом мы долго потягивали коньяк за здоровье нового члена экипажа. Бэби (так звали котенка) вылакал банку консервированного канадского молока и теперь занимался облизыванием кошачьим делом — умывался.

— Примета такая: гости Бэби, — лениво заметил Пит.

— Какие уж тут гости! — отмахнулся командир.

Бэби подозрительно посмотрел на нас, повел ухом, вынул и стал укладываться спать на пульте управления.

☆☆☆

Меня выбросило из каюты и вжало в стену. Раздался замирающий свист — главный двигатель вошел в режим сверхгенерации. В наступившей тишине «Братя Струны» резко изменили курс. Потом последовал ряд коротких рывков на предельных скоростях. Я выскочил из каюты. Линия тревожно уходила в сторону. Светильники уходящих в даль У дверей рубки вступил в контакт с командиром. Вылез возле тумбы радиотелефона неестественно изогнувшись, жал Джим.

(Продолжение следует)

Воспитывать убежденных борцов за коммунизм

Представители 2,5-миллионной армии работников просвещения собрались 2 июля в Кремлевском Дворце съездов. Почти четыре тысячи делегатов — это учителя, работники народного образования, ученые, партийные и комсомольские работники.

Идейная мысль участников всесоюзного педагогического съезда направлена к тому, что лучше выполнять поручения партии и народа, по воспитанию убежденных борцов за коммунизм.

В работе съезда принимают участие министры, ответственные работники министерств и ведомств, руководители творческих коллективов, представители колхозов и предприятий. Здесь — делегаты из братских социалистических стран: Болгарии, Венгрии, Чехословакии, Демократической Республики, Монгольской Народной Республики, Польши, Румынии, Югославии.

Делегаты аплодисментами встретили Л. И. Брежнева, Г. И. Косыгина, А. Н. Косыгина, К. Т. Черненко, А. Я. Пельше, Н. В. Подгорного, М. А. Суслова, А. Н. Шелеста, П. Е. Шелеста, В. В. Шербицкого, И. В. Капитонова, Д. А. Кулакова, Б. Н. Погорелова, М. С. Соломенцева.

Съезд открыл министр просвещения СССР М. А. Прокофьев. Он представил члену Президиума Верховного Совета СССР Н. В. Подгорному. Он приветствовал Центральный Комитет КПСС, Президиум

Эффективный путь развития науки

«Утечка мозгов» одна из бед многих развивающихся стран в наши дни. Верный путь борьбы с этим злом — международное кооперирование ученых. Об этом говорил профессор Намсарайн Содном (Монголия) на совещании экспертов Междунароного агентства по атомной энергии в Дубне, где он выступил с докладом о роли международных научных центров для развивающихся стран. «Малым странам», — сказал он, — недоступно создание крупных институтов, дорогостоящих гигантских ускорителей, мощных вычислительных центров. Отдельные одаренные ученые, если они появляются там, вынуждены деградировать или переезжать для работы в передовые страны».

Не имея собственной фундаментальной науки, «малые страны рискуют остаться в стороне от главного потока развития человечества, со всеми серьезными последствиями для своей интеллектуальной жизни и для своих производительных сил», отметил докладчик, цитируя слова профессора Сессила Ф. Пауэлла. Он заявил, что моральный долг передовых государств — помогать развитию науки в более слабых странах. Один из путей — содействие созданию международных научных центров.

Профессор Содном подробно рассказал об одиннадцатилетнем опыте деятельности Объединенного института ядерных исследований, созданного социалистическими странами по предложению Советского правительства. В Дубне за эти годы работали и повышали свою квалификацию более 1.000 специалистов из зарубежных стран-участниц Института. Сорок ученых Дубны защитили докторские диссертации, 225 получили кандидатские ученые степени.

Намсарайн Содном привел яркие примеры творческого роста ученых из малых стран. Он рассказал, в частности, о том, как Павел Марков из Болгарии, проработав в Дубне несколько лет, стал профессором. Вернувшись в свою страну, он создал и возглавил там лабораторию по физике высоких энергий. Иван Тодоров, приехавший в Дубну молодым человеком, теперь член-корреспондент Болгарской Академии наук. Бывший инженер-геодезист из ДРВ доктор

Нгуен Дин Ты стал известным физиком-экспериментатором. Он у себя на родине возглавил научную группу. Талантливый вьетнамский физик-теоретик Нгуен Ван Хьеу, автор 40 научных трудов, был удостоен звания профессора, защитил докторскую диссертацию. Доктор Даржаагийн Чултэм после нескольких лет работы в Объединенном институте руководит лабораторией ядерных исследований университета в Улан-Баторе. В столице Монголии создана Лаборатория физики высоких энергий, в которой работают специалисты, получившие подготовку в Дубне.

Большое значение для развития физики в странах-участницах Института имеют также совместные исследования. Их сообща проводят институты этих стран на базе изучения экспериментальных материалов, полученных на реакторе и ускорителях Дубны.

Объединенный институт стал крупнейшим центром международного координирования научных работ, обобщения новейших научных данных. Вся деятельность этого Института основана на полном равноправии стран-участниц, независимо от размеров их членских взносов.

Для ученых из стран, не являющихся членами Объединенного института, установлены стипендии этого Института, дающие им возможность приезжать сюда для работы. Этими стипендиями воспользовались уже ученые Пакистана, ОАР, Югославии и других стран.

Многолетняя деятельность Объединенного института ядерных исследований доказывает, что создание подобных международных центров — эффективный путь развития науки в малых странах.

М. ЛЕБЕДЕНКО.



отделе радиоэлектроники пользуется большим авторитетом и уважением среди товарищей Борис Егорович Жуков.

за годы работы в лаборатории внес значительный вклад в создание многоканальных амплитудных и временных анализаторов физических экспериментов современной электронной аппаратурой.

На снимке: кандидат технических наук Борис Егорович Жуков.

Фото А. Курятникова.

Редактор А. М. ЛЕОНТЬЕВ

ВНИМАНИЮ РОДИТЕЛЕЙ

Средняя школа № 8 находит учащихся 5-6-7 классов на работе на пришкольном участке. Начало работы в 8 часов утра у школьной теплицы. Мы приходим работать раньше обычного в графике срочных работ. АДМИНИСТРАЦИЯ

Ответственная задача решается успешно

Перед коллективом механической мастерской Лаборатории высоких энергий была поставлена ответственная и почетная задача: изготовить резонатор для нового линейного ускорителя на 20 Мэв. Работа предстояла очень сложная и большая по объему, требующая высокой точности исполнения. Коллектив мастерской понимал, что на таком оборудовании, которое имеет мастерская, выполнить точные работы очень сложно. Поэтому и собрались у начальника отдела синхрофазотрона Л. П. Зиновьев, И. И. Карпов (заказчики и консультанты) и начальник цеха А. В. Сабаяев, мастера В. А. Баранов, В. Ф. Кокшаров на экстренное совещание, чтобы обсудить все процессы работы. Вот тогда-то во время обсуждения уже начали рождаться припоспеления, созрел план всей работы.

Пока шла отработка рабочих чертежей, коллектив мастерской приступил к изготовлению необходимых приспособлений для шпангоута: закатка до нужного диаметра, расточка их, проточка по верху, приспособления для сварки и закатки обечаек. Основная тяжесть работы легла на расточника А. П. Никитина и слесаря В. Ф. Исаева. В цехе работа кипела на всех производственных участках.

Сталь... Это опора для резонатора весом тонны две. И вот эти тонны металла надо было переработать в разные детали.

Фрезеровщик Федор Матвеевич Киселев изготовил оправку для начинки полюсных наконечников магнитной системы. Его станок не позволял добиться заданной точности, он придумал ряд приспособлений. Федор Матвеевич в выполнении каждой детали вкладывал все свои знания и талант. Сделал оправку по тем требованиям, которые были заданы в чертеже. Самозабвенно, не покладая рук, трудились фрезеровщики Ю. Г. Федулов, Л. И. Игнатьев, В. Н. Соловьев, В. Н. Филиппов, М. М. Александров. Фрезеровщик А. П. Никитин — высококвалифицированный специалист. Работа у него спорится. Ведь это тонкая, почти ювелирная работа: выдержать парал-

лельность торцов обечаек не так просто, небольшая перекося — и диаметральная ось сместится, и труд пойдет насмарку. В таком деле нужен и острый глаз, и умение чувствовать деталь — знать меру.

А впереди непростой край дел. Дружно и слаженно работала бригада слесарей В. Ф. Исаева, А. В. Румянцев, И. А. Григорьев, А. Н. Хвостов, В. П. Рисов, В. В. Трусов. Все они понимали важность выполнения заказа. Не хватало рабочего дня, оставались и работали столько, сколько этого требовало дело. А работа требовала полной отдачи сил, личного времени. И люди трудились самоотверженно, вдохновенно.

И, наконец, наступил самый серьезный момент — сварка резонатора. Корпус резонатора был собран из листовой бескислородной меди. Встал серьезный вопрос: как его сваривать. Все понимали, что сварка должна быть глубокой, прочной, без пор, а все-таки сварить нужно было 64 соединения. Шутка ли. Сначала хотели сварить серебром. Но оказалось, при нагреве газовой горелкой материал видоизменяется, теряет геометрическую форму. Обсуждали этот вопрос долго и горячо. Тогда послали электросварщика В. Рисова и В. Ф. Кокшарова в командировку на металлургический завод: пусть посмотрят, как там варят, проконсультируются. Для того, чтобы сварить медь со сталью нужен присадочный материал, необходим также и специальный сварочный аппарат. Аппарат такой был куплен.

И начались эксперименты по подбору режима... Сейчас все трудности позади и улеглись волнения. Неважно, сколько тревог доставил Рисову поиск режима работ для сварки, важно то, что он его нашел. Теперь можно приступить к основной работе — сварке резонатора.

Резонатор постепенно приобретает свою форму. Восемь месяцев потребовалось, чтобы изготовить эту уникальную вещь. Предварительные промеры показали, что отклонений от технических требований нет. Проверка на вакуум систем охлаждения показала,

да надежность. Осталась последняя работа: полировка поверхности, которая будет произведена, когда резонатор поставят на свое рабочее место. Тогда же и начнут монтировать дрейфовые трубки.

Одна из ответственных и последних работ в этой сложной системе — изготовление дрейфовых трубок. В любой работе присущ элемент творчества: будь то ученый или токарь. Токарь Николай Васильевич Нукин вложил в выполнение этой работы все свое мастерство. Опыт у него большой, а самое главное, он влюблен в свою профессию. Выход и качество дрейфовых трубок зависит от многих причин: по техническим условиям точность дрейфовых трубок должна быть с отклонением плюс-минус 50 микрон. А Николай Васильевич добился точности 20—30 микрон. И это была победа. А сколько времени пришлось ломать голову, чтобы придумать ряд приспособлений, известно только одному Николаю Васильевичу: приспособление для расточки отверстий в корпусах дрейфовых трубок, удлиненные сверла, пуш-сверла и т. д.

Сборщики дрейфовых трубок слесари А. С. Маларенко, В. Ф. Исаев предложили свою технологию сборки трубок. Сварку дрейфовых трубок делал электросварщик В. В. Трусов. Он все сварил на вакуум так, чтобы не было течи. Работа очень тонкая и кропотливая.

В настоящее время коллектив мастерской ведет подготовку к пробной сборке дрейфовых трубок в резонаторе.

И. РЯБОВА.

Люди нашего Института



Слесарь-ремонтник одна из основных и нужных профессий. Без нее не может обойтись ни один цех.

Работа слесаря-ремонтника тяжелая, но почетная. От того, как отремонтирован ста-

нок, зависит качество выпускаемой продукции.

Николай Никифорович Епимахов более 10 лет работает в эксплуатационных мастерских Лаборатории высоких энергий. Он передовик производства. И хотя работа у него нелегкая, он любит свою профессию, говорит о ней с уважением.

Так сложилась судьба Николая Никифоровича, что не смог он закончить ремесленное училище. Учился он у своего товарища. С годами приобретает опыт. Да и сейчас случается непонятно что-нибудь, люди идут за советом. А Епимахову. И он всегда готов оказать им услугу. И здесь у него опыт немалый: был народным заседателем, депутатом горсовета, сейчас активно работает в дружине.

Не может этот человек жить спокойно, такой уж у него характер. Всегда быть у чем-то, хоть в малом, полезным обществу, людям. Вот такой простой рабочий, чуткий товарищ, скромный человек живет в нашем городе.

Фото Н. Печенова.

КОРОТКО

На Черной речке отремонтирован агитпункт. В яркие краски выкрашены скамейки, столики, сцена. Вокруг агитпункта выросла аллея тополей.

Теперь для жителей этого района на агитпункте будут организованы беседы, лекции, демонстрации кинофильмов.

УКРЕПЛЯТЬ СОЦИАЛИСТИЧЕСКУЮ ДИСЦИПЛИНУ

ВОПРОСЫ воспитания у каждого члена нашего общества коммунистического отношения к труду, воспитания рабочих и служащих в духе строжайшего соблюдения государственной и трудовой дисциплины нашли свое четкое отражение в Программе партии и последующих постановлениях ЦК КПСС.

Руководствуясь Программой партии, постановлениями ЦК КПСС «О работе партийных организаций Тульской области по воспитанию социалистической дисциплины труда в коллективах промышленных предприятий и строках» (1966 г.) и «О мерах по обеспечению капитального строительства кадрами» (1968 г.), партийные, профсоюзные, комсомольские организации, администрация предприятий и учреждений, объединенных парткомом СМУ-5, проводят значительную политическую и организаторскую работу по мобилизации рабочих и служащих на решение задач дальнейшего строительства.

В коллективе коммунистического труда СМУ-5 трудится более 1000 человек, из числа которых более 50 процентов работает на стройке свыше 5 лет. Завоевав в предоктябрьском соревновании, посвященном 50-летию Великого Октября, два Красных знамени, коллектив успешно справился с программой 1967 года и в настоящее время борется за выполнение программных заданий 1968 года.

О замечательном труде этого коллектива говорят и такие факты. Только в 1967 году за хорошие показатели в работе 314 человек награждены почетными грамотами, 113 — отмечены денежной премией, 635 — объявлена благодарность, 9 бригадам присвоено звание им. 50-летия Великой Октябрьской социалистической революции.

В коллективе трудятся строители, награжденные правительственными наградами. Это бригадир каменщиков А. А. Цветков, экскаваторщик П. С. Осипенко,

бригадир маляров М. А. Коровина и другие.

Целевые участки из года в год выполняют план по всем производственно-экономическим показателям. К таким относятся: заградненский строительный участок, участок отделочных работ.

Примеры хорошей работы имеются и в других подразделениях. В монтажном управлении № 1 хорошо зарекомендовали себя: прорабство, где прорабом тов. Анкин, бригада тов. Горемыкина, на участке № 6 — бригада механического цеха.

Многие инженерно-технические работники стройки являются хорошими организаторами производства. Среди них: Д. С. Шевляков — начальник заградненского строительного участка, А. И. Порошков — начальник отделочного участка, С. А. Гутников — начальник участка подземных коммуникаций, прорабы В. Ф. Коногун, А. В. Тарасов, Н. А. Качалкин, В. Д. Рассадин, мастера М. А. Юдина, Н. А. Обьедков, Н. И. Ульянов. Итоги таковы: подавляющее большинство рабочих, служащих и инженерно-технических работников добросовестно относятся к порученному делу, умело решают стоящие перед ними задачи. В этом немалая заслуга партийной, профсоюзной, комсомольской организаций, руководителей работников участков, прорабов, мастеров и бригадиров, которые умело воспитывают чувство ответственности за порученный участок работы, любовь к труду, высокую трудовую дисциплину.

Вопросы воспитания и укрепления трудовой дисциплины стоят в центре внимания многих цеховых партийных и профсоюзных организаций, нередко обсуждаются на партийных и профсоюзных собраниях, партбюро и цеховых комитетах. Положительный опыт в работе имеется на савеловском строительном участке. Парторганизация участка в феврале этого года обобщила на своем собрании вопрос «О состоянии трудовой дисциплины на

участке». В апреле на заседании партбюро слушали прораба тов. Качалкина и мастера тов. Коногуна: о мерах по укреплению трудовой дисциплины на их участках. В ближайшее время планируется этот вопрос обсудить по участку мастера Шеметова. Как правило, ежемесячно вопросы укрепления трудовой дисциплины обсуждаются на цеховом комитете. На участке проводится систематическая индивидуальная работа с нарушителями трудовой дисциплины.

Воспитательную работу в каждой бригаде проводят прикрепленные к ним коммунисты и руководящие работники из инженерно-технических работников. Силами пропагандистов и политинформаторов проведены беседы на темы: «Постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР по обеспечению капитального строительства кадрами», «Рабочей минуте — строгий учет», «100-летию со дня рождения В. И. Ленина встретим новыми успехами и высокой дисциплиной труда», «Постановление апрельского Пленума ЦК КПСС» и другие. Большая партийно-политическая работа проводится на заградненском строительном участке.

Однако уровень партийно-политической и профсоюзной работы по воспитанию и укреплению трудовой дисциплины еще не соответствует современным требованиям. На стройке есть случаи, когда рабочие и служащие оговариваются на работу, совершают прогулы, появляются в состоянии нетрезвом состоянии. Правда, таких людей становится все меньше, но они еще есть. Так, в 1967 году за счет прогулов потеряно 638 человеко-дней, а за это время можно было бы выполнить 1.600 кубических метров кирпичной кладки или сложить 48-квартирный дом.

В настоящее время наблюдается снижение потерь рабочего времени за счет прогулов. Если в первом квартале 1967 года в первом квартале — 182 человека

НАУКА И ЖИЗНЬ

ТАЙНОПИСЬ СЕРДЦА

К термину кардиография прибавились еще две приставки — появились новые понятия баллистокардиографии и динамокардиографии. Первая изучает движения тела, вторая — перемещение центра тяжести грудной клетки, вызываемые сокращениями сердца. Эти движения вместе с записью сердечных токов — кардиограммой дают информацию о том, что творится в человеческом теле, в порядке ли его главный «мотор».

Сердечные толчки чуть-чуть приподнимают и опускают человека, сдвигают его на крошечные расстояния и стремятся развернуть. Еще не все эти движения удалось «приручить» медикам. Но даже те, которые сейчас удавливают тонкие приборы, оказывают врачам неоценимую услугу.

Для изучения этих микроскопических движений больного кладут на специальный стол, установленный в помещении с прочным полом, вдали от насосов, двигателей и других механизмов. Крышка стола укреплена на специальных демпфирующих пружинах. Они гасят различные мешающие колебания, но не спасают от случайных сильных похлывающих, проехавший за несколько кварталов, сводит на нет результаты тончайших экспериментов.

Для учета таких похлывов баллистокардиографическому столу крепится особый датчик. Теперь один прибор выслушивает, что делается в теле человека, другой

воспринимает лишь мешающие колебания. Сигналы от обоих датчиков усиливаются и подаются на электронную схему вычитания, которая исключает вредные, мешающие сигналы. Самолосец регистрирует данные только о сердечных движениях тела.

В Советском Союзе изобретен баллистокардиограф — приставка к кардиографу. К ногам больного крепится датчик — магнитный сердечник в электрической катушке. При работе сердца ноги больного едва заметно двигаются. Эти движения передаются и катушке. Катушке, но не сердечнику, и потому катушка и сердечник передвигаются относительно друг друга. А это вызывает электрический ток, который усиливается обычным электрокардиографом и попадает в самописец. Специальное устройство позволяет записывать мешающую информацию — электрокардиограмму вместе с баллистокардиограммой. Можно получать и отдельную информацию — от биотоков сердца и от «сердечных» движений тела. Это позволяет врачу выбрать наиболее выгодный режим исследования.

Исследования толчков человеческого тела, вызванных сердечной деятельностью, дают информацию для изучения таких болезней, как гипертония, гипотония, инфаркт миокарда, ревматизм, многих легочных болезней.

В. ОЛЬШВАНГЕР, (АПН).

Николай Никифорович... в эксплуатации... Лаботории...

Так сложилась судьба Николая Никифоровича... не мог он закончить...

Не может этот человек жить спокойно... характер...

Ротно... отремонтирован агитпункт... скамеечки, столики...

этого района на агитпункте... еседы, лекции, демонстрации...

ДИСЦИПЛИНУ ТРУДА

участке». В апреле на заседании партбюро слушали прораба... Квачалина и мастера тов. Камникова...

Воспитательную работу в каждой бригаде проводят прорабы... к ним коммунисты и руководящие работники...

Однако уровень партийно-политической и профсоюзной работы по воспитанию еще не отвечает современным требованиям...

ОБЩАЯ РАБОТА ТАЛАХАССЕ—ДУБНА

...удачный пример сотрудничества с американскими учеными...

Профессор Раймонд К. Шелайн... руководитель ядерной лаборатории Флоридского государственного института...

...как честь возможность совместной работы с профессором Раймондом К. Шелайном...

Раймонд Шелайн намерен принять участие в Международном симпозиуме по структуре атомного ядра...

Р. Шелайн, — очень важна возможность сравнить результаты опытов с его расчетами...

Свое пребывание в Дубне профессор Шелайн намерен использовать также и для ознакомления с лабораторией ОИЯИ...

«Я должен сказать, что научное сотрудничество всегда важно», — подчеркнул Р. Шелайн...

Раймонд Шелайн намерен принять участие в Международном симпозиуме по структуре атомного ядра...

НАШИ ИНТЕРВЬЮ ЛВТА и ИФВЭ в Цойтене

Лаборатория вычислительной техники и автоматизации поддерживает тесные контакты с Институтом физики в Цойтене (ГДР)...

В беседе с нашим корреспондентом немецкие товарищи Э. Юнкер, П. Бухгольц, Э. Диттрих рассказали о своей работе и жизни в Дубне.

Вычислительный центр ОИЯИ — мощный, но близко и подробно со всем вычислительным комплексом мы не знакомы...

У нас, в ГДР, подобной машины нет. В нашем институте машина маленькая, недостаточная для наших потребностей...

сти печезнут, и мы сможем достичь главной цели — использовать измерительные приборы на одной линии с вычислительной машиной (он-лайн)...

По для того, чтобы машина заработала, должен быть закончен транслятор ФОРТРАНА для БЭСМ-6...

Мы были бы, конечно, заинтересованы закончить всю работу здесь, где есть специалисты, с которыми все по ходу можно выяснить...

А вообще в Дубне нам нравится. Условия работы хорошие. У нас установились отличные контакты с советскими товарищами...

Для советских художников принцип партийности искусства, метод социалистического реализма стали внутренним убеждением...

Приближающееся столетие со дня рождения В. И. Ленина ставит в центр всей нашей работы, подчеркивалось на сессии...

обеспечить нужной информацией и т. д.

Дубня — маленький городок, но современный. Окружающая природа, близость Волги создают хорошие условия для отдыха...

Мы благодарны международному отделу, Дому ученых за их заботу о нас. Поездка в Ленинград, Загорск, музеи и театры Москвы...

Правда, многое кажется нам и необычным: например, нас поразило время работы магазинов — у нас в субботу они закрываются рано...

Для Э. Диттриха процесс «акклиматизации» не существовал: «Я 5 лет учился в Москве, и в Дубне меня ничто не поразило...

ЛЕНИНСКАЯ ТЕМА В ТВОРЧЕСТВЕ ХУДОЖНИКОВ

Для советских художников принцип партийности искусства, метод социалистического реализма стали внутренним убеждением...

Велика в этом деле роль художников-академиков. Монументальные портреты Маркса и Ленина создал Н. Томский...

Письма читателей

Не порпите людям наспроение

Лето — пора новых забот для тех, кто призван обслуживать быт людей. Летний сезон для работников отдела рабочего снабжения — серьезный экзамен...

Многое сделано. Однако нередко в адрес работников орс падают жалобы, что негде попить воды, не работают автоматы, нет кваса...



Хороша река Дубна летом. Фото Т. Хлапоина.

В палатке возле кафе «Дружба» торгуют бутылочными пивом. После ухода посетителей здесь остаются отбросы от яблок и других закусок...

В. ПАВЛОВ.

ТЕЛЕВИДЕНИЕ

СУББОТА, 6 ИЮЛЯ.

9.00 — Гимнастика для всех 9.45 — Телевизионные новости 10.00 — «С днем рождения!» Музыкальная развлекательная передача. 10.30 — «Здоровье». Научно-популярная программа. 11.00 — «Объектив» Телевизионный клуб кино- и фотопетровска. 12.00 — «Учитель». Художественный фильм. 13.40 — «Петрозаводчане на отдыхе». Передача из Петрозаводска. 14.10 — Телевизионный театр для детей. Е. Шварц — «Новые приключения Кота в сапогах». Передача из Ленинграда. 15.15 — «Неделя голубиного экрана». Ежедневное обозрение передач первой программы. 15.30 — Программа цветного телевидения. 1. Для детей. Показывает «Диафильм». «Слоненок, который хотел летать». «В гостях у клоуна». 2. «Саша-Сашенька». Художественный фильм. 3. Клуб путешественников. 18.00 — В эфире — «Молодость». Навстречу IX Всемирному фестивалю молодежи и студентов. «Москва — София». 19.00 — «Секретная команда «Бумеранг». Премьера телевизионного многосерийного художественного фильма (ГДР). 4-я серия. 20.00 — Концерт. Передача из Софии. 20.30 — «Время». Информационная программа. 21.00 — «Цирк под открытым небом». 22.00 — «Белые, белые анисы». Художественный фильм. 23.25 — Телевизионные новости. 23.35 — Эстрада наших друзей.

ВОСКРЕСЕНЬЕ, 7 ИЮЛЯ.

9.00 — «На зарядку становись». Утренняя гимнастика для детей. 9.15 — «Будильник». 9.45 — Телевизионные новости. 10.00 — «Альбом природы». 10.30 — «Дюношество». «Лукоморье». Литературный альманах. 11.30 — «Народный учитель». 12.00 — «Творчество молодых». День Казахской ССР на Всесоюзной выставке профтехобразования. 12.50 — «Новости дня». Киножурнал. 13.00 — «Священные места нашей Родины». Новгород. 13.30 — «Для вас, женщины». Телевизионный журнал. 14.00 — «Знание». Научно-познавательная программа. 14.30 — Для воинов Советской Армии и Флота. Концерт. Передача из г. Куйбышева. 15.00 — «Музыкальный киоск». 15.30 — В эфире — «Молодость». «Вы служите, мы вас подождем». Передача из Воронежа. 16.30 — Программа цветного телевидения. 1. «Страна гор и легенд». Документальный фильм. 2. Из цикла «Разговор с ровесником». Передача первая — «Памятник». 18.00 — Секретная команда «Бумеранг». Премьера телевизионного многосерийного художественного фильма (ГДР). 5-я серия. 19.00 — «Европа: события, страны, проблемы». Передачу ведет политический обозреватель Всесоюзного радио и телевидения А. Поганов. 19.45 — Оперетта И. Штрауса «Летучая мышь». Спектакль Киевского театра оперетты. 23.05 — «Только факты». Программа передач. «Музыкальный маяк».

КИНО

КИНОТЕАТР «ЮНОСТЬ»

5-7 июля

Новая цветная кинокомедия «Крепкий орешек». Начало 5 июля в 15.30, 17.35, 19.30, 21.30. 6-7 июля — в 15, 17, 19, 21 час.

Редактор А. М. ЛЕОНТЬЕВА.

5 июля, в 18 часов, в актовом зале школы № 8 состоится собрание учащихся и преподавателей Московского областного политехникума.

Повестка дня: Об итогах учебного года и задачах учащихся и преподавательского состава. Вручение дипломов окончившим политехникум в 1968 г.

Комплекс неполноценности

Фантастический рассказ

Командор рынком бросил спотело и кресло пилота, едва не раздавив отчаянно визжащего Бэби. Нас перестало раскачивать. Сердце постепенно возвращалось откуда-то из желудка на место. Осмотрев Джима, я нашел его ослепшим. Несколько коллимирующих пазов быстро вернули ему сознание.

— Что случилось, шеф, метеорит? — обернулся я к Чеммондейлу. Тот отрицательно покачал головой. Индикатор параполя над пилотским креслом мягко вспыхивал — командор был в биосвязи с Мозгом. В дверях появился Гарин, разукрашенный ласковыми прикосновениями металлических переборок. — Вот послушайте! — крико улыбнулся командор.

Включилась звуковая система Мозга. Уверенный голос провозгласил: «Корабль управлялся пилотом. Вмешательство Мозга было ограничено первой группой запретов. Эмоциональный индекс пилота — состояние преследования некоего объекта. Объект преследования не зарегистрирован. Личный индекс пилота не известен».

— Что за чушь! — взорвался Гарин.

— Джим, — сказал командор, — вы можете нам разобраться?

— Эта проклятая штука, — прохрипел Джим, явно имея в виду комплекс биоуправления, — когда пилоту нет ни одной кнопки и надо так называемое «думать». Так вот, эта штука свихнулась.

— Вы вели корабль? — И не думал! — в последнее слово Джим вложил весь свой сарказм.

— А что скажет док? — Одно из трех: Мозг или биоблок.

— Или? — Или все мы психи, командор. — Что ж, последнюю версию оставим на десерт, а первые две нужно проверить.

Битый час мы давали стандартные тесты и снимали экстремумы по фону. Наша аппаратура работала идеально. В конце кон-

цов мне надоела эта суета, и поудобнее устроился в кресле, закурил и принялся неторопливо философствовать о загадочности мира и бренности бытия.

Откуда-то появился Бэби. Он, прижав уши, крадся вдоль стены. Некоторое время я тупо смотрел на него, потом что-то щелкнуло у меня в голове, и я чуть не расхохотался.

— Командор! — проворковал я хвостиком голосом. — Мы плотно пообедали, не пора ли подавать десерт?

Чеммондейл демонстративно промолчал. И тут я заорал, указывая на Бэби:

— Держите его!

Пит схватил котенка как раз тогда, когда тот собирался прыгнуть в кресло биоуправления. Все ошалело уставилось на меня.

— Командор, — сказал я, — корабль вела эта серая щельма. Пит открыл рот и снова закрыл его.

— Док, но может ли котенок управлять паранолом?

— Это следует проверить, шеф. В принципе биоблок адаптируется к любому мозгу. На Земле ставились такие опыты, однако у животных не было желания использовать поле.

— Значит, наш Бэби выразил такое желание?

— Вспомните, Бэби имел вид, словно учуял мышку.

— Бред, доктор, не может мышь попасть на борт галактохода.

— Но сэр, — не удержался я, — попала же кошка.

— Гм.

Пит и Джим подняли мышиную возню вокруг Бэби. Командор долго размышлял и, наконец, выдал из себя:

— Биоблок безразличен к коду, который включает эффекторные центры, верно, доктор? Значит, котенок мысленно прыгнул за мышью. Была целая серия таких прыжков. А теперь скажите мне, что это за кошка, которая видит мышь и ловит ее мысленно.

— Не клеветайте на Бэби, — обижено изрек Пит. — А если мышка в космосе? — Она действительно там.

РАСПИСАНИЕ

движения катеров на навигацию 1968 г.

1. ПРИСТАНЬ ДУБНА

Скоростные линии

Table with columns: Вверх по Волге, Вниз по Волге, отправл. от Дубны, Маршрут, Прибыт. в Дубну. Includes routes like Kimry - Kalinin, Uglich - Kalinin, Kalinin - Kimry.

Местные линии

Table with columns: Отправл. от Дубны, Маршрут, Прибыт. в Дубну. Includes routes like Dubna - Kimry, Dubna - Uglich, Dubna - Kimry.

2. ПРИСТАНЬ БОЛЬШАЯ ВОЛГА

Местные линии

Table with columns: Отправл. от Б. Волги, Маршрут, Прибыт. на Б. Волгу. Includes routes like B. Volga - Fedorovskoe, B. Volga - Konakovo, B. Volga - Peretrusovo, B. Volga - Fedorovskoe.

*) Без захода в заливы.

**) По пятницам, субботам и воскресеньям рейс продляется до Конаково (с заходом в заливы).

Все катера имеют остановку на острове Липня.

Наш календарь Курская битва

к 25-летию начала сражения

Курская битва навсегда вошла в историю как величайшая победа советского народа, его Вооруженных Сил, завершившая коренной перелом в Отечественной войне Советского Союза против гитлеровской Германии. Гитлер и его генералы после разгрома немецко-фашистских войск под Сталинградом и их отступления на всем протяжении советско-германского фронта зимой 1942/43 года мечтали о реванше. Они подготовили новое мощное наступление, стремясь вернуть себе утраченную стратегическую инициативу, закончить войну в свою пользу.

Перед советскими войсками стояла задача нанести фашистским войскам сокрушительный удар, закрепить перелом в ходе войны и начать окончательный разгром гитлеровской Германии. 5 июля 1943 года на Курском направлении, где фронт советских войск глубоко вклинивался на запад, началось это решающее сражение. Мощные ударные группировки немецко-фашистских войск перешли в наступление. Вражеский удар огромной силой не был неожиданным для советских войск. Они встретили его с исключительной стойкостью.

Ценой больших потерь врагу удалось вклиниться в нашу оборону. Советские войска в упорной обороне измотали и обескровили гитлеровские армии, а затем перешли в решительное наступление. Изю дня в день наращивая силу ударов, они освобождали родную землю. Враг оставил Орел, Белгород, Харьков. Сражавшиеся в битве полки, бригады, дивизии — стрелковые, танковые, артиллерийские всех родов войск — покрыли свои знамена немеркнущей славой.

Историческая победа под Курском продемонстрировала возросшее могущество Советского государства и его Вооруженных Сил. Ее ковали на фронте и в тылу все советские люди, сплоченные Коммунистической партией. В Курском сражении немецко-фашистская армия потеряла такое поражение, от которого она уже не могла оправиться. Победоносное наступление Советских Вооруженных Сил, начатое под Курском, все более расширялось и превращалось в общее наступление на всем советско-германском фронте.

ПРИГЛАШЕНИЕ НА РАБОТУ

Дубненскому городскому комбинату бытового обслуживания требуются:

Плотники и маляры, столяр-мебельщик (можно работать по совместительству).

Обувщики по пошиву и ремонту обуви.

Портнихи и портные по пошиву верхней одежды и легкого платья, по пошиву и ремонту меховых изделий, по пошиву предметов женского туалета.

Слесари по ремонту электробытовой техники.

Вязальщицы по вязке и ремонту трикотажных изделий.

Приемщик-кассир обувной мастерской № 2 (в институтской части города).

Фотографы.

Специалист по изготовлению цветов и надгробных венков.

Художник (работа по совместительству).

Обращаться по адресу: гор. Дубна-3, Ждановский проезд, дом 1, горбыткомбинат. Телефоны: 46-24 и 47-70.

АДМИНИСТРАЦИЯ.

Адрес редакции: гор. Дубна, Жалио-Кюри, дом 8 (второй этаж). Телефоны: редактор — 62-81, общий — 75-23. Дни выхода газеты — вторник и пятница

Дубненская типография Управления по печати Исполкома Московского областного Совета депутатов трудящихся