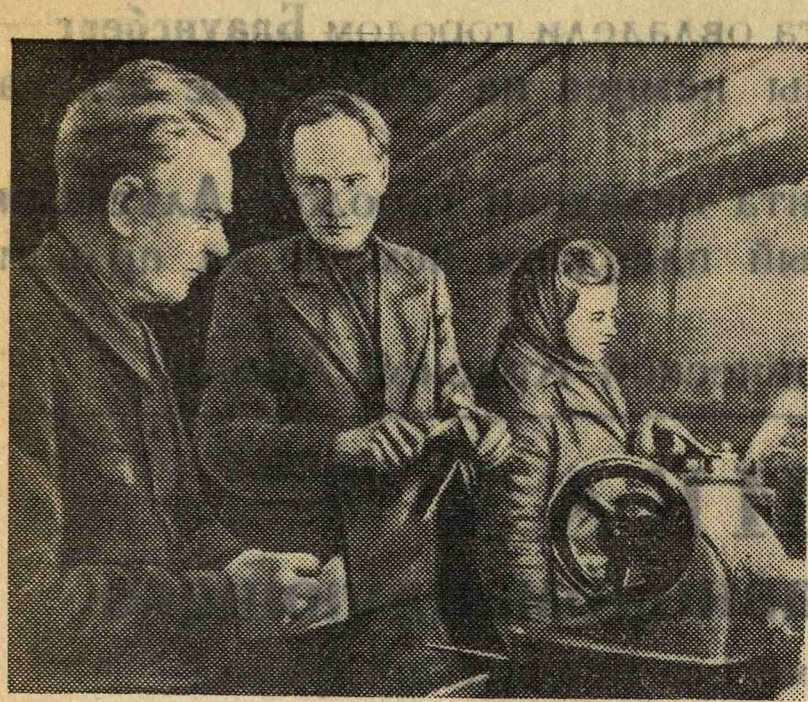




В школе ФЗО № 1 начался очередной выпуск учеников-металлистов. Многие из окончивших школу будут работать токарями, фрезеровщиками и шлифовщиками на заводе «Красный пролетарий». На снимке: члены квалификационной комиссии принимают в одном из цехов завода заочную работу от ученика М. Дуева. Слева направо: мастер производственного обучения И. Иванов, мастер инструментального цеха Д. Мартыненко и токарь М. Дуев.

Экзамен у станка

МАСТЕРА В КВАЛИФИКАЦИОННЫХ КОМИССИЯХ

У токаря станка склонилась ученица школы ФЗО № 1 Мария Дуева. Ресец срезает ровную стружку, растер горю готовых деталей, станок послушен в умелых руках. И все же девушка заметно волнуется. Ведь сегодня Мария должна показать, чему она научилась за шесть месяцев пребывания в школе.

Совсем недавно эта шестнадцатилетняя девушка была помощником бригадира в колхозе имени Чапаева, Смоленской области. Ее подружки, стахановки завода «Красный пролетарий», окончившие школу ФЗО, часто писали ей в колхоз о своей работе. Мария тоже захотела стать металлистом. Сейчас она умеет работать на токарных станках инструментального цеха и обходится без помощи наладчика.

Когда закончилась смена, у станка ученица собралась член квалификационной комиссии. Вместо 35 баллов Мария получила 75. Мастер группы И. И. Иванов похвалил ее руку.

Хорошо поработали и другие ученицы. Люся Панюшина, образованная шестерня, дала в этот день 150 процентов нормы, ее подружка Софья Луккина — столько же. Так закончили шестимесячную учебу молодые работницы.

Школа ФЗО № 1 выпускает для станка строительной промышленности завод «Красный пролетарий», им. С. Орджоникидзе и других — 330 квалифицированных рабочих. Это — токари, фрезеровщики, шлифовщики, шлифовальщицы. В зачетных книжках учеников — хорошие и отличные отметки по теории и практике. Шесть месяцев ученики провели в цехах станко-

Прежде, чем начать строительство

Подготовка участков

Проектные и строительные организации готовятся к весенне-летнему сезону и к работам по благоустройству столицы. Главный инженер Московского городского треста геолого-геодезических и картографических работ тов. А. А. Мулрецов в беседе с нашим сотрудником сообщает:

— Трест сейчас составляет планы участков, отведенных под новое строительство, и определяет характер грунтов и глубину залегания подземных вод. На основе этих данных архитекторы и инженеры-строители разрабатывают проекты новых сооружений. Уже подготовлены планы участков, которые отведены для малоэтажного строительства в районе Хорошевского и Волоколамского шоссе, в Измайлово и на станции Текстильщики.

Одновременно проводятся геодезические и геологические изыскания на участках основных магистралей города — улице Горького, Ленинградском шоссе, Садовом кольце, Фрунзенской набережной и других, где строительство будет вестись в первую очередь. На эти участки составляются своеобразные паспорта, в которых указываются допустимая нагрузка на грунт, наиболее целесообразный тип фундамента бу-

9 миллионов книг

Читатели районных библиотек

«Время в ожидании поезда прошло дарительно: в читальном зале я прочитал книги, журналы. Библиотекарь любезно предоставила литературу, которая мне была необходима для справок». Такую запись оставил лейтенант Верховский в книге отзывов агитпункта Ярославского вокзала. Здесь помещается филиал читальни библиотек им. Пушкина Бауманского района.

Библиотека эта — одна из лучших в столице. Много чистоты и заботы проявляют ее работники к читателям. Инвалидам Отечественной войны, как правило, книги доставляются на дом.

Тщательно подбирают работники библиотеки литературу для находящихся в госпитале раненых воинов. Службы и рядом и после выздоровления они не порывают связи с библиотекой и продолжают получать книги на дом. Так, например, фронтовик тов. Иванов решил заняться изучением немецкого языка; ему немедленно был послан учебник.

Ежедневно библиотеку и читальню им. Пушкина посещают инженеры, студенты, врачи, рабочие, учащиеся, домашние хозяйки. Большим успехом пользуется среди читателей выставка на тему: «Сталинская забота о матерях и детях». Матери часто собираются около этих стэндов.

Работники переднего отделения заставляли связь со всеми артелями, где женщины берут работу на дом, и приносят сюда книги. В результате каждая наладница, например артели «Центристка», получила за последнее время три-четыре книги. Библиотекарям помогают читатели актив, в котором насчитывается 230 человек.

Молодежь столицы хорошо знает городскую юношескую библиотеку (ул. Красина, д. № 7). Уже тот факт, что она имеет 6.500 постоянных читателей, свидетельствует о ее популярности. Недавно библиотека провела опрос своих читателей, которые перечислили в ответах любимые книги и любимых героев. Как и следовало ожидать, любимыми книгами большинства молодежи являются произведения Пушкина, Тол-

В Наркоминделе СССР

19 марта Народный Комиссар Иностранных Дел СССР В. М. Молотов, в связи с приближением окончания срока действия советско-турецкого договора о дружбе и нейтралитете, заключенного 17 декабря 1925 г., сделал турецкому послу г-ну Сарперу от имени Советского Правительства заявление для передачи Правительству Турецкой Республики.

В этом заявлении указывается, что Советское Правительство, признавая

ценность советско-турецкого договора, заключенного 17 декабря 1925 года, в деле поддержания дружественных отношений между Советским Союзом и Турцией, тем не менее считает необходимым констатировать, что, вследствие глубоких изменений, происшедших особенно в течение второй мировой войны, этот договор не соответствует больше, по обстоятельствам и нуждается в серьезном улучшении.

Ввиду изложенного, Советское

МОСКОВСКИЙ ДЕНЬ

ПАМЯТНИКИ
А. С. ГРИБОЕДОВУ
И А. Н. ТОЛСТОМУ

Комитет по делам искусств при Советском Правительстве поручил скульпторам создание проектов памятников А. С. Грибоедову и А. Н. Толстому. Над проектом памятника А. С. Грибоедову работают скульпторы Келлины и Мануилов. Скульпторы Мануилов, Моховиков и Виленский готовят проекты памятника А. Н. Толстому.

«КРАСНАЯ СТРЕЛА»

Сегодня исполнился год, когда возобновились, после трехлетнего перерыва, регулярные рейсы поезда «Красная стрела» между Ленинградом и Москвой.

Вагоны «Красной стрелы» прекрасно оборудованы, обслуживающий персонал получает немалую благодарности от пассажиров — советских работников, инженеров и офицеров Красной Армии, следующих из Москвы в Ленинград в обратном.

СТАРЕЙШИЕ ПЕДАГОГИ

Сегодня в железнодорожной средней школе № 2 (эт. Давыдовский) состоялся урок. Присутствовали Верховный Совет РСФСР старейший педагог школы М. П. Калмыков и С. Ф. Зорин, присвоившие звание «Самый старый учитель школы РСФСР».

М. П. Калмыков уже более тридцати лет преподавал в этой школе биологию. Начал учительствовать 30 лет назад, когда принимала участие в организации и строительстве Давыдовской, тогда еще начальной школы.

Педагогический стаж С. Ф. Зорина также превышает 30 лет. На нем 15 лет он преподавал русский язык в старших классах.

Старейших учителей школы сегодня поздравил директор Московского окружного управления, учащиеся и друзья по работе.

НА ТИРАЖЕ ЛОТЕРЕИ

Сегодня — последний день тиража 4-й денежно-вещной лотереи. Ее разгадка 3.700.000 выигрывает, в том числе 300 выигрывает по 30.000 рублей и 121 — по 25.000 рублей. Среди вещей выигрывает — 376 зарплатных плат и 447 шерстяных пальто и ворничков на черную шерсть.

ПОГРУЗОЧНЫЕ МАШИНЫ В ШАХТАХ МЕТРОСТРОЯ

Первые погрузочные машины «ПМЛ-3», изготовленные на механическом заводе Метростроя, уже используются на шахтах Метростроя. Машины работают успешно и значительно ускоряют процесс добычи. На шахте № 2 машина грузит свыше 20 вагонов в час.

БЛАГОУСТРОЙСТВО ГОСТИНИЦЫ «МОСКВА»

В гостинице «Москва» разрабатываются большие ремонтные работы. Уже закончены отделка номеров, коридоров, холлов. Вечера к отделочным работам приступили на четвертом этаже.

О размахе ремонта свидетельствует хотя бы то, что предстоит произвести очистку 24.000 квадратных метров площади фасада.

ВИТАМИНИЗИРОВАННЫЕ НАПИТКИ

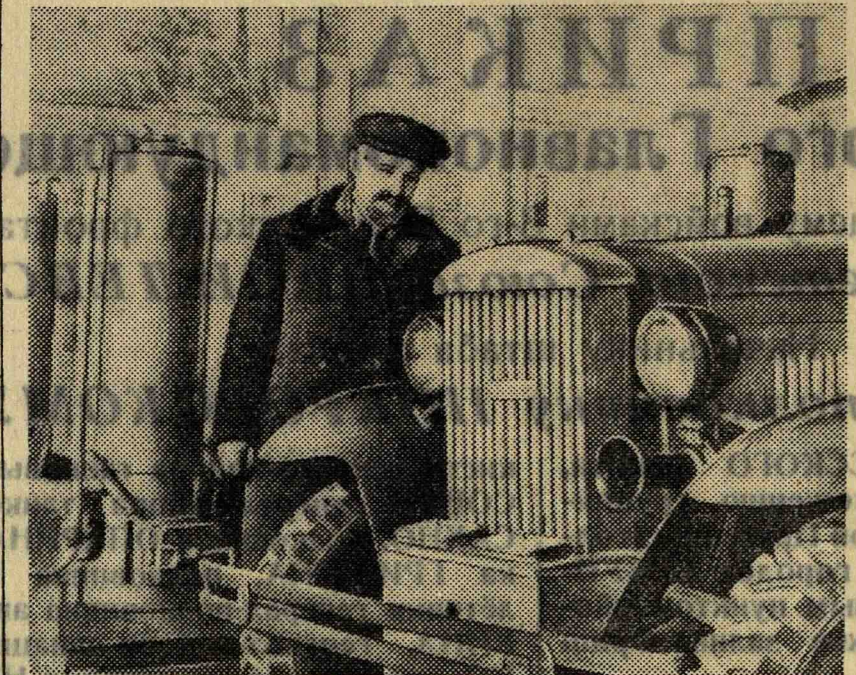
Питательные предприятия местной промышленности Москвы расширяют производство витаминизированных напитков к весенне-летнему сезону. В течение второго и третьего кварталов будет выпущено 25.000 гектолитров напитков, в том числе 25.000 гектолитров сиропа и 52.000 гектолитров морса. Кроме того решено выпустить 10.000 гектолитров витаминизированных напитков и натуральных соков.

На заре русской авиации

35 лет первого полета аэроплана в России

35 лет назад, 21 марта 1900 года, в Москве состоялся первый полет аэроплана в России. Десятилетиями жителям Москвы, собиравшимся на набережной, было известно, что в будущем году в первый раз в истории нашей страны будет осуществлен полет аэроплана в России.

В 1910 году родился русский авиационный промышленник — на заводе Петербурга по чертежам Фармана был изготовлен первый самолет, получивший название «Россия».



В Политехническом музее открыта выставка газогенераторных автомобилей. На снимке: уголок зала Горьковского автозавода, на переднем плане — модель газогенераторного автомобиля «АА» образца 1944 года. Фото С. ПИЧЕВА.

На реках и торфяных массивах

ВЗРЫВНИКИ ЗАКЛАДЫВАЮТ ТОЛ

В одном из районов Подмосковья недавно мы видели группу людей, осторожно разбавляющих штабеля торфяных мин. Эти минны предназначены для борьбы с ледяными заторами на реках во время весеннего паводка.

Ежедневно десятки бурьльщики и взрывники «Москвы» выезжают в Коломну, Серпухов и другие пункты Московской области. Они устанавливают наблюдательные посты у мест обычного скопления льдов возле мостов, железнодорожных магистралей и т. д., закладывают минны. Перед тем, как войти в воду, минны с торфяными взрывчатками будут разорваны на мелкие куски.

Каждой весной на Москве-реке и Оке, в местах расположения мостов, в течение трех недель продолжается работа взрывников. Эти минны предназначены для борьбы с ледяными заторами, взлетают на воздух. Работники «Москвы» должны не только преградить дорогу льдам, но и спасти сотни плотов, десятки барж и судов, застрявших в морозах на водном пути к столице.

Борьба с паводком — лишь часть работы, которую ведет коллектив «Москвы». Взрывники к работам на Ореховских и Шатурских торфяных полях. Жалко, пока сочные просеки торфяного покрова, нельзя. На помощь

«День птиц»

ПРИБЛИЖАЕТСЯ весна. С нетерпением ждут юные натуралисты прилета своих пернатых друзей. В эти дни весенних каникул в школах, домах пионеров, парках состоится традиционный праздник детей — «День птиц».

Сейчас школьники готовят «домики» для птиц, на пионерских сборах проводятся беседы о том, какую пользу приносит пернатые и как надо их оберегать. С 25 марта по 1 апреля в зоопарке для учащихся организуется лекция и экскурсия. Юннаты примут участие в «зооэкологиче», встретятся с учеными-зоологами.

В детском городке Останкинского парка юннаты оборудуют уголок птиц, который положит начало организации городской станции юных натуралистов. В Доме пионеров Москворецкого района 1 апреля

оснажат один из крупнейших машиностроительных заводов Союза. Но и менее мощные генераторы тоже полезны. Самый большой генератор на заводе — мощностью 15 тысяч киловатт. Он не только дает ток, но и работает как насос, перекачивая воду. Кроме того, он работает как насос, перекачивая воду. Кроме того, он работает как насос, перекачивая воду.

Возбудитель этот не что иное, как динамомашина, постоянная тока. Она дает ток для намагничивания железа электромоторов генератора. Если бы удалось обойтись без возбуждения, построения генератора стала бы делом не более сложным, чем изготовление обыкновенного электромотора.

Именно эту задачу и удалось решить С. В. Юдиному. Его самовозбудитель — это генератор, который работает без возбуждения. В обмотку возбуждения направляется переменный ток с помощью трансформатора, превращающего переменный ток в постоянный.

Генераторы Юдиного значительно меньше и легче других машин той же мощности. 50-киловаттный возбудитель заменен в них селеновым выпрямителем в 1,2 килограмма, да и тот убрался изнутри генератора, под его полноточный шпиль. Эта малая машина дает 10—15 киловатт, что вполне соответствует требованиям в электроустановках для большого колхоза. Получаемой энергии можно питать одновременно тысячу лампочек по 25 свечей.

Все управление электростанцией при таком генераторе значительно упрощается. Им не страшны короткие замыкания на линии и не нужен тщательный повседневный уход.

М. Климов.

Встреча с земляком

Состоялось собрание комсомольцев и молодежи Калининского района. В его ходе молодежи пришла Герой Советского Союза А. П. Дитрих, бывший рабочий одного из заводов Калининского района. Во время отпуска А. П. Дитрих поблизил в родном селе и принял участие в общерайском собрании. С большим вниманием слушали собравшиеся рассказ знаменитого земляка о боевых делах комсомольцев

и молодежи на фронте Отечественной войны.

Герой Советского Союза Дитрих поблизил в родном селе и принял участие в общерайском собрании. С большим вниманием слушали собравшиеся рассказ знаменитого земляка о боевых делах комсомольцев и молодежи на фронте Отечественной войны.

Великий русский изобретатель радио А. С. Попов — уроженец уральского рабочего поселка бывшей Пермской губернии. В 1873—1877 годах он учился в Пермской духовной семинарии и летние каникулы проводил на Юзовском заводе. Здесь, на Урале, в детстве и юношеские годы у Попова зародилась страсть к физике и математике, увлечение электричеством. Как сообщают «Правда», население гор. Молотова чтит память своего знаменитого земляка. Созданный обком партии и облисполком юбилейный комитет развернул деятельную подготовку к пятидесятилетию изобретения радио А. С. Поповым. На заводах и фабриках, в колхозах и МТС, в учебных заведениях состоятся беседы, доклады и лекции.

В «ИЗВЕСТИЯХ» напечатана статья «К советско-турецким отношениям».

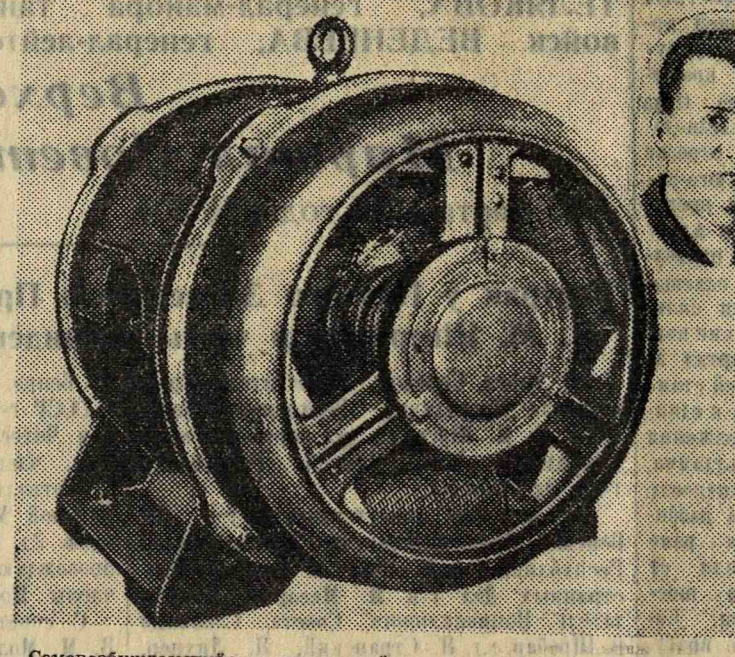
Сердце микрогэс

МИКРОГЭС — малая электрическая станция. Такие станции строят где-нибудь у плотин, перепадающей небольшой реку, или устанавливают в специальном помещении в колхозе или совхозе. Генератор — машина, вырабатывающая электрический ток, — приводится в движение с помощью небольшой водяной турбины, автомобильного или тракторного двигателя.

В сети микрогэс можно включить молотильную с электрическим приводом, различные механизмы в колхозной мастерской. Электрическую энергию используют для зерноочистки, для обогрева парников и инкубаторов, для орошения полей.

А вечером в домах колхозников, на улицах поселков, в клубе, в кино-агрозарожают электрические лампочки. Та же микрогэс, освободившись от дневной «молотильной» нагрузки, дает ток в дома колхозников и культурные учреждения. Радио, связавшее колхоз с жизнью всего необозримого Советского Союза, тоже питается от микрогэс.

В годы сталинских пятилеток наряду с гигантскими гидроэлектростанциями и тепловыми электростанциями были построены и многие тысячи сельских электростан-



Самовозбудитель синхронный генератор кандидата технических наук С. В. Юдиного «ЮД-15». При небольших размерах и весе генератор обладает мощностью в 15 киловатт при напряжении в 250 вольт и силе тока 37,5 ампер. В овале — конструктор генератора С. В. Юдиного.

ций. Война лишь на время задержала развитие сельской электрификации. Как только враг был изгнан из нашей страны, переделанные колхозы вновь подняли вопрос о строительстве малых электростанций.

Совнарком СССР принял недавно постановление о развитии сельской электрификации. Уже в первом полугодии 1945 года начнется строительство 430 малых гидроэлектрических станций на 8.600 киловатт. Большие 120 электростанций должны быть построены и введены в эксплуатацию во втором квартале этого года. В этом же году будут произведены проектно-изыскательские работы для строительства 2.565 малых электростанций.

Во многих местах колхозники уже приступили к постройке своих микрогэс. Они преграждают реки плотинами, строят помещения для установок оборудования. Все это они могут сделать сами. Но изготовить турбину или генератор им, разумеется, не под силу.

Здесь на помощь колхозам приходят промышленность и научно-технические учреждения.

З. Васильева.



