

ОБ ОПЫТЕ РАБОТЫ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТНОЙ ПАРТИЙНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ПО УСКОРЕНИЮ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОГРЕССА, ПОВЫШЕНИЮ ЭФФЕКТИВНОСТИ И КАЧЕСТВА РАБОТЫ

Высшей целью экономической политики КПСС на современной этапе и на долгосрочную перспективу является неуклонный подъем материального благосостояния и культурного уровня трудящихся, а важнейшим средством ее практического воплощения в жизнь — ускорение научно-технического прогресса.

В Отчетном докладе ЦК КПСС XXV съезду партии, с которым выступил Генеральный секретарь ЦК КПСС товарищ Л. И. Брежнев, указывалось: "Мы, коммунисты, исходим из того, что только в условиях социализма научно-техническая революция обретает верное, отвечающее интересам человека и общества направление. В свою очередь, только на основе ускоренного развития науки и техники могут быть решены конечные задачи революции социальной и построено коммунистическое общество».¹

Осуществляя установки XXV съезда КПСС, Свердловский обком партии в своей практической работе стремится способствовать развитию научно-технической революции, учитывать ее последствия и как можно полнее использовать реальные достижения для развития производительных сил области, повышения эффективности и качества работы. При этом мы понимаем, что сегодня от партийных органов требуется глубокое знание стоящих проблем и задач, умелый выбор средств для их осуществления, компетентность и убежденность.

Для такого подхода к руководству экономикой, наукой, техникой в настоящее время у нас имеются необходимые и достаточные условия. Во-первых, мы располагаем кадрами руководящих работников партийных органов, секретарей первичных парторганизаций, научных учреждений, вузов, промышленных предприятий и объединений области. Это в большинстве своем высокообразованные специалисты — инженеры, научные работники, экономисты и т.д., которые способны разбираться в сложных научно-технических вопросах, отличать прогрессивное от рутинного.

Во-вторых, каждый партийный комитет — это политический штаб по руководству научно-техническим прогрессом и, как таковой, он в своей деятельности опирается на широкий актив передовых рабочих-новаторов, специалистов научных учреждений, предприятий, организаций. Здесь в полной мере осуществляется коллективный подход в разработке решений по важнейшим направлениям усиления партийного влияния на темы развития науки и техники.

В-третьих, постоянной заботой партийных органов является вовлечение широких масс трудящихся и прежде всего специалистов в работу по ускорению научно-технического прогресса, пропаганда достижений науки и техники и организация их внедрения в народное хозяйство, привлечение рабочих, колхозников, интеллигенции к управлению производством, проведение политической, экономической, технической учебы и переподготовки кадров.

В-четвертых, поскольку научно-техническая революция — сложный, диалектически противоречивый процесс, партийная организация в идеологической работе придает особое значение сохранению в чистоте марксистско-ленинской теории, организует активную борьбу с проникновением чуждых нам взглядов в среду научной и технической интеллигенции.

В условиях Свердловской области, которая относится к числу высокоиндустриальных, задача ускорения научно-технического прогресса приобретает особое значение.

Средний Урал — один из наиболее крупных промышленных комплексов Уральского экономического района в Российской Федерации, его экономический потенциал весьма ощутим в повышении эффективности общественного производства страны. По объему производства область занимает второе место в стране и первое место среди областей с АССР Урала. На её долю приходится свыше 1/3 численности промышленно-производственного персонала и стоимости основных производственных фондов и 35 % общего выпуска промышленной продукции Уральского экономического региона.

Область играет важную роль в общесоюзном территориальном разделении труда,

¹ «Материалы XXV съезда КПСС». М., Политиздат, 1976, С.47

обеспечивая большую часть потребностей страны в продукции черной и цветной металлургии, машиностроения и металлообработки, химической, лесной и деревообрабатывающей промышленности. Здесь изготавливается значительная доля отечественного оборудования для тяжелой промышленности, большое количество уникальных машин, аппаратов и приборов для энергетической, электронной, радиотехнической, металлургической, нефтегазодобывающей и других отраслей народного хозяйства, производится около 70 % сортового асбеста, 17 % труб, более 30 % магистральных товарных вагонов, 17 % металлургического, 12 % химического оборудования выпускаемых в стране.

Область имеет один из самых высоких в стране уровней территориальной концентрации промышленного производства, который в 4,6 раза превышает средний уровень по РСФСР. Удельный вес населения, занятого в промышленности, почти в два раза выше, чем в целом по стране. Область располагает значительными трудовыми ресурсами, являясь одной из наиболее населенных областей. Численность ее населения составляет 4437 тыс. чел., в том числе 86 % — городское. Население отличается благоприятной половозрастной структурой. Значительную часть составляют лица в трудоспособном возрасте, чем главным образом и определяется численность трудовых ресурсов, превышающая 2,7 млн. чел.

С другой стороны, область располагает значительным научным потенциалом. Здесь работают девять академических институтов, входящих в Уральский научный центр Академии наук СССР. 160 отраслевых научно-исследовательских, проектно-конструкторских институтов, учреждений и организаций сорока пяти министерств и ведомств, 15 высших учебных заведений. В них заняты более 22 тыс. научных работников, в том числе 4 академика, 11 членов-корреспондентов АН СССР, 500 докторов и более 5 тыс. кандидатов наук.

Свердловские научные учреждения, осуществляют исследования практически по всем разделам естественных, технических и общественных наук. Наряду с дальнейшим расширением фундаментальных исследований ученые области плодотворно работают над решением таких проблем технического прогресса, как создание новых технологических процессов и материалов, машин и аппаратов, комплексное использование сырья внедрение безотходных производств и т.д.

Естественно, что партия и правительство всегда ставили и сейчас ставят перед областной партийной организацией, производственными и научными коллективами большие задачи по развитию экономики, повышению вклада области в национальный доход страны, улучшению эффективности и качества всей работы. Опыт показывает, что осуществлению этих задач, соединению усилий рабочих, техников, инженеров,

ученых в работе по ускорению научно-технического прогресса способствует использование ряда рычагов, приводя в действие которые, можно добиться положительных результатов.

Во-первых, это повышение научности планирования народного хозяйства области, городов, районов, экономического и социального развития предприятий, колхозов и совхозов.

Во-вторых, привлечение научных коллективов к активной работе по определению важнейших направлений дальнейшего развития производительных сил области, решению таких крупных проблем, как реконструкция действующих предприятий с минимальными капитальными вложениями, внедрение научной организации труда, совершенствование управления народным хозяйством, использование достижений науки и техника для повышения эффективности производства и т. д.

В-третьих, постоянная партийная забота об укреплении и развитии долгосрочных связей и постоянного сотрудничества между научными учреждениями, промышленными предприятиями и организациями в реализации указанных направлений и проблем.

В-четвертых, совершенствование и усиление контроля, в том числе партийного, за выполнением намеченных планов внедрения научных достижений в практику.

Руководствуясь указаниями XXV съезда КПСС, мы стремимся осуществлять комплексный подход к решению важнейших задач дальнейшего развития экономики и культуры области, ускорения научно-технического прогресса, использовать в этой работе программно-целевой метод.

Действенной формой соединения усилий работников науки и производства уже на протяжении трех пятилетий служат областные научно-практические конференции по внедрению достижений науки и техники в народное хозяйство области. В 1965 г. обкомом КПСС была создана первая такая конференция, в 1970 г. — вторая, в 1976 г. — третья. В период их подготовки с широким участием производственников и ученых проводился анализ технического уровня продукции и технологических процессов на предприятиях, отбор имеющихся готовых научно-технических разработок, оценивались их предполагаемая эффективность и реальные возможности использования в народном хозяйстве области. Разработанные конференциями рекомендации по внедрению достижений науки и техники в отраслях народного хозяйства на пятилетние периоды рассматривались и одобрялись на бюро обкома КПСС. Наиболее важные из них министерствами и ведомствами по представлению областных организаций включались в государственные, отраслевые, заводские планы производства новой техники, научно-исследовательских работ и, следовательно, их выполнение обеспечивалось необходимыми ресурсами.

Жизнь показала высокую эффективность этой формы работы. Внедрение в 1965-1970 гг. мероприятий, намеченных первой конференцией, позволило получить экономический эффект в 418 млн. руб. Действенность второй конференции оказалась еще выше. Было реализовано 1348 рекомендаций из намеченных 1500 с экономическим эффектом 549 млн. руб. Условно высвобождено 49 тыс. работников.

С апреля 1975 г. обком КПСС начал подготовку третьей научно-практической конференции. В этой работе участвовало более 1400 чел., в том числе 12 академиков и членов-корреспондентов АН СССР, 450 докторов и кандидатов наук, 280 главных инженеров и специалистов предприятий, 220 рабочих-новаторов, изобретателей и рационализаторов. Конференция состоялась в мае 1976 г., вскоре после XXУ съезда КПСС. В ее работе приняли участие 3500 чел. На пленарном заседании и заседаниях 15 секций выступило 277 чел. Конференция наметила к внедрению 1220 мероприятий, охватывающих все производственные сферы народного хозяйства области, включая промышленность, строительство, транспорт, связь и сельское хозяйство.

Качественным отличием рекомендаций третьей конференций явилось наличие в них комплексных научно-технических программ, которые должны выполнить по единому плану несколько научных и производственных коллективов. Всего было намечено осуществить 90 комплексных программ, нацеленных на решение крупных отраслевых и межотраслевых проблем и включающих большой взаимосвязанный цикл работ от укрупненной проверки научной идеи до создания образцов новой техники, технологических процессов и их внедрения в практику.

Такой программно-целевой подход столь широко применен нами впервые. Разработанные рекомендации учитывают требования XXУ съезда КПСС и, в частности, основных направлений развития народного хозяйства страны. Расчеты показывают, что от реализаций этих рекомендаций за пять лет можно получить экономический эффект 1,4 млрд. руб. и условно высвободить 100 тыс. работающих, а окупаемость затрат составит 2-3 года.

За два года десятой пятилетки осуществлено 770 мероприятия и работ, общий экономический эффект от внедрения этих рекомендаций превысил 520 млн. руб., столько же сколько за всю девятую пятилетку.

Одно из самых важных направлений в этой работе — реконструкция действующих предприятий. Сама жизнь вызвала эту инициативу специалистов, рабочих, ученых, которая была поддержана обкомом КПСС и одобрена Центральным Комитетом партии.

В различных городах и экономических районах в зависимости от технического уровня, масштабов производства имеются свои специфические особенности реконструк-

ции действующего производства. Каковы характерные особенности этой работы в Свердловской области?

Во-первых, реконструкция проводится по инициативе рабочих и специалистов предприятий. Иначе говоря, речь идет не об осуществлении давно разработанных планов, родившихся в проектных организациях, а о создании проектов, которые выдвинуты коллективами самих предприятий с привлечением научно-исследовательских организаций.

Вторая особенность состоит в том, что в результате реконструкции достигаются более высокие показатели объема выпуска продукции, производительности труда и другие по сравнению со строительством новых производств. Существенной реконструкции подвергаются прежде всего машины и агрегаты и в незначительных размерах — здания и сооружения.

В-третьих, высокая экономическая эффективность достигается благодаря планомерному, комплексному подходу к решению данной проблемы, применению смелых решений, опирающихся на использование новейших достижений науки и техники.

Наконец, реконструкция органически соединяется с решением многих социальных проблем, таких, как ликвидация неоднородности труда рабочих различных профессий, повышение уровня квалификации и улучшение условий быта трудящихся. Реконструкция на многих предприятиях привела к ликвидации профессии тяжелого физического труда, росту доли механизированного труда, открыла новые возможности для совершенствования техники и технологии, явилась мощным толчком к повышению квалификации и общеобразовательного уровня работников.

Приведем в подтверждение сказанного несколько примеров. На Нижнетагильском металлургическом комбинате им. В. И. Ленина за девятую пятилетку при затратах на реконструкцию 25 млн. руб. годовой экономический эффект составил 22 млн. руб. В доменном производстве специалистами предприятия совместно с учеными Института металлургии Уральского научного центра АН СССР, Уральского научно-исследовательского института черных металлов разработана и внедрена эффективная технология плавки ванадийсодержащих титаномагнетитовых руд, модернизировано три печи, усовершенствованы системы и оборудование подачи воздуха и природного газа. Получен экономический эффект 6 млн.руб.

На Первоуральском новотрубном заводе крупнейший в мире непрерывный трубопрокатный стан "30-102" достиг своей проектной мощности по производству 430 тыс.т. бесшовных катаных стальных труб в год еще в период восьмой пятилетки. По производительности стан превзошел существовавшие в то время трубопрокатные агрегаты: отечественные — почти в пять раз, зарубежные — более чем в три раза. Однако, используя нако-

пленный в период освоения стана опыт, работники цеха, завода и рада институтов предложили новые технические решения, направленные на дальнейшее увеличение производительности стана. Специалисты завода совместно с работниками "Уралгипромеза", ВНИИметмаша и Электростальского завода тяжелого машиностроения в короткий срок разработали техническую документацию на реконструкцию. При этом модернизация узлов стана увязывалась с мероприятиями по научной организации труда, автоматизацией агрегатов и повышением квалификации персонала. Был создан партийный штаб по реконструкции. Он контролировал ход подготовки, установил связи с партийными комитетами организаций, привлекаемых к строительно-монтажным работам. На решающих участках создавались временные партийные группы. В результате в период плановых ремонтов поэтапно была осуществлена реконструкция с увеличением производства труб на 40 %. Затраты на реконструкцию были в 4-5 раз меньшими, чем по нормативным удельным нормам для строительства новых трубопрокатных цехов.

Подобных примеров эффективной реконструкции можно привести много. Работа по реконструкции в девятой пятилетке позволила дополнительно выпустить продукции на 1 млрд. 100 млн. руб. и сэкономить 600 млн. руб. капитальных вложений.

Реконструкция действующих производств высокими темпами ведется и в текущей пятилетке.

XXV съезд КПСС отмечал, что дал успешного решения экономических и социальных задач, СТОЯЩИХ перед страной, нет другого пути, кроме быстрого роста производительности труда, резкого повышения эффективности всего общественного производства. «В восьмидесятые года» — говорил товарищ Л. И. Брежнев, — решение этой задачи становится особенно настоятельным. Это связано прежде всего с обострением проблемы трудовых ресурсов. Нам надо будет полагаться не на привлечение дополнительной рабочей силы, а только на повышение производительности труда»²

Решение этой важной задачи требует комплексного подхода к определению путей более рационального использования трудовых резервов, изысканию дополнительных возможностей для дальнейшего роста эффективности труда.

В связи с этим бюро обкома КПСС в феврале 1977 г. Приняло постановление, в котором признало необходимым разработать силами предприятий, строительных, транспортных организаций, научно-исследовательских, проектно-конструкторских учреждений, вузов плановых и хозяйственных органов "Комплексную программу ускоренного роста производительности труда в промышленности, строительстве и на транспорте и Рационального использования трудовых ресурсов области в десятой пятилетке и на 1981-

² «Материалы XXV съезда КПСС»

1985 годы".

Главная задача Комплексной программы заключается в том, чтобы обеспечить высокие темпы роста производительности труда и получить в последующие годы практически весь прирост выпуска продукции за счет данного фактора; необходимо обеспечить также наиболее рациональное использование трудовых ресурсов в области по отраслям и сферам, осуществить меры по улучшению качественного состава работников и их наиболее эффективное использованию на основе улучшения социальных и культурно-бытовых условий труда и жизни.

Разработку Комплексной программы предполагалось осуществить на нескольких уровнях, в отраслевом и территориальном аспектах. Для осуществления этой работы обком КПСС привлек в качестве головных организаций и организаций-соисполнителей 60 НИИ, проектных институтов и вузов, а также объединения и предприятия промышленности, строительства и транспорта. Научно-методическое руководство разработкой программы было поручено Институту экономики Уральского научного центра АН СССР.

Все горкомы и райкомы КПСС, а их у нас больше 60, обсудили задачи по изысканию резервов роста производительности труда и составлению комплексных программ на пленумах, бюро, партийно-хозяйственных активах. Многие возвращались к этому вопросу дважды. В ходе работы были вскрыты резервы и определены мероприятия, которые обеспечивают ускорение среднегодовых темпов прироста производительности труда до конца пятилетки по сравнению со сложившимися среднегодовыми темпами прироста за 1978-1977 гг. Это должно позволить увеличить производительность труда за пятилетие на 24,3 % против 23,1 % по пятилетнему плану.

Кроме всего, разработка Комплексной программы явилась хорошей школой экономического образования и воспитания наших кадров, развития их умений анализировать процессы, которые происходят в экономике и социальной сфере, выявлять неиспользованные резервы и ставить их службу производству. Накоплен положительный опыт пропаганды этих проблем в сети партийно-политической, экономической и комсомольской учебы. На областных, городских, районных семинарах пропагандистов состоялись специальные занятия по проблеме роста производительности труда и экономии трудовых ресурсов.

В ходе разработки программы Институтом экономики УНЦ совместно с другими организациями подготовлен конкретный координационный план научных исследований по проблемам роста производительности труда и рационального использования трудовых ресурсов, участниками реализации которого являются 28 НИИ и вузов области. В апреле 1978 г. Комплексная программа обсуждена на областной научно-практической конферен-

ции.

Обсуждаемые настоящей конференцией проблемы тесно связаны и с вопросами охраны природы и природных ресурсов. Партия и правительство уделяют постоянное внимание вопросам охраны природы. Это нашло отражение в директивах партийных съездов, решениях Пленумов ЦК КПСС, постановлениях Совета Министров СССР. Вопросы охраны окружающей среды, бережного отношения к природным ресурсам законодательно закреплены в новой Конституции СССР.

Выполняя важную народнохозяйственную задачу по охране окружающей среды, рациональному использованию и воспроизводству природных ресурсов, партийные и советские органы, промышленные предприятия, НИИ, строительные организации проделали определенную работу по разработке и внедрению технологических процессов, обеспечивающих уменьшение промышленных отходов, их утилизацию, строительству систем очистных и водоохраных сооружений, использования воды по замкнутому циклу.

Другими словами. Одну из самых сложных и крупных проблем современности «Экология и человек» мы пытаемся решить практически.

За годы девятой пятилетки на строительство природоохраных объектов в области было израсходовано 338 млн. руб. — в три раза больше, чем в восьмой пятилетке. За это время было построено 362 установки на газодымовыбросах, 245 сооружений по очистке хозяйственных и промышленных сточных вод.

В настоящее время, несмотря на ежегодный рост промышленного производства, отмечена тенденция к улучшению санитарного состояния воздушного бассейна некоторых городов области (Свердловска, Каменска-Уральского, Асбеста). Стабилизировалось санитарное состояние водоемов и улучшилось качество воды в местах водопотребления. Строительство канализационных сооружений в городах и рабочих поселках улучшило их санитарное состояние. На строительство водопроводных сооружений было израсходовано 97 млн. руб., т.е. в 5,4 раза больше, чем в восьмой пятилетке, водопотребление на душу населения выросло в 1,6 раза.

Но мы не удовлетворены этими результатами. В целом по области вопросы охраны природы и устойчивого водоснабжения населения, промышленных предприятий, сельскохозяйственного производства решаются медленно.

Эта проблема очень острая. Только одна треть общего количества загрязненных сточных вод проходит удовлетворительную очистку. Города и рабочие поселки продолжают сбрасывать в реки области неочищенные сточные воды в объеме 2023 тыс.куб.м в сутки.

Для решения проблемы в области намечена большая программа по коммунальному

развитию и охране природы. На эти цели планируется израсходовать за пятилетку свыше 778 млн. руб. капитальных вложений, что значительно больше, чем в девятой пятилетке. Выполнение намеченной программы позволит увеличить уровень водопотребления населения и степень очистки хозяйственных сточных вод в 1,5 раза, построить в ряде городов сооружения, обеспечивающие устойчивое водоснабжение населения.

Об актуальности этой проблемы для нашей области говорят цифры и факты. Известно, что уровень коммунального обеспечения населения принято прежде всего определять по объему водопотребления, а степень охраны природы — по удельному весу очищенных сбросов. Если в среднем по Российской Федерации удельное водопотребление в городах и рабочих поселках превысило 300 л. в сутки, а в городах Москве, Ленинграде — свыше 400 л. на одного жителя то в г. Свердловске всего 240 л. Нужно подчеркнуть, что с наступлением маловодных лет произошло значительное истощение запасов воды, а недостаток регулирующих сооружений не позволил накопить ее в предшествующие годы. В результате мы вынуждены устанавливать жесткие ограничения в подаче воды на питьевые и промышленные нужды. Все это вызывает серьезные нарушения в развитии отраслей народного хозяйства, нерациональное использование водных ресурсов, обуславливает большие капиталовложения в последующие годы.

Обком КПСС, опираясь на помощь ученых и специалистов, комплексно подходит к решению других крупных научно-технических проблем. Так, в области разработан на текущую пятилетку и до 1990 г. комплексный план экономического и социального развития народного хозяйства области, три пятилетки подряд мы работаем над внедрением НОТ и получаем заметный экономический эффект, разработан пятилетний план экономии черных металлов и т.п.

Нельзя не отметить работу высших учебных заведений и научных учреждений по дальнейшему укреплению связей ученых с практикой. Объем хозяйственных научно-исследовательских работ только в вузах области постоянно растет и сейчас составляет 60 млн. руб. Если в 1971 г. количество тем, выполненных по планам АН СССР и Государственного Комитета по науке и технике, было 71, то в 1976 г. их количество увеличилось до 315.

Научный коллектив Уральского политехнического института имени С.М.Кирова на основе хозяйственных, договоров о социалистическом содружестве сотрудничает с предприятиями 37 министерств и ведомств и решает крупные научно-технические проблемы. Здесь под руководством видных ученых работает восемь отраслевых и восемь проблемных лабораторий; 90 кафедр института ведут хозяйственные работы. Объем научно-исследовательских работ за годы девятой пятилетки почти удвоится. Наиболее плодо-

творно институт сотрудничает с производственными объединениями "Уралмаш", «Уралэлектротяжмаш», Нижнетагильским металлургическим комбинатом.

Значительно расширились и стали более тесными связи учреждений Уральского научного центра АН СССР с практикой. Сейчас такие связи имеются с 450 предприятиями и учреждениями. За годы девятой пятилетки институтами Центра внедрены в народное хозяйство результаты 500 научно-технических разработок. Объем работ по хоздоговорам с предприятиями вырос в два раза. По инициативе президиума УНЦ начаты и успешно развиваются комплексные исследования на основе генеральных договоров Центра с производственными объединениями "Уралмаш", «Уралэлектротяжмаш», «Уралхиммаш», Верх-Исетским металлургическим заводом учреждениями медицинского профиля области.

Возьмем к примеру, генеральный договор с Уралмашем. Ученые восьми институтов Центра разрабатывали здесь 30 проблем. По многим из них достигнуты значительные научные и практические результаты. Так, Институтом физики металлов была предложена технология изготовления заготовок для цельных бандажных колец вместо составных. Это способствовало ускорению производства турбогенераторов большой мощности. Институт электрохимии внедрил в производство процесс упрочения поверхностей быстроизнашивающихся деталей буровых установок путем борирования, в результате чего стойкость этих деталей увеличилась в шесть раз. Большая исследовательская и поисковая работа проведена Институтом математики и механики. Сейчас завершается разработка технического аппарата для решения на ЭВМ не имеющей аналогов задачи создания динамической модели плана производства Уралмаша. Внедрение этой работы, по отзывам специалистов, позволит значительно улучшить управление этим крупнейшим предприятием. Следует отметить, что генеральные договоры УНЦ АН СССР с объединениями и предприятиями в девятом пятилетии были выполнены и сейчас продлены на 1976-1980 гг.

Традиционно крепки связи отраслевых НИИ с промышленными предприятиями. Многие годы успешно сотрудничают Уральский научно-исследовательский институт черных металлов с Нижнетагильским металлургическим комбинатом, институт «Унипромедь» с Пышминским медеэлектролитным и Красноуральским медеплавильным заводами, Восточный научно-исследовательский институт огнеупоров с Сухоложским цементным и Богдановичским огнеупорным заводами и т.д.

В апреле 1976 г. подписан генеральный договор о творческом научно-техническом сотрудничестве между УНЦ АН СССР и Министерством цветной металлургии СССР на 1976-1980 гг. Согласно договору научные работники академических, отраслевых институтов, вузов и производственники будут совместно решать проблемы комплексного исполь-

зования сырья, совершенствования технологических процессов, создания новых материалов и т.п. В 1977 г. заключен такой же генеральный договор о научном сотрудничестве с Министерством геологии РСФСР. Думается, что этим начат качественно новый этап укрепления творческого содружества уральской науки с производством.

Средний Урал располагает квалифицированными кадрами обществоведов. В области работает 35 докторов, почти 300 кандидатов экономических, исторических и философских наук. Под руководством партийных организаций ученые-обществоведы внесли свой вклад в исследование таких актуальных идейно-теоретических проблем, как сущность и содержание современного научно-технического прогресса, совершенствование организации труда, влияние научно-технического прогресса на различные стороны общественной жизни, проблемы идеологической борьбы двух социальных систем в условиях научно-технической революции и т.д. В области разработаны сводные перспективные планы научно-исследовательских работ в области общественных наук и социологических исследований. Нужно особо отметить, что в этих планах больше внимание уделяется изучению жизни рабочего класса и промышленных коллективов.

Ученые Уральского научного центра занимаются исследованием сложных проблем повышения эффективности общественного производства и производительности труда, совершенствования планирования в народном хозяйстве. Институт экономики УНЦ осуществлял научное и методическое руководство разработкой комплексного перспективного плана экономического и социального развития области, составлением ряда комплексных программ совершенствования народного хозяйства и культуры. Учеными Института Экономики в издательстве "Мысль" совместно с Академией общественных наук при ЦК КПСС выпущены коллективные монографии "Духовный мир советского рабочего" и "Социалистический рабочий коллектив".

Мы на Урале, в нашем индустриальном, рабочем крае, особенно ярко чувствуем, как изменился рабочий класс в последние пятилетия. Еще недавно, в середине 30-х годов, только один из десяти рабочих промышленности и строительства имел неполное среднее образование. Сегодня же на таких крупных предприятиях, как Уралмашзавод, Нижнетагильский металлургический комбинат, Первоуральский новотрубный завод средний уровень общего образования у молодых (до 30 лет) рабочих составил 9,6 - 9,7 класса! Новый советский рабочий обладает высокой квалификацией, специальными знаниями, дающими ему возможность решать самые сложные производственные задачи.

В годы, прошедшие после XXV съезда КПСС, Средний Урал стал родиной многих славных новаторских починов передовиков социалистического соревнования. Инициаторами большинства из них стали рабочие наших предприятий. Это люди высокой полити-

ческой культуры, умеющие по-государственному, по-партийному подходить к решению проблем управления делами не только своего коллектива, но и страны в целом.

В Уральском политехническом институте почти 10 лет работает проблемный совет "КПСС и научно-технический прогресс". В разработке его проблематики участвует около 300 работников 90 кафедр общественных наук вузов и институтов Академии наук СССР. Сотрудники Уральского государственного университета им. А.М. Горького и других вузов Свердловска и Нижнего Тагила под руководством члена-корреспондента АН СССР М. Н. Руткевича провели широкие исследования процессов развития социальной структуры советского общества. По итогам этих исследований в г. Свердловске состоялась Всесоюзная научно-техническая конференция "Изменение социальной структуры советского общества". Проблемы научно-технического прогресса занимают и ученые Свердловского института народного хозяйства, Свердловского педагогического института и других вузов области. Укрепились связи ученых обществоведов с коллективами промышленных предприятий, совхозов, колхозов и строек, более актуальной стала тематика научных исследований, повысилась эффективность научных разработок.

Глубокое научное понимание сущности и содержания тех коренных изменений, которые происходят в наше время в науке и технике, приобретает ныне не только теоретическое, но и практическое значение. Научно-технический прогресс на стадии развитого социализма идет во многом по-иному, чем еще в 50-е — начале 60-х годов. Требуется обосновывать критерии прогрессивности создаваемых новых видов техники и технологии, по-другому, чем еще 10-15 лет назад подходить к оценке быстроты темпов их внедрения, масштабов их освоения. Нужно с учетом научного понимания сущности и содержания научно-технической революции обосновывать эффективные практические рекомендации по ускорению научно-технического прогресса.

Но нужно также самокритично отметить, что пока еще ученые-обществоведы Среднего Урала отстают от быстрых темпов развития нашего народного хозяйства. Буквально каждый месяц на предприятиях и стройках рождаются новаторские починки в ходе всенародного социалистического соревнования. Между тем глубокий научный анализ этих новых форм, родившихся в области, еще отсутствует. Слабо разрабатываются проблемы комплексного подхода к коммунистическому воспитанию трудящихся. В последние годы не создано ни одной сколько-нибудь значительной работы, исследующей новые социальные процессы, происходящие в уральской деревне. Исследования в подавляющем большинстве ведутся на небольшом числе крупнейших предприятий и объединений, тогда как огромное количество малых и средних предприятий оказывается вне сферы внимания ученых. Недостаточны исследования эффективности и качества работы сферы об-

служивания.

На наш взгляд, робко подходят наши ученые в области общественных наук к таким актуальнейшим проблемам, как изучение советского образа жизни, коммунистическое воспитание молодежи и подростков, политическая культура советских людей.

В исследовании глобальных проблем научно-технической революции у нас явно не хватает комплексных работ, осуществляемых учеными разных специальностей. Между тем многие сложные народнохозяйственные проблемы (например, проблема использования ресурсов уральского Севера) не могут быть решены без объединения усилий ученых в области естественных и общественных наук.

Одной из важнейших проблем таких комплексных исследований должна стать проблема всестороннего, гармоничного развития личности нового человека. Как бы ни развивались техника и технология, каких бы достижений ни добились электроника и кибернетика, эффективность и качество работы все равно, в первую очередь, зависят от человека, от его отношения к труду, от его социалистической сознательности, его социальной активности и инициативы. Мы еще недостаточно изучаем человека во всех многогранных проявлениях его жизнедеятельности.

До сих пор имеет место разобщенность кафедр общественных наук в разработке одних и тех же тем, не преодолено мелкотемье, комментаторство, повторение одних и тех же общеизвестных положений. Не случайно многие исследования современных общественных проблем не выходят на уровень готовых для внедрения в жизнь практических рекомендаций, которые могли бы быть использованы партийными организациями и предприятиями. На кафедрах и в научно-исследовательских институтах не создано нетерпимого отношения к тем научным работникам, которые после защиты кандидатских, а подчас даже докторских диссертаций, годами не дают новых научных исследований. Нет достаточной связи и системности в отношениях между фундаментальной наукой в академических институтах и кафедрах вузов и важным звеном прикладной науки — заводскими научными службами и лабораториями.

Научно-техническая революция глубоко отражается, оставляет свой отпечаток на всех сферах общественной жизни. Она вызывает существенные изменения в производстве, во взаимоотношениях между социальными группами, в духовном облике, в характере практической деятельности и поведении нашего современника. Ее глубокие социальные последствия в материальных и духовных сферах жизни являются объектом тщательного научного анализа и острых идеологических споров. Вокруг них разворачивается настоящая классовая идеологическая битва. Изучение сущности и процессов научно-

технической революции, ее взаимоотношений с другими областями и процессами общественной жизни, особенно ее влияния на духовную жизнь развитого социалистического общества — это очень важная задача перед партийными, советскими органами, перед учеными.

Научно-техническая революция связала с коренными изменениями во всей системе материального производства, техники и технологии. Она предполагает переход к комплексной автоматизации всех производственных процессов, химизации производства, коренному изменению всей системы управления современным, производством. Но все это — только одна сторона научно-технической революции.

Главная ее сущность состоит в том, что она коренным образом изменяет место и роль человека в системе общественного производства, предъявляет новые требования к личности рабочего. Реализация этих требований зависит от всей системы общественных отношений, от социально-экономического и политического строя общества. Поэтому проблемы научно-технической революции — отнюдь не только технические, это проблемы социальные, идеологические. Капитализм показал, свою принципиальную неспособность использовать достижения научно-технической революции на благо человека, более того — эти величайшие достижения подчинены милитаризации экономики, созданию новых средств массового уничтожения интенсификации труда рабочего.

По своему объективному содержанию научно-техническая революция — неотъемлемый фактор развития социализма и коммунизма. С ее дальнейшим развертыванием связано решение таких важнейших задач коммунистического строительства, как создание изобилия материальных благ, изменение характера труда и становление нового типа работника, стирание существенных различий между умственным и физическим трудом, формирование коммунистических общественных отношений, становление нового человека — всесторонне, гармонически развитой личности.

Особое значение приобретает научно-техническая революция с точки зрения соревнования и борьбы двух противостоящих социально-экономических систем. Она породила в умах политиков и идеологов империалистической буржуазии надежду на успех в противоборстве со стремительно прогрессирующим социализмом, в преодолении внутренних антагонистических противоречив раздирающих капиталистический строй. Это привело к активизации попыток буржуазных идеологов подорвать несокрушимое единство социалистических стран, разложить социализм изнутри. Одна за другой вспыхивают на буржуазном западе клеветнические, бешеные кампании, направленные против стран социализма. Такова, например, поднятая в последние годы на Западе пресловутая антисоветская акция, прикрывая фальшивой завесой вопроса о «правах человека». Суть этих

идеологических акций с исчерпывающей полнотой разоблачена Л. И. Брежневым: "Империализм не может рассчитывать на успех, открыто провозглашая свои действительные цели. Он вынужден создавать целую систему идеологических мифов, затуманивающих подлинный смысл его намерений, усыпляющих бдительность народов".

Задача советских ученых, прежде всего — обществоведов, глубоко, на строгой научной основе разоблачать эти мифы, вскрывать подлинную суть идеологических акций империализма, показывать истинную сущность научно-технической революции и ее социальных последствий.

Связь научно-технической революции с идеологической борьбой обнаруживается в целом ряде аспектов. Во-первых, научно-техническая революция в значительной мере обуславливает само содержание идеологической борьбы. В центре идейных битв нашего времени так или иначе оказываются проблемы, связанные с развитием науки и техники, с образом жизни людей, Во-вторых, научно-техническая революция сказывается на характере и средствах идеологической борьбы. Этим задачам подчинены ныне средства массовой информации — пресса, кино, радио, телевидение с их гигантскими (возможностями воздействия на массы.

Усиливающаяся активность идеологов империализма придает ныне особое значение ленинскому принципу непримиримости двух идеологий в современном мире, невозможности идеологических компромиссов в этой борьбе.

Положительные сдвиги в международной политике, явившиеся результатом напряженной титанической деятельности КПСС, братских партий стран социализма в борьбе за мир, за разрядку международной напряженности, никоим образом не означают смягчения остроты идеологической борьбы. Напротив, она становится все более острой и напряженной.

Мы надеемся, что настоящая конференция внесет заметный вклад в разоблачение буржуазных мифов об научно-технической революции, в деятельную разработку ее актуальнейших социальных проблем.

* * *

Никогда еще в истории человечества ученые не имели такой широкой арены для творческой плодотворной работы, для осуществления своих дерзновенных замыслов, которую дает развитое социалистическое общество. Никогда еще в истории человечества не

был столь высок общественный престиж работника науки, никогда не имел он таких возможностей для плодотворного научного исследования.

Разрешите пожелать вам, дорогие товарищи, больших успехов в вашем многотрудном и важном творческом поиске!