

### Организованно завершить учебный год в сети партийного просвещения

Учебный год в сети партийного просвещения приближается к концу. 69 тысяч коммунистов краевого партийного аппарата настойчиво изучают полнотрактат, биографии В. И. Ленина и И. В. Сталина, историю ВКП(б), политическую экономию, диалектический и исторический материализм.

Проведя огромную подготовительную работу, подавляющее большинство партийных организаций обеспечило организованное начало и проведение учебного года в сети партийного просвещения; повысился идейный уровень занятий, богаче стала идейная жизнь партийных организаций, возросла активность коммунистов.

Большую роль в улучшении постановки партийной пропаганды сыграло постановление ЦК ВКП(б) «О состоянии и мерах улучшения партийного просвещения в Ярославской областной партийной организации».

Выполняя это постановление, партийные организации края улучшили руководство партийным просвещением, сосредоточили свое внимание на повышении идейно-политического уровня занятий. Возросла требовательность партийных организаций к подбору преподавателей. В пропаганде марксизма-ленинизма привлечены наиболее образованные и политически подготовленные коммунисты. Проведена большая работа по повышению их теоретической и методической подготовки.

Всё это обеспечило проведение занятий в кружках и школах в соответствии с учебными планами. Большинство политшкол сейчас изучает последние темы программы. Кружки по изучению «Краткого курса истории ВКП(б)», работа которых рассчитана на два учебных года, заканчивают изучение доктринального периода истории партии. Таким образом, созданы все условия для успешного окончания учебного года.

Бюро краевого комитета ВКП(б) специальным постановлением определило сроки и порядок окончания текущего учебного года. В разных звеньях системы партийного просвещения занятия должны быть закончены в период с 1 по 15 июня, а в городской местности с 1 июня по 15 июля.

В вечерних университетах марксизма-ленинизма должны быть проведены экзамены, а в городских и районных партийных школах, в кружках по изучению истории ВКП(б) и политшколах будут проведены итоговые занятия по проверке знаний слушателей.

Итоговые беседы в районных партийных школах, приступивших к изучению программы в текущем году, состоятся по восьми главам «Краткого курса истории ВКП(б)» и по 12 темам курса партийно-советской работы, в городских партийных школах — по 9 главам «Краткого курса истории ВКП(б)» и по 12 темам курса партийно-советской работы.

В кружках по изучению «Краткого курса истории ВКП(б)», как в городской, так и в сельской местности, итоговые занятия по проверке знаний слушателей необходимо провести в объеме 8 глав, а в политшколах и кружках по изучению биографий В. И. Ленина и И. В. Сталина — по всему курсу.

Проверка знаний будет проводиться путем собеседований пропагандистов и слушателей райкомов и горкомов ВКП(б) с каждым слушателем по основным вопросам пройденных тем.

С коммунистами, изучающими историю и теорию марксизма самостоятельно,

проверку знаний необходимо провести до 10 августа путем индивидуальных бесед, групповых теоретических собеседований и заслушивания рефератов по основным вопросам изученных тем и по произведенным классикам марксизма-ленинизма.

Чтобы организованно завершить учебный год, успешно провести проверку знаний каждого коммуниста, от партийных организаций требуется ещё большее внимание к сети партийного просвещения, дальнейший подъём идейно-политического уровня работы каждой партийной организации.

Между тем, у нас имеются факты, когда занятия проводятся формально, с излишней респектностью. На этот путь встали некоторые руководители политшкол в Михайловском, Нарфёновском и других районах края. Вряд ли следует доказывать, что подобное форсирование прохождения учебных программ, желание немедленно наверстать упущенное наносит огромный ущерб качеству работы сети партийного просвещения, демобилизует коммунистов, вносит формализм в марксистско-ленинское образование кадров. Надо принять все меры к тому, чтобы закончить учебный год в срок, установленные крайкомом ВКП(б). Если же этого сделать нельзя, вследствие допущенного большого отставания в изучении учебной программы, то следует перенести изучение части учебного материала на будущий год, но ни в коем случае не снижать качества учёбы.

Задача успешного завершения учебного года требует от партийных комитетов, первичных парторганизаций и пропагандистов обстоятельного разъяснения цели и порядка проведения итоговой проверки знаний слушателей. Для этого следует провести инструктивное совещание с секретарями партийных организаций, пропагандистами, собрания слушателей школ, кружков и вечерних университетов марксизма-ленинизма.

В период с июня по 15 октября в сельской местности и с июля по 1 октября в городской местности будет перерыв в работе сети партийного просвещения. Этот перерыв горкомы, райкомы ВКП(б) и первичные парторганизации должны использовать для тщательной и всесторонней подготовки к новому 1949—50 учебному году. Главное внимание при этом необходимо уделять теоретической и методической подготовке пропагандистских кадров.

Подготовка к новому учебному году потребует от партийных организаций сосредоточения в работу на марксистско-ленинскому образованию не только всех коммунистов, но и как можно больше рабочих, колхозников и интеллигенции. Особенно широкие массы трудящихся предстоит охватить политшколами и кружками по изучению биографий В. И. Ленина и И. В. Сталина.

В последнем внимании и неослабном руководстве партийных комитетов и первичных парторганизаций партийной пропагандой — залог организованного завершения и своевременной подготовки к новому учебному году в сети партийного просвещения края.

Велико стремление партийных и непартийных большевиков к овладению марксистско-ленинской теорией. Создать все условия для их успешной учёбы — важнейшая задача партийных организаций. Неустанный рост идейно-политического уровня коммунистов, всех наших кадров — основное условие для достижения новых успехов в коммунистическом воспитании масс, в борьбе с пережитками капитализма в сознании людей.

## Под мудрым водительством товарища Сталина наша страна победила в Великой Отечественной войне, покрыв свое имя неуязвимой славой и заслужив признательность всего передового человечества. Под мудрым водительством товарища Сталина наша страна одерживает новые и новые победы на славном пути к коммунизму.

### На переднем крае

Едва  
Под первыми лучами  
С полей поднимется туман,  
Как снова  
Жаркими делами  
Бригадный  
Занимает стан,  
Снуют машины,  
Гул моторный  
Не молчит  
С самого утра,  
И по-вечернему  
Задорно  
В полях рончут трактора.  
По большакам  
Идут обзоры  
С отборным  
Саманным зерном.  
В разгаре сев,  
И жизнь колхоза  
Горячим панисся ключом.  
И здесь,  
Как на войне,  
Мгновенье  
Продумано и учтено,  
И здесь,  
Как на войне,  
Стремленья  
Людей  
Сливаются в одно;  
И здесь,  
Как на переднем крае,  
По всем полям  
Страны родной  
За сталинские урман  
Идут  
Победоносный бой!

И. ЗДОРОВЕННО.

**УКАЗ**  
Президиума Верховного Совета СССР  
**О награждении майора Зотова Н. М. орденом Красного Знамени**  
За умелое применение новой авиационной техники награждать майора Зотова Константина Михайловича орденом Красного Знамени.  
Председатель Президиума Верховного Совета СССР Н. ШВЕРНИК.  
Секретарь Президиума Верховного Совета СССР А. ГОРНИН.  
Москва, Кремль.  
4 мая 1949 г.



Генералиссимус Советского Союза И. В. Сталин.

## День Победы

9 мая — четвертая годовщина победы над фашистской Германией. Это — один из наиболее выдающихся праздников нашей великой Родины. По всей обширной советской земле наш многомиллионный народ отмечает этот день, как день величайшей славы и гордости. История ещё не знала победных побед, не знала таких гигантских сражений, не знала такой героической борьбы многомиллионного свободного народа, избитого народов Европы от гитлеровского фашистского рабства. Победа эта будет жить в веках как символ торжествующей справедливости, как символ мощи советского социалистического строя.

Великая Отечественная война была не обычной войной, а такой войной, в которой репалась судьба самого существования нашего народа и народов многих других государств.

Советскому Союзу пришлось вести войну против сильнейшего и коварнейшего врага, который многие годы готовился к нападению, опираясь на экономическую помощь монополистического капитала США и на прямую политическую поддержку правящих кругов Великобритании и Франции, стремившихся направить гитлеровскую агрессию на восток — против нашего социалистического государства.

Во время нападения на Советский Союз гитлеровцы располагали огромными экономическими и военно-техническими ресурсами не только Германии, но и порабощенных ими стран Западной Европы.

В течение нескольких лет Советский Союз боролся фактически один-на-один против основных вооружённых сил Германии и её сателлитов, имея против себя в 1941 году — 170 дивизий врага; в 1942 году — 240 дивизий, в том числе 179 немецких; в 1943 году — 257 дивизий, в том числе 207 немецких, в конце 1944 года — 220 дивизий, в том числе 200 немецких.

Открытие второго фронта правящими кругами Англии и Америки откладывалось из года в год, так как они не ставили своей задачей полный разгром фашистской Германии. Исходя из своих корыстных классовых целей, они стремились только подорвать мощь Германии и таким образом устранить её как конкурента на мировом рынке. Одновременно они строили расчёты на ослабление Советского Союза в тяжёлом единорыве с фашистской Германией и её сателлитами.

Второй фронт в Европе правящие круги

неуловимо нарастало, а наступательные возможности противника таяли. Это, в конце концов, дало нашей армии возможность перейти в мощное контрнаступление — сперва под Москвой, а впоследствии под Сталинградом и под Курском.

Здесь было бы неправильно проводить полную аналогию с маневром Кутузова в 1812 году. Там был отход русской армии с крупными сражениями лишь под Смоленском и Москвой и без одновременного развертывания новых армий в тылу. Между тем, в Великой Отечественной войне Советского Союза против немецко-фашистских захватчиков мы имеем явления нового порядка. В этой войне Советская Армия велла непрерывную активную оборону. Одновременно в глубине развертывались в нарастающем количестве новые силы. А в дальнейшем был осуществлён непосредственный переход к положению стратегической обороны к широкому стратегическому контрнаступлению в ещё невиданных масштабах.

Это было новое слово в искусстве стратегического ведения. Здесь, кстати сказать, и заключается одна из причин того, что немецко-фашистские вооружённые силы, располагавшие мощными танковыми соединениями и широко моторизованные, в общем проигрывали медленнее, чем наполеоновские войска в 1812 году. Противники, несмотря на то, что ему удалось довольно глубоко продвинуться в пределы нашей страны, не прорвал нашего стратегического фронта ни в 1941, ни в 1942, ни в 1943 году, именно потому, что товарищи Сталин создал новую, чрезвычайно гибкую форму стратегической обороны, сочетаемой с мощным контрнаступлением. Эта новая форма стратегической обороны, разработанная и осуществлённая товарищем Сталиным, спасла нашу Родину.

Созданные товарищем Сталиным новые, глубокие формы стратегической обороны обеспечивали нашим Вооружённым Силам готовность в надлежащий момент перейти в решительное стратегическое наступление. Сталинское полководческое искусство дало непревзойдённые образцы замечательного сочетания стратегической обороны и стратегического наступления.

Стратегия глубоких форм, разработанная и осуществлённая товарищем Сталиным, наша наиболее яркое выражение в колоссальных операциях Советской Армии в период 1942—1945 годов. В эти годы впервые в истории военного искусства проводились крупнейшие операции, осуществлённые группами фронтов, с многонаправленным стратегическим построением в направлении решающих ударов. Именно такое построение Советской Армии позво-

лило нанести рассекающие удары на глубину в 400—500 км. за каких-нибудь 17—20 дней.

Успешное выполнение наступательных операций с окружением крупных группировок врага являлось результатом исключительно чёткого руководства Верховного Главнокомандования оперативным и стратегическим взаимодействием соседних фронтов. Сталинград, Курск, Шеняковская, белорусское сражение летом 1944 года, аско-кишиневская операция, Восточная Пруссия, Берлин — таковы перечень только наиболее крупных операций, закончившихся полным окружением врага.

Таковы основные черты того нового стратегического искусства, которое обеспечило нам величайшие победы в величайшей из войн. Советская Армия имела за своими плечами богатейший опыт образцово проведенных операций, — опыт, которым в таких масштабах не располагает никакая другая армия в мире. Советская Армия является «первоклассной» армией нашего времени, имеющей вполне современное вооружение, опытейший командный состав и высокие морально-боевые качества» (Сталин).

Выдвиг победителем в Великой Отечественной войне, многомиллионный народ Советского Союза под руководством партии Ленина-Сталина с неиссякаемой энергией стал зачищать тяжёлые раны, нанесённые войной, восстанавливать и развивать социалистическое хозяйство. Итоги первых трёх лет послевоенной пятилетки и результаты выполнения народнохозяйственного плана в первом квартале 1949 года свидетельствуют о плодотворных результатах героического труда миллионов советских людей.

По занятиям мирным созидательным трудом советский народ не забывает об ответственности новой войны, которую готовит правящие круги США.

Несокрушимым оплотом мира, неизменной опорой безопасности советского народа являются его Вооружённые Силы, со слабой отставкой чести и независимости нашей Родины в Великой Отечественной войне. «Советские Вооружённые Силы, — гласит первомайский приказ Министра Вооружённых Сил СССР, — постоянно помнят о своей задаче — бдительнее стоять на страже государственных интересов своей Родины».

Озарённым лучами славы величайшей всемирно-исторической победы героической советский народ под водительством великого Сталина неуловимо плёт к коммунизму, указывая всему человечеству путь к счастью, свободе и миру.

Генерал-майор Ф. ИСАЕВ.

### Сессия Всесоюзной академии сельскохозяйственных наук имени В. И. Ленина

В Москве 5 мая открылась сессия Всесоюзной академии сельскохозяйственных наук имени В. И. Ленина, посвященная выполнению постановления Совета Министров СССР и ЦК ВКП(б) о трехлетнем плане развития общественного колхозного и совхозного производственного животноводства (1949—1951 г. г.). В её работе принимают участие около тысячи человек.

В зале присутствуют представители колхозов и совхозов — Герои Социалистического Труда и лауреаты Сталинской премии, создавшие новые высокопродуктивные породы коров, овец и свиней.

Сессия открыла вице-президент Академии академик В. П. Носолов.

С докладом, посвященным задачам научно-исследовательских сельскохозяйственных учреждений по выполнению решения партии и правительства, выступил президент Академии академик Т. Д. Лысенко.

Выступившие крупнейшего учёного страны, напыленные яркими примерами, были выслушаны с большим вниманием. Т. Д. Лысенко, остановившись подробно на практических задачах научных работников, сделал на основе мичуринской биологиче-

ской науки ряд ценных предложений в области увеличения продуктивности сельскохозяйственных животных, создания мощной кормовой базы и улучшения племенной работы.

После доклада начались прения. Заместитель Министра сельского хозяйства СССР Ф. П. Голубничий рассказал об исключительном значении трехлетнего плана развития общественного животноводства в деле дальнейшего укрепления могущества страны и роста благосостояния населения.

В стране насчитывается более ста научно-исследовательских и опытных учреждений по животноводству, в которых работает около четырёх тысяч научных сотрудников. Тов. Голубничий, отметив крупные достижения науки в области животноводства, вместе с тем сказал, что перед учёными стоит ряд важных задач, которые предстоит разрешить в самый короткий срок.

В конце заседания выступил заместитель Министра совхозов СССР Ф. М. Мартьянов.

Сегодня сессия продолжает работу. (ТАСС).

### Модель машины И. И. Ползунова

В подарок XI съезду ВКП(б) комсомольцы и молодёжь Барнаульского котельного завода построили модель машины И. И. Ползунова.

С большим энтузиазмом трудящиеся молодые рабочие инструментального, модельного, арматурного, механического, метизного и других цехов. В выходные дни и после работы их можно было видеть на предприятии. Особенно проявили себя комсомольцы тт. Суховерхов, Прыжкин, Хазанкин, Гаврилов, Цыганков, Говядин, Лапин, Пономарев, Соловьев, Гладышев, Баладин, Благодатских и ряд других.

Модель построена в срок. Когда она была доставлена в Москву, мы получили радостную весть. Наша модель привлекла всеобщее внимание делегатов съезда. С неё началась выставка «Комсомол XI съезду».

Сейчас со всех концов страны поступают на завод письма с просьбой написать о жизни и деятельности И. И. Ползунова, о его замечательном творении.

Комсомольская организация котельного завода горда тем, что её полтора популярнейшие изобретения великого русского теплотехника И. И. Ползунова.

ПАРТИЙНАЯ ЖИЗНЬ

Вместо подлинной боевой агитации — формализм

Какая же севе отдел пропаганды и агитации Слюдянского района ВКП(б) совместно с культпросветотделом создали одиннадцать сельских и одну районную агитбригады. Были утверждены списки агитаторов по каждому колхозу, по каждой тракторной бригаде. Агитаторы собирались на семинары.

В районе часто наблюдают факты формального отношения к такому важному делу, как агитация. В селе Верх-Катунском, колхозе которого засеяно свыше четырех тысяч гектаров, имеется большая агитколлектива. Как же он организует свою работу в эти горючие дни сева? На этот вопрос руководитель агитколлектива тов. Шваров отвечает так:

САМООТВЕРЖЕННО ТРУДИТЬСЯ НА ПОЛЯХ!

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ МАШИННО-ТРАКТОРНЫЙ ПАРК! ДОРОЖИТЬ НА СЕБЕ НАНДЫМ ЧАСОМ, НАНДОЙ МИНУТОЙ!

Дружная, боевая семья

ТАЛЫМЕНКА. (По телефону от нашего соб. корр.). Колхоз «Перелом» по всем показателям сельскохозяйственного производства является передовым в районе. Эту славу создали ему бывшие фронтовики, участники Великой Отечественной войны.



Настойчиво борется за отличное качество полевых работ председатель Василий Демин из колхоза «Шестой съезд Советов» Кукулинского района. Он строго следит за тем, чтобы земля пахлась на нужную глубину и чтобы на пахоте не было даже малейших орехов.

Дорожат каждой минутой

ПЕШЕБОЛХА. (По телефону от соб. корр.). Колхоз «Дело Ленина» заканчивает весенний сев. Он с первых дней посевной занимает первенство в социалистическом соревновании по району и держит переходящее красное знамя райкома партии и райисполкома.

Когда же Курьянская МТС будет выполнять свои обязательства?

Курьянская МТС, обслуживающая наш колхоз, в прошлом году не выполняла своих обязательств. Сев провела несвоевременно, пахала без предшлуживов, уборку хлебов затянула до глубокой осени.

Простаивают десятки тракторов

ТОГУЛ. (По телефону от нашего спец. корр.). Бригады тракторной бригады тов. Киселев, трактористы, сельхозники и прочие семьи ремонтируют сельхозтехнику. Когда приступили к работе, выяснилось, что необходимо заменить шестерни передала. Запасных частей нет в бригаде, они в МТС за 15 километров.

Сады и парки — городам и селам Алтая

В нашем крае развернулось движение за благоустройство сел и городов. Неотъемлемой составной частью благоустройства является озеленение. Значение озеленения хорошо понимают и в городах и в селах, где инициатива расширения зеленых насаждений зачастую исходит от самого населения.

В крае есть города, где в течение десяти лет почти ежегодно производится посадка тополей на улицах, но в следующем сезоне все они будут сляканы. Необходимо ограждать зеленые насаждения от сноса. Особенно это касается общественных скверов, садов и парков, где красивая изгородь еще более украсит их зеленый фасад.

Дальнейший уход за деревьями заключается в ежегодной весенней перекопке приствольных кругов. Если почва белая, то одновременно с перекопкой вносится и эти круги удобряются. Обсаду дорог можно производить различными способами. Она может быть односторонней с обеих сторон или только односторонней. Может производиться только одними деревьями и деревьями с полосою кустарника, только полосою кустарника или только полосою газонов. Маленькие садовые дорожки — газонами с цветами или только цветами.

# Творец первого в мире теплового двигателя — НАШ ВЕЛИКИЙ ЗЕМЛЯК И. И. ПОЛЗУНОВ

Сегодня исполняется 185 лет со дня начала строительства первого в мире теплового двигателя, сконструированного и построенного в Барнауле Иваном Ивановичем Ползуновым.

Замечательный русский человек, выдающийся изобретатель, патриот своей Родины И. И. Ползунов построил свою машину за двадцать лет до Уатта. В условиях феодально-крепостнического строя, Ползунов был проводником создания новой техники. Он проделал громадную работу, посвящая лишь для подлинного гения мысли, волю и дела.

В лице Ползунова были объединены изобретатель и конструктор, технолог и машиностроитель, специалист по цветной металлургии и по горному делу, знаток руд и строительных материалов, физик-экспериментатор и механик, метеоролог и математик, график и педагог. Он сочетал в своей деятельности русскую деловитость и революционный размах в области техники.

Мысль Ползунова «облегчить труд по нас градушник» нашла полное свое осуществление только при советской власти. За годы сталинских пятилеток, за период послевоенного строительства в нашей стране достигнут гигантский технический прогресс.

Сегодня общественность нашего края чувствует память своего великого земляка. Трудящиеся Алтай испытывают чувство гордости за свою Родину, за свой народ, рождающий таких замечательных таланты.



Иванъ Ползуновъ

## Мы гордимся своим знаменитым земляком

Когда перечитываешь литературу о великом русском теплотехнике, изобретателе первого в мире теплового двигателя барнаульце Иване Ивановиче Ползунове, проникаешься чувством гордости за нашего знаменитого земляка.

Мы, будущие инженеры, переживаем радостное волнение при мысли о том, что родной такой величайший достижения научной мысли, как является тепловой двигатель, была Россия.

Ползунову пришлось работать в нечеловечески тяжелых условиях. Царское самодержавие не оценило гениального труда замечательного ученого-практика. Гонения и притеснения со стороны заводских чиновников-бюрократов, материальная нужда подкосили здоровье Ползунова.

Мы, советские студенты, живем в свободной социалистической стране, где творческой мысли предоставлен широкий простор, где имеется благодатная почва для развития самых разносторонних талантов, которыми так богат наш народ. Нам никогда не придется вопиать тех тягот, которые вынашивала душа нашего великого земляка.

С благодарностью мы проанализируем имена талантливых русских ученых, завоевавших приоритет отечественной науки и техники. Имя нашего великого земляка нам, барнаульцам, особенно дорого и близко. Воспоминание о нем заставляет нас еще упорнее и настойчивее овладевать знаниями, развивать свою творческую мысль.

**О. ФЕДОСЕЕВ, В. КАЛИНИН,** студенты Алтайского института сельскохозяйственного машиностроения.

## Советский народ чтит память И. И. Ползунова

Принести ползунову отечеству, «облегчить труд по нас градушник» — вот к чему стремился великий патриот нашей Родины, изобретатель первого в мире теплового двигателя И. И. Ползунов. Советский народ по заслугам оценил эти благородные стремления И. И. Ползунова и свято чтит память о нем.

Решением Совета Министров РСФСР имя И. И. Ползунова присвоено — Кольчанинскому камерному заводу, Змеиногорского района, Алтайского края (бывшей Кольчанской шиферной фабрики), и орден Трудового Красного Знамени техникуму в г. Свердловске (бывшему Екатеринбургскому училищу, в котором обучался И. И. Ползунов).

Сегодня трудящиеся гор. Барнаула устанавливают мемориальные доски по ул. Пушкинской, № 78, где находится дом, в котором жил Ползунов, и на фасаде краевого библиотеки, где он работал.

20 мая 1765 года Ползунов уведомил канцелярию о том, что он надеется привести машину в действие в октябре.

Из ста семидесяти различных медных и железных частей необходимо было еще доделать тончайшей и шиферной работы.

И когда машина будет окончена, то еще потребуются время, дабы плавильщик к ней действовал. Ведь огненные машины приводятся в действие не так просто, как водяные колеса.

Силы Ползунова были подорваны. Он слег в постель, ораженный тяжелой формой скоротечной чахотки, и 27 мая 1766 года скончался.

При строении машины осталось только двое механических учеников. Овчинников и Ватчинин, по доносу канцеляриста Мартына Второго, были за мотовство и пьянство от должности отпущены и отведены в простые горные работы на Чагирский рудник.

В июне крестьяне начали сваливать на берег пруда основные бревна и тес — проклятый, зарезовый и мховой.

Время не сохраняло место потребления Ползунова. Но память о нем всегда жива в сердцах простых русских людей, из среды которых он вышел.

Через пять месяцев четырехэтажный дом для машины был построен, и все части машины были собраны и соединены.

При первом испытании машины не присутствовал никто, кроме самого механикуса и двух его учеников. Мехом еще не было, и для первого опыта и балластiram на железных цепях подвесили тяжелые бревна.

Только при советской власти благодарная Родина восстановила приоритет Ползунова в создании теплового двигателя и достойно оценила его заслуги. Советское правительство увековечило память Ползунова. Трудящиеся Алтай с чувством гордости за свою Родину чувствуют сегодня память своего великого земляка, пламенно-патриота, революционера в области техники.

Рабочие люди развели огонь под котлом, и, когда вода закипела, Ползунов повернул регулятор.

Машину грохотала, сотрясая деревянные стены дома, но работа шло.

С легкостью поднимая связки огромных бревен, она снова опускала их на земляной пол.

Чернышев и Левшин бросались к Ползунову, обняв его.

Хотя главный командир заводов и назвал его главным российским изобретателем, Ползунову сразу стало ясно, что его превосходительство в успехе не уверен.

Сказывают они, что я не настоящий механикус и ни одного члена той огромной машины в действии не выдал, а меж тем стал чиниться и взырывать. Неужели им, что точного времени окончания машины положить невозможно, ибо нет в здешнем заводе мастеровых, знающих медное искусство.

Ране еще рдоваться, — установил голосом отставил Ползунов, — ибо при опытах разные еще откроются недостатки в движении машинных частей.

Еще полтора месяца Ползунов с учениками испытывал действие машины, а 7 декабря Порошкин потребовал, чтобы механикус представил ему подробный рапорт.

Машину грохотала, сотрясая деревянные стены дома, но работа шло.

С легкостью поднимая связки огромных бревен, она снова опускала их на земляной пол.

Осмелюсь доложить вашему превосходительству, — сказал Ползунов, — что теперь сжальность возбудается уже не к опытам,

«Видя недостатки, мы, те кто вынами Отечества себя именуют, должны все способы искать как бы того избежать было можно. Чего для возбудило меня принять смелость и всеусленно стараться, дабы способом огня действующего механикою с промысла сей недостаток отвести и сложением огненной машины водное руководство пресечь и его, для сих случаев, вовсе уничтожить, а вместо плотины за движимое основание завода ее учредить там, чтобы она была способна все наложенные на себя тягости, наковы и раздуванию огня обычно на заводах бываает потребна, носить, и, по воле нашей, что будет потребно исправлять...»

Давы те перемены, которые вышло ума в самом деле найдутся, зазором почтены мне не были. Ибо действа огненных машин должно более примечательными и опытами, нежели доводами, утвердить. Но всё те труды приобрести возможно, чему ясный пример от наук в российском просвещении видим. Почему и нам не надлежит совсем отчуждены жить и такое поддритие, светом возделанное, без падежа оставить против общества есть, что усердно желаю в важных сего дела начинаниях первую заслугу иметь. Дабы сии славы (если силы допустят) Отечеству достигнуть, и чтоб то во всемирную пользу, по причине большого познания в употреблении вещей поныне не весьма знакомых (по примеру наук прочих) в обычной вести, там самым облегчат труд по нас градушник.

(Из «Донладной записки» И. И. Ползунова).

## Советская теплотехника — передовая в мире

Развитие теплотехники неразрывно связано с именем гениального русского инженера и ученого-новатора Ивана Ивановича Ползунова.

И. И. Ползунов, опередив на открытия впервые в мировой науке его великий современник, первый русский академик М. В. Ломоносовым основы термодинамики, далеко опередил научную мысль западных ученых того времени. Поэтому И. И. Ползунов, вместе с М. В. Ломоносовым по праву считаются основоположниками славы школы русских теплотехников, которая всегда отличалась новаторством и глубиной разрешения проблем паротехники. Людям представителем этой школы был инженер-управляющий В. Г. Шухов, давший родные оригинальные конструкции парового котла, которые благодаря своим высоким качествам сократила промышленное значение до настоящего времени.

По в царской России прогресс-теплотехники были единичными и не находили в своем творчестве должной поддержки. Только в советское время, когда В. И. Ленин выдвинул идею коренного перевооружения народного хозяйства — вступил план ГОЭЛРО, русская теплотехника вступила в новый блестящий период своего развития.

И. И. Ползунов, создавая свой первый паровой двигатель, мечтал «облегчить труд по нас градушник». Его мечты наши практическое осуществление в народном хозяйстве нашей страны.

По утверждению в 1920 году плану ГОЭЛРО, были построены новые мощные котельные турбинные заводы. Конструкторские коллективы Москвы, Ленинграда и Таганрога, научно-исследовательские теплотехнические институты приступили к разработке важнейших проблем водостроения.

За годы сталинских пятилеток коллективы конструкторов и исследователей успешно решили ряд проблем котлотурбостроения. Сконструирована серия паровых котлов большой производительности на повышенные давления для крупных районных электростанций, разработана система сжигания под котлами топлива в пылевальном состоянии, что позволило использовать большинство месторождений низкосортного топлива. Созданы новые конструкции механической подачи топлива под котлы. Внедрен экономичный способ сжигания низкотемпературного доменного газа. Разработана и ос-

военная серия новых газостойких и теплоустойчивых сталей.

Коллектив турбостроителей за последние 20 лет создал серию конструкций турбин большой мощности. С каждым годом увеличивается мощность машины на одном валу.

Большая работа проведена в области автоматизации процессов горения, питания котлов водой и топливом, в области автоматического регулирования турбинных установок и различного вспомогательного оборудования электростанций.

Среди достижений советских теплотехников — ученые и конструкторы необходимо отметить высокоэкономичный парогенератор-прямоточный паровой котел высокого давления. Инженером А. А. Шершневым решена важнейшая задача реального сжигания топлива в вихревых топках, что значительно повысило коэффициент полезного действия котельной установки.

Плотно работают советские теплоэнергетики после Великой Отечественной войны: стремясь внести свой вклад в деле быстрого восстановления и развития народного хозяйства. Многие их работы в последние годы удостоены Сталинских премий. Внедрение высокого давления, полной автоматизации всех процессов теплосилового установок — вот задачи, которые успешно решаются.

В настоящее время наши теплотехники работают над созданием паровых агрегатов и турбин, рассчитанных на сверхвысокие параметры. Внедрение установок на сверхвысокое давление увеличит коэффициент полезного действия электростанций на 10—15 процентов. Основной задачей сегодняшнего дня является также переход на полную автоматизацию паросилового установок и повышение их экономичности.

В результате пятилетнего периода, предопределенного советскими теплоэнергетиками за последние 30 лет, создана мощная передовая техника, являющаяся передовой в мире.

Отмечая знаменательную дату — 185 лет со дня начала строительства первого в мире парового двигателя, мы всегда помним и гордимся, что творцом этого двигателя является замечательный сын русского народа И. И. Ползунов.

Коллектив конструкторского бюро Барнаульского котлозавода.

## ОГНЕННАЯ МАШИНА

(Глава из книги В. Трекина и Н. Харджиева)

— Наконец-то дождался мы желаемого успеха! — аскаричал Чернышев.

— И когда машина будет окончена, то еще потребуются время, дабы плавильщик к ней действовал. Ведь огненные машины приводятся в действие не так просто, как водяные колеса.

— Однако когда же будут следы меди для печей и на место в машине поставлены? — Вам преисходительство, — терпеливо заговорил Ползунов, забыв о том, что он беседует с главным командиром завода, — мехи старую работу начаты в нынешнем месяце и условно, что будут окончены к маю будущего года. Главнее всего — котел. Устроенный на черном металле котел с содержанием медных листов котел к содержанию медных листов от пара сил не надежен. Заблаговременно надлежит приутоговить медный котел — атой и с крышкой, который вымсал бы в себе до семидесяти ведер воды. И надобно из доброй меди сделать, а не из той, которая употреблена в первоначальной пробы.

— Рано еще рдоваться, — установил голосом отставил Ползунов, — ибо при опытах разные еще откроются недостатки в движении машинных частей.

Еще полтора месяца Ползунов с учениками испытывал действие машины, а 7 декабря Порошкин потребовал, чтобы механикус представил ему подробный рапорт.

Машину грохотала, сотрясая деревянные стены дома, но работа шло.

С легкостью поднимая связки огромных бревен, она снова опускала их на земляной пол.

Чернышев и Левшин бросались к Ползунову, обняв его.

Хотя главный командир заводов и назвал его главным российским изобретателем, Ползунову сразу стало ясно, что его превосходительство в успехе не уверен.

Осмелюсь доложить вашему превосходительству, — сказал Ползунов, — что теперь сжальность возбудается уже не к опытам,

Сказывают они, что я не настоящий механикус и ни одного члена той огромной машины в действии не выдал, а меж тем стал чиниться и взырывать. Неужели им, что точного времени окончания машины положить невозможно, ибо нет в здешнем заводе мастеровых, знающих медное искусство.

Ране еще рдоваться, — установил голосом отставил Ползунов, — ибо при опытах разные еще откроются недостатки в движении машинных частей.

Еще полтора месяца Ползунов с учениками испытывал действие машины, а 7 декабря Порошкин потребовал, чтобы механикус представил ему подробный рапорт.

Машину грохотала, сотрясая деревянные стены дома, но работа шло.

С легкостью поднимая связки огромных бревен, она снова опускала их на земляной пол.

загаю, что в здешнем заводе печей уможать не следует — для сохранения лесов.

— По осмелюсь напомнить вашему превосходительству...

— А к тому же неведомо, может ли такое число печей и жмет на практике быть в беспрерывном действии.

— Вам преисходительство, осмелюсь напомнить, что мне, как не ученому в высшей математике механику, предвидеть невозможно гласу огня, при котором действовать должна машина, да и крепость тел, из коих она составлена.

Генерал пристал, снова сел и кресло и промолвил:

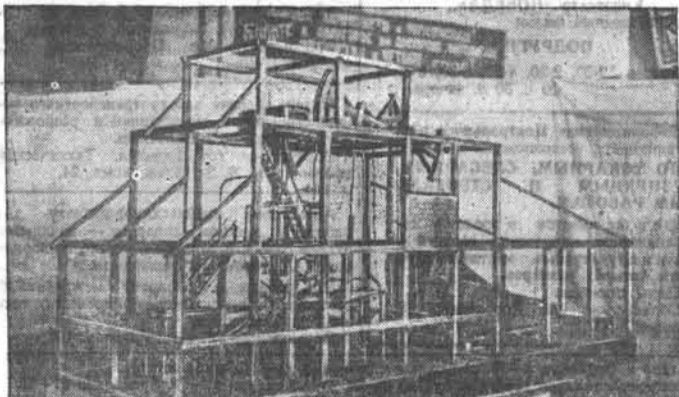
— А поему полагаю, чтоб не повесть лишнего расхода, можно силу действия огненной машины уплатить и через небольшое число печей. И того ради более трех печей строить не для чего. А ежели сил будет более, то можно число воздушных трубок уменьшить. И для апробации будущим летом при той же силе не огромные, но умеренные три печи под руководством ваших построить. Полагая, что вы с мехи определением согласны?

— Согласен, ваше преисходительство, — ответил Ползунов, зная, что превосходитель генералу бесполодно.

После этого главный командир сказал:

— Канцелярия неоднократно предлагала, чтобы такую машину сделали вы и в малой форме, ибо намерен я послать ее тайному советнику Осусуреву.

— Для мысли в Санкт-Петербург и вновь сделал чертежи сей машины и ее членам в плане и профильке, — ответил Ползунов, — во моделью уменьшенную масштабу сделать сейчас не могу за пошним временем



Модель двигателя, построенного И. И. ПОЛЗУНОВЫМ. (Сделана конструкторами Барнаульского котлозавода в 1949 г.)

