

ПОЛИТЕХНИК

Орган парткома, дирекции, профкома, комитета ВЛКСМ и месткома Ленинградского политехнического института имени М. И. Калинина

№ 8 (1330)

СУББОТА, 3 МАРТА 1951 ГОДА

ПОЛИТЕХНИКИ ВМЕСТЕ СО ВСЕМИ ТРУДЯЩИМИСЯ НАШЕЙ РОДИНЫ ГОРЯЧО БЛАГОДАРИТ ПАРТИЮ И ПРАВИТЕЛЬСТВО ЗА НОВОЕ ПРОЯВЛЕНИЕ ЗАБОТЫ О МАТЕРИАЛЬНОМ БЛАГОСОСТОЯНИИ НАРОДА

Сердечное спасибо великому вождю

С чувством огромной радости встретили политехники постановление Совета Министров СССР о новом снижении государственных розничных цен на продовольственные и промышленные товары. Сердечной теплотой, горячей любовью к большевистской партии, Советскому правительству, великому Сталину проникнуты в эти дни все мысли и чаяния наших студентов, аспирантов, профессоров, преподавателей, рабочих и служащих.

На митинг, состоявшийся в актовом зале института, собралось около двух тысяч политехников. Горячими аплодисментами встретили собравшиеся сообщение секретаря партийного комитета тов. Н. М. Французова о новом решении партии и правительства.

Успехи, достигнутые в 1950 году в области промышленности и сельского хозяйства, — говорит тов. Французов, — позволили партии и правительству осуществить новое, четвертое по счету, снижение цен на товары массового потребления. Это постановление — новое проявление сталинской заботы о росте благосостояния трудящихся, новое свидетельство великих преимуществ нашего социалистического строя перед капиталистическим.

Далее тов. Французов говорит о великих задачах советского народа, вытекающих из беседы товарища Сталина с корреспондентом «Правды». Бурными аплодисментами встречают присутствующие заключительные слова речи тов. Французова:

— Наше государство находится на пути нового могучего подъема и расцвета. Под водительством великого Сталина советский народ построит светлое здание коммунизма!

С яркой речью выступил на митинге профессор В. М. Кадачигов. — Большевистская партия, Советское правительство, великий Сталин, — сказал он, — непрестанно заботятся о благосостоянии широких трудовых масс. С первых дней установления Советской власти в нашей стране один за другим осуществляются декреты и постановления, направленные на рост доходов трудящихся, на обеспечение зажиточной и культурной жизни наших людей.

Дружной овацией встретили политехники здравницу, провозгла-

шенную тов. Кадачиговым восторженную речь товарища Сталина. Товарищ Сталин, великий друг и учитель товарищ Сталин!

На трибуне — рабочий институт тов. Кудряшев. Он говорит об огромной радости, с которой восприняли все трудящиеся нашей страны весть о новом решении партии и правительства. — Проведение нового, четвертого по счету, снижения цен, — говорит тов. Кудряшев, — стало возможным потому, что в нашей стране у руководства стоит мудрая большевистская партия, выращенная и воспитанная нашим великим вождем и учителем товарищем Сталиным.

Слово берет студентка инженерно-строительного факультета стипендиатка тов. Переселенкова.

— Партия и правительство, — говорит она, — приняли решение о новом, четвертом по счету, снижении цен на товары массового потребления. Но мы знаем, что это не предел. Большевистская партия, великий Сталин неустанно заботятся о повышении материального уровня жизни советских людей. Великое спасибо партии, товарищу Сталину за отеческую заботу о нас!

На митинге выступил также зам. декана инженерно-строительного факультета тов. Яковлев.

Под бурные аплодисменты политехники приняли приветствие товарищу Сталину, в котором сердечно благодарят великого вождя и учителя за новое проявление заботы о советских людях.

Товарищи! Нет слов, чтобы выразить нашу благодарность родному правительству, большевистской партии, товарищу Сталину за отеческую заботу о советских людях. В то время как американско-английские империалисты, готовясь к новой войне, систематически снижают жизненный уровень трудящихся масс, наше государство проводит уже четвертое снижение цен. Мы, советские студенты, горячо поддерживаем сталинскую миролюбивую политику нашего правительства и готовы отдать все силы для дальнейшего процветания горячей любимой Родины.

Все выступающие говорили о том, что гениальный вождь советского народа товарищ Сталин в беседе с корреспондентом «Правды» разоблачил подлые механизмы американско-английских поджигателей войны, показал путь сохранения и улучшения мира. Новое снижение цен — еще одно яркое свидетельство сталинской миролюбивой политики Советского государства. Все выступления были проникнуты чувствами горячей любви и преданности советских людей мудрому зодчему коммунизма великому Сталину.

В Совете Министров СССР и Центральном Комитете ВКП(б)

О новом снижении государственных розничных цен на продовольственные и промышленные товары

В связи с новыми успехами, достигнутыми в 1950 году в области развития промышленности и сельского хозяйства, повышения производительности труда и снижения себестоимости продукции, Советское Правительство и Центральный Комитет ВКП(б) сочли возможным осуществить новое — четвертое по счету — снижение государственных розничных цен на товары массового потребления.

Совет Министров Союза ССР и Центральный Комитет ВКП(б) постановили:

1. Снизить с 1 марта 1951 года государственные розничные цены на продовольственные и промышленные товары в следующих размерах:

ХЛЕБ И ХЛЕБО-БУЛОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Хлеб ржаной, пшеничный, булочки, баранки и другие хлебобулочные изделия на 15%

Дрожжи на 15%

МУКА

Мука ржаная, пшеничная, кукурузная и другая мука на 15%

КРУПА, РИС И БОБОВЫЕ КУЛЬТУРЫ

Пшено, крупа гречневая, другие крупы, рис, горох и другие бобовые культуры на 15%

МАКАРОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ И ПИЩЕВЫЕ КОНЦЕНТРАТЫ

Макаронные изделия, вермишель, лапша и пищевые концентраты на 15%

ЗЕРНО И ФУРАЖ

Рожь, пшеница, овес, ячмень и другие виды зерна, отруби, жмыхи, комбикорма, сено и солома на 15%

МЯСО И МЯСОПРОДУКТЫ

Говядина, баранина, свинина, птица, колбаса, сосиски, сардельки, котлеты, мясные, мясорастительные и салобобовые консервы и другие мясопродукты на 15%

РЫБА И РЫБОТОВАРЫ

Рыба, сельди, рыбные консервы, икра черная и красная и другие рыботоровары на 10%

ЖИРЫ, СЫР, МОЛОЧНЫЕ ПРОДУКТЫ

Масло животное на 15%
Сало пищевое, маргарин, сыр, молоко и молочные продукты, молочные консервы, мороженое и яйца на 10%

КОНДИТЕРСКИЕ И БАКАЛЕЙНЫЕ ТОВАРЫ

Печенье, вафли, кексы, пирожное, торты, пряники и другие кондитерские изделия из муки на 10%
Чай, кофе, чайные, кофейные и какао-напитки на 10%
Соль на 21%

ВОДКА, ЛИКЕРЫ И КОНЬЯКИ

Водка, ликеры, наливки и настоек на 10%
Коньяки на 10%

ТОМАТНЫЕ И ФРУКТОВЫЕ СОКИ

Томатные и фруктовые соки и соусы на 10%

ПРОДУКТЫ ИЗ СОИ

Соевые сырки, кефир, соусы, соевая блинная мука и другие продукты из сои на 15%

МЫЛО И ПАРФЮМЕРНО-КОСМЕТИЧЕСКИЕ ТОВАРЫ

Мыло хозяйственное и туалетное на 15%

Духи, одеколоны, сурпризные коробки и другие парфюмерно-косметические товары на 10%

ТАБАЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Папиросы, сигареты и табак на 10%
Махорка на 15%

МЕБЕЛЬ

Стол, стулья, шкафы, диваны и другие виды мебели на 20%
Металлические кровати на 20%

ФАРФОРОВЫЕ, ФАЯНСОВЫЕ И СТЕКЛЯННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Фарфоровая, фаянсовая посуда и художественные изделия на 20%

Стаканы чайные и прочая стеклянная и хозяйственная посуда, ламповые изделия и зеркала на 10%

СПИЧКИ, КЕРОСИН И БЕНЗИН

Спички на 20%
Керосин на 22%
Бензин на 20%

РАДИОПРИЕМНИКИ, ВЕЛОСИПЕДЫ, МОТОЦИКЛЫ И ЧАСЫ

Радиоприемники и другие радиотовары на 10%

Велосипеды, мотоциклы и запасные части к ним на 10%

Часы наручные, карманные и другие на 10%

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Шифер и мягкая кровля на 20%
Стекло оконное на 20%

Железо и канатная проволока на 10%
Железо кровельное и сортовое на 10%
Цемент на 10%
Обои на 10%

ТОВАРЫ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ОБИХОДА

Швейные машины и запасные части к ним на 10%

Мясорубки, керосинки, керогазы, примусы и запасные части к ним на 10%

Ножевые изделия на 10%
Замки на 10%
Скобяные изделия на 10%

Печное литье, утюги наплитные и духовые на 10%

Топоры, лопаты, косы и вилы на 10%
Шорно-седельные товары на 10%
Изделия из пластмассы на 10%

2. Снизить соответственно цены в ресторанах, столовых, чайных и других предприятиях общественного питания.

СТРОЙКАМ КОММУНИЗМА

Беседа с председателем Комитета содействия сталинским новостройкам профессором М. А. ШАТЕЛЕМ

В этом году ученые-политехники значительно расширяют фронт помощи, оказываемой институтом великим стройкам коммунизма. Комитетом содействия разработан подробный план научно-исследовательских работ, которые должны выполнить в 1951 году кафедры и лаборатории института по заявкам строителей новых гидроэлектростанций и каналов. Этот перечень охватывает 87 тем.

Крупные научные исследования предстоит выполнить кафедре гидромашин, руководимой доцентом В. П. Гурьевым. В конце прошлого года работники этой кафедры — доцент И. Н. Смирнов и ассистент Т. А. Александрова — приступили к изучению работы гидротурбин при различных вариантах водоспускных устройств. Сейчас эти исследования ведутся еще в более широких масштабах. Научные сотрудники устанавливают пропускную способность различных водоспусков, величину эжекции и влияние эжекционного потока на энергетическое качество турбин. Они взяли обязательство большую часть исследований работы гидротурбин закончить в августе этого года.

Одно из центральных мест в плане научных изысканий этого года принадлежит трудам кафедры техники высоких напряжений, которую возглавляет лауреат Сталинской премии профессор А. А. Горев. В его лаборатории уже проведен ряд работ, связанных со строительством самой дальней в мире высоковольтной электролинии Куйбышев—Москва, протяженном в 950 километров.

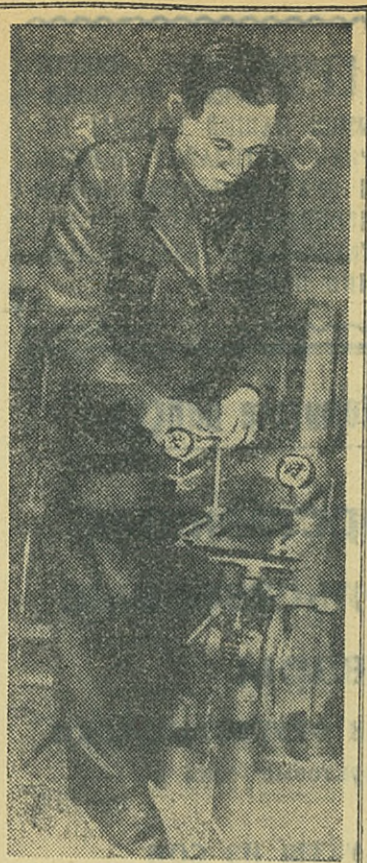
Однако наука еще не решила всех задач, связанных с постройкой подобных, не существующих еще нигде в мире, сверхдлинных электролиний. Часть из них и хотят в нынешнем году разрешить работники кафедры техники высоких напряжений. Научные сотрудники М. Л. Левинштейн, О. В. Щербачев и аспирант Груздев ведут сейчас исследования различных факторов, влияющих на устойчивость параллельной работы энергосистемы и генераторов, разрабатывают меры повышения устойчивости подобной работы для дальних

электропередач. Другая группа ученых в составе доцентов К. С. Стефанова, Б. М. Рябова, научных сотрудников С. Л. Зайенц и Н. А. Козырева исследует потери на дальних электропередачах при различных атмосферных условиях.

Всего этой кафедрой намечено провести 11 научно-исследовательских работ в помощь великим стройкам коммунизма. Большинство из них ведется под руководством профессора А. А. Горева. В течение 1951 и 1952 гг. значительная часть научных проблем, связанных со строительством сверхдлинных линий электропередач, будет разрешена.

Интереснейшей работой этого года следует считать работу, проводимую по исследованию подпятника для турбогенераторов Куйбышевской и Сталинградской гидроэлектростанций. Этот подпятник — огромная металлическая чаша, служащая своеобразным подшипником для вала турбогенератора, — должен будет воспринимать нагрузки от вращающихся частей с весом в несколько тысяч тонн, что соответствует, примерно, весу четырех груженых железнодорожных составов. Такого давления не знает еще ни одна электростанция мира и, естественно, что вопросы строительства подобного подпятника представляют сложнейшую техническую задачу.

К разрешению проблемы этого гигантского подпятника приступает сейчас большая группа ученых-политехников самых разнообразных отраслей науки. Наибольшую часть исследований предстоит выполнить коллективу лаборатории трения и смазки во главе с профессором А. К. Зайцевым. Под его руководством группа научных сотрудников института при участии инженеров завода «Электросила» приступила к определению основных требований, предъявляемых к будущему сооружению. Для проведения научных исследований изготовляется специальная модель, на которой ученые определяют наименьший коэффициент трения и нагрева подпятника в процессе работы, ищут новый состав смазки, и всем этим обеспечат наибольшую несущую силу воды. Это — лишь небольшая часть



АСПИРАНТ кафедры сопротивления материалов Н. Смирнов успешно заканчивает работу над диссертацией на соискание ученой степени кандидата технических наук. Тема его диссертации — исследование механических свойств винипласта — тесно связана с проблемами великих новостроек. Винипласт является отличным материалом для властных водонепроницаемых швов при строительстве перекрытий гигантских гидросооружений.

На снимке: аспирант Н. Смирнов проверяет показания приборов специальной установки для длительных испытаний винипласта на растяжение и сжатие
Фото Л. Корвина

научных исследований, над которыми работают ученые-политехники в нынешнем году.

Мы, советские ученые, во всем чувствуем на себе величайшую заботу товарища Сталина о процветании науки. Эта забота вселяет в нас новые силы, призывает с неустанной энергией бороться за мир, за укрепление могущества нашей Родины, за новые достижения науки и техники, за досрочное окончание строительства новых гидроэлектростанций и каналов, которые советский народ по праву называет именем своего любимого вождя товарища Сталина.

Становление специалиста

Всегда юркий, подвижной, стремились расширить противоположительный Виктор Телешев «а-ную часть фундамента. Как явно притих. Молча и сосредоточенно он шагал вдоль русла будущего канала. Сомнений не оставалось: бетонный завод, на строительстве которого государство израсходовало около миллиона рублей, теперь предстояло снести.

Избежать этого разрушения было уже невозможно. Когда стали рыть отводной канал для новой гидроэлектростанции, завод, построенный в предыдущие годы, оказался на самом берегу его русла. Чтобы с пуском воды в новый канал не размывался его берег, проектная организация запланировала установить по всей длине русла подпорную стенку из бетона высотой в 20 метров. Одна из частей горизонтального фундамента этой стенки, так называемый «ныряющий» выступ, должна была уходить под береговой грунт на расстояние в 10 метров.

Установить такую стенку — это значило: по всей длине русла заново срыть сотни тысяч кубометров берегового грунта, снести бетонный завод, на долгое время приостановить производство ценнейшего сырья для стройки, затратить новые миллионы рублей государственных средств.

Нет, завод должен быть сохранен, — решительно заявил Телешев в кругу своих товарищей — студентов-политехников, вместе с ним прибывших на производственную практику на стройку одной из важнейших электростанций Азербайджана.

Виктор Телешев, его однокурсницы Инна Моисеева и Шина Стойкова первыми поддержали новую техническую мысль, поданную доцентом Д. М. Тартаковским. В течение долгого времени они вчетвером тщательно изучали русло канала, беседовали со станхановцами, вели кропотливые исследования, делали сложные математические расчеты. Им во всем активно помогали комсомольцы стройки. Труд ленинградских политехников окупился сторицей. Однажды Телешев принес в технический отдел строительства новый, только что выполненный чертёж.

— Мы предлагаем новую конструкцию подпорной стенки, — сказал он, развернув лист ватмана.

Смелую, новаторскую идею подли политехники. Огромный 10-метровый «ныряющий» выступ студенты под руководством Д. М. Тартаковского заменили фундаментом шириной всего в 1,75 метра. Однако, чтобы при таком варианте береговой грунт не столкнул стенку, политехники предло-

жили расширить противоположительный Виктор Телешев «а-ную часть фундамента. Как явно притих. Молча и сосредоточенно он шагал вдоль русла будущего канала. Сомнений не оставалось: бетонный завод, на строительстве которого государство израсходовало около миллиона рублей, теперь предстояло снести.

— Спасибо, — горячо поблагодарили политехников строители. Послав новый проект в столицу, они вскоре получили ответ: министерство дало высокий отзыв о нем и утверждало к реализации...
Рассказ о комсомольцах Викторе Телешеве, Инне Моисеевой и Шине Стойковой может, собственно, послужить рассказом обо всех студентах нашего института. Творчески и целеустремленно овладевают они основами передовой советской науки. Сейчас их уже не удовлетворяют знания, получаемые на однах только лекциях и в лабораториях. Глубоко знают и владеют достижениями передовой новаторской мысли сами активно участвуют в борьбе за технический прогресс, двигать советскую науку и технику вперед и вперед, как этого требует великий Сталин, — таково единодушное стремление советского студенчества. Ярким показателем этого патриотического стремления, свидетельством непрерывно растущей технической зрелости будущих инженеров является их работа в научно-техническом студенческом обществе. Многие из членов НТО еще в дни учебы оказывают большую помощь предприятиям нашей страны.

Так, студент Кашевник в дни летней практики на Автозаводе имени Молотова сконструировал приспособление, предназначенное для автоматического выталкивания клапана после его штамповки на молоте. Это приспособление в 1,5 раза увеличивает производительность труда кузнеца.

Студент Белинский проходил производственную практику на Кировском заводе. Он рекомендовал здесь электропривод к одному из карусельных станков, что помогло значительно поднять производительность труда на обработке различных деталей.

Студент Трофимов во время практики на одном из предприятий разработал новый оригинальный способ затрещивки крошечных. Внедренный в производство, этот способ на 20 процентов снизил стоимость изготовления деталей...

Свыше 1000 человек насыщает сейчас научно-техническое общество студентов нашего института. Каждый из них, приобретая в институте разносторонние глубокие знания, стремится взять от практики передовых стахановцев все, что они могут дать. 64 кружка, активно работающих над разрешением тех или иных насущных проблем в помощь производству, 250 научно-исследовательских работ, выполненных в течение года для предприятий и новостроек, 292 диплома, полученных за последнее время по заявкам промышленности, — это лишь небольшая и далеко неполный перечень той огромной работы, которую ведут сейчас студенты-политехники для расширения своего технического кругозора, для овладения разносторонними и глубокими знаниями будущей специальности.

Гениальные труды товарища Сталина, посвященные марксизму и вопросам языкознания, стали боевой программой действий для всех студентов института. Не стоять на месте, а неустанно дерзать в науке, жадно впитывать в себя все новое, передовое, что подсказывает сама жизнь нашего государства, — в этом политехники видят сейчас свою главную задачу.

М. ПАВЛОВ

Ответственный редактор
М. КУЗЬМИН

М-21636 Зак. 346 Тир. 1500
Типография им. Володарского
Ленинград, Фонтанка, 57



20 ФЕВРАЛЯ в нашем институте началась защита дипломных проектов. 284 будущих инженера — строители, металлурги, электрики, механики, экономисты — должны будут до конца марта держать отчет перед Родиной за пять лет учебы.

В эти дни защита дипломных проектов идет полным ходом. В течение февраля перед Государственной квалификационной комиссией прошло 135 дипломантов. Комиссия высоко оценила знания экзаменовавшихся: всем им присвоено звание инженеров соответствующих отраслей промышленности, а 20 выпускникам выданы дипломы с отличием.

Организовано проходит защита дипломных проектов на инженерно-строительном факультете. Здесь перед Государственной

НОВЫЙ ОТРЯД МОЛОДЫХ ИНЖЕНЕРОВ

комиссией прошло 24 человека. Все они с высокими оценками защитили свои дипломные проекты, а трое из них удостоены дипломов с отличием.

Темы проектов, выполняемых дипломантами-строителями, тесно связаны с производством. Многие из них являются прямыми заявками строительных организаций. Отличные знания показывают также

дипломанты металлургического факультета. Трех из них Государственная квалификационная комиссия постановила выдать диплом с отличием. 36 дипломных проектов защищены на физико-механическом факультете.

Защита дипломных проектов в нашем институте продолжается. Страна получает новый отряд молодых высококвалифицированных инженеров. Все они направляются в качестве руководящих работников на различные предприятия и новостройки страны и Ленинграда.

Студент В. АНИСТРАТОВ

На снимке: защита дипломного проекта дипломантом инженерно-строительного факультета К. Третьяковым

Фото Л. Корвина