

ОРГАН ЦЕНТРАЛЬНОГО И ТБИЛИССКОГО КОМИТЕТОВ КОМПАНИИ ГРУЗИИ И СОВЕТОВ ДЕПУТАТОВ ТРУДЯЩИХСЯ ГРУЗИНСКОЙ ССР
№ 205 (9397) Вторник, 30 августа 1955 г. Цена 20 коп.

ВО ИМЯ МИРА И ПРОГРЕССА

Советское государство проявляет постоянную заботу о развитии науки. Мастбашбы научно-исследовательских работ в нашей стране увеличиваются с каждым годом.

Наука и техника идут по пути все большего овладения высокими и сверхвысокими скоростями, давлениями и температурами. Вершиной современного этапа развития науки и техники является открытие методов получения и использования внутриатомной энергии. На июльском пленуме ЦК КПСС, поставившем большие и ответственные задачи в борьбе за технический прогресс, подчеркивалось, что мы стоим на пороге новой научно-технической и промышленной революции, дающей превосходнейшую по своему значению промышленную революцию, связанную с появлением пара и электричества.

Выдающимся достижением советской науки и техники является создание в нашей стране первой промышленной атомной электростанции, пущенной летом прошлого года. Ее строительство стало возможным благодаря историческим победоносным советскому народу в борьбе за социалистическую индустриализацию страны, за осуществление культурной революции, за расцвет передовой науки и техники. Атомная электростанция — яркое воплощение огромных успехов Советского Союза, достигнутых под мудрым руководством Коммунистической партии. Энергия атомной электростанции Академик наук СССР подается в высоковольтное кольцо и используется наряду с энергией, вырабатываемой другими электростанциями, действующими в стране, для нужд промышленного и сельскохозяйственного производства, несет свет в окружающие города и села.

Первая атомная электростанция является научной базой развития атомной энергетики в нашей стране. Ее опыт будет широко использоваться в строительстве и эксплуатации новых, более мощных атомных электростанций.

Атомная энергия получает все более широкое применение в народном хозяйстве. На прошедшей в нынешнем году специальной сессии Академии наук СССР, а также на состоявшейся недавно в Женеве Международной научно-технической конференции по мирному использованию атомной энергии советские ученые сообщили о ее широком применении в промышленности и сельскохозяйственном производстве, в медицине и научных исследованиях.

Создание атомных котлов открыло богатые возможности для производства радиоактивных изотопов — разновидностей различных химических элементов. Радиоактивные изотопы обеспечивают, например, повышение точности лабораторных и промышленных исследований в металлургическом производстве, значительно облегчили изучение процессов выплавки чугуна и стали. Советскими учеными и инженерами решен ряд задач, давших возможность при помощи радиоактивных изотопов создавать новые, весьма эффективные методы контроля технологических процессов. В СССР наколен опыт применения радиоактивных изотопов в решении различных вопросов трения, износа и смазки машин.

Новые достижения науки открывают широкие пути совершенствования пищевой промышленности и сельского хозяйства, в частности стерилизации и консервирования пищевых продуктов, удлинения сроков хранения картофеля и овощей, ускорения прорастания семян. Радиоактивные изотопы позволяют наблюдать за процессами, протекающими в поле, за использованием растений элементов питания, за движением в их тканях разнообразных соединений, за реакциями обмена веществ, происходящими в клетках растений.

В Советском Союзе радиоактивные изотопы, главным образом радиоактивные бобыль, фосфор, иод и золото, используются также при лечении различных заболеваний.

Изотопы химических элементов все шире применяются в лабораториях советских ученых. С их помощью стало возможным проникать в сокровенные тайны природы, видеть то, что раньше было недоступно человеческому взору. Это позволило, в частности, уточнить некоторые данные о химическом составе молекул, изучить отдельные процессы обмена веществ в нем.

Советская наука, овладевая способами использования атомной энергии в мирных целях, опирается в своем развитии на мощную экспериментальную базу.

Сегодня «Правда» публикует корреспонденцию о научно-исследовательских работах, выполняемых в Институте ядерных проблем Академии наук СССР с помощью синхроциклотрона — сложного

инженерного сооружения. Эти работы свидетельствуют об успехах советских ученых и инженеров в познании процессов, происходящих в ядрах атомов. Дальнейшее развитие исследований в этой области еще более обогатит науку, поставит на службу нашему миру строительству могучие силы природы.

Достижения Советского Союза в мирном использовании атомной энергии вызывают законное восхищение во всех странах мира.

Оценивая работы советских ученых в области мирного использования атомной энергии, знаменитый датский физик Енис Бор заявил: «На меня эти работы произвели очень большое впечатление. Вам проделана огромная работа». «И восхищен замечательной работой, проделанной в России по мирному использованию атомной энергии», — сказал выдающийся американский ученый Эрнест Лоуренс. «У нас в Англии, — отметил профессор Джон Кокрофт, — сложилось очень хорошее впечатление об усилиях русских в области научно-технической работы по атомной энергии».

Касаясь итогов работы Женевской конференции по мирному использованию атомной энергии, французский физик Франсис Перран заметил, что наиболее интересные доклады там были сделаны советскими учеными. «На меня, — сказал итальянский ученый Франческо Джордани, — произвела сильное и благоприятное впечатление работа, проделанная русскими в области теории атомного ядра».

Верный политике мира и дружбы между народами, советский народ принимает энергичные меры к расширению сферы мирного использования атомной энергии не только в своей стране, но и за ее пределами. Советский Союз оказывает Китаю, Польше, Чехословакии, Румынии, Болгарии, Венгрии и Германской Демократической Республике научно-техническую и производственную помощь в создании научно-исследовательских баз для развития исследований в области ядерной физики и мирного использования атомной энергии. СССР спроектирует и изготовит для Польши, Чехословакии, Румынии, Венгрии, Болгарии и Германской Демократической Республики опытные атомные котлы тепловой мощностью в две тысячи киловатт и циклотроны для получения частиц с энергией до 25 миллионов электронвольт. Для Китая Советским Союзом будут спроектированы и изготовлены опытный атомный котел тепловой мощностью до 6,5 тысячи киловатт и циклотрон для получения частиц с энергией до 25 миллионов электронвольт.

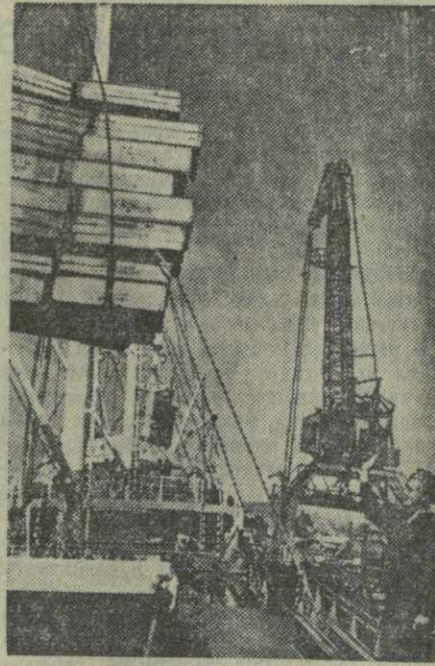
Советское правительство объявило о своей готовности рассмотреть вопрос о расширении круга стран, которым наше государство могло бы оказать содействие и помощь в использовании атомной энергии в мирных целях.

Советский народ с удовлетворением воспринял широкий обмен мнениями и информацией, который состоялся на закончившейся недавно в Женеве Международной научно-технической конференции по мирному использованию атомной энергии. Нет сомнения в том, что деятели советской науки и техники с должным вниманием изучат достижения своих зарубежных коллег в этом деле и используют в своей повседневной работе все ценное, что накоплено ими.

Июльский пленум ЦК КПСС призвал важнейшей задачей партийных, советских и хозяйственных организаций в области промышленности, наравне с обеспечением выполнения народнохозяйственного плана, всемерно повышение технического уровня производства. «Основным условием решения этой задачи, — говорится в постановлении Пленума ЦК КПСС, — должно быть резкое повышение темпов технического совершенствования во всех отраслях промышленности на базе электрификации, комплексной механизации и автоматизации производственных процессов, внедрения новейших высокопроизводительных станков, машин и аппаратов, постоянного совершенствования технологии производства, применения атомной энергии в мирных целях».

Прямой долг конструкторов, инженеров и техников — полное использование в своей практике достижения современной науки, указывающей пути разностороннего применения этих достижений на благо человечеству. Интересы нашего государства требуют, чтобы эта наука развивалась во все возрастающих масштабах, чтобы наши ученые шире развертывали свою благородную деятельность, добиваясь все новых и новых успехов в интересах Советской Родины, во имя мира и прогресса.

Передовая статья «Правды» — 29 августа.



Приморский край. Коллектив Владивостокского морского рыбного порта добился значительных успехов в социалистическом соревновании за досрочное выполнение пятилетнего плана и повышение производительности труда. План второго квартала выполнен на 106,5 процента, переработано дополнительно 7.200 тонн груза. На снимке: во Владивостокском морском рыбном порту. Бригадир грузчиков А. А. Сафонов руководит разгрузкой свежемороженой рыбы, доставленной с Камчатского рыбокомбината имени Микояна рефрижераторным судном «Витим».

В новом угольном районе

БАЛУГА, 29. (ТАСС). За последние годы на территории Козьевского, Сухиничского, Лев-Толстовского районов открыты большие залежи угля. Сейчас здесь ведется строительство нескольких шахт. В двух из них уже закончена проходка стволов и начались горизонтальные выработки.

На новых угольных месторождениях выросли рабочие поселки с домами, школами, лечебницами, клубами, столовыми, магазинами. Общая жилая площадь шахтерских городков уже составляет около 70 тысяч квадратных метров.

Чтобы ускорить темпы промышленного и культурно-бытового строительства и вести его индустриальными методами, горняки создают собственную производственную базу. Сдачу в эксплуатацию несколько полнотонных и шлагоблочных установок. Начато строительство Азаровского кирпичного завода, который будет выпускать 40 миллионов штук кирпича в год, крупнейшего в области Куровского завода по производству сборного железобетона, Каузовского деревообрабатывающего комбината и ремонтно-механического завода. Строятся шоссе и железные дороги.

В Казахстане убраны 6 миллионов 600 тысяч гектаров хлеба

АЛМА-АТА, 29. (ТАСС). Колхозы и совхозы Казахстана на 25 августа убрали 6,600 тысяч гектаров хлебов — в два с лишним раза больше, чем на эту дату в прошлом году. Уступив в социалистическом соревновании в честь XX съезда КПСС, труженики сельского хозяйства борются за быстрое завершение уборки яровых культур.

Для ускорения уборки и быстрого вызова хлеба на заготовительные пункты с юга республики в северные области переселено несколько тысяч комбайнов и автомашин. Сотни комбайнов присланы в районы освоения целины из братских республик.

Внедрили

ЗА ПЕРЕДОВУЮ ТЕХНОЛОГИЮ ПРОИЗВОДСТВА СПЛАВОВ

Коллектив Зестафонского ферросплавного завода все шире развертывает борьбу за технический прогресс. Инженерно-технические работники и рабочие изыскивают новые резервы удачней технологии производства.

Группа инженеров и рабочих центральной лаборатории завода под руководством Д. Чикашва разработала метод грануляции марганцевых шлаков, дающий возможность ликвидировать трудоемкую работу по уборке шлака. Это может освободить от физического труда свыше 30 трудящихся, освободить значительную часть транспортных средств, повысить в процессе плавок производительность труда. Технический совет завода рассмотрел это предложение и весь материал направил Министерству черной металлургии для разрешения вопроса о применении нового метода.

В цехе № 2 под руководством Г. Спорида разработана новая метод получения ценного сплава. В производство внедряются новые методы выплавки металлургического марганца в специальных сталевых копаках. Технический и энергетический отделы завода с участием рабочих и инженерно-технических работников установили технологический режим работы по каждому сплаву в отдельности. Проводятся испытание механизма по разделке сплавов, совершенствуются методы разливы сплавов, установлен точный контроль за работой автоматических

На Горьковской ГЭС

начался намыв земляной плотины

ГОРЬКИЙ. (ТАСС). Стан на трудовую вахту в честь XX съезда партии, строители Горьковской ГЭС добились новых успехов.

28 августа были досрочно завершены последние работы по наращиванию каменной гряды — банкета до проектной отметки и завершена отсыпка фильтров из гравия. В короткие сроки в банкет судоходного русла Волги уложено более 30 тысяч кубометров камня и гравия, 3,416 кубометров железобетонных «сежей» и 618 железобетонных кубиков-бетоников, каждый из которых весит до двух тонн. За один день в фильтр уложено 1.300 кубометров песка.

27 августа отведен наплавной мост, и гидромеханизаторы приступили к возведению земляной плотины. Первыми вступили в забой земснаряды, возглавляемые Н. Коветовым, А. Лутвиным и Н. Хлыстовым. В ближайшие дни в забое начнут работать еще шесть земснарядов управления гидромеханизации.

До 1 ноября гидромеханизаторам строки предстоит намыт в русловую плотину два миллиона кубометров грунта.

Новые участники Всесоюзной сельскохозяйственной выставки

Главный комитет Всесоюзной сельскохозяйственной выставки утвердил участниками ВСХВ 1955 года за получение в 1954 году хорошего урожая сахарной свеклы Тернопольскую область, где с каждого гектара собрано в среднем по 225 центнеров, и Ровенскую область, получившую с гектара в среднем по 230,8 центнера корней.

За получение в 1954 году хорошего урожая сахарной свеклы и льна-долгунца участником ВСХВ 1955 года утверждена Львовская область. Здесь собрано в среднем по 200,2 центнера корней с гектара. Урожай семян льна составил в среднем 3,2 центнера и волокон 3,9 центнера с гектара. (ТАСС).

В порт приходят корабли

РИГА, 29. (ТАСС). Вдоль правого берега Даугавы на многие километры тянутся причалы «Морских ворот Латвии» — Рижского торгового порта. Здесь на мгновение не затихает жизнь: потемневшие краны извлекают из трюмов привезенные суда грузы, поезда доставляют товары, подлежащие отгрузке морским путем. Часто на причалах слышна иностранная речь.

В нынешнюю навигацию в Ригу особенно много приходит судов под флагами иностранных государств. В июле их побывало около тридцати, в августе — такое же количество.

Рижский порт по праву называют портом сплошной механизации: 99,7 процента всех погрузочно-разгрузочных работ выполняется здесь с помощью техники. Машинный парк продолжает оснащаться новыми высокопроизводительными механизмами. Недавно введены в эксплуатацию два десятитонных крана, новые автопогрузчики. Пароход «Дмитрий Пожарский» буксирует сейчас из Одессы в Ригу столичный дизельэлектрический самоходный кран.

МИНСК СТРОИТСЯ

МИНСК, 29. (ТАСС). За послевоенные годы Минск стал одним из красивейших городов страны. Лучшие здания Белоруссии и братских республик принимают участие в проектировании новых домов. Завершено строительство первой очереди центральной магистрали — проспекта имени Сталина и прилегающих улиц. В нынешнем году здесь сооружены и сдачу в эксплуатацию большое здание главного почтамта. Все новейшие строения в Минске отличаются архитектурными формами, органически связанными между собой единством композиции.

Привлекает внимание новые кварталы, возмужавшие на месте пустырей в районе круглой площади. Удачная планировка зданий в сочетании с богатой зеленью делают этот район одним из лучших в городе.

Спрос на облигации 3-процентного займа

В Главном управлении сберегательных касс подведены итоги размещения облигаций Государственного 3-процентного внутреннего выигрышного займа за восемь лет, истекших после его выпуска.

Из года в год возрастает спрос населения на эти облигации. До 1953 года среднегодовая сумма размещения трехпроцентного займа не превышала 600 миллионов рублей, за 1953 год она увеличилась на 300 миллионов, а за 1954 год — на 500 миллионов рублей.

На высоком уровне продолжается размещение займа и в нынешнем году. Это объясняется повышением материального благосостояния трудящихся нашей страны, а также возрастающими с каждым tiraжом



Татарская АССР. Об успехах буровой бригады мастера Мугалима Гимазова из объединения «Гатнефт» говорится в обращении Всесоюзного совещания работников промышленности труда, применению повышенных режимов бурения и своевременно проведено подготовительных работ бригада пробурела за год в два раза больше, чем было предусмотрено планом. На снимке: мастер Мугалим Гимазов (слева) и помощник буральщика Гумар Саттаров следят за подъемом инструмента.

Пребывание в Тбилиси делегации геологов и горных инженеров стран Азии и Дальнего Востока

28 августа в Тбилиси прибыла делегация геологов и горных инженеров стран Азии и Дальнего Востока.

На аэродроме делегацию встречали ответственные работники Совета Министров Грузинской ССР, треста «Чхатурмарганец», Грузинского геологического управления.

Делегация ознакомилась с городом. Она побывала на строительстве стадиона «Буревестник» в новом парке в Ваке, на стадионе «Динамо», осмотрела детскую железную дорогу. Члены делегации заинтересовались работой Самгорской оросительной системы имени Сталина.

Большое впечатление произвели на них парк культуры и отдыха имени Сталина на плато горы Мтацминда, Государственный музей искусств Грузии.

Члены делегации совершили поездку в древнюю столицу Грузии — Мцхета, посетили Грузинский политехнический институт имени Кирова и институт геологии Академии наук Грузинской ССР. Они интересовались постановкой высшего образования, научно-исследовательской работой в области геологии.

Новые сорта пшеницы

КБЕВ. (ТАСС). Государственная комиссия по сортоиспытанию зерновых культур районировала два новых сорта озимых пшениц: «неселоподольская-493» и «белоцерковская-198». Первый из них районирован для Полтавской и части Черкасской областей, второй — для Киевской. Оба сорта дают с гектара на 4—6 центнеров зерна больше, чем другие пшеницы, культивируемые в этих областях.

НОВУЮ ТЕХНИКУ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ГРУЗИИ!

производства обуви не только центральную, но и периферийные части кожи.

Утюжка кож на гидромерейном прессе значительно повышает сортность готовой продукции, дает возможность использовать кожи с лицевыми пороками.

СУШКА ЧАЙНОГО ЛИСТА ИНФРАКРАСНЫМИ ЛУЧАМИ

Важность разработки новых приемов сушки чая, основанных на новейших достижениях техники, отражена в решениях июльского пленума ЦК КП Грузии, который отметил необходимость форсировать работы по производственной разработке новых методов искусственной сушки табака и чая.

Сушка является одним из важнейших технологических процессов при обработке чая. Она необходима для удаления влаги и приостановки ферментации в чайном листе.

Сушка чая горячим воздухом, практикуемая ныне на чайных фабриках, малоекономична. При таком методе сушки ароматические вещества испаряются, и это снижает качество чая. А между тем, повышение ароматичности является основной проблемой в технологии обработки чая.

Попытки использовать для сушки чай токи высокой частоты не дали положительных результатов.

Перспективным следует считать применение для сушки чая

А. ЗИНЧЕНКО,
начальник плавового-производственного отдела Сухумского кожобушного комбината имени С. Орджоникидзе.

Тбилисский завод пластмасс. Начальник смены арматурного цеха инженер М. Веленяшвили сконструировал полуавтомат для нарезки клемм электрической арматуры. Новый станок, позволяя производительность примерно в семь раз, дает возможность обрабатывать в смену от 25 до 30 тысяч деталей. На снимке: передовая станочница-сверловщица Р. Пестури, работающая на новом полуавтомате.

инфракрасных лучей. Проведенные Тбилиским научно-исследовательским институтом охраны труда опыты на Зугдидской чайной фабрике еще в 1948 году показали, что после сушки чая инфракрасными лучами сн получался ароматный и хорошего качества.

Сущность этих опытов заключается в пропускании слоя чая, уложенного на ленте конвейера, через зону облучения. Облучение создавалось лучами, которые пропускали нагретые до 500—600 градусов электроспираль, расположенные над лентой.

Этим опытом была установлена возможность применения инфракрасных лучей для сушки чая.

В прошлом году по заказу треста «Чай-Грузия» кафедра оборудования пищевых производств Грузинского политехнического института имени Кирова на базе наших опытов составила рабочие чертежи полуавтоматической установки для сушки чая инфракрасными лучами.

Руководству треста «Чай-Грузия» следует координировать всю организационную работу по производственной разработке нового метода сушки чая.

Необходимо также форсировать изготовление и монтаж установок для сушки чая инфракрасными лучами с тем, чтобы в начале следующего сезона проверить на одной из чайных фабрик практическую эффективность нового метода.

А. БАБАЛОВ,
заместитель директора по научной части Тбилисского научно-исследовательского института охраны труда имени С. М. Кирова.

