

# ЗА КОММУНИЗМ



ОРГАН ДУБНЕНСКОГО ГОРОДСКОГО КОМИТЕТА КПСС И ГОРОДСКОГО СОВЕТА ДЕПУТАТОВ ТРУДЯЩИХСЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Четверг, 30 марта 1961 года

№ 39 (459)

Год издания 4-й

Цена 2 коп.

## Равнение на передовиков

Всю страну облетела весть о замечательной инициативе серпуховичей, которые начали соревнование за то, чтобы достижения передовиков сельского хозяйства стали достоянием всех тружеников колхозов и совхозов района. Они берут ответственность за работу товарищей, обязуются оказывать им повседневную помощь, систематически встречаться и обмениваться опытом, взаимно контролировать друг друга, выступать активными пропагандистами и организаторами внедрения передового опыта. Эта инициатива была одобрена Бюро ЦК КПСС по РСФСР и МК КПСС.

Сейчас это начинание широко поддержано многочисленными коллективами промышленных предприятий, колхозов, совхозов Подмоскovie.

«Сегодня рубеж новатора, завтра рубеж коллектива» — этот лозунг стал девизом трудящихся Московской области.

В нашем городе насчитывается большое количество мастеров своего дела. Имена бригадиров бригад коммунистического труда Геннадия Соколкина, Марии Коровиной, Виктора Слепнева, Анатолия Трухинова широко известны трудящимся города. Вот они — «маяки». Они накопили известный опыт в работе. Их производственные показатели служат примером для многих. Если все изучат приемы их работы, все то новое, что они применяют, производительность на наших предприятиях и в стройках значительно возрастет, что явится одним из больших резервов производства.

Сейчас на производственных участках необходимо продумать вопрос о создании школ новаторов, кружков передового опыта. Широко развернуть соревнование передовых участков, бригад, звеньев с теми коллективами, которые по своим производственным показателям несколько отстают. Такое соревнование поможет отстающим овладеть новыми приемами труда и выйти в число передовых.

К сожалению, распространение передового опыта на предприятиях и в учреждениях организовано еще недостаточно. В городе имеется три строительных организации. Однако представители этих организаций редко бывают друг у друга с целью изучения опыта работы. А поучиться им друг у друга есть чему.

Коллектив механических мастерских Лаборатории ядерных проблем по праву у нас называется коллективом передового опыта. Здесь все, от рабочего до инженера и начальника мастерских, стремятся внедрить у себя то новое, что имеется на предприятиях нашей страны. В этих мастерских есть чему поучиться производственным коллективам других лабораторий.

В каждом учреждении, на предприятии есть свои «маяки». Равняться на них, сделать их достижения достижениями всего коллектива — вот задача, которую должны поставить перед собой партийные, профсоюзные и комсомольские организации в соревновании за достойную встречу XXII съезда КПСС.

## На свет маяков

«Если дали слово,  
Мы не подведем,  
Солнце новой жизни  
На земле зажжем».

Делами марша коммунистических бригад начали свой вечер стилики соревнования за коммунистический труд 27 марта. Собрались люди самых различных специальностей и возрастов: молодые девушки и женщины, пожилые рабочие, убежденные седой, с большим жизненным опытом. У всех у них одна цель, одна цель: работать еще лучше, дать Родине как можно больше, опыт передовых бригад сделать достоянием всего коллектива, вывести отстающие бригады в число передовых.

Об этом говорили выступавшие на вечере Ю. И. Шукст, Е. И. Синицын и многие другие. С большим вниманием присутствующие прослушали обращение рабочих Подольского механического завода имени М. И. Калинина ко всем работникам промышленности Московской области. Принимаем — таково было общее мнение ударников коммунистического соревнования.

И можно быть уверенным, если сказали, то не подведут, приложат все усилия, и не будет отстающих бригад, «маяки» укажут правильный путь к повышению производительности труда.

В. Жизнев,  
рабкор.



## В ЧЕСТЬ ЗНАМЕНАТЕЛЬНОЙ ДАТЫ

Широко развернулось социалистическое соревнование в честь XXII съезда Коммунистической партии Советского Союза в котельном цехе Объединенного института ядерных исследований.

Ко дню открытия съезда котельщики обязались: силами коллектива цеха перевести два котла на мазутное топливо в котельной № 1; вместо двух бойлерных смонтировать одну смешительную станцию; для облегчения условий работы сотрудников химической лаборатории котельного цеха построить установку для хранения соли и своими силами отремонтировать помещение котельной № 2.

## В гостях у малышей

Идут весенние школьные каникулы. Много развлечений у ребят. И погода стоит хорошая, и фильмы демонстрируются интересные, и почитать можно. Но школьники не забывают о своих маленьких друзьях, воспитанниках детского сада.

На днях учащиеся 4 «Г» класса школы № 4 устроили концерт в детском саду № 6. В нем приняли участие Степанова Наташа,

Буц Галя, Ежкова Тоня, Блеклова Тамара и другие ребята.

Они показали акробатические этюды, исполнили песни «Наш край», «Все наоборот», песню о Ленине и другие, показали чешский и узбекский танцы, прочитали стихотворения, посвященные весне.

Маленькие зрители остались очень довольны концертом своих шефов.



## Новый вклад в науку



Заведующий кафедрой луговодства Ленинградского сельскохозяйственного института профессор И. В. Ларин разработал мероприятия по улучшению и рациональному использованию сенокосов и пастбищ. Многолетняя работа И. В. Ларина получила завершение в двух научных трудах: «Пастбищеоборот — система использования пастбищ и уход за ними» и «Луговое хозяйство и пастбищное хозяйство».

Эти труды обобщают имеющиеся материалы по луговодству и пастбищному хозяйству, вносят много нового в науку и практику повышения продуктивности кормовых угодий.

Введение пастбищеоборотов увеличивает емкость пастбищ на 40—50 процентов и позво-

ляет резко поднять продуктивность скота, а проведение всей системы улучшения природных сенокосов и пастбищ увеличивает их продуктивность в 2—5 раз.

Рекомендованные И. В. Лариным методы улучшения и рационального использования сенокосов и пастбищ применяются в настоящее время во многих колхозах и совхозах нашей страны. Работы советского ученого получили широкое признание не только в нашей стране, но и за рубежом.

На снимке: профессор И. В. Ларин с кандидатом сельскохозяйственных наук А. П. Кретовым обсуждают план опытных работ.

Фото И. Баранова.  
Фотохроника ТАСС

## Дорогу — резервам заслон — потерям!

«Юноши и девушки! Вступайте в ряды неутомимых борцов с бесхозяйственностью и расточительством, сообщайте нам о своих наблюдениях, предложениях, мыслях.

Смелее в поиск, друзья!»  
С таким призывом выступила «Комсомольская правда», начиная всесоюзный смотр резервов в строительстве.

Обращение ЦК ВЛКСМ к молодежи страны и другие материалы, напечатанные в газетах «Комсомольская правда» и «Московский комсомолец», обсуждались во всех бригадах. И молодые строители решили следовать девизу: дорогу — резервам, заслон — потерям.

Бригады слесарей Ф. Шпак и В. Уманец решили один день в месяц работать на сэкономленном материале. Электрики Л. Морковский и В. Грибонос, работая на одной из строек, проверили, где бесцельно горит электрический свет, и подсчитали, что если ликвидировать ненужные точки, можно сэкономить 3 тысячи квт-часов электроэнергии. Решил экономить электроэнергию и токарь С. Кошанский.

Комитет комсомола молодых строителей создал совет бережливцев (во главе с бригадиром П. Гапоненно), который будет бороться с расточительством и потерями, выступать за культуру производства, за экономию строительных материалов.

А. Тарасов,  
секретарь комитета комсомола.

## На утреннике старшеклассников

«Чудеса без чудес» — так назывался утренник для старших классов, который проходил на днях в клубе левобережья. В основном, программу утренника подготовили учащиеся 7 «Б» и 7 «Е» классов школы № 3. Ведущая, ученица 7 «Б» класса Тая Бочарова, интересно вела программу выступлений.

Всем присутствующим очень понравились опыты: вулкан на столе (Сметанкина Люся и Каболова Лида), дым без огня (Тая Головач), опасная смесь (Тая Нигей). Как прочесть письмо, если не видно написанного, объявила ведущая. В зале нашелся мальчик, расшифровавший письмо.

После показа таких интересных опытов, которые были подготовлены преподавательницей химии Антониной Яковлевной Федосеевой, демонстрировались документальные фильмы на антирелигиозные темы.

# Скоро навигация

Начало 1961 года ознаменовалось событием огромного политического и хозяйственного значения — состоялся январский Пленум ЦК КПСС. На Пленуме решались важнейшие вопросы сельского хозяйства. Принято решение о созыве XXII съезда КПСС.

Решения партии еще выше подняли активность у работников речного транспорта. Задача их состоит в том, чтобы коренным образом перестроить транспортную работу, улучшить эксплуатацию сооружений и флота и образцово подготовиться к открытию навигации 1961 года — третьего года семилетки.

Как же готовится к открытию навигации коллектив Волжского района гидросооружений? На межнавигационный период 1960—61 гг. были запланированы большие работы по капитальному ремонту гидросооружений, флота, обстановочного инвентаря. На шлюзе № 1 ведется работа по устройству плавучих рымов, ремонту сегментного затвора и двустворчатых ворот.

Последний квартал 1960 года отмечался тяжелыми гидрологическими условиями: горизонт воды в верхнем и нижнем бьефах поднялся выше нормального, была угроза затопления откаченной камеры шлюза. Коллектив шлюза под руководством партийной организации проделал большую работу и предотвратил затопление камеры.

Из-за осенних паводков работы в камере шлюза были начаты с запозданием, но несмотря на это, в данный момент они уже заканчиваются: вырублено 124 куб. м бетона, поставлены закладные части, арматура, срезаны пути, уложено 80 куб. м бетона, произведен ремонт узлов сегментного затвора и т. д. Хорошо потрудились т. Ярцев, Татаров, Кирин, Крючков, Челобитчиков, Черняков и другие.

На паромных переправах и малых сооружениях канала то-

же ведется подготовка к навигации. Графики текущего ремонта выполнены в следующем объеме: аварийные ворота и паромная переправа № 2 на 100 процентов, паромная переправа № 1 на 90 процентов и паромная переправа № 3 на 96,5 процента. Все сооружения будут введены в эксплуатацию к 1 апреля.

На основных транзитных путях Волжского района гидросооружений действует осветительная обстановка, оснащенная автоматами зажигания и гашения огня. В обслуживании обстановки пути в навигацию этого года по сравнению с прошлым произойдут большие изменения. Основным методом обслуживания обстановки является прогрессивный бригадный метод. Если в прошлую навигацию участок Кокоски—Калинин—Б. Волга, протяженностью 130 км, обслуживался двумя бригадами, то в этом году участок Калинин—Б. Волга, протяженностью 117 км, будет обслуживаться одной обстановочной бригадой. Вводит бригадный метод обслуживания на реке Медведице.

В Угличском прорабстве часть обстановки на участке село Селище-Сменцево, работающей на ацетилене, будет переведена на работу от аккумуляторов.

В навигацию 1961—62 гг. в связи с введением нового ГОСТа будет проводиться замена красных пирамидальных бакенов на шаровые. В настоящее время ведется заготовка шаровых бакенов.

В этом году будет продолжаться внедрение прогрессивной светосигнальной аппаратуры — газосветной.

Ремонт флота в районе подходит к концу. Приведены в техническую готовность теплоходы «Альбатрос», «Кречет», МК—20, МК—41 и другие. Заканчиваются большие работы по переводу управления землеходом «Московская-18» на дистанционное управление, что позволит работать с совмещением профессий. Почти закончен ремонт гравнесортировки, которая предназначена для добычи гравия на верхней Волге. Подходит к концу ремонт барж в затоне Конаково.

В навигацию 1961 года перед коллективом Волжского района гидросооружений стоят большие задачи по обеспечению бесперебойной работы путей сооружений и флота. Нет сомнения, что работники района под руководством партийной организации с честью справятся с этими задачами.

**И. Куликов,**  
главный инженер  
района гидросооружений.

## Добровольцы — на просторы полей!

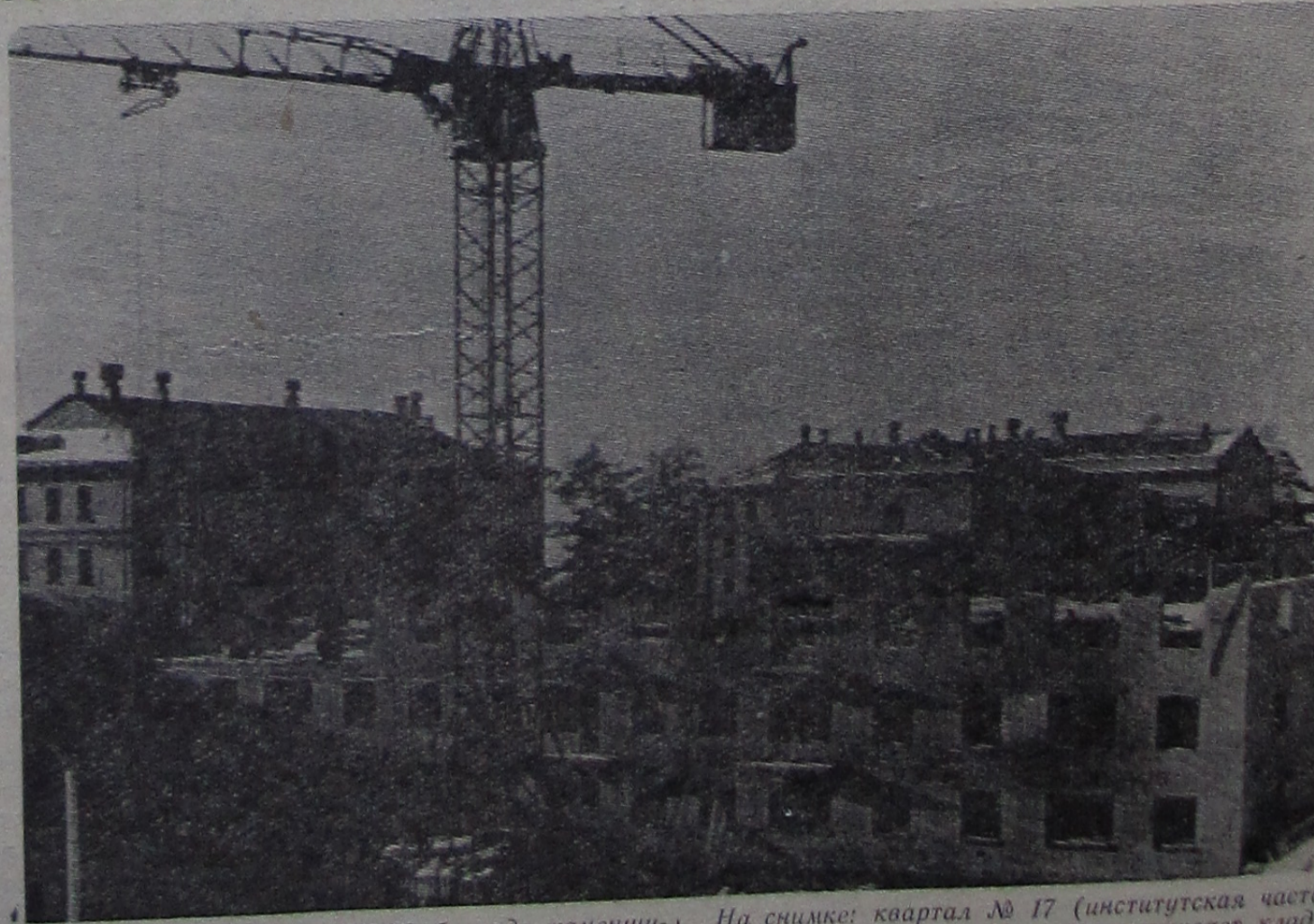
Борьба за урожай — это борьба за счастливую и обеспеченную жизнь советского народа. Весна спешит, спешат и специалисты: механизаторы, полеводы и животноводы совхозов и колхозов, чтобы во всеоружии встретить ее.

Воодушевленные историческими решениями январского Пленума ЦК КПСС, труженики совхозов и колхозов стремятся больше дать стране продуктов сельского хозяйства, достойно встретить XXII съезд Коммунистической партии.

Сейчас, как никогда, селу нужна помощь, нужны кадры. Специалисты, механизаторы и рабочие Яхромского и Рогачевского совхозов Дмитровского района приглашают к себе на постоянную работу и жительство рабочих и служащих городов и рабочих поселков. Для юношей и девушек приготовлены благоустроенные общежития, а для семейных — комнаты.

По вопросу переселения или перехода на работу в совхозы Дмитровского района рабочие и служащие могут обратиться к уполномоченному отдела переселения и организованного набора рабочих по адресу: г. Дмитров, Советская улица, дом № 4, телефон 1-70.

**И. Нулинов,**  
уполномоченный отдела переселения и организованного набора рабочих  
Мособлисполкома.



В честь XXII съезда КПСС бригада каменщиков, возглавляемая тов. Момотом, обязалась ежемесячно выполнять производственные нормы на 120—130 процентов.

# Командиры производства

Из всех командиров строительного производства мастер является ближайшим руководителем и наставником рабочих. Безошибочно можно сказать, что на стройке, где работают опытные, инициативные и хорошо знающие свое дело мастера, нет простоев рабочих, они трудятся в полную силу, перевыполняют производственные нормы, при высоком качестве имеют хорошие заработки.

По Инженерной улице застройку 4 квартала ведет молодой, только что окончивший институт мастер Олег Копейкин. Часто возникают серьезные трудности, но он их настойчиво преодолевает, закрепляя знания, полученные в институте, на практике. Помогая производителю работ, Копейкин организует труд отделочников и монтажников.

Успехи молодого мастера Владимира Балалаева, его авторитет на стройке достигнуты только благодаря трудолюбию, умению руководить коллективом и во всей полноте использовать свои права. Он постоянно повышает технические знания, внедряет новые, прогрессивные методы. Администрация участка недавно выдвинула его на должность прораба.

Успешно совмещают работу с учебной в институтах, университетах многие мастера нашей стройки. Но так работают, к сожалению, еще не все руководители коллективов. Немало имеется строительных площадок, где роль мастера принижена, инженерно-технические работники не уделяют ему должного внимания.

Бывает и так, что на должность мастера назначаются люди, не имеющие достаточной подготовки. Повышение квалификации мастеров, воспитательная работа среди них желает много лучшего. Не распространяется у нас опыт передовиков производства. Создание постоянных, устойчивых кадров мастеров на стройке — наша первейшая обязанность.

Многообразны и почетны обязанности мастера. Семилетним планом предусматривается повышение производительности труда в строительстве на 60—65 процентов. И решающая роль в деле повышения производительности труда на стройках принадлежит мастеру — непосредственному руководителю коллектива.

Мастер обязан своевременно готовить для бригад фронт работ, соблюдать технологическую последовательность их выполнения, правильно расставлять бригады, создавать им необходимые условия для высокопроизводительного труда.

Мастер призван постоянно заботиться о механизмах, инструментах и приспособлениях. В его обязанности входит перед началом работы выдавать наряды, со знанием дела учить рабочих, как быстрее и качественнее выполнять задания, широко внедрять в производство передовые методы труда.

Большим злом в строительном производстве является низкое качество работ. Обязанность мастера — предотвращать брак, а если он допущен, то принимать немедленные меры к его устранению.

В третьем году семилетки предусматривается снижение сметной стоимости строительного-монтажных работ на 6,3 процента. Мастера не могут стоять в стороне от этого важного дела.

Пора решительно покончить с приписками при закрытии нарядов на выполненные работы, не допускать перерасхода установленных фондов заработной платы. Приписка — это обман государства, она не только наносит вред социалистическому государству, но дезорганизует рабочих, порождает панибратские отношения с мастером и производителем работ. Мастера призваны вести борьбу за экономию строительных материалов. Даже небольшая экономия расходуемых бригадой материалов, помноженная на огромные объемы строительства в нашей стране, сэкономит многие

миллионы рублей. Строительный за состояние дел в музыке, которым зан быть не чивым товарищам учить рабочих, дях коммунистиче к труду. Совет, — вот основное водства бригады. Чистота и поряд на рабочих местах тура производств дение правил техни и охраны дел рук мастера. Чтобы успешно возложенными умело руководителем орданы задолго до начала. Участком, мастер шенствовать П. И. Чайковского, в зале работ, хорошо ась мертвая тишина, зри ему технику, рдно прозвучали произведе широким политеских и зарубежных клас ром. и исполнении народного ар СФСР А. Огнiewiczа. С вили перед студи блеском и темперамен задачи. Чтобы вы артист русскую народ мастера на стрелю «Эй, ухнем». в целом концерт прошел им успехом, зрители все были удовлетворены. Долг хозяйстве исполнено «Болеро» Ра телей, партийные причине этого явились организаций, точные размеры нашей ников — уделе Двенадцать музыкантов дневное внима не смогли разместиться необходимых уде, а эту вещь невозможно были действитель при неполном составе фигурой на стр.

по возрастным запросам и по возможностям До гуры, можно в этом году вать еще не менее двух-фонических концертов. быть со сценой? Сцену не расширять, и чем ско-лучше.

Программа по ли это сделать? В. Шванев, тник отдела Института.

главный

## Смотр юных талантов

Это стало традицией: ежегодно в первый день весенних каникул в большеволжской школе № 2 проходит смотр художественной самодеятельности. Прошел смотр молодых талантов и в этом году. Большое впечатление произвело на зрителей, собравшихся в клубе, выступление объединенного школьного хора (более двухсот

учащихся). Торж звучала песня радели «Партия» ннообразной по ниялись танцеваль чтецы-декламаторы, более 40 номерова комиссия обору тов на городской никали больше ведь так много номеров, тшат

Немалый успех оветских людей объединова: «Семилетка в дей ла ученица 5 зова, исполнившая Так называется вторая зова, исполнившая песенку «Мелодия» в Центральном Доме Соосел» и чешскую Армии 31 марта.

дет большое событие в «Пастух». е советской культуры. Нельза не ома пресс-конференции, сося 9 класса Бр ась 27 марта в ЦДСА, за очень хорошо ь министра культуры песню «Поселен Н. Данилов. Нынешняя по своему объему в два ыше предыдущей и впер пионерской дуа ставляет работы фотома-классник Жев сех 15 союзных респуб как задуман и снимки прислали в Мо- вок, прочитанн же 400 фотолоубителей, чи» Н. Гоголя незабываемое путешест-дросторам Советского Со-ной композиция дает москвичей и ленин-бят». Здесь варшавян, жителей Еер-сольное песне, Праги и других городов, танец «Светит ах будет экспонироваться шака сказка

Концерт закардает москвичей и ленин-бят». Здесь варшавян, жителей Еер-сольное песне, Праги и других городов, танец «Светит ах будет экспонироваться шака сказка

«Семилетка в стие 60 октяб года 1961», проникнутая манизма, с публицистиче- В подготовке аи и энэричае стностью пропагандирует гогическая клас ра и дружбы между на-особенно актуальна да учительна хина.

## Можно ли расширить сцену?

ет ли у вас лишнего спрашивали недавно культуры те любители клас- музыки, которым не достать билеты на кон- симфонического оркестра народного артиста РСФСР Государственного акаде- Большого театра Алек- Огнiewiczа.

рти симфонического орке- нас в Дубне довольно ред- возложенными гому и в этот раз билеты умело руководителем орданы задолго до начала. Участком, мастер шенствовать П. И. Чайковского, в зале работ, хорошо ась мертвая тишина, зри ему технику, рдно прозвучали произведе широким политеских и зарубежных клас ром. и исполнении народного ар СФСР А. Огнiewiczа. С вили перед студи блеском и темперамен задачи. Чтобы вы артист русскую народ мастера на стрелю «Эй, ухнем». в целом концерт прошел им успехом, зрители все были удовлетворены. Долг хозяйстве исполнено «Болеро» Ра телей, партийные причине этого явились организаций, точные размеры нашей ников — уделе Двенадцать музыкантов дневное внима не смогли разместиться необходимых уде, а эту вещь невозможно были действитель при неполном составе фигурой на стр.

по возрастным запросам и по возможностям До гуры, можно в этом году вать еще не менее двух-фонических концертов. быть со сценой? Сцену не расширять, и чем ско-лучше.

Программа по ли это сделать? В. Шванев, тник отдела Института.

главный

## Отр советского искусства

70 ярких фотостраниц из оветских людей объединова: «Семилетка в дей ла ученица 5 зова, исполнившая Так называется вторая зова, исполнившая песенку «Мелодия» в Центральном Доме Соосел» и чешскую Армии 31 марта.

дет большое событие в «Пастух». е советской культуры. Нельза не ома пресс-конференции, сося 9 класса Бр ась 27 марта в ЦДСА, за очень хорошо ь министра культуры песню «Поселен Н. Данилов. Нынешняя по своему объему в два ыше предыдущей и впер пионерской дуа ставляет работы фотома-классник Жев сех 15 союзных респуб как задуман и снимки прислали в Мо- вок, прочитанн же 400 фотолоубителей, чи» Н. Гоголя незабываемое путешест-дросторам Советского Со-ной композиция дает москвичей и ленин-бят». Здесь варшавян, жителей Еер-сольное песне, Праги и других городов, танец «Светит ах будет экспонироваться шака сказка

Концерт закардает москвичей и ленин-бят». Здесь варшавян, жителей Еер-сольное песне, Праги и других городов, танец «Светит ах будет экспонироваться шака сказка

«Семилетка в стие 60 октяб года 1961», проникнутая манизма, с публицистиче- В подготовке аи и энэричае стностью пропагандирует гогическая клас ра и дружбы между на-особенно актуальна да учительна хина.

# Письма в редакцию

## Можно ли расширить сцену?

Нет ли у вас лишнего билета? — спрашивали недавно у меня любители классической музыки, которым не удалось достать билеты на концерт симфонического оркестра ЦКЮ и народного артиста РСФСР, артиста Государственного академического Большого театра Алексея Огнивцева.

Концерты симфонического оркестра у нас в Дубне довольно редки, поэтому и в этот раз билеты были проданы задолго до начала. Плавню льются звуки 5 симфонии П. И. Чайковского, в зале царилась мертвая тишина, зрители сидят, как завороченные. Красиво прозвучали произведения русских и зарубежных классиков в исполнении народного артиста РСФСР А. Огнивцева. С большим блеском и темпераментом след артист русскую народную песню «Эй, ухнем».

Хотя в целом концерт прошел с большим успехом, зрители все же не были удовлетворены. Было исполнено «Болеро» Рахманинова. А причиной этого явились недостаточные размеры нашей сцены. Двенадцать музыкантов оркестра не смогли разместиться сценой, а эту вещь невозможно играть при неполном составе оркестра.

Уже по возрастным запросам зрителей и по возможности Дома культуры, можно в этом году организовать еще не менее двух симфонических концертов. Как быть со сценой? Сцену необходимо расширять, и чем скорее тем лучше.

В. Шванев,  
сотрудник отдела Института.

## С карандашом по городу

В новом, только что заселенном районе институтской части города почти у каждого дома валяются на земле водогрейные колонки. Одни из них старые, годные лишь на металлолом, а другие совсем хорошие, но валяются до тех пор, пока мальчишки не подломают их.

А нельзя ли цеху эксплуатации коммуникаций, водоснабжения и газификации своевременно убирать эти колонки и держать в качестве запасных, а не выбрасывать на улицу?

☆☆☆

Красив наш Дом культуры с фасада. А вот со стороны реки

Волги вид совсем не тот, скорее можно подумать, что это котельная. Из отверстия в стене с высоты 4—5 метров выбрасывается фонтан горячей воды, разрушая стену здания и тротуар. Да и прохаживать здесь не безопасно. А у дома № 4 по Моховой улице бьет из земли паровой гейзер. Это результат недосмотра работников цеха эксплуатации коммуникаций, водоснабжения и газификации. Надо что-то предпринять, товарищи эксплуатационники.

Н. Свешников,  
рабочий.



## ОТВЕТЫ на вопросы читателей

### ЧЕТВЕРТЫЙ и пятый Возвращение космических кораблей на Землю

Корабли-спутники с собаками Чернушкой и Звездочкой на борту благополучно вернулись из космоса на Землю. Впервые подобный научно-технический эксперимент был проведен в нашей стране 20 августа прошлого года. Успешное возвращение на землю космических кораблей говорит о том, что советские ученые стоят на правильном пути в решении этой сложной проблемы. Чтобы понять все величие нового подвига людей науки и техники, необходимо хотя бы в общих чертах познакомиться с трудностями возвращения корабля-спутника.

Кому приходилось летать на самолете, тот испытал на себе, как при разбеге самолета и наборе высоты его прижимает к креслу какая-то невидимая сила. Каждая часть тела как бы становится тяжелее. Это так называемые перегрузки. Правда, на самолете эти перегрузки невелики, потому что самолет набирает высоту и замедляет скорость сравнительно медленно — примерно один километр в минуту.

Другое дело — ракета. Она снабжена мощными двигателями и стартует вертикально. Уже через несколько минут ракета оказывается на высоте

сотей километров. Естественно, что перегрузки в кабине ракетного корабля во много раз превосходят перегрузки в кабине пассажирского самолета. Особенно они велики при торможении корабля в момент захода на посадку.

Как будет чувствовать себя в таких условиях живой организм? Как перенесет их человек во время будущих космических полетов? Вот одна из задач, которая интересует ученых при любом запуске ракет и кораблей-спутников. Требуется еще раз убедиться в прочности и надежности корабля-спутника и всех установленных на нем систем. Ведь надо обеспечить необходимые условия для пребывания человека в космосе и гарантировать его благополучное возвращение.

Каковы же главные научнотехнические проблемы, которые приходится решать ученым при спуске с орбиты космических кораблей с подопытными животными? Прежде всего необходимо плавно уменьшить огромную скорость корабля до обычной, посадочной. Резкое торможение неизбежно вызовет колоссальные перегрузки, при которых живой организм будет раздавлен и погибнет.

Когда самолет идет на посадку, он уменьшает свою скорость, опираясь крыльями на воздух. Чуть изогнутые поверхности крыльев, плавно обтекаемые воздухом, создают подъемную силу, и самолет плавно опускается на землю. Пассажирский лайнер на маршруте за каждую секунду пролетает не более одной трети километра. Перед приземлением он уменьшает свою скорость всего в 5 раз. Космический корабль летит по орбите со скоростью около 8 километров в секунду. Для благополучного приземления ему необходимо уменьшить скорость в сто раз!

Что произойдет, если корабль резко затормозит? Тогда вся колоссальная энергия движения перейдет в тепловую энергию. Примеры такого перехода мы часто наблюдаем в жизни: ударяется о каменную стену, плавится свинцовая пуля; при ударе о наковальню нагревается молоток. При резком торможении в атмосфере Земли вспыхивают и сгорают небесные камни — метеориты. Плотные слои атмосферы встают на пути метеорита, движущегося с огромной скоростью, подобно каменной стене.

## Маленький фельетон

### Сторонние наблюдатели

«Свой свояка видит издали» — говорит народная пословица. Свойка Дегтяреву и Духновскому нет надобности смотреть друг на друга издали: оба они работают в одной организации — МК-8 и встречаются почти каждый день.

Но родственные чувства у П. Г. Дегтярева проявляются только в дни получек. Так случилось и на этот раз. Что говорили между собой свояки 23 марта за бутылкой водки, нам неизвестно. Только после их «беседы» в углу за шкафом появилась гора домашних стульев — немая свидетельница изливания родственных чувств собутыльников.

На другой день Павел Георгиевич, видимо, проснулся с головной болью. Нам представляется, как в ушах у него раздавался треск ломавшихся стульев, к горлу подступало неприятное ощущение тошноты. Мучительно медленно тянулось время на работе. Отрываясь от сварочного щитка, Дегтярев то и дело поглядывал на часы.

Но вечером в лихо заломленной на затылок шляпе гулял Павел Георгиевич по улицам города, выписывая ногами замысловатые фигуры, толкая прохожих и произнося несвязные фразы.

— Я должен был вернуть в понедельник, а принес в среду и извинился, — пропыхавшим голосом кричал он в ухо собеседнику.

— Она у меня еще будет просить прощения, — продолжал подвыпивший гуляка.

Пьет Дегтярев уже не первый месяц. А его жена с больным ребенком несколько недель живет у родственников, не смея пока-

Весна вступает в свои права. Ярче солнце, теплее становится днем. Но зима с трудом уступает свое место весне. Порой зимой не выпадает столько снега, сколько выпало его в минувшую субботу. Фотолюбитель П. Помакин запечатлел на пленке этот зимний пейзаж.

заться за порог квартиры. Обо всем этом знают администрация и общественные организации конторы, знают, по почему-то не считают нужным вывести на суд общественности поведение хулигана.

И получается: жена Дегтярева с ребенком ищет пристанища у людей, а муж живет один в комнате и устраивает пьяные оргии.

Не настало ли время поменяться ролями: выселить пьяницу и скандалиста из квартиры, а матери дать возможность спокойно воспитывать ребенка.

Четыре раза Дегтярев обзаводился семьей, а настоящего семейного счастья не смог создать. Повинен в этом только он сам. Каждый раз скандалит, пускает в ход кулаки, никому не дает покоя. Как долго будет творить свои темные дела потерявший облик человека хулиган, а администрация и общественные организации будут занимать политику невмешательства в «семейные дела»?

Пора партийной и профсоюзной организациям сказать веское слово в защиту матери и ребенка.

В. Хрусталов.

## Слово берет весна

Первый весенний гром раздался в Подмосковье днем 27 марта. Это очень редкое явление в такое время года для умеренных широт, но причуды погоды имеют научное обоснование. Зимние и ранние весенние грозы возникают обычно на границе между холодным и теплым воздухом. Там образуются кучево-дождевые облака, в которых возникают положительные и отрицательные электрические заряды.

Именно так и произошло в небе 27 марта, когда жители станции Внуково в Подмосковье и города Осташкова в Калининской области наблюдали молнию и слышали первый весенний гром.

(Окончание на 4-й стр.)

## Талав

Торжественно начала песня комсомолец «Партия — программа концерта бразной по жанру танцевальному — декламаторы — музыканты. Более 40 номеров, в том числе обилие на городской сцене так много балетных мер, труппа...

## Смотр советского фотокискусства

970 ярких фотографий из советских людей объединены в выставку, которая открывается в Центральном Доме Союзной Армии 31 марта.

Это будет большое событие в сфере советской культуры, она на пресс-конференции, состоявшейся 27 марта в ЦДСА, заявила министр культуры СР Н. Н. Данилова. Инициатива по своему объему в два раза больше предыдущей и впервые представляет работы фотомастеров всех 15 союзных республик. Свои снимки прислали в Москву также 400 фотолюбителей, не забываемое путешествие по просторам Советского Союза ожидается москвичей и ленинградцев, варшавян, жителей Берлина, Праги и других городов, которых будет экспонироваться выставка.

Выставка «Семилетка в картинках», год 1961, проникнутая духом гуманизма, с публицистической страстью пропагандирует мир и дружбу между народами.

ОТВЕТЫ на вопросы читателей

Возвращение космических кораблей на Землю

Окончание. Начало на 3-й стр.

Поэтому необходимо как-то снизить скорость корабля еще до вхождения его в плотные слои атмосферы. В мировой научной литературе теоретически рассмотрены многие методы уменьшения космической скорости. Наиболее эффективным считается применение тормозных ракет. При таком способе торможения на космическом корабле включаются ракетные двигатели обратной тяги; они тянут корабль не вперед, а назад. Скорость корабля уменьшается, и он под действием земного притяжения под небольшим углом к горизонту приближается к земле.

Но даже при таком торможении корабль-спутник входит в атмосферу с очень большой скоростью и от трения о воздух сильно разогревается. Чтобы живые организмы в кабине не погибли, требуется надежная тепловая защита стенок корабля. Успешное возвращение кораблей-спутников на землю показало, что наши ученые и инженеры справились с этой задачей.

Перед учеными, которые решают трудные задачи возвращения кораблей из космоса, стоят и другие, не менее проблемы, в том числе приземление кораблей-спутников в заданном районе. Ведь начать торможение надо не тогда, когда корабль находится над районом посадки, а значительно раньше. Иначе корабль улетит на многие тысячи километров от места предполагаемого приземления.

Но когда следует подать на

корабль радиокоманду о посадке? Чтобы знать это, необходимо прежде всего определить фактическую орбиту корабля и его скорость в каждой точке орбиты. Точность этих данных имеет решающее значение. Стоит, например, ошибиться в определении скорости корабля лишь на один метр в секунду, и он приземлится почти на 50 километров от расчетного места. А опоздаешь с включением тормозной установки на одну секунду, — корабль пролетит на 8 километров дальше!

Четвертый и пятый корабль-спутники, как уже сообщалось, приземлились в заданном районе. Это говорит о большом искусстве советских ученых и высоком уровне развития авиатики и радиоэлектроники.

В этой статье мы коснулись лишь некоторых проблем, связанных с возвращением космических кораблей, блестяще разрешенных советской наукой. Пылливый гений наших ученых последовательно решает и другие задачи. Теперь, после завершения очередного космического эксперимента, стало особенно ясно, каких больших успехов добилась наша наука в подготовке полетов в космос. Этот новый успех приближает нас к осуществлению давней мечты человека о межпланетных полетах. И советский народ, возводящий под руководством ленинской партии светлое здание коммунизма, смело прокладывает путь в космос, путь к другим планетам солнечной системы.

В. ПАРФЕНОВ.

Кандидат технических наук.

Молодым охотникам

ОХОТНИКА-ЛЮБИТЕЛЯ привлекает общение с природой, возможность наслаждаться ее красотой. На охоте он познает повадки диких зверей, слышит голоса различных птиц, перед ним раскрываются сокровенные тайны леса. С другой стороны, пребывание в красивой и здоровой обстановке восстанавливает и физические силы, дает отдых нервной системе.

Существует много видов любительской охоты: охота с подружейной собакой по перу (на птиц); зверовая охота — на волков, лис и других зверей. Каждый из них по-своему увлекателен. Понятно, что многие школьники горят желанием поскорее купить ружье и идти на охоту. Но охотиться можно только с 18 лет.

Чем же заняться юным любителям охоты, пока они не получили законного права на нее? Многие думают, что главное для охотника иметь хорошее ружье и уметь стрелять без промаха. Однако это не так.

Охота тогда будет удачной и доставит удовольствие, когда вы хорошо знаете места обитания и образ жизни диких животных того края, где вы живете. В зависимости от времени года и суток, состояния погоды, наличия корма и других причин одна и та же дичь держится в разных местах.

Охотник-натуралист любит природу. Он заботится об охране диких животных и увеличении их поголовья.

Постройки новых городов сокращают уголья, где животные могли бы спокойно жить и размножаться, а число охотников с каждым годом увеличивается, от этого количество дичи уменьшается. Поэтому надо думать о будущем и предотвращать исчезновение диких зверей и птиц. Ведь они оживляют леса и приносят пользу человеку: уничтожают

вредных насекомых, дают мясо и пушнину.

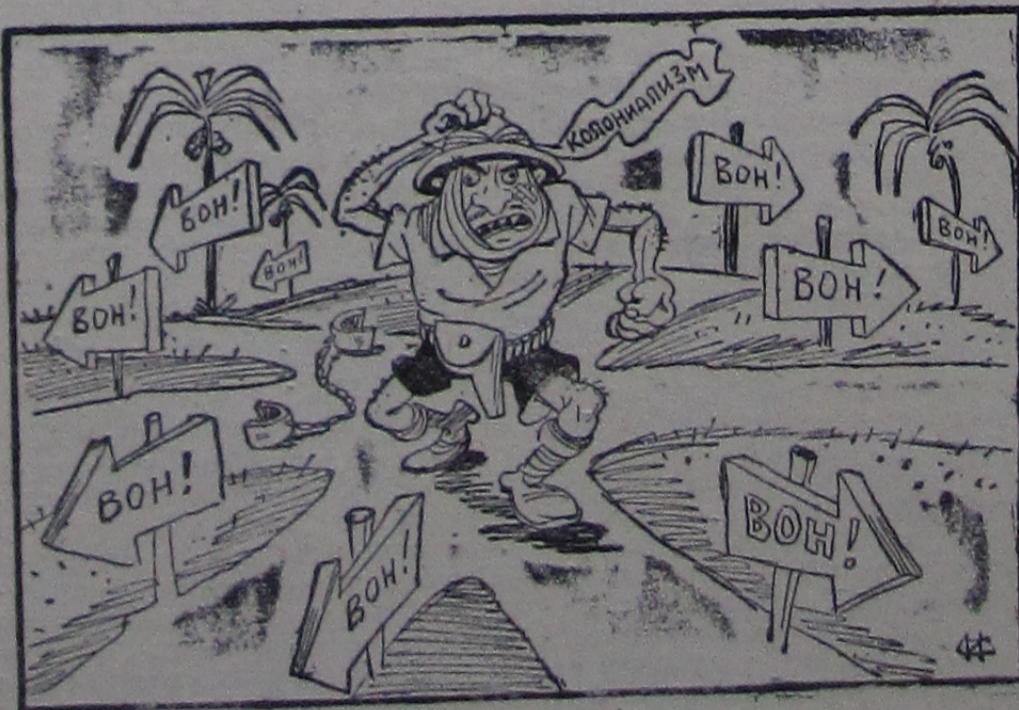
Расстановка скворешен, дуплянок, охрана гнезд, подкормка животных зимой — долг юного охотника-натуралиста.

Юному охотнику нужно пройти хорошую физическую подготовку. На охоте приходится много ходить и бегать, носить тяжелый рюкзак и ружье, а для этого нужны сила и выносливость. Для охотника очень важно уметь находить дорогу в незнакомых местах — по карте или с помощью естественных примет, уметь разводить костер при любой погоде и готовить пищу, устраивать ночлег в лесу.

Охота требует тщательной и своевременной подготовки, и школьнику, мечтающему об охоте, есть чем заняться, пока он не станет взрослым.

Работая в кружке юных натуралистов, можно расширить знания, получаемые на уроках биологии.

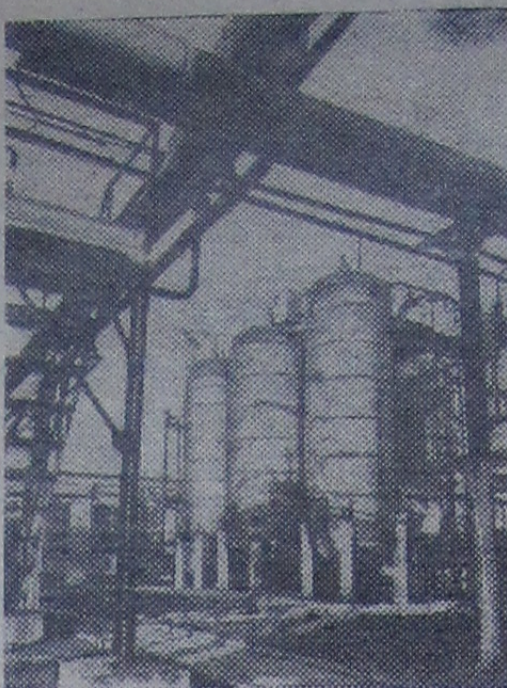
ПО ДОРОГАМ АФРИКИ



Указатели.

Рис. И. Сычева.

У наших друзей



В Польской Народной Республике растет добыча и переработка нефти, расширяются и реконструируются предприятия. Нефтеперерабатывающий завод в Тшебиня за годы народной власти полностью модернизирован. Сейчас предприятие выпускает различные топлива, смазочные масла, вазелин, парафин, асфальт.

На снимке: установки для производства асфальта.

Фото Польского Центрального фотоагентства.

ТЕЛЕВИДЕНИЕ

ЧЕТВЕРГ, 30 МАРТА

Первая программа

12.00 — По страницам журнала «Для вас, женщины». 12.20 — «Знакомые песни». Концерт. 12.45 — Телевизионные новости. 13.00 —

В дни школьных каникул

По заявкам детей — художественный фильм «Тайна двух океанов» (1-я и 2-я серии). 18.15 — Телевизионные новости. 18.30 — Для детей среднего школьного возраста. «На карте не значится». Научно-фантастическая телеповесть. Передача третья — «Негостеприимные хозяева». 19.10 — «Шаги семилетки». Телевизионный

Можно познакомиться со многими представителями охотничьей фауны.

Будущим охотникам необходимо ежедневно делать утреннюю гимнастику и заниматься в спортивных секциях. В особенности рекомендуется лыжный спорт, легкая атлетика, плавание, гребля.

Городское общество охотников проводит работу по обучению молодых охотников навыкам стрельбы из охотничьих ружей, организует в летнее время походы в лесные местности и на водоемы на лодках, организует охрану фауны и флоры в примыкающих лесах, ведет борьбу с браконьерством, занимается охотничьим собаководством и т. д. В ближайшее время правление городского общества охотников г. Дубны намерено организовать кружок юных натуралистов, в работе которого могут принять участие все желающие школьники.

А. Головачев, председатель городского общества охотников.

Физкультура Спорт Первый футбольный матч

В минувшее воскресенье любители футбола пришли на футбольное поле строителей посмотреть первый в этом году товарищеский матч. Это была первая проба сил футболистов Института и молодых строителей.

Первый тайм проходил с переменным успехом и закончился ничейным результатом 2:2. Второй тайм прошел при явном преимуществе институтских футболистов, забивших четыре мяча. Итог встречи 6:2 в пользу команды Института.

Безусловно, талый снег и плохое состояние футбольного поля в какой-то мере повлияли на исход встречи. Команды не могли показать свое техническое мастерство. Но все же эта игра позволила увидеть крупные недостатки в подготовке спортсменов. У строителей плохая физическая подготовка футболистов. Нет вза-

имосвязи в отделе команды.

Футболисты Института подготовлены недостаточно хорошо, чувствуется недостаток выносливости, в особенности в последние стадии матча. Защитники не всегда успевают отбить мяч от своих подопечных.

Несмотря на плохое впечатление, которое будет устроено

команда Института, в будущем будут устроены

В. Суакин

К И

В ДОМЕ

Встреча с делегацией О. Б. Руденко

«Сестры»

Художественный фильм «Небо зовет»

Новый художественный фильм «Шумный сеанс»

Конференция в городе. Начало в 17 часов

Концерт артистов эстрады

В ФИЛИ

ДОМА

Собрание

17 часов. По окончании

В КЛУБЕ

Утренняя гимнастика

Мультифильм

Вечер агитации

Новый художественный фильм «Старик»

сеансов в 13.15

РЕДАКТОР

Вниманию трудящихся, желающих посетить Магаданскую область и на строительство города 3-4 апреля в помещении исполкома городского совета будет проводиться прием инженеров, рабочих и рабочих, желающих поехать на мысленные и строительные организации Магаданской области.

ДУБНЕНСКИЙ ИСПОЛКОМ

31 марта, в 17 часов, в помещении филма состоится отчетно-выборное собрание товарищества «Мичуринец».

Просьба членам садоводства явиться на собрание.

Паринмахерской Дубненского горнохоза требуются: нассир-уборщица и уборщица.

Гольнева Зоя Александровна, пр.ж. г. Дубна-1, Школьная ул., дом № 4, кв. 1, возбуждает дело о разводе с Гольневым Леонидом

Парфенова Нина Ивановна, пр.ж. г. Дубна-3, улица Урицкого, дом № 12, возбуждает дело о разводе с Парфеновым Львом Ивановичем, пр.ж. г. Дубна, Ин-

Акционерное общество «Дубна»

Дело № 12

Дело № 12

Дело № 12

Заседание государственного дружбы 29 марта 1961 года. Консультативного комитета Варшавского сотрудничества и взаимности. Политический комитет принял уполномоченных представителей: заместителя Председателя Народной Республики Венгрии, министра обороны Венгрии, заместителя Председателя Совета Министров Венгрии, заместителя министра иностранных дел Венгрии, секретаря ЦК ВКП (Л) Венгрии, министра народного образования Венгрии, Председателя Совета Министров Венгрии, министра иностранных дел Венгрии, заместителя министра иностранных дел Венгрии, министра культуры Венгрии, министра народного образования Венгрии, министра внутренних дел Венгрии, министра юстиции Венгрии, министра финансов Венгрии, министра труда Венгрии, министра здравоохранения Венгрии, министра просвещения Венгрии, министра культуры Венгрии, министра народного образования Венгрии, министра внутренних дел Венгрии, министра юстиции Венгрии, министра финансов Венгрии, министра труда Венгрии, министра здравоохранения Венгрии, министра просвещения Венгрии.