

**КИМ ЧЕН ИР**

**ДОБИТЬСЯ НОВОГО  
ПОДЪЕМА В РАЗВИТИИ  
НАУКИ И ТЕХНИКИ**

ТРУДЯЩИЕСЯ ВСЕГО МИРА, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

**КИМ ЧЕН ИР**

**ДОБИТЬСЯ НОВОГО  
ПОДЪЕМА В РАЗВИТИИ  
НАУКИ И ТЕХНИКИ**

Послание к участникам Общереспубликанского  
слета работников науки  
*28 октября 1991 года*

Прошло 45 лет с тех пор, как великий вождь товарищ Ким Ир Сен созвал первый исторический съезд научных и технических работников, на котором он осветил направления и пути развития отечественной науки и техники. Именно в этот момент открылся Общереспубликанский слет работников науки, что становится для нас весьма значительным событием.

Слет открылся в обстановке, когда весь народ страны кипит горячей революционной страстью, готовясь торжественно отметить 80-летний юбилей товарища Ким Ир Сена. Это явится важным моментом большого сдвига в развитии отечественной науки и техники в соответствии с требованиями нового, высокого этапа социалистического строительства.

За прошедшие годы под мудрым руководством партии и вождя были достигнуты большие успехи в этой области. Наша наука и техника, которые сделали первые шаги своего развития с нуля после освобождения страны, имеют сегодня в своих рядах большую армию способных научно-технических работников и располагают надежной материально-технической базой, что позволяет им успешно решать многие научно-технические проблемы в социалистическом экономическом строительстве и осуществлении технической революции.

С первых дней строительства нового общества товарищ Ким Ир Сен, считая развитие науки и техники важнейшим вопросом, от решения которого зависит процветание страны и нации, уделял пристальное внимание и проявлял большую заботу о нем. Исходя из основных положений великих идей чучхе, он определил интеллигентов вместе с рабочими и крестьянами как движущую силу нашей революции, относился

к ним как к бесценному сокровищу страны, помогал им самоотверженно заниматься научно-исследовательской работой, окружая их теплым вниманием. Несмотря на тяжелые ситуации в дни Отечественной освободительной войны, когда решалась судьба Родины, он принял меры для основания Академии наук, этой прочной базы для развития отечественной науки и техники. На каждом этапе развития революции он энергично вдохновлял научно-технических работников на деятельность по их самостоятельному развитию.

За минувшие годы наши работники науки и техники, беззаветно верные руководству партии и вождя, самоотверженно трудились для претворения в жизнь политики партии в области науки, совершили большие подвиги в социалистическом строительстве и научно-техническом прогрессе страны. После войны наш народ построил на руинах новые современные города и села, создал прочную основу самостоятельной национальной экономики в исторически короткие сроки путем энергичного развертывания технической революции и форсировал грандиозное строительство социализма с темпами Чхоллима, приумноженными «скоростным боем». Все это немыслимо в отрыве от творческого разума и самоотверженных усилий наших научно-технических работников. Сегодня несмотря на круговерть сложной ситуации они без малейшего колебания верят в нашу партию и следуют за ней, не стремясь быть объектом повышенного внимания других, отдавая все свои знания и силы, работают только во имя партии и революции, для подведения под народное хозяйство соответствующей нашим условиям материально-технической базы, его модернизации и перевода на научную основу, для выхода в недалеком будущем отечественной науки и техники на передовой рубеж мирового стандарта.

Мы имеем большую армию революционных научно-

технических работников, которые сделали великие идеи чужие своими искренними убеждениями, твердо стоят на своих революционных постах, куда их послала партия, поддерживают ее достижениями науки и техники и самоотверженно борются за прославление социализма. Это большая гордость нашей партии, нашего народа.

Я высоко оцениваю то, что в прошлые годы наши научно-технические работники, горячо поддерживая руководство партии, с честью выполняли свою почетную миссию перед Родиной и нацией и свои обязанности, выражая сердечную благодарность участникам слета и всем другим научно-техническим работникам страны.

Сегодня перед нами стоит ответственная задача: добиться революционного подъема в развитии научно-исследовательской работы, чтобы вознести отечественную науку и технику на новую, более высокую ступень.

Быстрое развитие науки и техники крайне необходимо для нашей революции и строительства социализма и коммунизма.

Строительство социалистического и коммунистического общества возможно только на основе высокого развития науки и культуры. Научно-технический прогресс – вот в чем главная гарантия быстрого развития производительных сил путем ускорения технической революции, обеспечения народу самостоятельной и творческой жизни, высокого материально-культурного уровня жизни. Техническая революция – это процесс внедрения достижений современной науки и техники в производство и их распространения. Только быстрое развитие науки и техники и энергичное осуществление технической революции способствуют созданию прочной материально-технической основы социализма и коммунизма, освобождению трудящихся от тяжелых и трудоемких работ и обеспече-

нию их полноценной материально-культурной жизнью.

Развитие науки и техники является в настоящее время насущным вопросом в отстаивании дела социализма, прославлении социализма нашего образца, служащего интересам народных масс. Сегодня империалисты, твердя о своем «экономическом и техническом превосходстве», как никогда усиливают происки, направленные на уничтожение социализма. В этих условиях, чтобы продемонстрировать преимущества социализма над капитализмом и добиться победы в экономико-технической конфронтации с врагом, нам следует быстро развивать науку и технику.

Успешное выполнение третьей семилетки путем полного выявления потенциала экономической основы, уже заложенной нами, и достижение полной победы социализма предполагают решительные сдвиги в развитии науки и техники.

Настоящее время – эпоха науки и техники; они развиваются невиданно бурными темпами, что является характерными чертами развития современной науки и техники. В частности, малой стране надо прилагать больше усилий для достижения научно-технического прогресса, чем другим, что позволит ей добиться своего быстрого процветания. Когда другой делает один шаг, мы должны делать десять, сто шагов, чтобы как можно скорее поднять уровень развития науки и техники страны на мировой передовой.

Вывести в недалеком будущем отечественную науку и технику на передовой рубеж мирового стандарта – это твердая решимость нашей партии. В соответствии с актуальными требованиями развития революции и тенденцией развития современной науки и техники наша партия наметила перспективные задачи по развитию науки и техники до 2000 года. Если будут выполнены эти задачи, то наша страна достигнет мирового передового уровня по главным показателям

экономического и технического развития, вступит в ряды передовых стран в научно-техническом прогрессе.

У нас имеются все необходимые условия и возможности для осуществления упомянутых перспективных задач. Всем научно-техническим работникам и руководителям следует подняться на борьбу за осуществление этих задач с высоким революционным энтузиазмом и крепкой решимостью.

Сейчас им необходимо энергично развертывать работу по выполнению начатой в этом году новой трехлетки развития науки и техники.

Основные задачи этого плана заключаются в том, чтобы поднять главные отрасли науки и техники на новую, более высокую ступень развития и активно продвигать вперед модернизацию народного хозяйства на основе новейших достижений науки и техники. В период выполнения этого плана нам следует сосредоточить силы на отраслях электроники, теплотехники, бионики, машиноведения, химии и производства новых материалов, чтобы поднять уровень их развития на новую, более высокую ступень, энергично развертывать строительство новых заводов и техническую реконструкцию старых на основе последнего слова современной техники и науки.

Прежде всего следует продолжать уделять особое внимание развитию электроники.

Электроника – самая важная отрасль науки, составляющая суть современной науки и техники. Не развивая электронику, невозможно оснастить все отрасли народного хозяйства современной техникой и перевести производственный процесс и всю хозяйственную деятельность на новую научно-техническую основу.

Всем научно-техническим работникам отрасли электроники следует на основе достигнутых успехов и опыта разви-

вать эту отрасль и поднимать электронную промышленность на новую, более высокую ступень, энергично разворачивать борьбу за осуществление компьютеризации и роботизации важнейших отраслей народного хозяйства. Надлежит улучшать свойства электронных элементов и материалов, назначенных для разработанных новых мини-ЭВМ, и повышать коэффициент их самообеспечения. Необходимо активно разрабатывать новую программу и расширять сферу использования ЭВМ. Вместе с тем надо увеличивать производство крупногабаритных интегральных схем и специальных полупроводниковых элементов и разрешать научно-технические проблемы, связанные с производством высококачественных электронных товаров повседневного потребления и внедрением волоконно-оптической линии связи.

Рекомендуется уделять большое внимание развитию машиноведения. Числовое программное управление машинным оборудованием и роботизация производственного процесса – такова тенденция развития современного машиностроения. В отрасли машиноведения надо выпускать прецизионные, быстроходные, интеллектуальные станки, разрабатывать мощные гидравлические механизмы и другие машинные элементы и автоматизированные приборы, чтобы улучшить качество машинных продуктов. На данном этапе предлагается обеспечить нормальный ритм производства станков «Кусон-104» и активно разработать новые металлорежущие станки с числовым программным управлением, современные универсальные и различные высокоточные станки.

Научно-технический прогресс, усовершенствование машинного оборудования гарантируется развитием сферы разработки новых материалов. Без развития производства их новых видов немислимы самостоятельное развитие электронной промышленности, модернизация машиностроения и



новейшие достижения науки и техники в целом. Научно-техническим работникам этой отрасли следует разработать полупроводники химического соединения и прецизионные фарфорные материалы, в которых насущно нуждается электронная индустрия, и ускорить исследовательскую работу по индустриализации их производства. Вместе с тем надо перспективно вести работу по разработке сверхпроводящих материалов, металл-полимеров, других новых материалов и заменителей отсутствующих у нас материалов.

Развитие теплотехники является необходимым условием при решении вопроса нехватки тепловой энергии в стране и удовлетворении растущей день ото дня потребности народного хозяйства в энергии. Для решения этого вопроса прежде всего надо найти научно обоснованные пути для эффективного использования низкокалорийного угля и суперантрацита, которыми богаты наши недра. Научно-технические работники отрасли должны вести успешные научные исследования над крупногабаритным энергетическим котлом нового типа, работающим на низкокалорийном угле, и повышать тепловой КПД и безопасность сгорания имеющихся крупногабаритных котлов. Наряду с этим им надо решать научно-технические проблемы эффективного использования энергии и ее экономии, уделять внимание научным исследованиям по разработке солнечной, ветровой и других новых видов энергии, чтобы открыть широкую перспективу их использования.

Развитие бионики и химии имеет очень важное значение для решения проблем питания и одежды и других вопросов повышения уровня жизни населения.

В отрасли бионики надо направлять большие силы на развитие клеточной, генной, микробной инженерии и других областей современной биологии; выводить новые сорта высокопродуктивных сельскохозяйственных культур и новые породы

домашних животных, производить различные доброкачественные медикаменты и пищевые продукты, широко внедряя достижения современной биологии в сельское хозяйство, животноводство, медицину и пищевую промышленность.

Научно-техническим работникам химической промышленности следует углублять исследование нашего отечественного волокна – виналона, чтобы повышать его качество и расширять его ассортимент, а также поднимать технику производства виналона до высшего уровня. Надо добиться того, чтобы из сырья нашей страны производились высококачественные химические изделия, насущно требуемые в сельском хозяйстве, легкой промышленности и других отраслях народного хозяйства.

Нам надлежит развивать лазерную инженерию и другие новые отрасли науки и техники, сосредоточивая силы на важнейших отраслях науки и техники, и активно внедрять их новейшие достижения в строительство новых заводов и в объекты, подлежащие технической реконструкции. Вместе с тем необходимо усиливать исследования в области математики, физики, биологии и других фундаментальных отраслей науки, чтобы использование полученных от исследований данных значительно содействовало развитию народного хозяйства, научно-техническому прогрессу.

Научные и инженерно-технические специалисты, с одной стороны, должны усиливать научно-исследовательскую работу над новейшей наукой и техникой, развивать их новые отрасли, а, с другой, уделять внимание делу разрешения проблем, встающих в эффективном использовании имеющейся экономической базы, обеспечении ритмичности производства и улучшении качества продукции в добывающей, металлургической, электроэнергетической промышленности и железнодорожном транспорте и в других областях народного

хозяйства. Необходимо также уделять большое внимание производству магнезитового клинкера, выращиванию и обработке традиционно известного в нашей стране женьшеня, производству и обработке коконов и техническому обновлению методов лечения корейской традиционной медицины.

Успешное выполнение задач, стоящих перед различными отраслями науки, и быстрое развитие отечественной науки и техники в целом требуют твердого установления принципов чучхе в научных исследованиях и последовательного превращения в жизнь духа коллективизма и тесного сочетания научных исследований с производственной практикой. Это неизменный принцип, которого придерживается наша партия.

Главное в научно-исследовательской работе – развивать науку и технику в соответствии с требованиями нашей партии и революции, твердо отстаивая самостоятельные позиции. Цель продвижения науки заключается в том, чтобы, решая научно-технические проблемы, встающие в революции и строительстве нового общества, обеспечить развитие и процветание страны и создать населению достойную материально-культурную жизнь. Наука и техника, которые не служат делу нашей революции и интересам нашего народа, не нужны, как бы они ни были развиты и современны. Следовательно, в научно-исследовательской работе надо всегда твердо придерживаться своей собственной позиции: мыслить и действовать, ставя в центр внимания интересы революции нашей страны и нашего народа.

Научные исследования как работа по освещению законов развития мира и по изысканию методов преобразования природы в соответствии с самостоятельными требованиями человека подразумевают наличие высокой творческой способности. В каждой стране свои природно-географические условия. Одни и те же законы природы в зависимости от конкретных

условий и обстоятельств действуют по-разному. Вот почему все вопросы, возникающие в научно-исследовательской работе, надо решать творчески, обязательно в соответствии с конкретной действительностью своей страны.

Чтобы установить принципы чучхе в этой работе, научно-технические работники должны крепко вооружить себя идеями чучхе, знанием линии и политики нашей партии, воплощающих в себе эти идеи, хорошо знать действительность нашей страны, высоко проявлять революционный дух – решать научно-технические проблемы своими собственными силами. В линии и политике партии нашли свое концентрированное отражение требования нашей революции и интересы народных масс; в них всесторонне освещены направления и пути развития отечественной науки и техники. Научно-техническим работникам необходимо крепко вооружить себя знанием линии и политики партии и на этой основе мыслить и вести всю свою практическую деятельность.

В научных исследованиях надо решительно выступать против низкопоклонства и догматизма. Эти идейные пороки равнозначны смерти для работников науки и техники. Низкопоклоннический и догматический подход к делу и метод мышления парализуют творческую способность людей, что не позволяет правильно познать непрерывно изменяющуюся разнообразную действительность и найти научно обоснованные пути для научно-технического прогресса и строительства социализма. Научно-техническим работникам не следует допускать таких явлений, как неуверенность в своих собственных силах и построение иллюзий в отношении науки и техники других развитых стран. Те, кто таким образом относится к науке и технике развитых капиталистических стран и думает, что социализм якобы хуже капитализма в своем развитии, здорово ошибаются. В любом обществе движущей

силой в развитии науки и техники является творческая способность народных масс. Если твердо стоять на самостоятельных позициях, высоко поднимать и поддерживать революционный энтузиазм и творческий разум работников науки и техники и масс-производителей, максимально использовать экономический потенциал страны, то социализм вполне сможет превзойти капитализм и в развитии науки и техники.

Претворять в жизнь дух коллективизма в научно-исследовательской работе – это насущное требование социалистического общества и один из главных путей для достижения быстрого развития науки и техники. Социалистическое общество – это общество, основанное на коллективизме, где все его члены сплочены друг с другом по-товарищески на основе общности цели и интересов и помогают друг другу. Лишь тогда, когда люди, объединившись в общественной жизни, сотрудничают друг с другом, то они могут стать могущественным организмом, которое преобразует мир. При социализме все члены общества сплочены по-товарищески и сообща ведут революционную борьбу и строительство нового общества. Вот в чем заключаются преимущества социализма и источник его мощи. Для научно-технического прогресса источник силы – в коллективизме. Как бы ни был мудр отдельный человек, он может обладать крайне ограниченными знаниями достижений науки и техники, добытых человечеством. Силами и умом отдельного индивидуума нельзя глубоко познать сложный и разнообразный мир и всесторонне преобразовать его. Когда люди объединяют свои силы и разум, комплексно используют исторически накопленные человечеством достижения науки и техники, они смогут выполнить всю свою роль как активного преобразователя мира, миссия которого – перестроить его в соответствии со своими требованиями.

Для того чтобы выявлять коллективизм в научно-исследовательской работе, среди научно-технических работников необходимо создать такую атмосферу, при которой они под лозунгом «Один за всех, все за одного!» укрепляют товарищеское сотрудничество, беспристрастно обмениваются достижениями и опытом в научно-исследовательской работе и широко распространяют их. Надо также усиливать совместные и комбинированные исследования. Это позволяет эффективно использовать нынешние научно-технические силы и решать трудные научно-технические проблемы своевременно и успешно. В отрасли научно-исследовательской работы необходимо широко использовать упомянутые методы работы с учетом масштаба объекта исследования, содержания и характера проблем, которые должны быть решены для выполнения исследовательских задач при опоре на коллективные силы научно-технических работников.

Самым большим препятствием в выявлении коллективизма является узковедомственный подход к делу. Это – выражение эгоизма, носители которого заботятся только о себе и ставят личные интересы выше коллективных и с которым никак нельзя мириться в нашем обществе. Если допускается такая вредная тенденция, то люди поставят интересы своего подразделения и своей отрасли над интересами общества и коллектива, что создаст большие помехи революции и строительству нового общества.

Узковедомственности в научно-исследовательской работе – прочный заслон. В условиях, когда органически и тесно связаны все отрасли науки и секторы исследования, не получают развитие наука и техника, если не ликвидировать такой подход к делу. Сегодня в мировом масштабе широко проводятся научно-технические сотрудничество и обмен; значит, проявление узковедомственности в научно-исследовательской

работе одной страны это анахроничность.

В области научных исследований необходимо ликвидировать узковедомственный подход к делу и укреплять связи и творческое сотрудничество между научно-техническими работниками, между организациями, между коллективами и вузами.

Тесное сочетание научной теории с производственной практикой – это основное требование к достижению успехов в научно-исследовательской работе, к ускорению осуществления технической революции.

Научно-исследовательская работа и производственная практика неотделимо связаны в процессе общественного производства, это взаимодействующие звенья. Только тесно связывая их, можно быстро развивать науку и технику, энергично форсировать экономическое строительство на основе достигнутых в научно-исследовательской работе успехов.

Производственная практика – это источник и движущая сила научно-технического прогресса, высший критерий, доказывающий результаты научных исследований. В отрыве от нее немислимо развитие науки и техники, и они не могут иметь никакого значения. Органическое сочетание научно-исследовательской работы с производственной практикой действительно способствует решению насущных вопросов в революции и строительстве нового общества; достижения науки и техники ускорят техническую революцию и повысят уровень жизни населения. Задача научно-технических работников сводится к следующему: идя в гущу жизни, выбрав как объект своей работы проблемы, возникающие на пути социалистического строительства, заниматься научными исследованиями и с ответственностью решать научно-технические проблемы, связанные с внедрением достижений науки в производство.

Сочетание научно-исследовательской работы с производством требует от научно-технических тружеников чаще бывать на участках социалистического строительства. Лишь знакомясь с жизнью, они могут вникнуть в положение экономики страны и найти насущное решение проблем производства и строительства, приобретать богатый и бесценный опыт масс производственников.

Деятельность ударного отряда научно-технических работников – превосходная форма сочетания научно-исследовательской работы с производством. Речь идет о том, что это позволяет им организованными силами вести вместе с массами производственников творческую деятельность на заводах и фабриках и стройках, тем самым скорее решая важные научно-технические проблемы, имеющие большое значение для развития народного хозяйства, и беспрепятственно внедряя новые достижения науки и передовую технику в производство. Необходимо укомплектовать упомянутый отряд компетентными специалистами и активизировать его деятельность, с тем чтобы он стал открывателем пути к решению важных научно-технических проблем, встающих в экономическом строительстве.

Для тесного сочетания научно-исследовательской работы с производством необходимо рационально организовывать и размещать научно-исследовательские учреждения на основе такого принципа, как размещение их в местах, где есть производство и строительство. В частности, на ведущих заводах и фабриках надо, например, укреплять индустриально-технические институты, чтобы они собственными силами решали научно-технические проблемы, встающие в производстве и на пути ускорения технической реконструкции.

Главное в сочетании науки с производством – тщательная проверка результатов лабораторного исследования через по-



средство опытов на промежуточном заводе и опытов при внедрении их в производство. Достижения, результаты которых получены в лабораторных условиях, насколько хорошими они ни были, нельзя считать совершенными, их нельзя прямо внедрять в производство. Новые исследования могут быть завершёнными только после того, как на практике производства утверждены их правильность и доступность. Для работников отрасли научных исследований железным законом должен быть принцип: проверять лабораторно-исследовательские результаты через посредство опытов на промежуточном заводе и при внедрении в производство; на этой основе углублять исследовательскую работу и внедрять в производство только проверенные достижения науки и техники. Здесь должны быть решены все научно-технические проблемы, которые могут возникнуть в процессе производства.

Для того чтобы последовательно претворять в жизнь политику партии в области науки и добиваться нового подъёма в научно-техническом прогрессе, необходимо повышать роль работников этой области.

Быстрое развитие науки и техники полностью зависит от усилий и труда научно-технических работников, исполнителей и хозяев этого дела. Когда они с глубоким сознанием почётной миссии и обязанностей, возложенных на них партией и революцией, выполняют свои задачи и роль, будет сделан новый шаг в осуществлении научно-технической революции.

Для выполнения своих обязанностей и роли в развитии отечественной науки и техники научно-технические работники должны быть беззаветно верными партии и вождю, стать стойкими революционерами с твердой верой в победу дела нашей революции и со стальной волей, способными творцами науки и техники, обладающими всем багажом специальных знаний. Безграничная преданность партии и вож-

дю, непоколебимая убежденность и воля, высокая творческая способность – это главные качества, которыми должны владеть наши научно-технические работники.

Научно-техническим работникам надлежит крепко вооружить себя правильным взглядом на вождя, все время мыслить и действовать согласно идеям и замыслу партии, где бы они ни были, верить только в нашу партию и следовать за ней, быть беззаветно верными ей. Быть верными партии и вождю – революционные обязанности и моральный долг наших интеллигентов, которые заслуживают доверие партии и имеют честь быть ее вечным спутником, верным помощником и лучшим советчиком. Научно-техническим работникам следует искренне почитать вождя, горячо поддерживать партию, бороться за осуществление ее замыслов, отдавая все свои силы и знания. Глубоко убедившись в том, что под руководством партии и вождя будет победа нашей революции, счастье народа и вечное процветание нации, они должны решить хотя бы один научно-технический вопрос согласно желаниям вождя и требованиям партии и предложить хотя бы одно новаторское решение какой-либо проблемы, чтобы оно доставило вождю моральное удовлетворение.

Научно-технические работники должны быть проникнуты твердой верой в социализм и патриотическим духом. Развивать науку и технику – это не просто техническая задача, а важная политическая задача по обеспечению победы социалистического дела и достижению самостоятельного развития страны и процветания нации. Тот, кто не имеет уверенности в правоте дела социализма и коммунизма и в его победе, не может проявлять революционный энтузиазм и творческую инициативу в борьбе за ускорение хозяйственного строительства социализма и повышение материального и культурного уровня жизни населения. Тот, кто не любит горячо Родину и народ

и не имеет национального достоинства, не может самоотверженно трудиться для того, чтобы как можно скорее вывести отечественную науку и технику на рубеж передового мирового стандарта. Пусть перед нами стоят любые трудности и наступает период любых испытаний, но мы должны уверенно идти только по пути нашей революции под руководством партии, не зная ни малейшего колебания и придерживаясь самостоятельных позиций, развивать науку и технику страны, отдавать все свои силы и знания развитию и процветанию Родины, прославлению социализма нашего образца.

Революционный дух опоры на собственные силы и самоотверженной борьбы с трудностями и твердая воля – это те качества, которыми должны владеть наши работники науки и техники. Лишь тот, кто с таким духом и с такой волей упорно занимается научными исследованиями, сможет достичь вершины науки. Научным и техническим специалистам предстоит собственными силами преодолевать возникающие на этом пути трудности и препятствия и до конца выполнять порученные им задания, не зная колебаний перед временными неудачами, высоко проявляя революционный дух.

Следует решительно повышать профессиональную квалификацию научно-технических специалистов.

Поскольку они служат делу партии и революции, используя свои научно-технические знания, для них одной преданности партии и революционного энтузиазма мало, чтобы выполнять свои обязанности. Сегодня наука и техника развиваются бурными темпами и перед нами встает множество новых научно-технических проблем. Такая действительность насущно требует от научных и технических специалистов значительно повышать свою профессиональную квалификацию. Если они на научном фронте партии не выполняют своей задачи из-за низкой квалификации, то это для них большой позор.

Им необходимо вести неутомимый поиск и стараться быть компетентными специалистами, способными выполнять свои важные обязанности, возложенные на них эпохой и революцией. Знание – сила. Создав революционную атмосферу учебы, они должны в совершенстве овладевать знаниями в своей специальной области и быть чуткими к тенденциям развития современной науки и техники, владеть большой эрудицией в разных отраслях и быть способными научными работниками, отлично решающими любые трудные научно-технические проблемы.

Нельзя вести работу по повышению научно-теоретического уровня знаний специалистов только на основе их сознательности. Не у всех научных работников наблюдается высокий энтузиазм к учебе. Вместе с созданием атмосферы сознательной учебы среди работников отрасли следует усиливать контроль за их учебой, а также принимать меры к их переподготовке и к повышению их квалификации.

Необходимо усиливать административную работу по научно-техническим исследованиям.

Успех в научных исследованиях может быть гарантирован только единым руководством государства. В нашем обществе народное хозяйство управляется единым руководством государства, планомерно и пропорционально развивается согласно экономическим законам социализма. Следовательно, без единого государственного руководства невозможно добиться научно-технического прогресса в соответствии с требованиями развития экономики. Усиление руководства сферой научно-исследовательской работы становится еще более важным делом в условиях, когда расширяются научно-исследовательские организации, появляется много новых отраслей науки и усложняется связь между отраслями науки и техники.

Главным в административной работе по усилению научно-технических исследований является прежде всего следующее: разрабатывая план работы этой отрасли, давать каждому специалисту четкие научно-исследовательские задачи и правильно определять очередность дел.

Действительность нашей страны требует наращивать темпы социалистического экономического строительства и как можно скорее вывести отечественную науку и технику на передовой рубеж мирового стандарта. В этой ситуации немало выдвигается научно-технических проблем, которые должны быть решены силами сотрудников отрасли. Но это не значит, что можно сразу взяться за решение многих вопросов, не учитывая реальные условия и допуская субъективизм. Административным органам отрасли не следует расплываться в научных исследованиях. Им необходимо правильно определить те вопросы, которые должны быть решены прежде всего в социалистическом строительстве, а также главное звено, которому должно быть обращено первоочередное внимание при выводе науки и техники на передовой рубеж мирового стандарта, и сосредоточить силы на них. Необходимо также методом поэтапной борьбы направить силы на выполнение уже начатых исследовательских заданий, а после этого взяться за решение новых задач.

Чтобы добиться успехов в научных исследованиях, следует давать четкие задания научно-техническим работникам и научно-исследовательским организациям; вести продуманную организационную работу с целью эффективного использования научных сил и материально-технических средств. Исследовательские цели и поэтапные задания должны быть четкими и соответствовать особенностям и степени подготовленности научно-технических работников и исследовательских органов, что позволит им проявлять высокую от-

ветственность в выполнении своих задач. Вместе с тем необходимо налаживать связь между Академией наук, высшими учебными заведениями и отраслевыми НИИ, продуманно распределять поручения между ними. Таким образом, надо эффективно использовать научно-технический потенциал страны и предотвращать явления, когда научно-технические работники отдельно ведут исследовательскую работу над одним и тем же вопросом.

Постоянный контроль и руководство процессом научно-исследовательской работы – это активный метод для энергичного продвижения вперед научных исследований. Административным органам этой отрасли следует постоянно быть в курсе выполнения исследовательских задач и регулярно подытоживать проделанную работу, а также они должны установить такой строгий порядок, при котором своевременно решаются встающие вопросы. Это поможет работникам науки и техники беспрекословно выполнять свои задачи.

Необходимо усилить работу по рассмотрению заново разработанных научно-технических проблем и принять меры по немедленному внедрению достижений научных исследований в производство и строительство.

Для успешного внедрения научно-исследовательских достижений необходимо продуманно организовать работу по обсуждению их. Если в производстве будут использованы недостаточно проверенные исследовательские результаты, то это приведет к расточительству немалого количества денежных средств, материалов и рабочих сил, созданию помех производству, что в свою очередь негативно скажется на развитии народного хозяйства. Необходимо повысить ответственность и роль отраслевых комитетов по обсуждению разработанных научно-технических проблем и комитетов по обсуждению и внедрению технических новшеств. Таким об-

разом, надо установить порядок, при котором внедряются в производство только те исследовательские достижения, которые прошли проверку и имеют высокую научно-техническую эффективность, и не допускать никакого проявления тщеславия и корысти в деле оценки исследовательских достижений и их внедрения в производство.

Следует установить дисциплину обязательного выполнения планов научных исследований и планов внедрения достижений науки и техники в производство. Административные органы отрасли обязаны разрабатывать такие планы с учетом требований и нужд соответствующих комитетов, министерств, предприятий, а также государственных плановых показателей, чтобы научно-исследовательские учреждения и предприятия, отвечающие за внедрение технических новшеств в производство, обязательно выполнили плановые задания. Таким образом, необходимо, чтобы работники науки и техники добивались ценных достижений в исследовательской работе и вместе с тем скорее внедряли в производство результаты своего неутомимого поиска и неустанных усилий, тем самым содействуя подъему экономики и росту благосостояния населения.

Важно правильно вести работу по оценке научно-исследовательских результатов. Такая постановка дела в политическом, материальном и научно-техническом отношениях позволяет научно-техническим работникам повышать творческий энтузиазм и помогает им отдавать все свои знания и технические навыки производству и строительству. Оценка научно-исследовательских достижений должна зависеть от того, насколько они содействовали развитию народного хозяйства и научно-техническому прогрессу. Научно-техническим работникам следует присваивать государственные награды, ученые степени, повышать их разряды в случае, когда они решили

важные научно-технические вопросы, встающие в действительности, и внедрили результаты своих исследований в производство, внося тем самым большой вклад, или разработали современные научно-лабораторные устройства и приборы, новое оборудование высшего качества. В связи с этим необходимо пересмотреть применяемые ныне правила об оценке научно-исследовательских достижений, о присвоении ученых степеней, внести в них поправки в соответствии с требованиями развивающейся действительности.

Необходимо уделять серьезное внимание надежному укомплектованию рядов научно-технических специалистов. Сейчас наше народное хозяйство получает многогранное развитие, день ото дня расширяется его масштаб и непрерывно открываются новые отрасли науки. Такая действительность требует расширения рядов научных работников и повышения качественного уровня квалификации. В отрасли научного исследования следует непрестанно пополнять ряды научно-технических работников за счет интеллигентов нового поколения с учетом все возрастающей потребности в них. В частности, необходимо надежно укомплектовать ряды кадров в отрасли новейшей техники и науки лучшими молодыми и перспективными специалистами. Успехи в научных исследованиях никак не зависят от числа людей. Надлежит укреплять ряды научно-исследовательских работников, взяв за основу их профессиональную квалификацию, и оставить их работать по своей специальности. Более того, надо активно привлекать их к работе по повышению квалификации, значительно повышать удельный вес кандидатов и докторов наук.

Следует активно разворачивать работу по внедрению достижений передовой науки и техники.

Это один из важнейших путей для быстрого развития отечественной науки и техники. Наука и техника – ценное тво-



рение человечества, в котором обобщены его творческий разум и способности, и общее достояние человечества. Если не внедрять широко достижения современной мировой науки и техники, невозможно поднять в сжатые сроки отечественную науку и технику на мировой уровень развития.

Внедрение новейших достижений науки и техники других стран в отечественное производство не противоречит установлению принципов чужде в области науки и техники. Развивать науку и технику самостоятельно – это значит выступать против низкопоклонства и догматизма, а не запрещать внедрение новейших достижений зарубежной науки и техники. Внедрение достижений передовой мировой науки и техники и поднятие отечественной науки и техники на высокий уровень развития позволяют нам успешно решать научно-технические проблемы в революции и строительстве нового общества в нашей стране, лучше претворять в жизнь принцип опоры на собственные силы.

Следует усиливать научно-технический обмен и сотрудничество с другими странами. Это дает нам возможность своевременно знакомиться с тенденцией развития современной науки и техники и с новейшими достижениями науки и техники, экономить время, трудовые и денежные ресурсы в научных исследованиях. В отрасли науки и техники надлежит активно вести научно-технический обмен в различных формах, различными методами, в том числе обмен научно-технической литературой и специалистами, шире организовывать совместное производство и сотрудничество с другими странами, развитыми в области современной науки и техники, в том числе электроники. Необходимо ввозить из-за рубежа комплексы новейшего заводского оборудования, модернизированного на высшем уровне. Это поможет нам быстро освоить новейшие достижения науки и техники в ходе

управления такими предприятиями и, взяв их за образец, модернизировать другие заводы и фабрики.

Научно-технический обмен и сотрудничество с другими странами должны обязательно вестись на основе следующего принципа: быстрыми темпами развивать отечественную науку и технику и внедрять только необходимые для подведения под народное хозяйство соответствующей нашим условиям материально-технической базы, для модернизации и перехода его на научную основу.

Следует активизировать обмен научно-технической информацией. Это позволит нам получать ценные данные, на- сущно требуемые в развитии науки и техники, при меньших затратах средств и труда. Необходимо надежно укомплектовать ряды сотрудников, работающих с информацией, высококвалифицированными специалистами, модернизировать информационные средства, установить систему поиска и проверки сведений современными средствами связи и ЭВМ, чтобы всесторонне и систематически собирать и анализировать научно-технические информационные материалы. Вместе с тем следует активизировать работу по сбору научной информации, своевременно знакомя работников отрасли с новыми сводными материалами науки и техники.

Рекомендуется шире организовывать совместное и кооперированное исследование с зарубежными соотечественниками – научными работниками. Великий вождь товарищ Ким Ир Сен уже давно указывал: все, кто любит Родину и нацию, должны оказывать содействие строительству обновленной Родины: те, у кого есть деньги, – деньгами, знания – знаниями, силы – силами. Дело развития отечественной науки и техники – священное патриотическое дело, направленное на процветание Родины и нации, ускорение самостоятельного и мирного объединения Родины. Следует широко

организовывать творческое сотрудничество с корейскими соотечественниками, проживающими в Японии и других зарубежных странах, – научными работниками, чтобы они принимали активное участие в патриотической работе по развитию науки и техники на Родине.

Интересы укрепления руководства научно-исследовательской работой требуют повышения роли административных органов в области науки и техники. В научно-техническом руководстве научными исследованиями необходимо еще более повышать роль научной экспертизы и усиливать руководящие функции Академии наук, отраслевых академий наук и руководящих научных органов в разных отраслях. Это не позволит допускать в этой работе субъективизм и своеволие отдельных работников и будет способствовать высокому выявлению творческой инициативы и активности масс научно-технических работников. Для научно-технического прогресса страны важное значение имеет деятельность Государственного комитета по науке и технике. Задача комитета – установить единую систему руководства административной работой по научно-техническому развитию, сосредоточить на решении важных научно-технических проблем, имеющих большое значение для развития народного хозяйства, все научно-технические силы не только научно-исследовательских органов, но и высших учебных заведений и производственных предприятий.

Создание прочной материально-технической базы и обеспечение всех необходимых условий для научных исследований – это одно из главных условий для быстрого развития науки и техники. Если ряды научно-технических работников надежно укомплектованы и высока их идейная готовность и квалификация, но нет необходимых условий для научных исследований, то невозможно добиться успехов в этом деле.

В соответствии с требованиями развития современной науки и техники следует укреплять научно-исследовательские центры в материальном и техническом отношении. Они являются главными пунктами для обеспечения научных исследований и развития науки и техники страны. Если не укреплять их по-современному, то невозможно будет обеспечивать научно-исследовательскую деятельность и перспективно развивать отечественную науку и технику на самостоятельной основе. Необходимо создавать помещения для исследований и лаборатории, промежуточно-опытные заводы и другие сооружения, необходимые для научных исследований, с точным учетом очередных и перспективных требований области.

Развитие современной науки и техники требует точные и качественные опытно-экспериментальные приборы и разные реактивы и материалы. Для удовлетворения растущей потребности в лабораторных приборах и материалах необходимо создавать надежную базу по их производству, чтобы беспрепятственно велась научно-исследовательская работа. Согласно требованиям Тэанской системы работы в области научных исследований, необходимо установить стройную систему планомерного снабжения сверху оборудованием, лабораторными приборами и реактивами, нужными для научно-исследовательской работы, что позволит научно-исследовательским специалистам избежать траты времени на поиски приборов и материалов.

Комитеты, министерства Административного совета должны первым делом обеспечивать оборудованием и материалами, необходимыми для укрепления центров научного исследования и создания условий этой работы. То лабораторное оборудование и приборы, материалы и реактивы, которые пока еще у нас в стране не производятся, необходимо будет импортировать из других стран и снабжать ими соот-

ветствующие коллективы без перебора.

Следует непрерывно увеличивать ассигнования на научно-исследовательскую область. Дать большой приоритет научным исследованиям в развитии народного хозяйства – это закономерное требование развития социалистической экономики. Без ассигнования на научно-исследовательскую работу, без развития науки и техники невозможно добиться высоких темпов роста производства. Интересоваться только одним текущим производством, пренебрегать научными исследованиями и развитием науки и техники – это близорукий подход к делу. Чтобы надежно обеспечить опережающее развитие науки и техники в народном хозяйстве, надо увеличивать ассигнования на научно-исследовательскую работу и обязательно давать этой отрасли денежные средства, предусмотренные планом на каждый год.

Необходимо усиливать роль партийного руководства в научно-исследовательской работе.

Партийное руководство – решающий фактор успеха во всех делах. Не усиливая роли партийного руководства в ведении научных исследований, невозможно будет добиться быстрого научно-технического прогресса страны, как того требует политика партии.

Главное в этом деле – улучшить работу с научно-техническими работниками. Задача парторганизаций – крепко сплотить их вокруг партии и вождя, энергично поднять их на осуществление научно-технической революции. Парторганизациям необходимо продуманно вести среди них идейно-воспитательную работу в различных формах, различными методами в соответствии с особенностями людей и непрерывно закалять их политически, усиливая их деятельность в организациях. Таким образом, необходимо, чтобы все они стали революционными интеллигентами, которые, крепко

вооружившись идеями чучхе, всегда с чувством верности, делят общую судьбу с партией, поддерживают ее достижениями науки и техники.

Парторганизациям следует тепло заботиться о них, чтобы они отдавали весь свой разум и все свои знания научным исследованиям, и своевременно решать вопросы, которые беспокоят их. Необходимо дать высокую оценку научно-техническим работникам, совершившим подвиги в своем деле, и уважать их, помогая им с высоким политическим энтузиазмом трудиться и добиваться новаторских успехов в своей работе.

Важным вопросом в партийном руководстве развитием науки и техники является обеспечение правильного претворения в жизнь политики партии в этой отрасли. Парторганизациям следует всегда считать осуществление этой политики партии делом самого парткома и энергично продвигать его вперед. Необходимо постоянно знакомиться с процессом претворения в жизнь политики партии в этой отрасли, своевременно исправлять обнаруженные ошибки, обеспечивая правильное ее осуществление.

Парторганизации должны помогать всем работникам вырабатывать в себе правильный подход к науке и технике. Сейчас некоторые руководящие работники не обращают должное внимание на развитие науки и техники и не обеспечивают научно-технических работников всеми необходимыми условиями для исследований. Это во многом связано с тем, что у них нет правильного взгляда на науку и технику: они не считают их развитие жизненно необходимым для развития экономики страны, для осуществления технической революции. В настоящее время без развития науки и техники невозможно продвинуть экономику страны ни на шаг вперед, невозможно обеспечить полную независимость в политике,

самостоятельность в экономике и самозащиту в обороне страны. Подход к науке и технике – это подход к революции; пренебрежительное отношение к науке и технике означает уклонение от революции.

Задача парторганизаций сделать так, чтобы все руководящие работники имели правильный подход к науке и технике и активно помогали научно-техническим работникам в их исследованиях не с позиции объективных наблюдателей, а с позиции хозяина, полностью отвечающего за них. Можно сказать, что научно-исследовательские учреждения – производственные органы, создающие духовно-культурное богатство, а научно-технические работники – рабочий класс, занимающийся умственным трудом. Не годится, чтобы ученых и инженерно-технических работников необдуманно отправили на другие дела, оторвав их от исследований, считая научно-исследовательские учреждения непроизводственными. Надо создать им все необходимое: время и материальные условия для исследований и условия для жизни и быта. С одной стороны, парторганизациям следует усиливать идейное воспитание руководящих работников в духе правильного отношения к науке и технике и вместе с тем усиливать идеологическую борьбу в случае проявления пренебрежительного отношения к науке и технике.

Необходимо создать в обществе такую атмосферу, при которой уделяется большое внимание научно-техническому прогрессу. Развитие науки и техники дело для самих народных масс и всенародная задача, которая может успешно решиться только при мобилизации широких масс. Парторганизациям надо делать так, чтобы партийные и беспартийные трудящиеся правильно осознали важность и значение вопроса развития науки и техники и энергично развертывали массовое движение за техническое новаторство. Наряду с этим

необходимо, чтобы в обществе уважительно относились к работникам науки и техники, повышалось их вознаграждение и таким образом на них обращалось все больше внимания общества.

Сегодня перед нашими учеными, научно-техническими работниками стоит ответственная и в то же время почетная задача: за кратчайший срок поднять отечественную науку и технику на мировой уровень. Партия оказывает работникам этой сферы большое доверие и возлагает на них надежду.

Я глубоко убежден, что все научно-технические работники с беззаветной преданностью партии и вождю энергично проведут научно-техническую революцию и обязательно достигнут новой, более высокой вершины научного мышления.