



# ЗА КОММУНИЗМ

ОРГАН ПАРТИЙНОГО, ПРОФСОЮЗНОГО И КОМСОМОЛЬСКОГО КОМИТЕТОВ ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 78 (138)

Суббота, 26 сентября 1964 года

Год издания 2-й

Цена 2 коп.

## Навстречу Великому Октябрю ПРИНЯТЫ ПОВЫШЕННЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Уже давно стало доброй традицией встречать годовщину Великой Октябрьской социалистической революции с великими успехами в труде. Задолго до праздника коллектив завода железобетонных изделий принял предоктябрьские социалистические обязательства. Впервые план трех месяцев (август, сентябрь, октябрь) по объему продукции перевыполнен на 3 процента.

Приятно. Партийная и профсоюзная организации ведут строгий контроль за выполнением этих обязательств. Уже дважды производилась проверка. К празднику будет выпущено 1500 кубометров железобетона с предварительно напряженной арматурой. Все это позволит перейти к работе без дотации.

Одним из важных пунктов нашего обязательства — подготовка предприятия к работе в зимних условиях. Сейчас все цехи деятельно готовятся к зиме. К 47 годовщине Великого Октября решено также закончить все работы по благоустройству территории завода.

На днях состоялось рабочее собрание в деревообделочном цехе. Обсуждался очень важный вопрос — качество из-

делий. Рабочие со всей строгостью критиковали сами себя за плохое качество изделий. И одним из самых важных пунктов предоктябрьских обязательств они записали — повысить качество всех изделий из дерева.

Есть все основания сказать, что коллектив завода выполнит свои социалистические обязательства, встретит великий праздник трудовыми достижениями. Все цехи завода работают ритмично. Августовский план в целом перевыполнен. Досрочно будет выполнен и план сентября. Коллектив асфальтового завода вот уже с 22 сентября выдает продукцию в счет октября.

И. ПЕВЗНЕР,  
председатель завкома.

## ГАЗЕТЫ И ЖУРНАЛЫ — КАЖДОЙ СЕМЬЕ

С 1 октября начинается подписка на газеты и журналы на 1965 г. В нашем городе за последнее время значительно выросли тиражи многих периодических изданий. Увеличилось число подписчиков на газеты «Правда», «Ленинское знамя», «Экономическую газету». Значительно возросли тиражи журналов молодежных, детских, общественно-политических. Достаточно сказать, что за 1964 год в суммарном выражении подписка возросла на 6 тысяч рублей против 1963 г.

Партийные организации, общественность активно помогают в организации распространения печати. В предыдущей новогодней подписке около 80% всей подписки было принято общест-

венными распространителями печати. Хорошо была организована подписка зам. секретаря парторганизации тов. Суховым и распространителями гг. Филимоновой, Агудиной, Калининченко, Авдеевой (ЛЯП). Организовано проведение подписку распространители печати гг. В. Ф. Бычков (ЛВЭ), А. А. Ковалева (ЛЯР), М. С. Вирясова (управление Института) и многие другие.

Растет материальное благосостояние советских людей, их политическая активность и культурные запросы. Все это создает благоприятные условия, чтобы сделать дальнейший шаг вперед по пути решения задачи — продвигать газеты и журналы в каждую семью.

З. КОРЯКО,  
нач. отделения «Союзпечать».

## ПО РОДНОЙ СТРАНЕ

В Ташкенте, близ парка имени Ленина, закончилось строительство лечебного института курортологии и физиотерапии имени А. Семашко.

Коллектив Жуковского вертолетного завода Брянской области выпустил семисоттысячный вертолет «Прогресс». Успешно прошли испытания более совершенная машина «Десна».

Глубоководный аппарат «Мер-2» сконструирован в Ленинградском институте «Гипроаэролот». Он предназначен для работы на морских глубинах до двух тысяч метров.

Угличский часовой завод выпустил первую партию самых точных в стране женских часов «Чайка». Диаметр их циферблата всего 12 миллиметров. Часы отличаются оригинальной формой и отделкой.

Новую воздушную трассу длиной 24 сентября самолет ИЛ-26 поднялся с дорожки Магаского аэродрома и взял курс к столице Дагестана. Путь от Москвы до побережья Каспийского моря комфортабельный и будет проходить за пять часов с посадкой в Волгограде.

## ЛЮДИ НАШЕГО ИНСТИТУТА



## У него золотые руки

Жизни каждого человека бывают такие даты, которые трудно сравнить с какими-либо другой. Очевидно, такие события бывают не часто, но тем они и ценнее. Как и в жизни, так и в искусстве, такие даты подводят итог чего-то очень большого и значительного, например, в спорте, в литературе, в науке, в трудовой производственной деятельности.

Именно такое событие и произошло недавно в семье Александра Федоровича Александрова — главе семейства исполнилось 50 лет.

Но это было не просто давнее хронологическое событие, нет, в этот день Александр Федорович вынужден был посмотреть на себя глазами товарищей по труду. А глаза товарищей горели, а в глазах товарищей на него с восхищением и гордостью. С восхи-

щением потому, что это было естественным выражением человеческих чувств по отношению к высокому достоинству талантливого и трудолюбивого человека.

А хорошая гордость свойственна тем людям, кому действительно есть чем гордиться. Так вот товарищи по труду, сотрудники производственно-технического отдела Лаборатории ядерных проблем, гордятся тем, что среди них работают и живут такие люди, как Александр Федорович

Александров. О таких людях обычно говорят: у него золотые руки, отдавая дань за то, что они подобно рукам художника создают совершенные произведения труда. Но в той работе, какую ведет Александр Федорович, без золотых рук просто ничего не получится.

А. Ф. Александров — специалист исключительно высокой квалификации. Он занимается изготовлением и наладкой особо сложной физической аппаратуры. Он прекрасный оптик и имеет огром-

Смотр экономии электроэнергии

В нашем Институте проводится смотр экономии электроэнергии. Основной задачей смотра является мобилизация всех сотрудников лабораторий и подразделений Института, всей общественности на борьбу за экономию электроэнергии, мобилизацию соответствующих материальных ресурсов.

Целями смотра являются вскрытие резервов экономии электроэнергии и достижение реальной экономии электроэнергии как в абсолютном, так и в удельном исчислении, т. е. в расчете на единицу выпускаемой продукции, на единицу интенсивности работы ускорителя, на один цикл и т. п.

Первый этап смотра — вскрытие резервов экономии электроэнергии продлится до 15 октября. Дирекция Института и комиссия просят всех обратить внимание на борьбу с потерями энергии за счет непроизводительного использования основного (ускорители, физическая аппаратура) и вспомогательного оборудования (трансформаторы, компрессорное и вакуумное оборудование и др.); на борьбу с потерями энергии вследствие холостого хода электродвигателей, трансформаторов и прочего электрооборудования.

За справками и с предложениями нужно обращаться к членам комиссии: по Лаборатории высоких энергий — Макаров Л. Г. (тел. 4-17), Григорашенко В. С. (тел. 4-48); по Лаборатории ядерных проблем — Смирнов А. И. (тел. 4-90); по лабораториям ядерных реакций и нейтронной физики — Шабанов А. Д. (тел. 4-26) и Ветехин Г. В. (тел. 4-75); по Вычислительному центру и ЛТФ — Тропин В. И. (тел. 6-92); по ЦЭМу и другим производственным подразделениям — Новиков Г. И. (тел. 3-53).

Сотрудники Института, внесшие наиболее ценные предложения по экономии электроэнергии, будут премированы.

КОМИССИЯ.

Вот, почему в день чествования юбиляра в его адрес было сказано много теплых слов. Наш юбиляр их заслужил по праву. Товарищи по труду особенно отмечали его простоту и задумчивость, его веселый нрав и неиссякаемую энергию.

Весь коллектив горячо поздравил Александра Федоровича и пожелал ему оставаться таким же и дальше.

А. ЧЕКМЕНЕВ,  
сотрудник мастерских.  
Фото П. Зельникова







# Маркс и Энгельс в борьбе за единство рабочего движения

Федор ПЕТРОВ,  
член КПСС с 1896 года,  
Герой Социалистического Труда

«будет повсюду и всегда зависеть от существующих исторических условий».

же время быть достаточно гибкой, чтобы осуществлять эти общие принципы применительно к особенностям каждой страны.

Настойчиво и последовательно Маркс добивался укрепления в рядах рабочего класса, объединенных в Интернационале, организованности, дисциплины, сплоченности.

Исключительную важность для международного рабочего движения имели указания Маркса о единстве действий. Тягчайшим преступлением и предательством интересов международного пролетариата Маркс считал фракционную, раскольническую деятель-

результат многих десятилетий упорной борьбы против мелкобуржуазных и буржуазных влияний в рабочем классе.

Для того, чтобы Первый Интернационал достиг провозглашенной Марксом и Энгельсом цели — «объединить в одну великую армию все боеспособные силы рабочего класса Европы и Америки», приходилось вести непрерывную борьбу против различных разновидностей антипролетарской идеологии. В. И. Ленин в своей статье «Карл Маркс» глубоко раскрыл главный смысл и значение этой борьбы: «Объединяя рабочее движение разных стран, стараясь направить в русло совместной деятельности различные формы пролетарского, домарксистского социализма (Мадзини, Прудон, Бакунин, английский либеральный тред-юнионизм, лассальянские качания вправо в Германии и т. п.), борясь с теориями всех этих сект и школок, Маркс выковывал единую тактику пролетарской борьбы рабочего класса в различных странах».

Одним из наиболее опасных для единства рабочего движения было учение Прудона, которое отражало интересы мелких собственников. Шумная и поверхностная критика Прудонем капиталистического строя, нападки на «собственность» вообще снижали ему тогда популярность среди различных групп общества, в том числе и среди части рабочего класса. Однако все рецепты Прудона «оздоровить товарное производство» были утопичны, т. к. они ставили недостижимую цель коренного изменения положения трудящихся в рамках эксплуататорского капиталистического строя. Проводя же Прудонем отказа от классовой борьбы обрекала пролетариат на подчинение буржуазии, противоречила его исторической роли. Без разгрома прудонизма невозможно было обеспечить единство трудящихся и организовать борьбу пролетариата за социалистическую революцию.

Марксу и Энгельсу предстояло также раскрыть весь вред ложных теорий Лассалья, одного из оппортунистических деятелей немецкого рабочего движения. Лассаль допускал уступки национализму, шел на соглашение с буржуазно-помещичьим государством Бисмарка по наиболее принципиальным вопросам. Маркс и Энгельс с полным основанием

Вся история международного рабочего движения показывает, что неизбежно обречены на провал попытки подменить знамя живого и развивающегося революционного марксизма мертвыми догмами. Совершенно бесперспективными оказывались попытки сплотить действительное рабочее движение разных стран на основе пропаганды догм и



Основание Первого Интернационала. Митинг 28 сентября 1864 года. В Сент-Мартинс-Холле. (Лондон).

Репродукция с картины худ. О. Верейского.

Фотохроника ТАСС.

характеризовали лассальянство как «королевско-прусский правительственный социализм».

Нельзя было добиться единства рабочего класса, не подвергнув резкой критике тактику заговоров и кружковщины, рассчитанную не на активную политическую и классовую борьбу широких масс, а на заговорщическую деятельность кучки революционеров, стремившихся установить новый общественный строй путем военных переворотов без участия трудящихся масс. Такой тактики, в частности, придерживался во Франции Огюст Бланки.

Путь к единству и сплоченности международного рабочего класса на основе идей марксизма был неразрывно связан с требованиями творческого применения и развития революционной пролетарской теории, решением на ее основе многих

оторванных от жизни схем. Создавая и развивая революционную теорию рабочего класса — как руководство к действию, Маркс и Энгельс решительно осуждали всякие тенденции канонизировать положения марксизма. Энгельс решительно развенчивал тех деятелей рабочего движения, которые смотрят на теорию как на собрание догм, которые надо только заучить и повторять. Всесторонне развивая эту мысль, В. И. Ленин неоднократно отмечал, что марксизм — не догма, а руководство к действию.

Приступая к организации Международного Товарищества Рабочих, Маркс и Энгельс глубоко проанализировали направление и очередные задачи рабочего движения в разных странах. По мысли Маркса и Энгельса, международная организация рабочих должна была строиться в конкретной исторической обстановке того времени так, чтобы охватить и те отряды рабочего класса, которые еще не освободились от влияния непролетарской идеологии. Первый Интернационал, следуя разработанной Марксом и Энгельсом программе, стал кузницей пролетарских кадров, великой школой революционной борьбы. Он намного расширил сферу распространения идей марксизма, впервые привлек под его знамя десятки тысяч рабочих разных стран мира.

Великой заслугой основоположников марксизма было то, что они выработали основы тактики международной борьбы рабочего класса, тактики интернационального единства пролетариата.

Маркс и Энгельс учили трудящихся сочетать особые задачи каждой страны с общими задачами международного рабочего движения. Еще в Манифесте подчеркивалось, что тактика коммунистов должна базироваться на твердых общих принципах, одинаковых для всех стран, и в то

ность. В написанном Марксом «Учредительном Манифесте Международного Товарищества Рабочих» отмечалось, что отказ от взаимной поддержки рабочих разных стран «карается общим поражением их разрозненных усилий».

В ответах на вопросы редакции «Трибуна люду» Н. С. Хрушев указывал в марте 1958 года, что современные коммунистические и рабочие партии «в своих взаимоотношениях исходят из этого мудрого предупреждения». Маркс и Энгельс постоянно выступали против фразеологии представителей мелкобуржуазной революционности, которые, прикрываясь «левой» фразой, пытались столкнуть коммунистическое и рабочее движение со столбовой дороги марксизма.

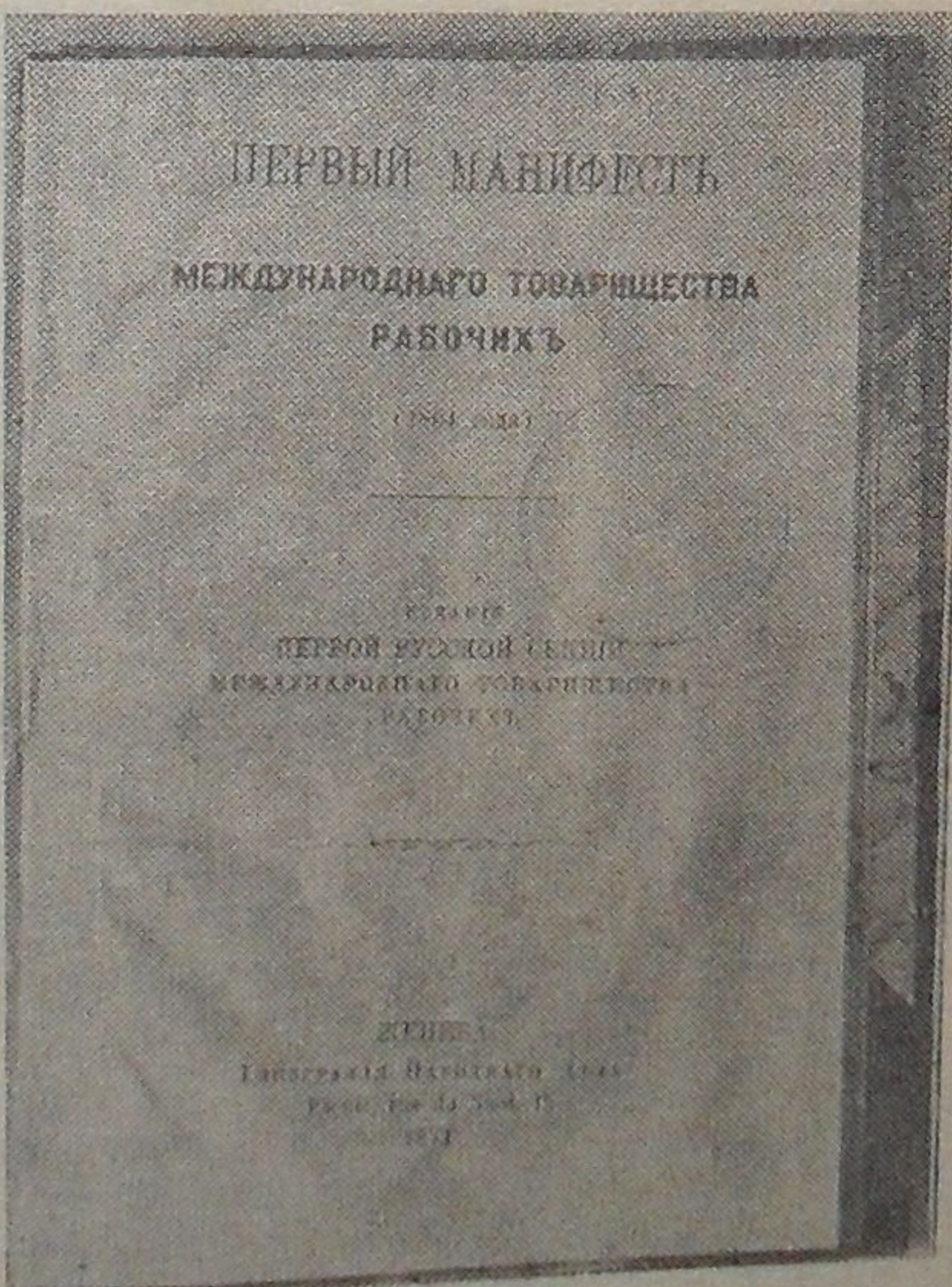
18 марта 1871 года в Париже рабочий класс впервые в истории взял власть в свои руки. Маркс, Энгельс и руководимое ими Международное Товарищество Рабочих решительно и безраздельно выступили в защиту «штурмующих небо коммунаров». Маркс с гордостью называл Коммуну духовным детищем Интернационала.

В состав Коммуны вошли многие члены французской секции Интернационала. Мобилизуя на поддержку героических парижан свои секции во всех странах, Интернационал, возглавляемый Марксом, оказывал помощь деятелям Коммуны советами, указаниями, предостережениями. По словам В. И. Ленина, Маркс относился к восставшему пролетариату

(Начало. Окончание на 4 стр.)

ЗА КОММУНИЗМ 3 стр.

Суббота, 26 сентября 1964 года



Обложка Первого манифеста Международного Товарищества Рабочих. Издание русской секции Международного Товарищества Рабочих. 1871 год. Фотохроника ТАСС.

или нет? перед 40 кино-...  
Не волевался... механики И. Кр...  
фильм и домы...  
Н. Тунцов сейча...  
возразить, что...  
только монтажи...  
ставили киноаппаратуру...  
ты во всем. Но, по...  
возразить, товари...  
Тунцов, вы работ...  
аппаратурой уже...  
это время пора б...  
вать объективны...  
чтобы резкость б...  
полю экрана, стр...  
звук, наконец, на...  
дальше с одной ч...  
другую, чтобы зр...  
и не слышал этог...  
все зависит тольк...  
Вы плохим качес...  
замечательного ф...  
испортили настро...  
телям нашего го...  
Ю. ТУНЦОВ

Вот что пишет в...  
одни из читателей: «Ра...  
номехаников Дома культуры...  
выдерживает никак...  
это халтура». Неприятн...  
блая оценка вашей раб...  
справедливая.  
Ю. ТУНЦОВ

Восьмидесятых-девяно...  
годах прошлого столетия...  
листочка, каждая про...  
марксистов-подполь...  
шавничавлась лозунгом—  
«артири всех стран, соеди...  
Первого Интернацио...  
было подготовлено разви...  
рабочего движения, дея...  
К. Маркса и Ф. Энг...  
по политическому воспи...  
и сплочению междунаро...  
пролетариата. Огромное зна...  
шело то обстоятельство,  
времени создания Интер...  
рабочее движение об...  
мощным идейным оружи...  
разработанной Марксом и...  
революционной теори...  
универсальной программой комму...  
движения, изло...  
«Манифесте Коммуни...  
партии».

буржуазии, которая...  
и стремится разоб...  
пролетариат путем пропа...  
национализма и шовиниз...  
вражду между отряда...  
класса разных...  
Маркс и Энгельс против...  
теорию и политику...  
интернационализ...  
протяжении всей своей...  
основоположники...  
развивали и несли в...  
идеи единства и...  
международного ра...  
буржуазии, которая...  
и стремится разоб...  
пролетариат путем пропа...  
национализма и шовиниз...  
вражду между отряда...  
класса разных...  
Маркс и Энгельс против...  
теорию и политику...  
интернационализ...  
протяжении всей своей...  
основоположники...  
развивали и несли в...  
идеи единства и...  
международного ра...  
Каково же было...  
организаторов выстав...  
шоферов, которые...  
ром следующего дня...  
экспонаты. Они у...  
хаоса из пестрой...  
фруктов, битых...  
же на холоде спина...  
коллекция из убог...  
ского сада № 1. В...  
песню по поводу...  
Дома культуры...



# Маркс и Энгельс в борьбе за единство рабочего движения

(Окончание. Начало на 3 стр.)

ту Парижа «как практический советчик, как участник борьбы масс, поднимающих все движение на высшую ступень».

Парижская коммуна, несмотря на ее поражение, придала идеям Интернационала самое широкое распространение. Опыт и уроки Коммуны Маркс обобщил в своем гениальном труде «Гражданская война во Франции», выпущенном в свет как воззвание Генерального Совета Интернационала. В этом важнейшем документе Международного Товарищества Рабочих марксистское учение о диктатуре пролетариата, о пролетарском интернационализме получило свое дальнейшее развитие.

В наиболее трудные времена своего существования Первый Интернационал подвергался нападкам со стороны анархо-бакунистов, развязавших бешеную кампанию против единства международного рабочего движения под прикрытием «левых» псевдореволюционных фраз и лозунгов.

В отличие от разгромленных к тому времени в Интернационале прудонистов бакунисты объявляли себя сторонниками насильственного преобразования капиталистического строя и при этом отрицали всякую возможность использования рабочим классом легальных политических условий, проповедовали путчизм, немедленное уничтожение существующего государства. Несмотря на такую видимую революционность, Бакунин выступал против революционной диктатуры пролетариата, обрекая тем самым трудящихся на неизбежное поражение в борьбе с капиталом.

На первое место бакунисты выдвигали роль «сильных личностей» из среды интеллигенции, а народные массы с пренебрежением третируются как «хаос». Что касается конечной цели борьбы, то по Бакунину она заключалась в умеренном требовании «уравнения классов», а отнюдь не в уничтожении классового общества.

Проповедуя свои взгляды в завуалированной форме, бакунисты организовывали сторонников под фальшивыми, противоречивыми лозунгами, лишеными классово-

сущности, не стеснялись применять в своей фракционной подрывной деятельности ложь и клевету.

Сторонники Бакунина, объявившие себя истинными революционерами, искали себе союзников среди подонков и отбросов общества, среди провокаторов и шпионов.

Вот почему Маркс был полностью прав, когда писал, что Бакунин провозглашением анархии в рядах пролетариата помогал международной полиции в борьбе против Интернационала.

На Гаагском конгрессе Первого Интернационала в 1872 году была полностью вскрыта и разоблачена фракционная деятельность главаря «Альянса» Бакунина и его ближайшего сторонника Гильома — их изгнали из Интернационала. Бакунизму был нанесен сокрушительный удар.

Принципиальные и решительные выступления Маркса и Энгельса против сектанства в Интернационале дают яркий пример борьбы за пролетарскую организацию, за единство международного коммунистического и рабочего движения. Возглавляемый Марксом и Энгельсом, Интернационал обогатил международное коммунистическое и рабочее движение бесценным опытом. Первый Интернационал, писал Ленин, «...заложил фундамент того здания всемирной социалистической республики, которое мы имеем теперь счастье строить».

Оглядываясь на историю Первого Интернационала, мы с особой силой ощущаем огромную важность борьбы основоположников научного коммунизма против раскольников и фракционеров, ослаблявших согласованное единство международного пролетариата. Вот почему теперь, когда руководство КПК развернуло свою раскольническую деятельность, выступает против коллективно разработанной генеральной линии мирового коммунистического и рабочего движения, как никогда, важны сплоченность и организованность коммунистических и рабочих партий, выполнение всеми отрядами рабочего

класса своих высоких интернациональных марксистско-ленинских задач.

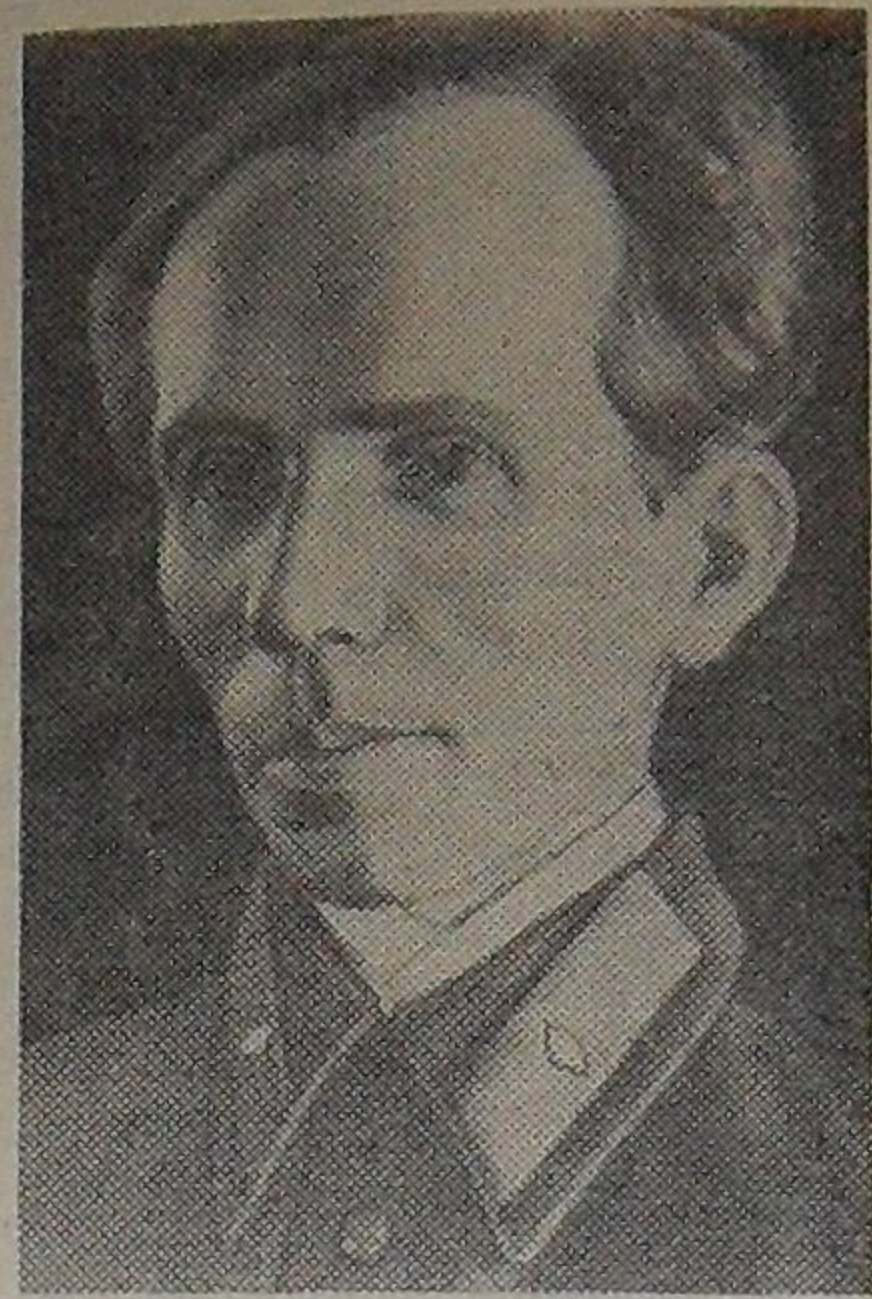
Прикрываясь псевдореволюционной фразой, на словах ратуя якобы за марксизм-ленинизм, китайские раскольники на деле проводят подрывную работу, борются с марксизмом-ленинизмом. В методах и формах, применяемых руководителями КПК, есть много черт, которые были присущи в прошлом представителям мелкобуржуазной революционности, не имеющих ничего общего с подлинными интересами и задачами коммунистического и рабочего движения. И как бы ни усердствовали китайские «теоретики», им не удастся подорвать единство этого могучего движения. Авантюризм и сектанство, фракционная и раскольническая деятельность пекинских руководителей осуждены и обречены на провал всем ходом исторического развития.

100 лет назад Маркс и Энгельс объединили международный пролетариат под лозунгом — «Пролетарии всех стран, соединитесь!». 100 лет он немеркнущим светом сиял на знаменах борющегося рабочего класса разных стран. Он продолжает так же ярко сиять и в наши дни, оставаясь неперемнным условием победы трудящихся в битве с капиталом.

Коммунистическая партия Советского Союза, созданная величайшим марксистом В. И. Лениным, является достойным преемником славного Международного Товарищества Рабочих, она высоко несет идеи Маркса и Энгельса, провозглашенные в Коммунистическом Манифесте, непоколебимо отстаивает чистоту марксизма от всех наскоков современных догматиков и неотрецистских раскольников.

Я безмерно счастлив, что всю свою сознательную жизнь — около семи десятилетий — нахожусь в рядах революционного движения, под руководством славной Коммунистической партии Советского Союза боролся и продолжаю бороться за полное торжество марксистско-ленинских идей, за победу коммунизма в нашей замечательной стране. (АПН)

29 сентября исполняется 60 лет со дня рождения (1904) Н. А. Островского, выдающегося советского писателя.



Островский Николай Алексеевич Фотохроника ТАСС

## Творчество наших читателей

### Осень

Последние листья с берез опадают, Стал серым от туч голубой небосвод, Последние птицы на юг улетают — К нам осень широкой дорогой идет. И. ШИРОКОВ.

## ТЕЛЕВИДЕНИЕ

### СУББОТА, 26 СЕНТЯБРЯ

Первая программа 15.55 — Программа передач. 16.00 — Для дошкольников и младших школьников. М. Азов, В. Тихвинский — «Каткин день». Спектакль Калининского театра кукол. 17.10 — Телевизионные новости. 17.20 — «Знание». Научно-познавательная программа. 18.20 — «Музыкальный календарь». 18.50 — Телевизионный клуб кинопутешествий. 20.00 — «Пароль — «Виктория». Итальянский художественный фильм. 21.30 — Телевизионные новости. 22.00 — «На огонек».

### ВОСКРЕСЕНЬЕ, 27 СЕНТЯБРЯ

Первая программа 10.45 — «Будем веселиться». Передача для детей из Румынии. 11.30 — Мультимедийный фильм. 12.00 — Для школьников. «Балетные картинки». Передача

из Братиславы. 13.00 — Для воинов Советской Армии и флота. «Эстафета ленинских дел». Передача из Ленинграда. 13.30 — «Тайна пернатого змея». Телевизионный спектакль. Передача из Ленинграда. 15.00 — «Музыкальный оск». 17.00 — Концерт детской песни. Передача из Кишинёва. 18.00 — Кинопанорама. 19.00 — Концерт солистов театра «Скала» (Италия). 21.30 — Телевизионные новости.

## КИНО

26 сентября Вечер отдыха сотрудников ЛВЭ. Концерт художественной самодеятельности Центрального телеграфа г. Москвы. 27 сентября Художественный фильм «Железная маска». (Две серии в один сеанс). Начало сеансов в 18 и 21 час. ФИЛИАЛ ДК 26 сентября Художественный кинофильм «Железная маска». Начало сеансов в 18 и 21 час.

Редактор А. М. ЛЕОНТЬЕВ

28 сентября в филиале Дома культуры состоится вечер садоводов-любителей. На вечере выступит редактор-справочника «Садовод» Н. Камшилов. Тема: «Подготовка сада к зиме». Начало в 18 часов 30 минут.

## ОБЪЯВЛЯЕТСЯ ПРИЕМ СЛУШАТЕЛЕЙ НА КУРСЫ ПОДГОТОВКИ В ВУЗЫ

Прием заявлений производится в здании филиала ВЗЭИ в комнате № 7, по вторникам с 19 до 21 часа, по средам и пятницам с 18 до 20. ЗАВ. КУРСАМИ

28 сентября, в Доме культуры выступает заслуженный деятель искусств РСФСР чтец ЭММАНУИЛ НАМИННА. Это будет интересный литературный вечер. Начало в 19 часов.

В дубненском горторге, в магазине № 18 «Спортинформ» продаются в кредит телевизоры всех марок.

## НАУКА И ТЕХНИКА

На стене появилась трещина. Размеры ее все более и более увеличиваются. Здание современной конструкции под угрозой разрушения. Что же произошло — землетрясение? Но в Ростовской области, где наблюдалась такая картина, разрушительных землетрясений не бывает...

Появление трещин связано с лессовыми макропористыми грунтами — при замачивании они дают неравномерную осадку. Здание оседает, деформируется, а иногда и полностью разрушается.

Существовавшие ранее методы укрепления фундаментов аварийных зданий были очень трудоемки, технически

## Электрохимия „лечит“ здания

сложны, требовали больших денежных затрат.

В Ростовском проектно-научно-исследовательском институте по промышленному строительству Академии строительства и архитектуры СССР под руководством начальника отдела грунтов инженера Анатолия Акимова разработан новый оригинальный метод электросиликации.

В грунт под фундамент на определенном расстоянии друг от друга забивают пять труб, в нижней части которых просверлены отверстия. Первая и пятая трубы являются электродом с отрицательным зарядом, а вторая и четвертая — с положительным. В три средние трубы нагнетают жидкое стекло. Подключение постоянного тока улучшает проникновение жидкого стек-

ла и позволяет укреплять плотные водонасыщенные грунты. В результате электрохимической реакции образуются нерастворимые соединения и происходит цементация грунтового скелета.

«Сшитый» таким способом грунт не боится воды. Он прочен и кислотостоек. Если под действием соляной кислоты железобетон разрушается, то укрепленный новым методом грунт увеличивает свою прочность на пять-десять процентов. Электрохимический метод нашел широкое применение не только в «лечении» аварийных зданий и сооружений, но и в строительстве новых. Строительство фундамента на укрепленном грунте стоит в полтора-два раза дешевле, нежели на обычном, а производительность

труда увеличивается более чем в три раза.

Метод электросиликации успешно может быть применен и на оползневых грунтах. «Прошитый» стеклянными нитями участок оползня прекращает движение и перестает быть опасным.

Антон МИХАИЛОВ. (АПН).

За Коммунизм, 4 стр.

Суббота, 26 сентября 1964 года

Адрес редакции: гор. Дубна, Жолно-Кюри, дом 8 (второй этаж). Л-115149

Дубненская типография отдела издательства и полиграфической промышленности Московского областного Управления культуры

ОРГАН  
№ 79 (139)  
ПАРТКОМЕ  
ИСТИТУТА  
Квалифи  
уровен  
29 сентября на оч  
был заслуша  
и о ин  
кадров Н.  
0 повышении  
квалификаци  
Объединенного  
комитет  
по подгото  
удовлетво  
задачам, стоя  
лаборатор  
подра  
подр  
необходимое вни  
производств  
образовательного у  
Так, в пер  
1964 года в ра  
занималос  
защищено  
20 кандидатски  
Число учащихся  
школах и школе  
постоянно у  
Так, в 1962 году  
обучалось 1  
1963 году — 235  
— 243. Соответст  
— 52, 57,  
школе рабочей  
идет медленне  
179). На курсах п  
в вузы занимается  
году 38 человек.  
подразделениях И  
научные, техн  
семинары  
техни  
обмен опытом ра  
организациями.  
производственно-техн  
обучалось 515 ч  
300 человек прос  
по вопросам програ  
философии, уни  
и другим, на  
21 человек  
состояния у  
и ОГЭ, показывае  
руководители под  
постоянно занима  
и в первую оч  
систематически учат  
лучше в да  
научный отдел М  
И. В. Чувило  
руководитель И  
и другие.  
синхрофазотрона  
диссертации. Ова  
профессии  
высвобо  
сотрудников из  
которые