

КРАСНОЕ ЗНАМЯ

ОРГАН ТОМСКОГО ОБКОМА И ГОРНОМА КОМУНИСТИЧЕСКОЙ
ПАРТИИ СОВЕТСКОГО СОЮЗА, ОБЛАСТНОГО И ГОРОДСКОГО СОВЕТОВ
ДЕПУТАТОВ ТРУДЯЩИХСЯ

Год издания 41-й № 106 (10470) Воскресенье, 11 мая 1958 года. Цена 20 коп.

Электронная библиотека (репозиторий) Томского государственного университета
**Пленум ЦК КПСС выражает уверенность, что советский народ, тесно сплоченный
вокруг Коммунистической партии, успешно справится с задачей ускоренного развития
химической промышленности и этим внесет новый крупный вклад в решение главной
экономической задачи СССР — в кратчайшие сроки догнать и перегнать наиболее
развитые капиталистические страны по производству продукции на душу населения,
в дело строительства коммунизма в нашей стране.**

(Из Постановления майского Пленума ЦК КПСС)

Об ускорении развития химической промышленности и изделий из нее и особенно производства синтетических материалов и изделий из них для удовлетворения потребностей населения и нужд народного хозяйства

Доклад товарища Н. С. ХРУЩЕВА на Пленуме ЦК КПСС 6 мая 1958 года

Товарищи!
Президиум ЦК КПСС решил внести на обсуждение Пленума ЦК вопрос о мерах по ускорению развития химической промышленности и особенно производства синтетических материалов и изделий из них для удовлетворения потребностей населения и нужд народного хозяйства. Принимая такое решение, Президиум ЦК исходил из огромной государственной важности этого вопроса. Необходимость ускоренного развития химической промышленности, как одной из решающих отраслей тяжелой индустрии, диктуется интересами дальнейшего подъема экономики страны и борьбы за технический прогресс, задачами увеличения производства товаров народного потребления.

Химия наряду с металлургией, топливной и энергетической промышленностью, машиностроением и строительной индустрией играет важную роль в осуществлении планов коммунистического строительства, в решении главной экономической задачи СССР — в кратчайшие сроки догнать и перегнать наиболее развитые капиталистические страны по производству продукции на душу населения. Новейшие открытия в области химии дают возможность полнее использовать богатейшие природные ресурсы в народном хозяйстве страны, в невиданных ранее масштабах развернуть производство высококачественных товаров из синтетических мате-

риалов, что вместе с крутым подъемом сельского хозяйства позволит в ближайшие годы в достатке обеспечить удовлетворение растущих потребностей населения в одежде, обуви, предметах домашнего и хозяйственного обихода.

Мероприятия, разработанные Центральным Комитетом КПСС и Советом Министров СССР, по созданию в ближайшие годы мощной промышленности искусственных и синтетических волокон, пластических масс и других синтетических материалов имеют целью сделать новый крупный шаг вперед в развитии народного хозяйства, в повышении жизненного уровня трудящихся. Ускоренное развитие новых отраслей химической промышленности позволит в больших размерах осуществить заочку металлов и других материалов лучшими по качеству изделиями из синтетических материалов. Это создаст крупные резервы для расширения производства и позволит ускорить темпы, повысить качество и снизить стоимость строительства, особенно жилищного.

Предлагаемые на обсуждение Пленуму ЦК мероприятия следует рассматривать как составную часть той большой работы, которую проводит партия на основе решений XX съезда по дальнейшему развитию промышленности и сельского хозяйства, укреплению экономического могущества страны и неуклонному подъему благосостояния народа.

Спасением для России является не только хороший урожай в крестьянском хозяйстве — этого еще мало, — и не только хорошее состояние легкой промышленности, поставленной крестьянству предметы потребления, — этого тоже еще мало, — нам необходима также тяжелая индустрия. А для того, чтобы привести ее в хорошее состояние, потребуются много лет работы.

Тяжелая индустрия нуждается в государственных субсидиях. Если мы их не найдем, то мы, как цивилизованное государство, — я уже не говорю, как социалистическое, — погибнем (Соч., том 33, стр. 388—389).

Указывая, что мы не могли рассчитывать на займы в богатых странах, Ленин говорил о необходимости экономить, сколько только возможно, экономить на всем, даже на школах. Если Ленин сказал — надо экономить даже на школах, то можно себе представить, как ему было тяжело сказать эти слова, потому что он лучше, чем кто-либо другой, понимал, что без образования, без поднятия культуры всего народа невозможно добиться победы социализма и коммунизма. Но Ленин видел и другую сторону, — если имевшиеся в ту пору скудные средства направить на развитие образования и не найти средств для создания промышленности, то страна останется слабой и беззащитной, враг ее беспощадно развалит.

Мудрые идеи Ленина были положены в основу первого перспективного народнохозяйственного плана — плана электрификации России, который предусматривал первоочередное развитие решающих отраслей тяжелой индустрии — металлургии, топливной, энергетической и химической промышленности, машиностроения, транспорта. Эти ленинские идеи легли затем в основу наших пятилетних планов, они определяли и определяют генеральную линию нашей партии на преимущественное развитие тяжелой индустрии, генеральную линию всего развития экономики нашей страны по пути к коммунизму.

Коммунистическая партия правильно поняла и успешно решила историческую задачу, поставленную великим Лениным. Наша партия во главе с Центральным Комитетом с глубоким пониманием ответственности за судьбы Родины, за судьбы социализма последовательно и настойчиво проводила ленинскую генеральную линию на индустриализацию страны и на коллективизацию сельского хозяйства, давая решительный отпор врагам социализма, всякого рода оппортунистам и ревизионистам. Ленинская политика полностью отвечала интересам рабочего класса и крестьянства нашей страны, интересам защиты завоеваний Октябрьской революции, строительства социализма и создания условий для победы коммунизма. Это соответствовало интересам революционного рабочего класса всех стран, так как утрата завоеванных позиций в первой социалистической стране неизбежно отбросила бы назад все международное рабочее движение, что могло укрепить и продлить господство эксплуататоров во всех странах.

Успехи социализма в Советском Союзе усиливали позиции всего революционного пролетариата в борьбе за его жизненные интересы и права, укрепляли веру в победу идей мира, демократии и социализма. Рабочий класс нашей страны, первым совершив социалистическую революцию, в борьбе за победу социализма проявил высокую идейность, глубокие понимание роли и ответственности Советского Союза, как авангарда и оплота освободительного движения во всем мире.

Сейчас, товарищи, нам, конечно, не трудно делать исторические экскурсы, вспомнить прошлое. Но не надо забывать, в каких тяжелых условиях, с каким огромным напряжением сил решались задачи строительства социализма нашей партией и советским народом.

Более четверти века Советский Союз был единственным социалистическим государством, находившимся в окружении капиталистических стран. Даже тогда, когда империалистические державы не вели против нас открытой вооруженной борьбы, они постоянно держали Советскую страну в напряжении. Враждебные силы капиталистического окружения не останавливались ни перед какими средствами в борьбе против социализма; организовывали заговоры против Советской власти, готовили покушение на Ленина, не раз проводили военные походы на республику Советов.

Когда интервенты были разбиты и выброшены за пределы Советской страны, когда была разгромлена контрреволюция, враги рабочего класса, враги социализма не прекратили борьбы против первого в мире социалистического государства, не оставили своих надежд на его уничтожение. Многие капиталистические страны долго не хотели признавать Советское государство, а некоторые из признавших Советский Союз порывали с ним торговые и дипломатические отношения. Самая крупная капиталистическая страна — Соединенные Штаты Америки — не признавала Советский Союз на протяжении 16 лет.

Наиболее агрессивные империалистические хищники сколачивали антисоветские блоки, создавали так называемые «оси», заключали воинственные пакты. Враг всегда давал себе обещание, он заставлял нас держаться в состоянии боевой готовности. Весь ход событий постоянно напоминал нам, что если не будет проявлена должная бдительность, если мы не создадим мощные вооруженные силы для защиты завоеваний социализма, если не будут созданы органы для подавления контрреволюции, не будет построена могучая индустрия, на которую можно опереться в деле обороны страны с тем, чтобы оснастить ее современным оружием для отпора врагу, — если этого не будет, то государство пропадет, будет раздвинуто империалистическими странами.

Наш народ, закаленный в революционных боях под руководством Коммунистической партии, хорошо понимал свою великую историческую миссию. Он проявил беспримерный трудовой героизм, создал за короткий срок мощную социалистическую индустрию и технически перевооружил все народное хозяйство страны. Люди старшего поколения хорошо помнят, как сооружались первые заводы нашей индустрии, с каким огромным энтузиазмом советские люди, преодолевая трудности и лишения, шли на стройки пятилеток, создавали и быстро осваивали гигантские предприятия, овладевали новой техникой и вносили свой вклад в укрепление могущества Родины. Обычной для тех лет была картина, когда тысячи людей с песней шли на субботники или воскресники строить новые заводы.

На фронте мирного строительства советские люди трудились с таким же вдохновением, с таким они сражались в дни революции и гражданской войны, отдавая все свои силы делу социализма. Они хорошо понимали, что иного выхода у народов нашей страны нет: или подтянуть пояс, ограничить себя до предельного минимума и упорным тру-

дом создать могущество и богатство Родины, или быть раздавленными врагом, опять повернуть свою страну в пучину войны, обрек трудящихся на нищенское существование под гнетом капиталистов и помещиков.

Советский народ, безгранично веря своей родной Коммунистической партии, шел за ней, горячо поддерживал ее мудрую политику. В короткий срок преодолел вековую экономическую отсталость, наш народ превратил свою Родину в могучую индустриально-колхозную державу, в непрступную крепость социализма, что явилось решающим условием победы в борьбе против нашествия фашистских захватчиков.

Выдержав суровые испытания Великой Отечественной войны, советский народ отстоял свои социалистические завоевания, одержал всемирно-историческую победу над гитлеровским фашизмом и японским милитаризмом, победу, которая спасла все человечество от угрозы фашистского порабощения, открыла сотням миллионов трудящихся стран Европы и Азии путь к социализму.

После разгрома германского фашизма и японского милитаризма, после падения реакционных правительств ряда государств, которые поддерживали гитлеровских захватчиков, в результате борьбы народных масс этих стран был создан народно-демократическое государство в Европе и Азии, которые строят свое хозяйство на социалистических основах. Социалистические страны объединили свои усилия с тем, чтобы успешно решать задачи социалистического строительства, лучше противостоять империалистическим государствам в защите своих завоеваний.

Конечно, мы и сейчас не должны забывать о том, что империалисты не отказываются от агрессии против нас. Поэтому нам нужно и в дальнейшем развивать свою экономику, ее основу — тяжелую индустрию, держать в таком состоянии нашу оборону, чтобы враги знали, что им безнаказанно нападение на страну социализма не пройдет, что если они рискнут на это, то получат сокрушительный отпор и будут разгромлены.

Сейчас, когда силы социализма неизмеримо выросли и растут с каждым днем, когда Советский Союз, народный Китай и другие социалистические страны образуют единый мировой социалистический лагерь и набирают силы, как могучий богатырь, одним из главных направлений в борьбе с капитализмом является дальнейшее развитие экономики стран социализма. Это создает материальную основу, опираясь на которую рабочий класс может смело идти вперед по пути, указанному марксизмом-ленинизмом.

Противники социализма клеветают на нас, коммунистов, будто мы хотим вопреки дальнейшему развитию социализма решать путем войны. Если раньше, когда Советский Союз был единственным социалистическим государством, ему, несмотря на огромные трудности, удалось обеспечить победу социализма, то теперь, когда имеется несколько социалистических стран с населением около миллиарда человек, намного возросли возможности быстрого роста социализма. В современных условиях страны мирового социалистического лагеря имеют мощную промышленность, высокий уровень развития науки, техники и культуры, единство и сплоченность народов. Все это оказывает отрезвляющее действие на империалистов, сдерживает их агрессивные устремления.

Мы сейчас находимся в такой фазе борьбы между трудом и капиталом, между социализмом и капитализмом, когда соотношение сил между ними решается на попрание мирного осуществления, на попрание мирного соревнования. В ходе этого соревнования выявляются, какой строй может лучше развивать производительные силы, поднимать производительность труда, какой строй может лучше обеспечить удовлетворение материальных и духовных запросов народа.

За 40 лет существования Советского государства только немногим более 20 лет мы могли осуществлять мирное строительство, остальные годы советский народ вынужден был вести нелегальную империалистическую войну или восстанавливать разрушенное вследствие этих войн хозяйство. Несмотря на все трудности, которые пришлось испытать Советской стране в военные годы и в период восстановления разрушенного хозяйства, наш народ добился грандиозных успехов в социалистическом строительстве и по праву может гордиться этими успехами.

Каждый новый год в жизни Советской страны поднимает ее экономику на более высокую ступень развития. Это наглядно показывают данные о росте нашего народного хозяйства.

В настоящее время Советский Союз по производству промышленной продукции оставил далеко позади все наиболее развитые капиталистические страны и отстает только от Соединенных Штатов Америки. Наша страна неуклонно сокращает этот разрыв, так как темпы роста промышленного производства у нас в несколько раз выше, чем в США.

Интересны в этом отношении данные о среднегодовых темпах и абсолютном приросте производства важнейших видов промышленной продукции в СССР и США за последние 4 года, то есть за период с 1953 по 1957 год:

	Среднегодовые темпы роста в процентах		Среднегодовой абсолютный прирост	
	СССР	США	СССР	США
Железная руда	9,0	-3,2	6,1 млн. т.	-3,0 млн. т.
Чугун	7,8	1,1	2,4	0,8
Сталь	7,6	0,2	3,2	0,3
Уголь (в пересчете на каменный)	9,7	1,3	30,6	5,7
Цемент	16,0	2,7	3,2	1,2
Шерстяные ткани	7,8	-3,1	18,4 млн. м.	-9,8 млн. м.
Обувь кожаная	7,3	4,3	19,3 млн. пар	23,1 млн. пар
Электрэнергия (без расхода на собственные нужды электростанций)	11,6	8,6	17,4 млрд. квт/ч	50,4 млрд. квт/ч
Нефть	16,8	2,7	11,4 млн. т.	8,8 млн. т.
Газ природный	28,2	6,1	2,9 млрд. куб. м.	15,9 млрд. куб. м.

Из этих данных следует, что Советский Союз опережает США как по темпам роста, так и по приросту производства железной руды, угля, нефти, чугуна, стали, цемента, шерстяных тканей. По выработке электрэнергии, добыче газа и производству обуви мы обогнали США в темпах роста, но пока еще уступаем им в ежегодном абсолютном приросте этой продукции.

(Продолжение на 2-й стр.)

I. Исторические победы советского строя

Товарищи! Во всей своей деятельности по коммунистическому преобразованию общества наша партия руководствуется марксистско-ленинским учением. Это великое революционное учение глубоко раскрывает закономерности и главные движущие силы общественного развития, позволяет ясно видеть перспективы и пути движения в будущее.

Основоположения научного коммунизма, вожди и учителя рабочего класса Маркс и Энгельс, изучая развитие общества, взаимоотношения и борьбу классов, показали направление исторического развития, закономерность смены одних общественных форм другими, более прогрессивными. Они показали, что в свое время капиталистический строй, сменявший отживший феодальный строй, сыграл определенную прогрессивную роль, ускорил развитие производительных сил общества. Вместе с тем они видели коренные противоречия, заложенные в капиталистическом строе; они указывали, что главным социальным противоречием капиталистического общества является противоречие между антагонистическими классами капиталистов и пролетариев, то есть между классом, который владеет средствами производства, и классом неимущим, который может продать только свою рабочую силу.

Капиталисты стремятся установить как можно более низкую оплату за труд и больше извлекать прибыли путем усиления эксплуатации трудящихся. Рабочий класс, наоборот, заинтересован в том, чтобы улучшить свои жизненные условия, больше получать за свой труд и путем классовой борьбы сбросить жестокий гнет эксплуатации, гнет наемного капиталистического раба.

На основе глубокого научного анализа Маркс и Энгельс показали неизбежность крушения капитализма и победы идущего ему на смену социализма, высветили в обоснованной всемирно-исторической роли пролетариата, как могильщика капитализма и создателя коммунистического общества, общества без классов, без эксплуатации и угнетения.

Продолжая и творчески развивая марксистское учение в новых исторических условиях, В. И. Ленин вскрыл особенности и главные закономерности капитализма на его последней, империалистической стадии, когда все его противоречия обострились до крайней степени и наступает эпоха перехода от капитализма к коммунизму. Марксизм-ленинизм учит, что этот переход будет происходить не путем эволюции, а в жесточайшей борьбе между трудом и капиталом, в революционной борьбе пролетариев против класса капиталистов. Именно отсюда вытекает необходимость для рабочего класса иметь свою боевую политическую организацию — революционную марксистскую партию, которая призвана возглавить пролетариат, обеспечить его единство и сплоченность, развивать интернациональные связи и укреплять международную солидарность пролетариев всех стран.

Исторический опыт учит, что чем лучше организована рабочая партия, чем сплоченнее действует ее авангард — боевая революционная партия, до конца преданная своему классу, верная марксизму-ленинизму, умеющая в сложных условиях классовой борьбы выработать и проводить правильную политическую линию, стратегию и тактику, тем быстрее наступит победа социализма.

Правильность научных выводов марксизма-ленинизма подтверждена всем ходом современного общественного развития, практикой революционной борьбы, победой социализма в нашей стране и ряде других стран. Капитализм в России зародился и утвердился позднее, чем в странах Запада, поэтому рабочий класс нашей страны выступил на историческую арену в тот период, когда в более развитых капиталистических странах Европы уже сложилось рабочее движение и существовали массовые политические партии рабочего класса, наиболее влиятельной из которых была социал-демократическая партия Германии.

В связи с обострением противоречий империализма и перемещением центра революционной борьбы в Россию молодой российский пролетариат выдвигался на передовые позиции международного рабочего движения. Созданная Лениным марксистская партия возглавила российский рабочий класс и повела его к победоносной социалистической революции. С первых дней своего существования наша партия выступила как партия нового типа, в корне отличная от реформистских социал-демократических партий, она высоко подняла знамя революционного марксизма, повела непримиримую борьбу против оппортунизма и ревизионизма. Организую и сплочив рабочий класс, наша партия воспитывала его на идеях марксизма, в сознании того, что без ожесточенного сопротивления класс капиталистов не сдвинет своих позиций, что добиться победы можно лишь в революционной борьбе. Только так можно создать социалистический строй, основой которого является союз рабочего класса и крестьянства, при руководящей роли рабочего класса.

Великая Октябрьская социалистическая революция, осуществленная под руководством Коммунистической партии, вывела нашу страну на путь социального и экономического прогресса, на светлый путь строительства социализма. Октябрьская революция спасла нашу страну от национальной катастрофы. Всем памятна поистине вещная слова о

судьбах нашей Родины, ее народов, сказанные Лениным в 1917 году, в канун Великого Октября:

«Революция сделала то, что в несколько месяцев Россия по своему политическому строю догнала передовые страны.

Но этого мало. Война неумолима, она ставит вопрос с беспощадной резкостью: либо погибнуть, либо догнать передовые страны и перегнать их также экономически...»

Погибнуть или на всех парах устремиться вперед. Так поставлен вопрос историей» (Соч., том 25, стр. 338).

В борьбе за осуществление этой исторической задачи советскому народу пришлось преодолеть громадные трудности. Известно, что экономика дореволюционной России характеризовалась большой отсталостью и низким уровнем промышленного производства. В 1913 году в России на душу населения выработывалось меньше, чем в США: черных металлов в 11—12 раз, угля — в 25 раз, нефти — в 6 раз, электрэнергии — в 19 раз. Особенно сильно отставала Россия в области химической промышленности и машиностроения.

Экономическое положение дореволюционной России осложнялось зависимостью важнейших отраслей промышленности от иностранного капитала. Так, например, почти вся южная металлургическая и угольная промышленность находилась в руках иностранных промышленных фирм и банков. Больше половины нефти и значительная часть добываемой в России золота также принадлежала иностранному капиталу. При наличии огромных природных богатств и трудовых ресурсов царская Россия ввозила из-за границы около 20 процентов потребляемого угля, 80 процентов свинца, 30 процентов меди, 80 процентов минеральных удобрений, 85 процентов металлорежущих станков, 60 процентов уборочных машин, свыше 30 процентов молотилок и сенокос; возились даже плуги, косы и другие простейшие сельскохозяйственные орудия.

Сельское хозяйство дореволюционной России было крайне отсталым, с примитивными орудиями труда, с устаревшими приемами обработки почвы, с трехполькой и переполями. Крестьяне-бедняки и середняки владели всего 37 процентов сельскохозяйственных земель, а кучка помещиков, монастыри и кулаки распоряжались почти двумя третями всех сельскохозяйственных угодий страны. Подавляющее большинство крестьянства вечно жило под страхом неурожая и голода.

Первая мировая война и особенно гражданская война и иностранная военная интервенция отбросили далеко назад и без того отсталую экономику нашей страны. Дело дошло до того, что в 1920 году чугуна в стране выплавлялось в два раза меньше, чем в 1862 году, угля добывалось лишь немногим больше, чем в 1898 году, нефти — столько, сколько в 1890 году, а хлопчатобумажных тканей выработывалось примерно столько же, сколько производилось в крепостной России в 1857 году.

Рабочим и крестьянам нашей страны, свергнувшим гнет капиталистов и помещиков и взявшим власть в свои руки, приходилось начинать строительство первого в мире социалистического государства с нуля, на котором была экономика царской России примерно во второй половине прошлого века. И вот с этого действительно нищеского уровня, в обстановке гражданской войны, интервенции и экономической блокады, разрухи и голода начиналось восстановление и развитие народного хозяйства молодой республики Советов.

Решение задачи строительства новой жизни еще более затруднялось острой нехваткой квалифицированных кадров. В смысле образования, культуры и знаний рабочие и крестьяне царской России были в буквальном смысле слова ограблены. В этом отношении наша страна до революции являлась одной из самых отсталых в Европе, подавляющее большинство ее населения оставалось неграмотным. Хотя Россия всегда имела высококвалифицированную интеллигенцию, в том числе всемирно известных ученых по важнейшим отраслям знаний, но эта интеллигенция была крайне малочисленна, особенно давая себя знать недостатком специалистов в области сельского хозяйства.

Основатель Советского государства В. И. Ленин неустанно разъяснял народу всю серьезность положения, в котором оказалась наша страна в первые годы после победы Октябрьской революции. Республика Советов не получала и не могла получить какой-либо экономической помощи со стороны капиталистических держав. Наоборот, четырнадцать империалистических государств организовали военную интервенцию, пытались силой оружия уничтожить советский строй. Призывая рабочий класс, весь народ на защиту завоеваний Октября, Ленин поставил задачу восстановить хозяйство, создать могучую промышленность, и прежде всего тяжелую индустрию, как основу основ развития экономики страны, как базу ее обороноспособности.

«Без спасения тяжелой промышленности, без ее восстановления, — говорил Ленин, — мы не сможем построить никакой промышленности, а без нее мы вообще погибнем, как самостоятельная страна...»

Продолжение доклада товарища Н. С. ХРУЩЕВА

Преимущества социалистической системы хозяйства, обеспечивающие планомерное и быстрое развитие нашей экономики, наше превосходство в темпах являются верной гарантией того, что в недалеком будущем СССР превзойдет США по уровню промышленного производства.

Социалистическая экономика идет по пути неуклонного подъема, не зная спадов и кризисов, характерных для капиталистической экономики. За последние время в главной стране капитализма — Соединенных Штатах Америки, — несмотря на огромные размеры военных расходов, призванных по замыслу правящих кругов взбадривать экономику, наблюдается резкий спад производства, который уже сейчас превосходит все другие спады, имевшие место в послевоенный период.

Как известно, в Советском Союзе в первом квартале текущего года объем промышленного производства был выше, чем за соответствующий период 1957 года, на 11 процентов. В Соединенных Штатах Америки, согласно данным официальной американской статистики, объем промышленного производства в первом квартале 1958 года был ниже, чем в первом квартале прошлого года, на 11 процентов. При этом особенно резко упало производство в решающих отраслях тяжелой промышленности. Так, например, добыча нефти сократилась за этот период на 12 процентов, добыча угля — на 21 процент, выплавка стали — на 40 процентов. Производство потребительских товаров длительного пользования снизилось на 20 процентов, а выпуск автомобилей — на 26 процентов.

Сокращение производства в США влечет за собой дальнейший рост безработицы. Даже по преуменьшенным данным американской статистики, численность полностью безработных в первом квартале текущего года составляла 5 миллионов 200 тысяч человек, что является самым высоким уровнем безработицы за послевоенный период. По данным же профсоюзов США, число полностью безработных превышает 6 миллионов человек. Но и в эту цифру не входят многие миллионы частично безработных. Массовая безработица теперь снова стала большим социальным бедствием для рабочих Соединенных Штатов Америки. Положение рабочего класса ухудшается также значительным сокращением фонда заработной платы и продолжающимся взвешиванием цен на потребительские товары.

Даже буржуазные экономисты все чаще говорят о наступлении нового экономического кризиса. Характеризуя нынешнее экономическое положение США, журнал американских банкиров и биржевых маклеров «Баронс» пишет: «Все увеличивающееся число признаков указывает на то, что США в 1958 году стоят перед лицом чего-то более серьезного, чем-то такого, что может быть квалифицировано как циклический спад или экономический кризис. Если это так, то наступило время называть вещи своими именами».

Лидер американских профсоюзов Джордж Мини в выступлении 15 апреля заявил: «Все важные показатели экономической деятельности продолжают указывать на дальнейший спад. На экономической сцене нет ни одного солнечного луча». Статистические данные о сокращении промышленного производства, росте безработицы, а также многочисленные признания буржуазных экономистов опровергают миф о том, будто современный капитализм переживает период процветания и насаждает изобилие и процветание. Факты подтверждают, что экономические противоречия, антагонизм производства являются неизлечимым недугом капитализма.

В нашей стране, как и во всех социалистических странах, нет антагонизма производства: социалистическая система обеспечивает непрерывное и пропорциональное развитие всех отраслей народного хозяйства при ведущей роли тяжелой индустрии.

Быстрый рост социалистической промышленности и в первую очередь тяжелой индустрии создал все условия для технического перевооружения и социалистического преобразования сельского хозяйства. В результате осуществленных за последние годы мер колхозов и совхозов страны поднялись на новый уровень, значительно увеличили производство продуктов земледелия и животноводства. По ряду продуктов сельскохозяйственного производства Советский Союз приближается к объему сельскохозяйственного производства Соединенных Штатов Америки, а по некоторым продуктам уже догнал и даже превзошел современный уровень производства этих продуктов в США. Так, например, производство молока в Советском Союзе в 1957 году составляло уже около 95 процентов от производства США, производство животного масла было несколько выше, чем в США. Советский Союз уже превосходит Соединенные Штаты Америки по объему производства пшеницы в два с лишним раза, по производству сахарной свеклы — примерно в три раза, по производству шерсти — в два с половиной раза.

По увеличению производства ряда других важных видов сельскохозяйственной продукции в нашей стране достигнуты также крупные успехи, но предстоит еще немало сделать, чтобы догнать и перегнать США. Производство хлопка в СССР увеличилось по сравнению с дореволюционным периодом в шесть раз. Если до революции наша страна производила хлопка почти в 14 раз меньше, чем в США, то в 1957 году производство хлопка в СССР составляло около двух третей общего объема производства хлопка в США. При этом по урожайности хлопка СССР значительно превосходит США и все другие страны мира.

Можно сомневаться, что решения февральского Пленума ЦК КПСС и сессии Верховного Совета СССР о дальнейшем развитии колхозного строя и реорганизации машинно-тракторных станций обеспечат новый подъем сельскохозяйственного производства в стране. Широко развернувшееся по почину передовых колхозов и совхозов движение за то, чтобы в ближайшие годы догнать Соединенные Штаты Америки по производству мяса, молока и масла на душу населения, уже дало значительные результаты и наверняка завершится нашей победой в этом мирном соревновании.

Сельское хозяйство имеет все возможности для того, чтобы создать изобилие пищевых продуктов, а также с каждым годом значительно увеличивать поставку промышленности натурального сырья для изготовления предметов народного потребления. Нужна только настойчивая повседневная работа, чтобы эти возможности были превращены в жизнь.

Успехи в развитии промышленности и сельского хозяйства, достигнутые за последние годы, красноречиво говорят о том, насколько глубоко страна была партией и ее Центральным Комитетом, давшие кропотливый отпор попыткам антипартийной группы Маленкова, Кагановича, Молотова и припущенного к ним Шелепова сорвать выполнение решений XX съезда и последующих мероприятий партии, направленных на дальнейший подъем народного хозяйства страны и благосостояния трудящихся.

Данные о росте промышленного и сельскохозяйственного производства в Советском Союзе говорят о том, что в результате последовательного и настойчивого проведения ленинской политики советский народ под руководством Коммунистической партии добился исторических побед в развитии социалистической экономики, превратив нашу страну в могучую индустриальную державу мира.

Платные агенты капитализма — пролажные буржуазные журналисты, связавшие свою судьбу с капиталом, литераторы, философы и экономисты пытаются запугивать коммунизмом людей, не искренних в политике.

Что такое социализм и коммунизм? Это определенный общественный строй, при котором нет эксплуатации человека человеком, когда все средства производства принадлежат обществу и используются в интересах и на благо этого общества. А если проще сказать, так социализм и коммунизм — это лучшая жизнь для трудящихся, чем в условиях капитализма. Социалистическое общество устроено на самых демократических условиях, когда люди пользуются благами в соответствии со своим трудом. При коммунизме, говорили Маркс, Энгельс и Ленин, будет осуществляться принцип: работать по способностям и пользоваться благами, созданными обществом, по потребностям. Что может быть лучше для человека? Многие люди труда, не изучавшие марксизма-ленинизма, подымались на борьбу за коммунизм. Они делали это потому, что стремились к лучшей жизни. В дни Октябрьской революции Ленин говорил: фабрики — ра-

бочим, землю — крестьянам, мир — народам. Эти лозунги коммунизма были понятны всем трудящимся, они выражали их думы и чаяния. Поэтому даже неграмотные рабочие, неграмотные крестьяне шли за нашей партией, шли за Лениным, понимая, что Ленин ведет их на борьбу за лучшую жизнь. Они видели, что объединив свои усилия, можно добиться победы. Они верили в Ленина, верили в партию большевиков и поддерживали их. Защищая свою свободу, свои завоевания, они разгромили контрреволюцию, отбросили интервентов, отстаивая независимость своего пролетарского государства, пошли на самоограничение, чтобы укрепить социалистическую Родину.

Сейчас преимущества социализма уже доказаны не только теоретически, но и практически подтверждены жизнью. Теоретические положения о социализме, как правило, вначале бывают доступны небольшому кругу людей, даже из революционного рабочего класса, они доступны его передовой части. Решают же дело преобразования общества и решающие массы трудящихся, которых сама жизнь подводит к борьбе за социализм. И тогда включаются в борьбу народные массы, то нет и не может быть такой силы, которая могла бы удержать эту гигантскую лавину, движущуюся по определенному пути, по пути строительства коммунистического общества. Великую созидательную силу народных масс, строящих новую жизнь, убедительно показал Советский Союз. Это наглядно показывают страны социализма — Китай, Польша, Чехословакия и другие.

Вот статистические данные, которые ярко характеризуют рост промышленного производства в странах социализма и в капиталистических странах:

Годы	Социалистические страны	Страны капитализма
1937	100 проц.	100 проц.
1950	365	141
1955	706	189
1957	867	202

Социалистические страны в 1957 году увеличили промышленное производство по сравнению с уровнем производства на их территории в 1937 году в четыре с половиной раза. Если же учесть, что двадцать лет тому назад СССР являлся единственной социалистической страной, то получается, что объем промышленного производства социалистической системы возрос за этот период почти в 9 раз, в то время как промышленность капиталистической системы увеличилась лишь в два раза.

Враги социализма издевались над нами, кричали о том, что Советский Союз уделяет мало внимания производству предметов потребления и улучшению быта. Нас критиковали буржуазные политические деятели. Нас всечасно поносили лакеи империализма, которые спекулировали на восхвалении «пределств» капиталистического образа жизни и распространении клеветнических вымыслов о социализме. Злобные нападки на Советский Союз и его политику вели различного рода ренегаты, ревизионисты и реформисты, которые называют себя защитниками и даже вождями рабочего класса. Они делают вид, что борются за освобождение труда от гнета капитала, а по существу являются агентами капитализма. Критику социализм, скрывая его действительные успехи, сочиняя разного рода вымыслы о социалистических странах и приурочивая современные успехи капитализма, жесоголосно склоняют революционные силы рабочего класса, приуготовляют его классовое чутье, сдерживают его усилия в классовой борьбе и тем самым служат капитализму.

Более всего наши недруги спекулировали на том, что будто бы Коммунистическая партия и Советское правительство пренебрегают народными нуждами. Они изображали нас аскетами, ограниченными и малокультурными людьми, которые якобы не ценят благ цивилизации, не имеют эстетических вкусов и потребностей.

Советский народ наша Коммунистическая партия, невзирая на все эти клеветнические вымыслы и злобные нападки врагов, уверенно шла вперед своей дорогой, указавшей великим Лениным. Коммунистическая партия хорошо понимала, что в революционном преобразовании общества, в строительстве новой жизни главное и решающее значение имеют создание и развитие нового способа производства, подъем материально-технической базы страны, ликвидация ее вековой отсталости. В духе сознания этой неспоряемой истины воспитывались все советские люди, которые на деле стали подлинными хозяевами своей страны, творцами новой жизни. Они сознательно шли на ограничения в удовлетворении своих потребностей, они считали возможным временно поступиться некоторыми личными интересами и жизненными удобствами, подчиняя все решению главной задачи — созданию высокоразвитой социалистической экономики своей Родины, как основы ее могущества и процветания, как основы благосостояния и счастья народа.

Развитие нашей тяжелой индустрии было главной заботой, кровным делом всех трудящихся. Они понимали, что этого требует жизнь. Крестьянам, например, в прошлом, в условиях царской России, сам голод, но заболтался о сохранении коня, потому что со смертью коня наступал развал крестьянского хозяйства.

Советские люди хорошо понимали и понимают, что нашим коном является социалистическая индустрия, при помощи которой мы добьёмся исторических побед и будем брать новые, еще более высокие вершины в будущем.

В напряженный период восстановления и бурного строительства промышленности и сельского хозяйства советские патриоты согласны были носить одежду и обувь не первого качества и не особь красивую, походить пока и в ватниках, обойтись без украшений быта, хотя все мы любим красивую жизнь и не отказываемся от удобств и благ зажиточной и культурной жизни.

Решая главную задачу по созданию могучей социалистической экономики, партия и правительство делали вместе с тем все возможное для подъема жизненного уровня, для успешного развития и подлинного расцвета науки и культуры в нашей стране.

На основе успехов социалистической промышленности, ее быстрого и планомерного развития, не знающего кризисов и спадов, мы навсегда ликвидировали такой бич рабочего класса, как безработица, обеспечили вовлечение в производство десятков миллионов людей. Реальные доходы рабочих с учетом бесплатного обучения и лечения, пенсий и других привилегий рабочего дня увеличились по сравнению с дореволюционным периодом примерно в пять раз.

В итоге социалистического переустройства сельского хозяйства в нашей стране навсегда уничтожены такие тяжелые бедствия крестьянства, как нищета, безземелье и периодические голодовки из-за неурожаев. Реальные доходы трудящихся крестьян выросли по сравнению с дореволюционным периодом примерно в шесть раз.

Одним из самых убедительных свидетельств улучшения благосостояния народа в нашей стране является резкое снижение смертности населения и увеличение продолжительности жизни. Смертность населения в СССР сократилась по сравнению с дореволюционным периодом в четыре раза, а том числе детская смертность более чем в шесть раз. В царской России смертность была в два с лишним раза больше, чем в США, Англии, Германии. Теперь СССР имеет самую низкую смертность населения в мире. Средняя продолжительность жизни по сравнению с дореволюционной Россией увеличилась у нас в два с лишним раза.

Многое делается в нашей стране, особенно за последний период, для улучшения жилищных условий. Только за последние четыре года в городах и рабочих поселках построено жилых домов общей площадью свыше 150 миллионов квадратных метров. За это же время в сельских районах построено два с половиной миллиона домов. Это значит, что за четыре года в городах и рабочих поселках построено жилых домов больше, чем было построено за двадцать два года — с 1918 по 1939 год. И все же жилищный вопрос остается самым острым вопросом. Учитывая это, партия и правительство разработали обширную программу развития жилищного строительства на ближайшие 10—12 лет с тем, чтобы ликвидировать недостаток в жилищах для трудя-

Осуществление этой программы не означает еще полного решения жилищной проблемы, но это уже, если можно так сказать, будет означать ликвидацию «карточной системы» на пользование жильем и создание условий для удовлетворения потребности в жилье.

Состоявшееся недавно Всесоюзное совещание по строительству показало, что разработанная партией и правительством программа жилищного строительства успешно превращается в жизнь и есть все основания рассчитывать, что она будет выполнена в более короткие сроки.

Велики успехи Советского Союза в области культурного строительства. Теперь даже наши недоброжелатели из капиталистических стран не отрицают этих выдающихся успехов в развитии науки, техники и культуры. Советская страна изучила весь мир своими замечательными достижениями в новейших областях и на решающих участках современной науки и техники — в использовании атомной энергии, в области строительства реактивных самолетов и межконтинентальных баллистических ракет. Именно наша социалистическая страна открыла новую эру в науке и технике, первой создала и успешно запустила в космос искусственные спутники Земли.

Вот каких вершин достигла Советская страна. Чтобы подняться на эти высокие уровни, нам пришлось пройти большой и трудный путь от разрухи и голода периода гражданской войны и интервенции через полосу больших работ по восстановлению хозяйства, через путь созидательного труда в эпоху первых пятилеток, через суровые испы-

тания Отечественной войны и преодоление ее тяжелых последствий. На всех этапах этого большого исторического пути наш народ проявил высокую сознательность, бесподобную выдержку, неограниченное мужество, неукротимую волю в борьбе за достижение своей великой цели. Это говорит о том, какие неистощимые творческие силы пробуждает в народе социализм, как невиданно ускоряется общественное развитие на историческом поле, очищенном от эксплуататоров, паразитов и тунеядцев.

Современный уровень развития тяжелой промышленности, а также достижения в области науки и техники дают сейчас возможность опираться на могучую индустрию и не в ущерб дальнейшему ее развитию, значительно более быстрыми темпами развивать производство товаров народного потребления, и в частности больше производить обуви и тканей, с тем, чтобы в ближайшие годы в достатке обеспечить потребность населения в этих видах товаров.

В интересах значительного увеличения производства товаров народного потребления необходимо наряду с использованием натурального сырья, поступление которого от сельского хозяйства постоянно увеличивается, быстрыми темпами развить производство искусственных и синтетических материалов из химического сырья.

Для того, чтобы в короткие сроки создать мощную промышленность синтетических материалов для производства товаров народного потребления и удовлетворения нужд народного хозяйства, необходимо сосредоточить наше внимание на развитии химической промышленности.

II.

О значении химической промышленности в народном хозяйстве и перспективах ее развития

Товарищи!

В наше время химическая промышленность приобретает все большее значение в развитии экономики страны, в развитии любой отрасли народного хозяйства.

В дореволюционной России фактически не было химической промышленности. Имевшиеся малочисленные и технически отсталые предприятия в большинстве своем находились в руках иностранного капитала и в значительной степени зависели от импорта сырья, хотя страна располагала огромными запасами сырья для создания крупных химических производств, а отечественная химическая наука, основы которой были заложены еще великим русским ученым М. В. Ломоносовым, находилась на весьма высоком уровне. Как известно, блестящая плеяда русских химиков — Д. И. Менделеев, А. М. Бутлеров и многие другие — обогатила не только русскую, но и мировую химическую науку.

Передовые русские ученые сознавали важность развития отечественной химической промышленности. «Будущность России», — писал Д. И. Менделеев, — несомненно, теснейшим образом связана с предстоящим промышленным развитием. Он подчеркивал: «...Промышленный рост страны, как рост организма, не может здраво совершаться без одновременного питания и роста всех составляющих органов, а химические заводы суть всюду весьма важные органы промышленного роста... Развитие химических заводов есть признак и средство для развития множества других видов промышленности» (Соч., том 21, стр. 31, том 19, стр. 789—790).

Химическая промышленность относится к числу тех отраслей нашей тяжелой индустрии, которые были заново созданы в Советском Союзе в ходе индустриализации страны.

Разработанный гениальным планом построения социализма в нашей стране, В. И. Ленин еще в 1918 году писал: «Подъем производительности труда требует, прежде всего, обеспечения материальной основы крупной индустрии: развития производства топлива, железа, машиностроения, химической промышленности» (Соч., том 27, стр. 228). В ленинском плане электрификации России предусматривался значительный рост химической промышленности.

Этим ленинским указанием и руководствовалась партия, осуществляя курс на индустриализацию страны. В годы первых пятилеток в СССР была создана мощная современная химическая промышленность. Примерно за 10 лет было построено около 70 химических предприятий, в том числе такие крупные комбинаты и заводы, как горно-химический комбинат «Апатит», Березняковский, Горловский, Сталингорский, Воскресенский, Невский, Константиновский азотный и суперфосфатные заводы, Соликамский калийный и Ярославский резино-асбестовый комбинаты и другие.

Заново была создана азотная и винилно-красочная промышленность, организовано производство искусственного волокна, пластических масс и ряда других химических продуктов. Важным достижением советских химиков явилось освоение в рекордно короткие сроки производства синтетического каучука, которое было осуществлено в Советском Союзе на много лет раньше, чем в Германии и США, имеющих высочайшую химическую промышленность. Были проведены большие работы по созданию собственной сырьевой базы химической промышленности.

В результате успешного выполнения первых пятилетних планов химическая промышленность превратилась в одну из передовых отраслей народного хозяйства; выпуск химической продукции увеличился в 1940 году по сравнению с 1928 годом в 15 раз.

Вероломное нападение гитлеровской Германии прервало выполнение третьего пятилетнего плана, в котором большое внимание уделялось развитию химии.

Химическая промышленность сыграла большую роль в обеспечении победы советского народа в Великой Отечественной войне, и в этом с особой силой проявилась правильность политики нашей партии в отношении создания и развития мощной химической промышленности.

Война нанесла огромный урон химической промышленности. Было выведено из строя более половины всех действующих производственных мощностей химических предприятий страны.

В послевоенные годы была проведена большая работа по восстановлению и дальнейшему развитию химической промышленности. В 1957 году объем валовой продукции химической промышленности возрос по сравнению с довоенным 1940 годом в 5 раз. Если же сравнить с 1913 годом, то этот рост будет в 112 раз.

В настоящее время Советский Союз по производству химической продукции занимает второе место в мире после США. По темпам развития химической промышленности наша страна опережает промышленно развитые капиталистические страны. Выпуск химической продукции в 1956 году по сравнению с 1937 годом в СССР увеличился в 7 раз, а в США — в 4,1 раза, в Англии — в 3 раза, Франции — в 2,3 раза, Федеративной Республике Германии — в 2,1 раза.

Несмотря на достигнутый высокий уровень производства химической продукции, потребность народного хозяйства во многих видах этой продукции удовлетворяется пока явно недостаточно.

Мы еще серьезно отстаем от некоторых капиталистических стран в производстве искусственных и синтетических волокон, пластических масс и других синтетических материалов. Так, по производству искусственных и синтетических волокон СССР занимает только шестое место и пластических масс — пятое место в мире.

Советский Союз, как уже указывалось, является родиной синтетического каучука. Но в результате того, что руководители нашей химической промышленности с большим запозданием поняли необходимость перевода промышленности синтетического каучука с пищевого сырья на экономически более выгодное нефтяное сырье (нефтяные газы), по объему производства синтетического каучука мы в настоящее время отстали от США, хотя и важного превосходим все остальные капиталистические страны, вместе взятые.

Надо сказать, что до последнего времени развитию новых химических производств не уделялось должного внимания и в этом в первую очередь повинны Министерство химической промышленности и наши плановые органы.

Одной из причин отставания развития этих отраслей промышленности является недооценка Министерством химической промышленности и бывшим Министерством нефтяной

промышленности попутных газов нефтедобычи и природных газов, как наиболее доступного и дешевого сырья для производства синтетических материалов. Ориентация была вата на строительство сравнительно небольших химических предприятий на основе использования газов нефтеперерабатывающих заводов, хотя количества этих газов относительно невелики, а состав меняется в зависимости от выработаемых видов нефтепродуктов, что затрудняет работу химических производств. Мощные же нефтехимические предприятия на базе попутного нефтяного газа не строились.

Руководители химической и нефтяной промышленности длительное время спорили между собой из-за каждой тонны газа на нефтеперерабатывающих заводах и в то же время спокойно смотрели на то, что миллиарды кубометров более ценного попутного газа сжигались в факелах. Образно говоря, они уподоблялись голголемскому Плюшкину, который, как известно, перепарил из-за четвертки чистой бумаги, а сам голод стога сена и хлеба, холсты и сукна.

Неправильная техническая политика, осуществлявшаяся длительное время Министерством химической промышленности, сдерживала развитие производства синтетических материалов в нашей стране.

Плановые органы и Министерство химической промышленности не выделяли достаточных капитальных вложений на развитие новых отраслей химической промышленности, которые к тому же осваивались крайне неудовлетворительно.

Следует также сказать, что выпускаемое машиностроительной промышленностью химическое оборудование по своему техническому уровню в некоторых случаях отстало от лучших образцов зарубежных стран.

Наличие серьезных недостатков в организации научно-исследовательских работ в области синтетических материалов также является одной из основных причин отставания развития новых отраслей химической промышленности.

Чтобы действительно ускоренными темпами развить химическую промышленность и в особенности промышленность синтетических материалов, надо решительно покончить с этими недостатками.

Товарищи! XX съезд КПСС принял необходимым осуществить развитие химической промышленности ускоренными темпами. В настоящее время благодаря достигнутым успехам в развитии тяжелой индустрии и всей промышленности созданы необходимые условия для дальнейшего резкого подъема химической промышленности.

По предварительным расчетам Госплана СССР намечается увеличить в 1965 году против уровня 1958 года производство аммиака, соды каустической, соды кальцинированной, серной кислоты и азотной примерно в 2 раза, синтетического каучука более чем в 2,5 раза. Предусправляется также значительно увеличить выпуск минеральных удобрений.

Вопросы развития химической промышленности в целом по всем отраслям и важнейшим видам продукции будут еще рассматриваться и решаться в связи с утверждением перспективного плана развития народного хозяйства на 1959—1965 годы.

Из всех крупных вопросов развития химической промышленности особое значение приобретает вопрос о развитии производства искусственных и синтетических волокон, пластических масс и других синтетических материалов и изделий из них для удовлетворения потребности населения и нужд промышленности.

Почему уделяется такое значение производству синтетических материалов? Потому, товарищи, что быстрое развитие производства этих материалов позволит нам создать огромные дополнительные ресурсы сырья для увеличения выпуска товаров народного потребления и в сочетании этого сырья с сельскохозяйственным сырьем в ближайшие годы полностью обеспечить нужды населения в текстиле, одежде и обуви. Значение синтетических материалов состоит и в том, что на современном уровне развития производительных сил они являются важнейшим фактором дальнейшего технического прогресса, значительного роста производительности общественного труда во всех отраслях народного хозяйства.

Сейчас ставится одна из важнейших и неотложных задач — в короткие сроки обеспечить ускоренное развитие химической промышленности и создать мощную промышленность по производству полимеров. Этот вопрос в современных условиях приобретает огромное государственное и политическое значение.

Что же представляют собой полимеры? Полимеры, как известно, представляют собой высокомолекулярные органические соединения. Процесс образования таких соединений открыл почти 100 лет тому назад наш соотечественник, великий русский химик А. М. Бутлеров. Однако долгое время это открытие практически не использовалось. Более того, образование полимеров во многих химических процессах, называемое «осмолением», считалось несчастием для химиков. Длительное время, например, коксохимии мучались с каменноугольной смолой, которая получалась в процессе производства кокса. До тех пор, пока не стал известен состав этих смол и способ их разделения, смолы считались настоящим бичом производства. Теперь из каменноугольной смолы получают ценнейшее сырье для пластмасс, красителей, фармацевтической промышленности и производства анилиновых веществ. Достаточно сказать, что стоимость этих продуктов, которые можно получить из смол, равна стоимости кокса. Такого рода примеров можно привести немало из истории техники. Известный металл вольфрам после его открытия почти 100 лет не находил себе применения и считался вредной примесью в рудах. При выплавке металла из руд, содержащих вольфрам, снижался выход металла: вольфрам как бы съедал металл. Не случайно название «вольфрам» означает «волчья пена», «волчий плака». А сейчас без вольфрама нельзя обойтись в производстве особо твердых сталей и электрических приборов. Аналогичное положение было в свое время и с таким ценным металлом, как никель. На ранней стадии развития нефтеперерабатывающей промышленности бензин также долгое время считался ненужной примесью.

Для того, чтобы научиться направлять процессы образования полимерных материалов и получать продукты с нужными свойствами, потребовались долгие годы. Достижения в этой области привели к тому, что сейчас производство полимеров является важнейшей отраслью промышленности.

(Продолжение на 3-й стр.)

Продолжение доклада товарища Н. С. ХРУЩЕВА

III.

Основные задачи расширения производства синтетических материалов и изделий из них на 1958—1965 годы

Еще недавно был широко распространен взгляд на многие из этих материалов, как на заменители, на суррогаты, на какие-то второсортные продукты. Однако на самом деле современные пластические массы и полимерные материалы являются не суррогатами, а самостоятельными высокоценными материалами. Эти материалы во многих случаях позволяют получать такие изделия, которые по своим свойствам, прочности, легкости, по дешевизне далеко превосходят все ранее известные в природе материалы и металлы.

Возьмем, к примеру, синтетические волокна. Эти волокна по своему характеру, внешнему виду, потребительским свойствам являются новыми видами сырья для производства товаров народного потребления и по ряду свойств превосходят натуральные волокна. Пошитые из синтетических материалов меховые изделия, верхняя одежда, трикотажные изделия, обувь будут пользоваться не меньшим успехом у населения, чем изделия, изготовленные из натурального сырья. При этом изделия будут дешевле, чем из натурального сырья, что будет выгодно населению. Например, шапка-ушанка из натурального каракуля стоит 367 рублей, а из искусственного каракуля будет стоить около 60 рублей; шуба, пошитая из овчины, стоит около 1.600 рублей, а шуба, пошитая из искусственного меха, не уступающего по своему внешнему виду и по прочности натуральному меху, будет стоить примерно 1.000 рублей; дамское меховое пальто, пошито из специально обработанной овчины, стоит около 4.000 рублей, а дамское пальто из искусственного меха будет стоить примерно 1.000 рублей.

Синтетические волокна по прочности значительно превосходят все известные природные волокна, включая и натуральный шелк. Они почти не геряют прочностю и во влажном состоянии, как это имеет место с натуральным шелком. Благодаря таким свойствам эти волокна находят все большее применение в производстве чулок, носков, белья, трикотажных изделий и верхней одежды.

Отличными потребительскими и техническими свойствами обладают волокна типа лавсан. Они отличаются высокой прочностью и упругостью. Во внешнем виде они сходны с шерстью, легко смешиваются с ней. Ткани, изготовленные из этого волокна, не мнутся, заранее нанесенные складки не исчезают даже при смачивании, и костюмы, изготовленные из таких тканей, не требуют глажения.

Немаловажное значение имеют синтетические волокна и в технике. Так, изготовление шин на капроновом корде вместо хлопчатобумажного или вискозного сокращает расход каучука на 15 процентов и одновременно повышает срок службы шин на 30—40 процентов.

Такие волокна, как капрон, лавсан, находят широкое применение в технике. В том числе в электропромышленности. Они используются для производства приводных ремней, трансформаторных лент, специальных технических тканей и других целей. Следует сказать, что производство синтетических волокон требует значительно меньших затрат общественного труда.

Таким образом, широкое развитие производства искусственных и синтетических волокон позволит с наименьшими материальными затратами получить дешевые, высококачественные, красивые по внешнему виду и прочные ткани для изготовления всевозможной одежды и многих видов изделий как для народного потребления, так и для промышленных нужд.

Возьмем другой вид синтетических материалов — пластические массы.

Важная особенность пластических масс состоит в том, что они являются более легкими, чем все металлы. В среднем пластические массы в два раза легче алюминия и в 5—8 раз легче стали. Вместе с тем некоторые пластики превосходят многие марки стали по прочности и могут быть применены для изготовления даже танковой брони, ракетных двигателей и самолетов. Отдельные виды пластмасс примерно в 10 раз легче пробки и обладают высокими тепло- и звукоизоляционными свойствами, что весьма ценно для самолетостроения и производства автомобилей.

Некоторые пластические массы обладают исключительно ценными для машиностроения свойствами. Полицилиндр, изготовленный из пластмассы, не требует смазки, а шестерни отличаются большей прочностью и бесшумностью в работе. В автомобилестроении синтетические материалы применяются уже давно, без них невозможно создание автомобиля современного типа.

Трудно назвать отрасль промышленности, где бы не могли применяться синтетические материалы. Применение пластмасс дает возможность значительно увеличить производительность общественного труда, снизить себестоимость продукции, повысить сроки службы машин и позволить экономить огромные материальные ресурсы.

Вот некоторые примеры. Материал для обивки мебели, изготовленный из пластмассы, ни по внешнему виду, ни по прочности не уступает материалу, изготовленному из натурального сырья, а стоимость его в два раза меньше стоимости материала, изготовленного из текстиля, и, по крайней мере, в 8 раз ниже стоимости кожи.

Из пластмассы изготавливаются корпуса холодильников, радиоприемников, телевизоров, пылесосов, стиральных машин, спортивные принадлежности, игрушки, посуда, отделочные и упаковочные материалы, различные предметы галантереи и многое другое.

Изготовленные из пластмассы бочки, контейнеры, ведра, цистерны обладают рядом преимуществ: они не требуют покраски, не ржавеют, по стоимости они значительно дешевле металлических, а по весу легче.

Применение упаковочных пленок в пищевой промышленности не только повышает культуру торговли и предохраняет продукты от загрязнения, но одновременно и улучшает потребительские свойства их. Так, например, хлеб, упакованный в такую пленку, сохраняет свежесть в течение нескольких дней.

Таким образом, используя синтетические смолы и пластические массы, мы можем создать огромное количество добротных и разнообразных товаров народного потребления. При этом качество их будет выше, чем качество товаров, изготовленных из натурального сырья, а стоимость значительно ниже. Следовательно, население будет покупать эти товары по более низким ценам.

Вольше перспективы открываются для применения синтетических материалов в строительстве, особенно жилищном. Изготовление из химического сырья линолеума, линокруста, высококачественных лаков, красок, новых видов облицовочных, обивочных и изоляционных материалов, мебели позволит значительно повысить качество и снизить стоимость жилищного строительства.

Развитие техники в самых различных областях предъявляет новые требования к применяемым материалам. Эти требования не могут быть удовлетворены, если использовать только природные продукты.

Поэтому решение сложных современных проблем новейшей техники по существу невозможно без синтетических материалов, обладающих такими свойствами, которых не имеют ни металлы, ни другие природные материалы.

Применение синтетических смол и пластических масс в качестве базовой изоляции позволяет заменять одновременно синин, пражу и каучук. При этом улучшаются изоляционные свойства и удешевляется процесс. Весьма важное экономическое значение имеет замена цветных металлов.

Для машиностроения, а в особенности для автомобилестроения, большое значение имеет изготовление штампов и инструментов из пластических материалов взамен стальных, что позволяет сократить время изготовления сложных штампов в 2—3 раза, более простых — в 8—10 раз, а также снизить трудоемкость их изготовления в 5—6 раз. Применение штампов из пластмасс в автомобилестроении позволяет также в более короткие сроки осуществлять переход от выпуска одной марки машин к другой.

Весьма рентабельно внедрить пластические материалы для изготовления различного рода шахтного оборудования и инструмента. Использование в угольной промышленности стеклопластиков в производстве кузовов шахтных вагонов повышает срок службы в 2 раза и значительно уменьшает вес вагонок, а замена стальных стоек шахтной крепи позволяет снизить вес элементов крепи в 4 раза, значительно увеличить срок службы и сократить затраты труда.

Исключительно важную роль играют синтетические материалы в самолетостроении. Это можно видеть из следующих примеров. При изготовлении реактивных пассажирских самолетов используются десятки тысяч различных деталей из пластических масс, органического стекла, резины.

Для создания самолетов, работающих на сверхзвуковых скоростях, в условиях высотных полетов, требуются изделия из пластмасс совершенно нового типа: небоьющееся стекло для кабин, обладающее термостойкостью; мощные теплоизоляторы, способные защищать как от сверхзвуковых, так и от высоких температур.

Внедрение в машиностроение новых синтетических материалов, обладающих высокой механической прочностью и стойкостью к действию масел и нефтяных продуктов, позволяет изготавливать целые узлы машин из пластических масс и значительно сократить расход цветных металлов. В машиностроении одна тонна пластических масс позволяет заменить в среднем около трех тонн цветных металлов.

Широкое применение в нефтяной промышленности находят стекловолокнистые трубы для перекачки нефти и нефтепродуктов, так как металлические трубы в ряде случаев быстро подвергаются коррозии и выходят из строя. Использование труб из прочных стекловолокнистых пластических материалов позволяет получить большую экономию.

Большое значение может иметь применение пластических масс и изделий из них в различных отраслях сельского хозяйства.

Все это говорит о том, какими могучими средствами для удовлетворения возрастающих потребностей народа, а также обеспечения технического прогресса в различных отраслях народного хозяйства обладают искусственные и синтетические волокна, пластические массы и другие синтетические материалы.

Товарищи! Со времени XX съезда КПСС в развитии химической промышленности сделан значительный шаг вперед. Теперь мы можем развивать эту отрасль промышленности и особенно производство синтетических материалов еще более высокими темпами, и нам необходимо приложить для этого все усилия.

Имеются ли необходимые условия для успешного решения поставленной задачи ускоренного развития химической промышленности? Безусловно, все необходимо для этого есть.

Советский Союз располагает богатейшими источниками сырья, мощной машиностроительной промышленностью, способной оснастить химические предприятия нужным оборудованием, и, главное, мы имеем многочисленные кадры квалифицированных рабочих, инженеров и ученых, которые в состоянии решить любую техническую задачу.

Для выполнения намеченной программы ускоренного развития химической промышленности потребуются в больших количествах дешевое исходное сырье. Наша страна имеет громадные запасы нефтяных и природных газов, фосфоритов, серы, калийных солей. Для этого можно использовать в широких масштабах продукты коксохимического производства, отходы древесины и многие другие виды сырья.

Наша страна занимает одно из первых мест по запасам нефти и природного газа.

Только за последние годы геологами разведаны новые крупнейшие месторождения нефти и газа в Татарии, Башкирии, Куйбышевской, Саратовской и Сталинградской областях, Краснодарском и Ставропольском краях, — на территории Российской Федерации, а также в Украинской, Узбекской, Азербайджанской и других республиках.

В 1958 году на наших нефтяных месторождениях будет извлечено из недр свыше 9 миллиардов кубометров попутных газов, которые являются исключительно ценным сырьем. Из этого количества газа можно выработать: полнотоплива около 400 тысяч тонн, что есть примерно в полтора раза больше, чем произведено его в прошлом году в США, или примерно в четыре раза больше, чем производят его Англия и Западная Германия, вместе взятые, синтетического каучука более 500 тысяч тонн.

Как известно, Центральный Комитет партии взял курс на ускоренное развитие нефтяной и газовой промышленности. В программе дальнейшего развития народного хозяйства партии и правительства предусматривается в ближайший 15 лет увеличить добычу нефти в 3,5—4 раза, а природного газа в 13—15 раз. Это позволит с большой выгодой для народного хозяйства коренным образом улучшить топливный баланс страны и создать практически неограниченную сырьевую базу для широкого развития многих химических производств.

Подсчитано, например, что при строительстве завода по производству азотных удобрений мощностью 700 тысяч тонн в год использование в качестве сырья природного газа вместо кокса дает уменьшение капиталовложений около 400 миллионов рублей. Этих средств достаточно для сооружения завода мощностью 350 тысяч тонн азотных удобрений.

Поэтому необходимо будет в дальнейшем значительно увеличить объем переработки природного газа в химические продукты.

Следует особо отметить, что попутные нефтяные газы используются безхозяйственно. До последнего времени они применялись для производства синтетических продуктов в крайне небольших размерах. Значительная часть их расходовалась в качестве топлива, без предварительного извлечения ценных компонентов, а до 40 процентов газа сжигается на нефтепромплазах без всякой пользы, в факелах.

В 1965 году для производства химических продуктов намечается использовать более 2,5 миллиона тонн жидких углеводородов из попутных газов. Если вместо этих газов пришлось бы применять пищевое сырье, то потребовалось бы израсходовать свыше 300 миллионов пудов зерна или 13 миллионов тонн картофеля.

Для развития химической промышленности должны быть использованы также богатые ресурсы минерального сырья: фосфориты, сера, калийные соли, апатиты, сульфат натрия, поваренная соль и другие полезные ископаемые. О запасах этих видов сырья можно судить по таким цифрам: разведанные запасы фосфатных руд в нашей стране составляют 3 миллиарда тонн, в то время как все мировые запасы (без СССР) составляют 6 миллиардов тонн. Ресурсы поваренной соли и сульфата натрия исчисляются десятками миллиардов тонн. Очень велики у нас также запасы калийных солей и природной серы, являющихся ценным сырьем для производства удобрений и многих химических продуктов. По запасам калийных солей и природной серы наша страна занимает первое место в мире.

Навонец, у нас имеются большие отходы лесной и деревообрабатывающей промышленности и сельскохозяйственного производства, которые также могут быть использованы для производства химических продуктов. Имеется в виду также широко использовать камыш.

Таким образом, мы располагаем неограниченными ресурсами дешевых видов сырья, позволяющих нам в ближайшем будущем широко организовать производство новых видов химических продуктов.

Развитие производства синтетических материалов является весьма важным, принципиально новым направлением в экономическом развитии нашей страны, содействующим техническому прогрессу народного хозяйства, дальнейшему полному благосостоянию трудящихся.

Поэтому Центральный Комитет Коммунистической партии придает столь большое значение быстрому развитию этой отрасли промышленности.

Товарищи! По заданию Президиума ЦК КПСС подготовлен проект постановления о развитии производства искусственных и синтетических волокон, пластических масс и других синтетических материалов и изделий из них для удовлетворения потребности населения и нужд промышленности в 1958—1965 годах.

Проект постановления предусматривается значительный рост производства тканей с учетом применения искусственных и синтетических волокон, а также производство других товаров широкого потребления.

На основе непрерывного роста поступления натурально-го сырья от сельского хозяйства и развития мощной промышленности синтетических материалов ставится задача довести в 1965 году производство тканей на душу населения до 56 метров. Это означает, что за 8 лет — с 1958 по 1965 год — рост производства всех тканей, включая полотно для трикотажных изделий, на душу населения увеличится на 17 метров, в то время как за 44 года (с 1913 по 1957 год) рост производства всех тканей на душу населения составил 20 метров.

Намечается увеличить производство шерстяных тканей с 282 миллионов метров в 1957 году до 500 миллионов метров в 1965 году. Напомним, что в Соединенных Штатах Америки в 1957 году было произведено 267 миллионов метров таких тканей.

Значительно увеличивается производство шелковых тканей. В 1965 году производство этих тканей должно составить 1 миллиард 485 миллионов метров, что почти в 1,9 раза больше производства их в 1957 году. Следует заметить, что производство костюмных шпательных тканей увеличивается в 4,2 раза.

Производство хлопчатобумажных тканей с применением искусственного и синтетического волокон за это время должно увеличиться в 6 раз и составит 480 миллионов метров, при этом объем выпуска костюмных тканей возрастет в 10 раз по сравнению с 1957 годом.

В больших размерах увеличится производство верхнего и бельевого трикотажа с применением искусственного волокна. Общий объем производства всего трикотажа в 1965 году достигнет 940 миллионов штук, то есть будет в 2 раза больше, чем в 1957 году, при этом производство трикотажа с применением искусственного волокна увеличится более чем в 9 раз.

Производство обуви на 1965 год предусматривается в количестве 515 миллионов пар против 315 миллионов пар, выпущенных в 1957 году, или увеличится в 1,6 раза. При этом выпуск обуви с применением искусственной кожи возрастет в 2,3 раза и составит 93 миллиона пар. Чтобы получить натуральную кожу для этого дополнительного количества обуви, нужно было бы забить около двух с половиной миллионов голов крупного рогатого скота и четыре миллиона свиней и мелкого рогатого скота.

Значительное увеличение производства синтетических волокон даст возможность в широких масштабах организовать производство искусственного каракуля. Производство искусственного каракуля увеличится в 14 раз и составит 5 миллионов квадратных метров, что соответствует примерно 30 миллионам шкурке натурального каракуля.

Синтетические материалы позволят организовать в широком ассортименте производство изделий бытового и хозяйственного назначения, в частности, скатертей, плащей, хозяйственных посуды, галантерейных, упаковочных изделий и много других изделий.

Инженерам, техникам, всем работникам текстильной и легкой промышленности придется много поработать над созданием новых технологических процессов применительно к требованиям переработки синтетических материалов.

Развитие химической промышленности позволит значительно увеличить производство синтетического спирта, каучука и мощных средств из нефтяного сырья и природных газов вместо производства их из пищевого сырья.

Большое значение имеет возможность замены пищевых жиров при выработке мыла. Осуществление намеченной программы производства жирозаменителей и синтетических мощных средств позволит нам в 1965 году высвободить не менее 400 тысяч тонн пищевых масс.

У нас еще до сих пор расходуется большое количество пищевого сырья на выработку этилового спирта, идущего на производство каучука и другие технические цели. В 1957 году на эти цели было израсходовано пищевого сырья в пересчете на зерно более 1 миллиона 700 тысяч тонн. Если бы это зерно направить на откорм скота, то можно было бы получить дополнительно до 350 тысяч тонн мяса.

Синтетические материалы должны найти широкое применение в строительстве. Это позволит осуществить дальнейшую индустриализацию строительства, повысить качество строительных работ и значительно снизить трудоемкость и стоимость строительства.

Для нужд жилищного строительства и выпуска высококачественной мебели будет значительно увеличено производство древесно-стружечных и древесно-волокнистых плит, фанерных и стальных плит. Применение новых видов строительных материалов только за один год позволит заменить свыше 12 миллионов кубометров пиломатериалов.

Из пластических масс будет изготавливаться санитарно-техническое оборудование, водопроводные трубы и другие изделия. Производство водопроводных труб из пластических масс весьма просто и дешево не только в заводских условиях, но даже и на малых агрегатах. По имеющимся данным, в ряде стран уже работают комбинированные машины, которые роют траншеи, на ходу делают трубы и прокладывают трубопроводные линии. Преимущество таких труб — их низкая стоимость, а главное то, что они не подвержены коррозии и не ломаются при замерзании в них воды.

Из дешевых сортов пластических материалов могут изготавливаться и применяться в строительной технике оконные рамы, ступени и перила лестниц, профильные детали, двери и перегородочные материалы. Из стеклопластиков может изготавливаться прочная кровля, обладающая меньшим удельным весом и не подвергающаяся коррозии.

Принимая во внимание масштабы жилищного строительства в СССР, можно предполагать, что внедрение различных видов пластмасс в строительную технику даст десятки миллионов рублей экономии, уменьшит трудоемкость изготовления деталей и их сборки, а также улучшит качество отделочных работ.

В целях выполнения намеченной программы развития новых отраслей химической промышленности предусматривается увеличить мощности по производству искусственных и синтетических волокон в 4,6 раза, по производству пластических масс и синтетических смол — в 8 раз и по производству синтетического каучука — в 3,4 раза. Для этого намечено построить и реконструировать в 1958—1965 годах в химической промышленности и в смежных отраслях 257 предприятий, в том числе закончить строительство 37 ранее начатых строительством предприятий, построить и ввести в действие 120 новых и расширить 100 действующих предприятий.

На строительство и расширение указанных заводов и предприятий по производству оборудования для них, а также на осуществление мероприятий, связанных с расширением опытных работ, предусматривается выделить средства на капитальное строительство в сумме свыше 100 миллиардов рублей.

Товарищи! Как вы видите, проектом предусматривается начать строительство очень многих новых предприятий по производству синтетических волокон, пластических масс, каучуков и других материалов. Это обязывает нас внимательно отнестись к вопросу правильного размещения вновь начинаемых строительных предприятий.

Очевидно, наиболее целесообразным является размещение строительства этих заводов в нефтяных районах, в районах с развитой нефтеперерабатывающей промышленностью, а также в районах с развитой химической промышленностью.

Это позволит комплексно использовать наиболее ценные и дешевые виды такого сырья, как попутный газ нефтедобычи, газ нефтепереработки, природный газ, продукты коксохимической и газотермофосфорной промышленности.

Как известно, такими сырьевыми ресурсами в наиболее крупных размерах располагают Российская Федерация, Узбекская ССР, Азербайджанская ССР и Узбекская ССР.

В указанных республиках должно осуществляться строительство многих крупных объектов. Но это не значит, что другие союзные республики не будут принимать участия в таком большом общесоюзном деле, каким является развитие промышленности синтетических материалов. В проекте постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР указывается, какие предприятия и в каких районах намечается построить в 1958—1965 годах.

Товарищи! Успешное решение задачи ускоренного развития производства пластических масс, синтетического и искусственного волокна, синтетического каучука и других химических продуктов зависит прежде всего от правильной организации строительства и от того внимания, которое руководство строительных организаций, союзархов, Советов Министров республик, партийные органы будут уделять строительству новых и расширению действующих предприятий химической промышленности.

До последнего времени имела место серьезная неосвоенность этой задачи. Ассигнования, выделявшиеся на развитие химической промышленности, не соответствовали интересам быстрого развития этой важной отрасли народного хозяйства. Больше того, даже те средства, которые были выделены, как правило, осваивались далеко не полностью.

В текущем году план капитального строительства по предприятиям химической промышленности увеличен против фактического выполнения за 1957 год на 68 процентов. Высокие темпы роста капитальных вложений намечаются и на последующие годы. Совершенно ясно, что для выполнения этого огромного объема работ необходимо большое напряжение и серьезная подготовка.

Центральный Комитет партии и Советское правительство рассматривают строительство предприятий химической промышленности, как первоочередную, важнейшую государственную задачу, на выполнение которой нужно сосредоточить все необходимые силы и материальные ресурсы. В этих целях следует быстро переломить на осуществление этой задачи мощные строительные и монтажные темпы и упавшие. Это позволит резко сократить сроки строительства.

Прошедшее на днях Всесоюзное совещание строителей показало, какой большой прогресс в этой области достигнут за последние 4 года, насколько армия советских строителей выросла качественно. Мы уверены, что строители вынесут свой вклад в сторону дальнейшего сокращения сроков строительства новых химических предприятий.

Эти крупные недостатки в планировании и финансировании строительства необходимо решительно устранить. Соответствующие совхозартели должны разработать и осуществить мероприятия по укреплению строительного-монтажных организаций. Следует укрепить их производственной базой, обеспечить строительными механизмами и транспортными средствами, укомплектовать кадрами рабочих и инженерно-технических работников.

Осуществление широкой программы строительства химических предприятий по производству и переработке синтетических материалов и своевременного ввода их в действие потребует от нас увеличения в 1965 году по сравнению с 1957 годом выпуска химического технологического и вспомогательного оборудования более чем в 3 раза.

Необходимо особенно резко увеличить производство стальной арматуры, недостаток которой лимитирует строительство предприятий химической и других отраслей промышленности. Выпуск стальной арматуры предусматривается увеличить в 8—9 раз.

Предстоит серьезно расширить производственную базу предприятий по изготовлению оборудования для химической промышленности. В этих целях предусматривается построить и ввести в действие 14 новых заводов, закончить строительство и осуществить реконструкцию 42 заводов химического машиностроения, заводов текстильного технологического оборудования для промышленности искусственных и синтетических волокон, арматурных, компрессорных и насосных заводов.

Намечается также специализировать на выпуск продукции химического машиностроения ряд действующих машиностроительных заводов.

Для успешного развития химической промышленности потребуются в очень короткие сроки разработать много новых конструкций оборудования и освоить их производство. Необходимо обеспечить поставку таких машин, аппаратов и оборудования, которые по производительности, экономичности, автоматизации процессов отвечали бы современным требованиям и наилучшим образом. Особое внимание следует обратить на создание оборудования для автоматизации процессов.

Автоматизация производственных процессов является одним из важнейших факторов технического прогресса. Она так же, как и электрификация, позволяет строить производственные процессы по-новому и резко повысить производительность труда, повысить безопасность работы и облегчить труд рабочего.

Наибольший экономический эффект от автоматизации проявляется там, где существует непрерывность в технологическом процессе. В этом отношении наиболее подготовленной отраслью народного хозяйства, наряду с металлургической, нефтеперерабатывающей и некоторыми другими, является химическая промышленность.

Именно здесь, в химической промышленности, можно было бы автоматизировать технологические процессы в широких масштабах. Однако до настоящего времени степень автоматизации отдельных производств здесь также очень низка. Значительная часть рабочих предприятий химической промышленности занята рутинным трудом на операциях, выполнение которых вполне может быть автоматизировано.

Пришло, товарищи, время вплотную заняться автоматизацией производственных процессов. Следует переходить от автоматизации отдельных агрегатов и операций к автоматизации цехов, технологических процессов и предприятий в целом.

Все это нам необходимо во имя одной цели — во имя строительства коммунистического общества. У нас уже изжили себя многие профессии тяжелого изнурительного труда. Труд стал значительно производительнее и легче, но до сих пор в промышленности еще очень много применяется ручного труда. Надо, чтобы ручной труд был заменен машинами, а человек на производстве управлял бы этими машинами и контролировал правильность протекающих технологических процессов.

Товарищи! Наша промышленность сейчас находится на таком уровне, что она может обеспечить новые предприятия химической промышленности высококачественным оборудованием. Но чтобы ускорить осуществление намеченной программы, нам, видимо, сейчас целесообразно поговорить о сотрудничестве в первую очередь с правительствами Германской Демократической Республики, Чехословацкой Республики, Польской Народной Республики, Венгерской Народной Республики, а правительствами других социалистических стран. В этих странах в ряде случаев промышленные предприятия имеют недогруженные мощности, особенно на заводах по производству военной продукции, в связи с сокращением вооружений и вооруженных сил. Поэтому, я думаю, что братские страны охотно примут наши заказы, они будут для них выгодны.

(Окончание на 4-й стр.)

Окончание доклада товарища Н. С. ХРУЩЕВА

Но не следует ограничиваться только заказами в социалистических странах. Нам потребуются в короткие сроки большое количество оборудования, которое надо заново проектировать и производить. Было бы целесообразно также заказать часть этого оборудования и в капиталистических странах, в первую очередь, в Соединенных Штатах Америки, в Западной Германии и в Англии.

Такие сделки были бы взаимовыгодны. Советский Союз получил бы возможность быстрее обеспечить выполнение своей программы строительства новых химических предприятий, не тратя лишнего времени на создание проектов и освоение производства нового вида оборудования. С другой стороны, США и другие капиталистические страны получили бы солидные заказы и это содействовало бы большей занятости рабочих. Конечно, промышленники также имели бы от этого выгоду.

Следует напомнить, что у нас с американскими промышленниками, например, с Фордом, с такими крупными американскими компаниями, как Дженерал Электрик, Интернешнел Харвестер, до войны были хорошие отношения. Достаточно напомнить, что, например, в 1931 году закупки Советским Союзом товаров в США достигли в нынешних ценах почти 600 миллионов долларов. Около 40 проц. всех машин и оборудования, экспортировавшихся Соединенными Штатами за границу, закупал тогда Советский Союз, который был самым крупным покупателем продукции американского машиностроения.

У нас в свое время были хорошие коммерческие отношения и с промышленными предприятиями Западной Германии, например, с фирмой Круппа. Солидные заказы на поставку оборудования выполнял и ряд английских фирм. Мы также согласны воспользоваться услугами ученых,

инженеров, изобретателей и практиков зарубежных стран, которые могут быть полезны при решении задач по увеличению производства пластических масс и синтетических волокон.

Советский Союз не прочь развивать коммерческие отношения с капиталистическими странами. Это отнюдь не противоречит нашим взглядам. Мы за мирное сосуществование, а спора о преимуществе того или иного строя будут решены именно в ходе мирного соревнования. Некоторые товарищи могут сказать, что нам будто бы невыгодно увеличивать получение заказов из США, Западной Германии, Англии и других капиталистических стран, что этим мы как бы поддерживаем капитализм. Эти товарищи неправы. Мы стоим на ленинских позициях и исходим из того, что живем в такой период времени, когда существуют две системы — капиталистическая и социалистическая — и экономические связи между ними могут развиваться на взаимовыгодной основе.

Товарищи! При осуществлении программы строительства новых предприятий химической промышленности следует обратить самое серьезное внимание на обеспечение комплектной поставки оборудования. Это будет иметь большое значение для сокращения сроков строительства, а также ускорения стоимости строительно-монтажных работ и уменьшения всевозможных потерь.

В деле снижения стоимости строительства важно также правильно организовать работу по своевременной и высококачественной разработке проектно-сметной документации на строительство заводов.

IV.

Некоторые вопросы организации научно-исследовательской работы

Дальнейшее развитие химической промышленности и особенно увеличение производства полимерных материалов — искусственных и синтетических волокон, пластических масс, синтетического каучука — возможно только на основе разработки и внедрения самой современной технологии и новейших методов производства химических продуктов.

В связи с подготовкой к настоящему пленуму в Центральном Комитете партии было проведено совещание работников научно-исследовательских и проектных институтов, конструкторских бюро, химических и машиностроительных предприятий, некоторых совнархозов и местных партийных организаций. На нем обсуждался вопрос о том, каким путем быстрее всего решить задачи ускоренного развития химической промышленности. Учеными и работниками промышленности было внесено много ценных предложений, которые помогут нам решить эти задачи.

На совещании справедливо отмечалось, что всемерное развитие научно-исследовательских и опытных работ в области химии приобретает сейчас решающее значение. Без дальнейшего развития теоретических исследований и расширения опытных работ по получению новых полимерных материалов и максимального использования при этом новейших достижений физики и химии невозможно выполнить намеченные задачи.

Советские деятели науки и инженеры-химики внесли большой вклад в развитие мировой химической науки и техники. Нашими учеными проложены новые пути в ряде областей химической науки. Достаточно указать на работы академика Лебедева, Зелинского, Фаворского и Курнакова. В нашей стране впервые в мире разработаны научные основы многих современных технологических методов получения химических продуктов.

Вместе с тем следует признать, что, несмотря на общий высокий уровень развития химической науки в СССР, в некоторых ее направлениях еще имеется значительное отставание. Это прежде всего относится к области искусственных и синтетических волокон и пластических масс.

Главная причина нашего отставания в этой области науки и техники заключается в серьезных недостатках в организации научно-исследовательских и опытных работ, что снижает эффективность использования выделяемых средств и усилий ученых.

В научно-исследовательских химических институтах промышленности работают тысячи научных работников и других специалистов; на научные работы ежегодно выделяется сотни миллионов рублей. Если бы рационально использовались эти силы и средства, то основные проблемы решались бы более успешно.

В тематике некоторых институтов не выделяются главные проблемы, силы и средства распыляются по многочисленным, порой неактуальным темам. Так, например, более 10 лет лаборатория научно-исследовательского института синтетического каучука работала над улучшением катализатора для получения каучука из шпихта, хотя этот метод получения каучука является устаревшим и экономически невыгодным по сравнению с новыми методами. Работники этой лаборатории в течение ряда лет протестовали против такого использования специалистов и предлагали переключить их на разработку методов получения каучука из нефтяных газов, что представляет собой крупный шаг вперед в технике и экономике производства синтетического каучука.

Но только в 1956 году Министерство химической промышленности согласилось с доводами этих товарищей.

Некоторые научные учреждения и ученые работают оторвано от запросов промышленности и годами ничего не дают стране. Отдельные сотрудники длительное время заняты старыми работами и не занимаются поисками новых путей в науке.

В значительной мере эффективность работы научно-исследовательских институтов снижается из-за плохой координации их деятельности, наличия параллелизма в их тематике, что приводит к нерациональному использованию специалистов и порождает безответственное отношение к делу.

Особенно затягиваются сроки проведения опытных работ. Многие институты не имеют опытной базы, а там, где эта база имеется, она зачастую загружена выпуском товарной продукции.

Министерство химической промышленности слабо вынуждает к работе научно-исследовательских институтов, не контролирует выполнение важнейших заданий и не оказывает институтам необходимой помощи. Более того, отдельные работники министерства проявляют недопустимое равнодушие к техническому развитию руководящих ими отраслей. Вот, например, как проводилась разработка метода получения ацетилена из природного и нефтяного газа, что имеет огромное значение для развития химической промышленности. Эта проблема более 10 лет «спустешивалась» по трем главным управлениям Министерства химической промышленности в результате безответственного отношения к делу заместителей министра гг. Новикова и Фролова. В то же время в Румынии работники химической промышленности, приступив к изучению этой проблемы позднее нас и располагая меньшими возможностями, уже решили ее и оказывают нам теперь техническую помощь, за что мы их благодарим.

Надо сказать, что и Академия наук СССР уделяла крайне недостаточное внимание научным проблемам, связанным с производством и применением синтетических материалов.

Перед учеными и инженерами нашей страны сейчас со всей остротой встала задача ликвидировать отставание в развитии научно-исследовательских и опытных работ по производству химических продуктов.

Одной из неотложных задач Академии наук СССР, академии наук союзных республик и высших учебных заведений следует считать всемерное развитие теоретических и поисковых научно-исследовательских работ в области полимеров и исходных материалов с использованием новейших достижений

физики и химии с тем, чтобы в ближайшие годы занять в этой области ведущее место в мире.

Следует иметь перспективный план важнейших научно-исследовательских работ для решения в ближайшие годы наиболее актуальных проблем в области полимеров. Очень большие задачи стоят перед отраслевыми научно-исследовательскими институтами и заводскими лабораториями, работающими в области полимерных материалов.

От Госплана СССР, Министерства химической промышленности, Советов Министров РСФСР, Украинской ССР, Азербайджанской ССР и других союзных республик, а также государственных комитетов Совета Министров СССР, требуется повсеместное внимание к организации научно-исследовательской работы и внедрению в производство новейших достижений науки.

В целях значительного расширения научно-исследовательской базы, увеличения объема научно-исследовательских работ, сокращения сроков разработки и освоения методов производства и переработки синтетических материалов намечается в 1958 — 1960 годах расширить сеть научно-исследовательских учреждений.

Надо резко увеличить объем исследовательских работ, проводимых в экономических районах, главным образом на предприятиях, в центральных заводских лабораториях, которые должны стать опорными пунктами в работе отраслевых научно-исследовательских институтов. Это должно привести к значительному сокращению сроков выполнения работ в лабораториях, а также опытных работ.

Товарищи! Совершенно ясно, что успех выполнения намеченной программы развития производства синтетических материалов зависит от людей, от работников, которые будут заниматься этим делом.

В целях заинтересованности работников научно-исследовательских и проектных институтов, конструкторских бюро, опытных заводов, промышленных предприятий и строительных организаций в современном и высококачественном выполнении заданий намечается пересмотреть систему оплаты труда. Предполагается установить для коллективов и отдельных лиц премии за решение наиболее крупных проблем, за выполнение научно-исследовательских и опытных работ и внедрение результатов этих работ в промышленность, за своевременный ввоз в действие мощностей и освоение производства, за разработку конструкций и освоение новых видов оборудования, машин и средств автоматизации.

Думаю, что никто не будет возражать против того, чтобы особо отличившихся работников химической науки и промышленности награждать орденами или представлять их к присвоению звания Героя Социалистического Труда.

В нашей стране имеется много специалистов и рабочих, хорошо осваивающих химическое производство. Мы имеем замечательные кадры ученых, разработавших ряд новых и сложных технологических химических процессов. В связи с осуществлением намеченных мероприятий по ускоренному развитию химической промышленности, видимо, придется направить часть специалистов на вновь сооружаемые и вводимые в действие химические предприятия из других отраслей народного хозяйства.

Наряду с этим необходимо улучшить дело подготовки специалистов для промышленности полимерных материалов, полупродуктов и изделий из них, специалистов по химическому машиностроению и средствам автоматизации, создав для этой цели новые институты, факультеты, а также расширив имеющиеся высшие учебные заведения по соответствующим профилям.

Надо хорошо поставить деловую техническую информацию и обмена опытом с целью постоянного ознакомления самого широкого круга рабочих и инженерно-технических работников с новейшими достижениями науки и техники в области производства полимерных материалов и их применения в народном хозяйстве, увеличить выпуск технической литературы.

Можно выразить уверенность в том, что наши ученые и инженеры справятся с решением задачи развития химической науки, задачи разработки и освоения новых методов производства синтетических материалов, полупродуктов и изделий из них.

Нет сомнений, что всемерное развитие теоретических и научно-исследовательских работ в области химии позволит нашей стране в ближайшие годы занять ведущее место в мире по производству синтетических материалов.

Ответственные задачи встают перед работниками проектных организаций. Для того, чтобы значительно снизить затраты, необходимые для развития химической промышленности, нужно устранить серьезные недостатки в размещении строительных новых предприятий и их проектировании. Выбор места строительства предприятий и метода производства, что в химической промышленности имеет решающее значение, зачастую производится у нас без тщательного технико-экономического обоснования. В результате этого перерасходуется большие средства, а сроки строительства затягиваются.

Проектные институты слабо работают над снижением стоимости строительства, хотя возможности для этого в химической промышленности огромны. Вот что показала, например, работа, проведенная в этом направлении проектным институтом азотной промышленности. За счет более рационального планирования цехов, укрупнения агрегатов, применения более производительного оборудования и экономичных конструкций стоимость строительства азотного завода снижена на 15 процентов, что составляет около 100 миллионов рублей.

Нужно тщательно обосновывать выбор места строительства и метода производства, предусматривать в проектах внедрение новейших достижений науки и техники, применение современных высокопроизводительных технологических процессов и нового оборудования, автоматизация производства. Следует также унифицировать оборудование цехов по производству определенных видов продукции, что даст возможность

широко применять типовые проекты и осуществлять дальнейшую индустриализацию строительных работ.

Ускоренное развитие химической промышленности, и прежде всего производства искусственных и синтетических волокон, пластических масс и других синтетических материалов и изделий из них для удовлетворения потребности населения и нужд промышленности является совершенно неотложной, жизненной необходимостью. Выполнение этой задачи должно стать всенародным делом.

Надо сосредоточить внимание всех партийных и советских органов, советов народного хозяйства, работников предприятий, строительных организаций, научно-исследовательских и проектных институтов на всемерном ускорении выполнения намеченной программы по развитию производства и применения синтетических материалов.

Осуществление огромной задачи государственной задачи является новым крупным шагом в развитии экономики нашей страны.

Товарищи! С каждым днем растут наши силы, советская экономика поднимается все выше и выше, и это обеспечивает нам еще более быстрое продвижение вперед, еще более крупные победы в будущем.

В скором времени мы должны будем рассмотреть и принять перспективный план развития народного хозяйства СССР на 1959—1965 годы. Выполнение этого плана вплотную приблизит страну к решению основной экономической задачи — в исторически кратчайшие сроки догнать и перегнать наиболее развитые капиталистические страны по производству продукции на душу населения.

Мы должны помнить, что и впереди перед нами стоит задача преимущественного развития тяжелой индустрии, чтобы, опираясь на мощь индустрии, все время двигать вперед технику, совершать перевороты в промышленности и добиваться непрерывного повышения уровня производства и материального благосостояния народа. Теперь уже речь идет не только о том, чтобы механизировать, но и автоматизировать производство с тем, чтобы человек, работающий на производстве, стал командиром в буквальном смысле слова, чтобы он мог командовать машинами, управлять ими. Это даст возможность в дальнейшем сокращать рабочий день, создать еще более благоприятные условия для расширения среднего и высшего образования, для более полного расцвета социалистической культуры и творческих способностей человека.

Без дальнейшего развития тяжелой промышленности, без постоянного совершенствования техники мы не можем успешно решить задачи постепенного перехода к коммунизму. Ослабить внимание к тяжелой промышленности это значило бы затормозить развитие экономики, сблизить на потребительскую политику и провалить все, что будем создавать. А это, в свою очередь, приведет к отставанию, и в результате можно потерять завоеванные позиции.

Наша партия всегда проводила и впереди будет настойчиво проводить ленинскую политику преимущественного развития тяжелой индустрии и на этой основе подъема всех отраслей народного хозяйства. Тем самым мы расширяем базу и для производства предметов народного потребления. Мы сейчас разрабатываем развернутую программу создания в ближайшие семь лет мощной химической промышленности по производству пластических масс, синтетических смол и значительного увеличения производства тканей, трикотажных изделий, одежды и обуви, предметов бытового обихода — всего того, в чем заинтересован каждый советский человек.

Надо приложить усилия для того, чтобы эта новая великая задача была успешно решена. Советские люди могут по праву гордиться тем, что наша страна выделит на развитие химической промышленности в ближайшие годы более ста миллиардов рублей. Это — конкретный показатель экономического могущества Советского Союза. Ведь мы будем одновременно развивать и другие отрасли народного хозяйства, соблюдая необходимые пропорции, обеспечивая опережающее развитие тяжелой промышленности.

Когда Советский Союз достигнет уровня производства Соединенных Штатов Америки и оставит позади капиталистический мир, тогда мы скажем: наша социалистическая страна первой вырвалась в космос и она обеспечивает для всех трудящихся самый высокий жизненный уровень.

Капитализм давно уже перестал быть всеохватывающей системой, которая некогда господствовала во всем мире. За последние десятилетия из капиталистической системы вырвались многие страны, вставшие на путь социализма. В этих странах строятся новые, социалистические отношения, создаются большие материальные и духовные богатства. Все тес-

нее объединяются интернациональные усилия трудящихся социалистических стран, которые пользуются поддержкой рабочего класса всего мира, всего прогрессивного человечества.

Для того, чтобы социалистические идеи еще быстрее овладевали умами людей в капиталистических странах, мы мобилируем все силы на то, чтобы в мирном соревновании двух систем полнее показать превосходство социализма над капитализмом. Главным оплотом современного капиталистического мира являются Соединенные Штаты Америки, которые имеют более развитое производство и более высокий жизненный уровень. Господствующие классы в этой стране имеют большие возможности подкупать верхушку рабочего класса, подкупать промежуточные слои и держать трудящихся в плену буржуазной идеологии.

Чтобы одержать победу в соревновании двух систем, мы должны догнать и перегнать Соединенные Штаты Америки по производству продукции на душу населения. Этот барьер в соревновании с капитализмом мы можем взять и воззем не баллистическими ракетами, не атомными и водородными бомбами, а нашей организованностью и сплоченностью, более высоким уровнем производства, созданием обилия материальных благ с тем, чтобы обеспечить более высокий жизненный уровень для всех трудящихся.

Достигнув уровня производства самого развитого капиталистического государства, мы не остановимся на этом. Мы потом еще более стремительно двинемся вперед, наращивая темпы развития, умножая общественные богатства, созданные народом и для народа.

Вот тогда те люди, которые пока еще пугаются коммунизма, и даже те лакеи империализма, которые сочиняют о социалистических странах всякие небывшие, похожие на страшные сказки для детей, увидят, что такое коммунизм на деле, в жизни.

Мы должны правильно понимать положение тех людей, которые находятся под влиянием буржуазной идеологии и прислуживают классу капиталистов, будучи в материальной зависимости от него. При этом нельзя забывать, что нередко тот, кто меньше получает податок, бывает злее. Когда высканивает стая собак и среди этой стаи имеется маленькая щавка, то она лает громче всех и первой бросается под ноги. Монополисты, как собачники, тренируют таких щавок против рабочего класса.

Надо учитывать, что многие в капиталистическом мире выступают против социализма по своей слепоте. Если бы человек стал самым обычным языком рассказывать слепому, какие ощущения испытывает зрячий, когда он наблюдает за красотами утра, за восходом солнца, слепому очень трудно понять его. Нельзя за это сердиться на слепого. В отношении политических слепцов надо действовать так, как действует хирург, который стремится снять плену с глаз и вернуть зрение человеку, чтобы он сам мог видеть лучи солнца и полнее наслаждаться жизнью.

Есть, конечно, и такие слепцы — слуги капитала, предавшие свой класс, которые являются самыми злыми силами капитализма. Их прежде всего и натравливают империалисты на рабочий класс.

Но жизнь возьмет свое, и люди, которые сейчас заблуждаются, рано или поздно придут к пониманию преимуществ социалистического строя.

Мы, коммунисты, говорим: капитализм падает, как падает, отмирает все отжившее. Капитализм пришел на смену феодальному строю, потому что он был более прогрессивен по сравнению с феодализмом. Теперь капитализм находится на закате, на смену ему пришло новое, более прогрессивное социалистическое общество. Оно быстро развивается, ему принадлежит будущее.

С новыми победами социализма еще более усилятся притягательная сила марксистско-ленинской теории, сила идей коммунизма. Мы убеждены, что всуду восторгается это великое учение, как самое светлое и ясное, показывающее путь человечеству. Везде будут свергнуты силы эксплуататорского человека человеком и будут созданы такие условия, при которых война будет исключена, ибо настолько вырастут силы коммунизма, что выступить против них никто уже не сможет. Китайская поговорка гласит: «Если весь народ вздохнет — будет буря, если народ топнет ногой — будет землетрясение». Единство мысли и действий трудящихся всего мира сметет со своего пути все, что мешает человечеству в его прогрессивном развитии.

Советский народ под руководством Коммунистической партии настойчиво осуществляет заветы великого Ленина, уверенно идет вперед, не жалеет сил и труда для того, чтобы проложить и для себя и для всего человечества дорогу к мирному коммунизму.

ПРЕБЫВАНИЕ ПРЕЗИДЕНТА ГАМАЛЬ АБДЕЛЬ НАСЕРА В СОВЕТСКОМ СОЮЗЕ

КИЕВ, 9 мая. (ТАСС). Вчера вечером из Запорожья прибыл в столицу Украины Президент Объединенной Арабской Республики Гамаль Абдель Насер и сопровождают его два члена правительства. Киевляне сердечно встретили посланцев мужественного арабского народа. Президенту были преподнесены хлеб-соль.

В Киев прибыли также товарищи Н. А. Мухомин, А. Н. Косыгин и другие официальные лица.

На аэродроме гостей приветствовал председатель Президиума Верховного Совета Украинской ССР Д. С. Коротченко. Он сказал:

— Мирнолюбивый украинский народ, как и все братские народы великого Советского

Союза, с чувством глубокой симпатии и дружбы относится к народам Объединенной Арабской Республики, которые, сбросив с себя иго колониализма, создали независимое и суверенное государство, строят свою мирную жизнь, развивают национальную экономику и культуру.

Выступивший с ответной речью Президент Гамаль Абдель Насер заявил:

— Нам визит в Советский Союз и наши встречи с советским народом служат делу укрепления мира во всем мире, служат укреплению дружеских отношений между нашими народами.

9 мая утром Президент Насер нанес визит председателю Президиума Верховного

Совета Украинской ССР Д. С. Коротченко. Во время визита между Д. С. Коротченко и Президентом Насером состоялась дружеская беседа.

Затем глава арабского государства и сопровождающие его лица посетили один из крупнейших в Советском Союзе машиностроительных заводов — киевский завод станков-автоматов имени Горького. Рабочие предприятия горячо приветствовали посланцев Объединенной Арабской Республики и в их лице весь свободолюбивый арабский народ.

Зам. редактора А. Н. НОВОСЕЛОВ.

ПОБЕДА МИХАИЛА БОТВИННИКА В МАТЧЕ-РЕВАНШЕ

Матч-реванш на первенство мира по шахматам нынешнего года был проведен в Москве шахматной секцией СССР по поручению Международной шахматной федерации (ФИДЕ). Соревнование, состоящее из 24 партий, было организовано с таким расчетом, чтобы в течение одной недели заканчивалось три партии.

Чемпиону мира В. Смыслову достаточно было свести соревнование вничью, чтобы сохранить свое звание. Экс-чемпиону мира М. Ботвиннику предстояла задача — выиграть матч, то есть набрать двенадцать с половиной очков. В этом случае он вновь становился чемпионом мира.

9 мая, после того как в 23 партии была зафиксирована ничья, матч-реванш закончился победой М. Ботвинника со счетом двенадцать с половиной на десять с половиной.

ИЗВЕЩЕНИЕ

Исполком Томского горсовета депутатов трудящихся и горком ВЛКСМ объявили с 12 мая декаду озеленения города. За время декады намечено высадить 213 тысяч деревьев и кустарников.

Предприятия и учреждения должны выкупить саженцы в горзелхозе. Домоуправления и домовладельцы могут получить саженцы бесплатно — через райлесхоз (Загорная № 21). Молодые деревья для посадки в городе можно будет получать на участках городского лесничества; на кордоне № 8 (у ст. Томск-1), кордоне № 7 (у железнодорожного моста по ул. Сибирской), кордоне № 3 (Свечной поселок), а также в Коларовском и в Заварзинском лесничествах.

Томский медицинский институт объявляет, что в среду, 21 мая, в 7 часов вечера, в актовом зале медицинского института на заседании совета по присуждению ученых степеней состоится

ЗАЩИТА ДИССЕРТАЦИЙ

ассистентом кафедры фармакологии Томского медицинского института Л. И. Желнович на тему «Влияние сиренида на аппарат кровообращения». Диссертация представлена на соискание ученой степени кандидата биологических наук; официальные оппоненты — профессор доктор Д. Д. Яблоков, кандидат медицинских наук О. М. Прегер;

ассистентом кафедры нормальной физиологии Томского медицинского института Р. К. Ивановой на тему «Материалы к изучению анемии, развивающейся у собак при выключении желчи из организма». Диссертация представлена на соискание ученой степени кандидата медицинских наук; официальные оппоненты — профессор доктор Д. И. Гольдберг, профессор доктор В. А. Пегель.

С диссертациями можно ознакомиться в библиотеке медицинского института.

Томский ордена Трудового Красного Знамени политический институт им. С. М. Кирова объявляет, что в среду, 21 мая 1958 г., в 14 часов 30 минут, в актовом зале института на совместном заседании совета энергетического и совета электромеханического и радиотехнического факультетов состоится

ЗАЩИТА ДИССЕРТАЦИЙ

инженером Фалеевым В. А. на тему «Исследование процесса искробразования при коммутации в электрических машинах», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук.

С диссертацией можно ознакомиться в профессорском читальном зале института (г. Томск, проспект имени Тимирязева, 9) с 10 до 21 часа, ежедневно, кроме воскресенья.