



ЗА КОММУНИЗМ

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

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

№ 71 (339)

Среда, 7 сентября 1966 года

Год издания 4-й

Цена 2 коп.

Пленум Московского обкома КПСС

7 сентября состоялся пленум Московского обкома КПСС. Пленум обсудил вопросы о мерах по улучшению работы с надзирательными организациями Главцентростроя и Главмосстройматериалов».

Выступил секретарь МН КПСС ЮЩЕВИТИН. В прениях выступили секретарь парткома Московских областных комитетов и учреждений т. НИСЕЛЕВ, начальник областного управления профессионально-

технического образования т. НВАЧ, управляющий трестом «Мособлстрой» № 3 т. НАПЕТЯН, секретарь парткома треста «Мособлсельстрой» № 11 т. ЛИФИНОВ, председатель Мособлсовета профсоюза т. ПОДЕЛЬЩИКОВ, секретарь комитета ВЛНСМ треста «Мособлстрой» № 9 т. КРАЙНОВА, начальник Главмособлстройматериалов т. МАРАКОВ, директор Домодедовского завода железобетонных изделий т. ПЕТРОВ, начальник Главцентростроя т. ШИЛЬДКРОТ, первый секретарь Истринского горкома КПСС т. ГОЛУБЕВ.

Изучающи

Экономическая теория

Одни голоса фанфар, тренья барабана, тренья в начале праздника № 9.

1 октября — начало года в системе паркования. Сразу же ванных для изучения и металлических счастливчиков-школьниках, а также для индивидуальных занятий. Каждое утро будут приводить в ее стены, чтобы заниматься в светлых классах, оборудованных учебными комнатах, теплице, мастерской, в спортивном зале и на астрофизической площадке, в пионерской верхней школе.

На 1 октября школа примет центральное место в жизни города. Всюду «Совершенствование жизни» — новые галстуки и сияющие улыбки и сияющие детские лица, радостные встречи с предпринимателями, секретарем ГКПП, членом родительского комитета И. И. Громова, заведующим Н. В. Негановой, директором школы № 4 и 8 М. И. Чуркиной и М. Г. Базаниной стоят почетные гости — строители и чехословакские специалисты.

Директор школы В. В. Виноградов открывает праздник. Пионеры салютом приветствуют поднятие государственного флага.

С приветствиями выступают И. И. Федоров, А. П. Безобразов, И. В. Неганова. Они поздравляют учеников и учителей школы с двойным праздником: с началом учебного года и с новой школой.

Замечательный подарок приготовили для вас строители, а вы хорошо учитесь на радость мамам и папам, берегите школу, в которую вложен большой труд и большие государственные деньги.

Пусть теперь школа № 9 станет для всех, особенно для новичков, близким, родным домом с дружной единой семьей.

От вас, ребята, зависит, чтобы школа осталась такой же новой. Здесь вы будете учиться и заниматься спортом, отдыхать и играть. Живите интересно, тогда школа на всю жизнь оставит о себе приятное впечатление, — говорит член родительского комитета И. И. Громова.

Большое спасибо, дорогие строители, руководители города и Института за хороший подарок. Мы обещаем беречь школу, — от имени всех учеников заверяет восьмиклассница Таня Рачкова.

Вашу школу строили лучшие люди, знатные строители — каменщики, плотники, маляры, сантехники, электрики. Бригады Цветкова, Коровиной, Розенталя трудились

Снабжению — научную основу

Материально-техническое снабжение — это одна из наиболее сложных областей экономики. Поставки материалов и оборудования в нашем народном хозяйстве так велики и разнообразны, что тут нужны точнейшие методы учета и управления.

Правительство СССР поручило Государственному комитету по материально-техническому снабжению и другим организациям осуществить ряд первоочередных мероприятий по созданию системы управления материально-техническим снабжением с применением экономико-математических методов и вычислительной техники.

На Академию наук СССР возложена разработка комплекса экономико-математических моделей управления материально-техническим снабжением.

Министерству приборостроения, средств автоматизации и систем управления поручено разработать проекты систем учета, управления и обработки информации на базах, складах, в конторах, магазинах оптовой торговли, главных и территориальных управлениях материально-технического снабжения РСФСР, Украинской ССР и Казахской ССР.

Государственному комитету Совета Министров СССР по материально-техническому снабжению передан филиал центральной станции механизированного счета ЦСУ СССР. На его базе будет создан Вычислительный центр по обработке экономической информации и решению задач управления материально-техническим снабжением.

Ответ на важный вопрос

В редакцию газеты «За коммунизм» поступило несколько писем с вопросом о переходе на пятидневную рабочую неделю дошкольных детских учреждений.

Редакция направила эти письма в Московский областной совет профессиональных союзов с просьбой ответить на этот вопрос.

В ответном письме, присланном из Московского областного совета профсоюза, говорится:

«Московский областной совет профсоюзов разъясняет, что вопрос перевода дошкольных учреждений, магазинов, поликлиник на другой режим работы, в связи с переходом предприятий, учреждений на пятидневную рабочую неделю с двумя выходными, в настоящее время рассматривается Советом Министров СССР и ВЦСПС.

После принятия постановления будут посланы соответствующие разъяснения и примерные графики работы».

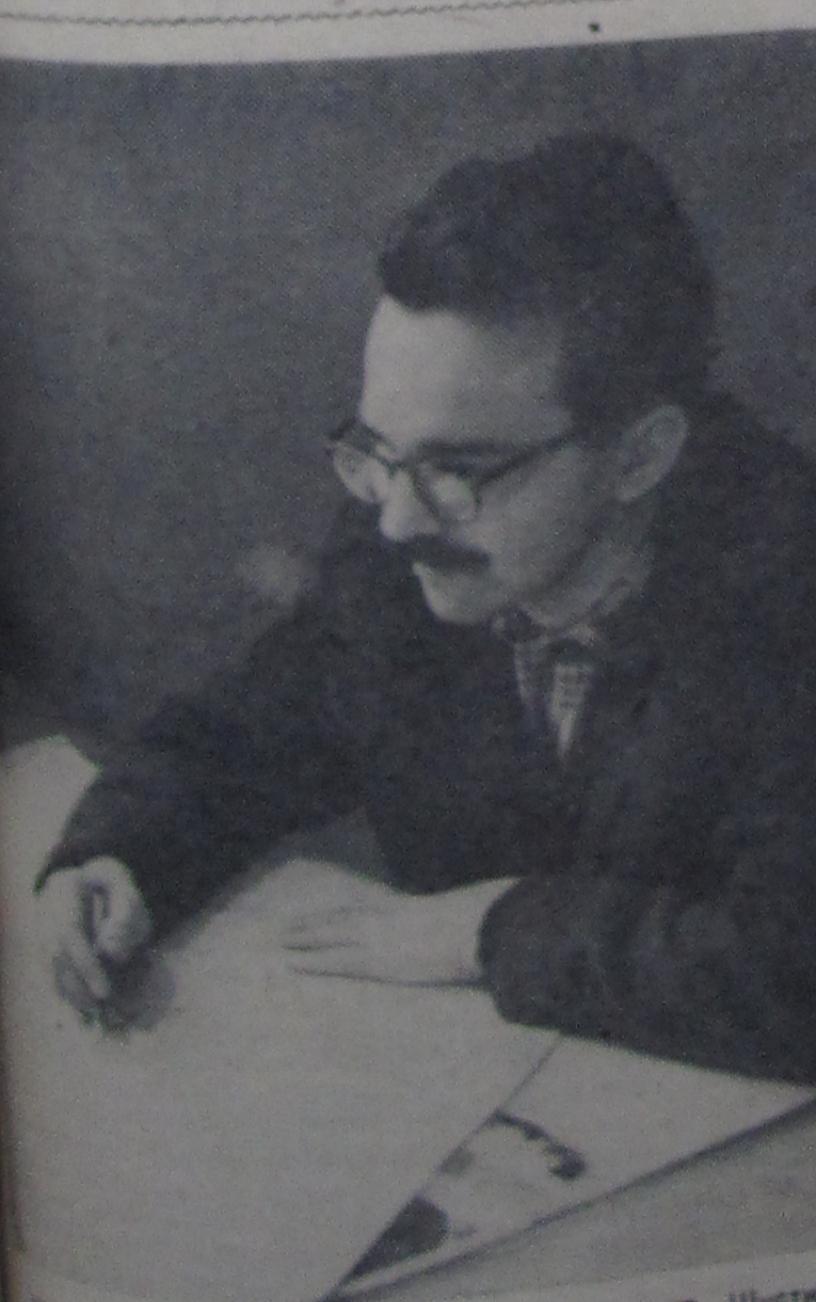
Встреча с ведущими боксерами

В этот вечер работникам Дома культуры пришлось пойти на уступки и больше сотни мальчишек и девочек, осадивших входные двери, вместе со взрослыми стали участниками увлекательной встречи с ведущими боксерами Советского Союза, чемпионами Европы, Олимпийских игр в Токио.

В предыдущем вечере — главный тренер В. Степанов, мастер спорта боксера Г. Саламзянов, В. Баранников, А. Киселев, Ю. Родионов, А. Берг, мастера спорта боксера С. Степанов, О. Григорьев, А. Шамков.

Их рассказы о встречах на рингах СССР, Индии, Австралии, а также элементы физических упражнений, входящих в тренировку боксера. Комментировал бокс заслуженный мастер спорта СССР, тренер Ю. Родионов.

Недавно самой трудной для нас поездкой, где мы должны были проверить свое силы перед Олимпийским летним фестивалем, был поездка в Мексику. Степанов рассказал, как прошел вечер мастеров спорта С. Степанов.



На этом снимке нашего фотокорреспондента В. Шустикова активный изобретатель Института научных лабораторий высоких энергий Г. Г. Воробьев, он же научный сотрудник ВОИР.

Ждем читателей
на 1967 год

на газету можно у обладателей
отделений «Союзпечати» и «Союзпечати»
заявки от предпринимателей и
издательств

Дни выхода газеты в
разных городах

КАК „СЛЫШАТ“ НЕЙРОНЫ

Член-корреспондент Академии наук СССР, профессор Григорий Гершунин — один из видных советских нейробиологов. Область его интересов — слух. Доклад учёного на XVIII Международном психологическом конгрессе высоко оценили советские и зарубежные специалисты. Корреспондент Агентства печати «Новости СССР» Светлана Виноградова попросила профессора рассказать о его работах.

Время от времени учёные посматривают на осциллограф. Их потерю остро чувствуют люди. Но как работают клетки, не знают пока. Вот почему наши учёные хотят посвятить исследование целой жизни, настолько сложно их понять. Вот почему наши участники конгресса, привлечённые проблемами мышления, главный — процессов слуха на нейронном уровне...

АРФА СЛУХА. РАЗБИРАЕТ СИГНАЛЫ

Чем мы услышим и совершим длительное действие: ушная раковина, колебания воздуха, пение на барабанную перегородку надежно упрятаны в глубинах головного мозга. В отсутствие звука попадает в лабиринтного уха, бежит по костям, свернутому улитке двум первым. Один из тел в пространстве, проводит возбуждение раздражителей.

Появляется схема тончайшего аппарата слуха. Скажем, в быстром режиме, или, как говорят учёные, «быстро суммирующие действия раздражителей», находятся в основном в слуховой коре головного мозга. Эксперименты показали: животные, у которых разрушали эту часть мозга, продолжали реагировать на длинные звуки, но плохо воспринимали короткие. Это подтвердили и наблюдения за больными с повреждением высоченных долей головного мозга. Вот как выглядят гипотезы, обобщающие исследования.

Очевидно, — говорит профессор Гершунин, — быстро суммирующие нейроны связаны на периферии с волосками — отростками клеток — тех, что соседствуют со слуховыми струнами «арфы». Обработка информации о длительности сигнала начинается с рецепторных элементов улитки.

Быстро суммирующий тип организации предназначен для передачи сведений о переходных явлениях. Он проектирует

отражение звуковых сигналов в кору.

А как же длинные звуки? Где расположены нейроны, отвечающие на них? Снова и снова исследователи «прослушивали» мозг. Микроэлектрод, оставив одну клетку, перебиралась к другой. Наконец, электронные приборы — головные слабые импульсы — голоса невидимок. Они доносились уже не из слуховой части коры, а из подкорки. Импульсы появлялись в начале и в конце длинного сигнала, как бы свидетельствуя о том, что он принят.

Казалось, все ясно. Но вот стали менять частоту звуков — и вдруг «слепые» нейроны проснулись. На одной из волн — лучшей частоте раздражений — они начали работать на быстром режиме.

Эти нейроны для нас пока загадка, — говорит учёный. — Где именно проектируются длинные звуки, как работают медленно суммирующие действия раздражений клетки, предстоит выяснить... Нас интересует, как организм отвечает поведением на раздражения органов чувств. Важно понять нейрофизиологические механизмы, которые лежат в основе простых видов деятельности органов зрения и слуха, как воспроизводятся отдельные точки или фигуры, звуки разных частот и длительности, как идет информация. Этим проблемам посвящены и выступления моих коллег на Конгрессе. Советские учёные — Вадим Глазер, Людмила Миртычева и другие представили новые оригинальные данные об исследовании зритального аппарата. Профессор Токийского университета Кацуки показал, что избирательность нейронов зависит от коры. Кора мозга, воспринимающая сигналы, может по механизму обратной связи усиливать или тормозить передачу информации на более низких уровнях нервной системы.

Итак, накоплено громадное количество данных. Вместе с тем стало очевидным, что решается лишь небольшая часть задачи. Мы не можем ограничиваться изучением человека и животных в частных состояниях. Цель, которая стоит перед наукой, — понять деятельность органов чувств во всем многообразии, свойственном человеку — в состоянии страха и гнева, размышлений и творчества, — во всем, что характеризует личность.

Итак, накоплено громадное количество данных. Вместе с тем стало очевидным, что решается лишь небольшая часть задачи. Мы не можем ограничиваться изучением человека и животных в частных состояниях. Цель, которая стоит перед наукой, — понять деятельность органов чувств во всем многообразии, свойственном человеку — в состоянии страха и гнева, размышлений и творчества, — во всем, что характеризует личность.

(АПН).

НАУКА И ТЕХНИКА ЛАЗЕР — ПОМОЩНИК МАРКШЕЙДЕРА

его положение определяет направление щита.

Лазер же вместе с блоком питания газоразрядной трубки устанавливают в тоннеле или на шахте. Чтобы прибор случайно не снесся с заданного маркшейдером направления, его закрепляют на специальные кронштейны.

Подобный вариант контроля лазерным лучом применяется при проходке тоннелей малого диаметра. В тоннелях же диаметром от 4 до 6 метров для автоматического контроля за работой горнопроходческого щита используют более сложное устройство. Луч лазера, направленный на щит, «встречается» здесь с фотоэлементом. Усиленный электрический сигнал поступает на контроллерный блок, находящийся на пульте управления щита. Контрольная стрелка на приборе показывает направление щита и его отклонение от проектного положения. А величина этого отклонения в миллиметрах фиксируется на экране.

Лазерный луч позволяет непрерывно контролировать положение щита на любом расстоянии. Если нужно, контроллерный блок можно вынести даже на поверхность.

Оптические квантовые генераторы можно применять во многих областях строительства. Лучом вертикального направления хорошо выверять каркасы высотных зданий, центрировать колонны. Недавно начались опыты по выверке таким способом правильности сооружения телевизионной башни в Останкино.

На помощь маркшейдеру пришел лазер, луч которого почти не рассеивается. В основе прибора — оптический квантовый генератор, излучающий красный свет.

Лучи, выходящие из газоразрядной трубы, оптическое устройство собирает в пучок и направляет на экран размером 15 на 15 сантиметров. Экран установлен на проходческом щите, и

И. ТВЕРСКОЙ,
корреспондент АПН.

НА ТЕМЫ МОРАЛИ

РЕПОРТАЖ

ЕСТЬ ЕЩЕ И ТАКИЕ...

Начальник Дубненского отдела милиции Б. П. Зарубин пришел грядкам. В просторном кабинете директора Лаборатории высоких энергий беседовал с лаборанткой, которая заочно оканчивает юридический факультет и желает работать в органах милиции. Одна из женщин рассказала, как тяжело живёт в квартире, где три семьи, когда одна из хозяек демонстративно не хочет убирать за собой, без согласия жильцов передвигает свою мебель в кухне и прихожей, как ей вздумается...

Работник отдела синхрофазотрона Б. П. Зарубин о своей беде, в которой он сам виноват. «Был выпивши, дома в коридоре задел соседку, она меня табуреткой ударила. На следующее утро оказалось, что рана от удара у неё, а не у меня. Судья решила, чтобы я без скандала отдал соседке 100 рублей для поправки ее здоровья, но «пострадавшей» вдруг потребовалась еще и путевка в санаторий, потом еще 150 рублей...

Я же не «золотая рыбка! Тяжело идет год. И виноват, правительственный представитель прессы, — обращается посетитель ко мне.

— Слушаю! — Мне известно, что за несколько месяцев побывало в медицинском учреждении более 100 человек, — только так

— Должен. Мы вам в этом по-

так нет — давай выпьем. Слова худого не скажет трезвый. И за что вы его? — причитает супруга.

И жена Сизова, доярка совхоза М. Т. Забраденко, узнает, как ее мужа вытащили из кава-и и доставили в невменяемое состояние, как он хамил, драли, выливая потоки ругани, не стесняясь фельдшера. Жена Сизова вздыхает, расписывается в квитанции, платит деньги.

Чаще всего жены приходят платить штрафы за своих мужей, — рассказывает В. Д. Зеленов, — и зри, балуют. Сам творит нечто, сам пусть и ответит. А вот недавно за «художество» Ильи Ивановича Логинова в ресторане «Дубна», услуги вытрезвителя и стоимости порванного халата платила мамаша.

Перед окном остановилась автомашинка.

— Сейчас приведут. — прервал свой рассказ В. Д. Зеленов. В приемную ввели мертвячку пьяного человека.

— Знакомый, но первый раз был д. Указа, а сейчас второй раз. Нигде не работает. Фамилия не может, после паралича он

(Окончание на 4 стр.)

ЗАКОММУНИЗМ.



Венгрия. Братское сотрудничество с Советским Союзом вписано в историю Дунайского металлургического комбината в гостях у работников комбината Г. А. Маслюченко, прибывший из города-побратима Коммунарска.

бината в Дунауйвароше едва ли не с первых дней его существования. Построенное при бескорыстной помощи друзей предприятие оснащено советской техникой. Личные контакты связывают специалистов производства. Сообщают советские и венгерские металлурги ищут пути неуклонного увеличения выпуска продукции, решают проблемы внедрения новой технологии.

На снимке: в гостях у работников комбината Г. А. Маслюченко, прибывший из города-побратима Коммунарска. Советский металлург беседует с М. Мольнаром (слева) и Х. Пальфельдьи.

Фото МТИ—ТАСС

ЕСТЬ ЕЩЕ И ТАКИЕ...

(Окончание. Начало на 3 стр.)

лия его Г. А. Бутусов. Протрезвим, мера будет строже, — предствляет мне Зеленов приведенного, который вдруг делает вынад, пытается бежать, бьет со- провождающего милиционера, медсестру. Орет, что его режут, убивают. Медсестра делает ему успокаивающий укол, и связанный полотенцами Бутусов лежит на постели.

Валентин Дмитриевич моет руки, лицо его красное, на лбу испарина пота, на халате след от подсохшей сапога пьяницы.

— Так вот, я вел разговор о солидных людях, Бутусов не в счет, — продолжает он свой рассказ.

— Особенно, когда попадают к нам молодые люди из научной среды. Даже они не умеют себя в вытрезвительном месте вести так, как подобает интеллигентному, образованному человеку.

Вот пример. После часа

ночи забрал двух нетрезвых, орующих песни на улице, младших научных сотрудников — Ю. Ломакина (ЛЯП) и И. Кузнецова (ЛЯР). Надо бы им про-

спаться и идти себе, так нет. Сколько мы с медсестрой обидных слов наслушались. Они думают нам приятно «грязь» сбывать.

Или такое. Уже поздно вечером заходит к нам в вытрезвитель слесарь ЛВЭ Н. В. Воронов, на ногах еле держится, ищет своего друга — вместе пили. Смотришь, человек вроде в гознании. Мы ему предложили идти домой, проводили до двери. А он опять ворвался: подайте ему друга. Пришлось его задержать.

Так Николай Васильевич такое

говорил, что сейчас стыдно вспомнить. Требовал корреспондента из Би-Би-Си, пусть де-

смотрят, как над ним советская милиция издевается. Потом утих, собрался с силами и такое театрализованное избиение устроил, что на крик скружились соседи. Смотрят, лежит взрослый мужчина, на белой простыне, на подушке — привязанный.

Как еще с таким можно поступить?

Так поступают распущенные люди. Пьяный тоже может себя контролировать, если захочет. Вот совсем недавно с улицы Советской привели слесаря ЛЯП Н. Е. Карпунича. Тихо, мирно измылся в душе, лег спать, утром выпил стакан крепкого чаю, поблагодарил за ночлег и особенно за зарплату, которая была у него в кармане, мало ли кто мог взять. Женин нетрезвых стараемся не принимать, хотя они есть такие, как О. Н. Шумилова и Н. А. Голова. С ними участковый проводит работу по месту жительства.

Старший сержант В. Д. Зеленов листает книгу регистрации, называет фамилии тех, кто побывал в вытрезвителе.

— Н. П. Чепарин — грузчик орса, второй раз. С. Г. Захаров — транспортный отдел Института, пьяный избил жену. Слесарь ОГЭ В. А. Дементьев — пьяный хулиганил. Двадцативатилетний А. К. Соколов — слесарь ЦЭМа.

Об одном задержанном — бывшем преподавателе ритмики школы № 4 В. И. Тюфаеве надо рассказать отдельно, и я попрошу это сделать начальника медицинского вытрезвителя И. Н. Марченко.

— В мае этого года Виктора Ивановича Тюфаева патруль вынужден был увести из ресторана «Дубна», где он по-своему «развлекался», мешая людям отдохнуть. Кстати, мы забираем из ресторана редко, в исключительных случаях и то по просьбе посетителей или администрации. Тюфаев поступил в вытрезвитель буйный, орал, оскорбляя всех. Он представился нам руководителем танцевального кружка в Доме культуры, правда, мы потом узнали, что он преподаватель ритмики в школе № 4. Оказалось, что на работу Тюфаев систематически опаздывал, по понедельникам

находятся люди, которые говорят, что берут ни за что, милиция, мол, план выполняет по штрафам. Это далеко от истины. Приведенные выше факты говорят о другом.

Нам очень приятно, что в лице многих коммунистов Лаборатории юридических проблем милиция нашла и партийный контроль, и помощников, которые при проверке одобрили работу милиции.

☆ ☆ ☆

Репортаж не окончен. Мы будем продолжать рассказывать о всех тех, кто нарушает правила советского общества. Их не так много, как показалось нашему посетителю в ЛВЭ, но они еще есть. Но с каждым днем их становится все меньше и меньше.

Ю. ТУМАНОВ.

РАСПИСАНИЕ движения поездов на участке Дубна—Москва с 5 сентября 1966 года

Из Дубны			Из Москвы		
Отпр. из Дубны	Прибыт. в Москву	Дни следов.	Отпр. из Москвы	Прибыт. в Дубну	Дни следов.
6-21	8-58	Ежедневно	0-49*	7-22*	Ежедневно
7-37*	10-46*	Ежедневно	8-20	10-55	Ежедневно
11-05	13-38	Ежедневно	10-22*	13-55*	Суббота
14-15*	17-33*	Суббота	12-10	14-39	Ежедневно
15-06	17-37	Ежедневно	12-38*	16-08*	Кроме субботы
16-48*	19-56*	Кроме субботы	15-50	18-28	Ежедневно
18-57	21-47	Ежедневно	18-12	20-49	Суббота, воскр.
21-03	23-49	Суббота, воскр.	20-18	22-57	Ежедневно

* С пересадкой в Дмитрове.

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

4-я страница ● 7 сентября 1966 год

● 7 сентября 1966 год