



Газета выходит с июня 1922 года

ЗАРЯ ВОСТОКА

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

ზარი ვოსტოკა

საბჭოთაო კავშირების ცენტრალური კომიტეტის ორგანიზაციის გაზეთი

Орган ЦК Компартии Грузии, Верховного Совета и Совета Министров Грузинской ССР

№ 133 (17309)

Суббота, 5 июня 1982 г.

Цена 5 коп.

ЗАДАЧИ ПАРТИЙНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ГРУЗИИ ПО КОНЦЕНТРАЦИИ УСИЛИЙ НА ДАЛЬНЕЙШЕМ РАЗВИТИИ НАУКИ И УСКОРЕНИИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОГРЕССА В НАРОДНОМ ХОЗЯЙСТВЕ РЕСПУБЛИКИ

Товарищи! Пленум Центрального Комитета Коммунистической партии Грузии обращается к республиканской партийной организации с докладом — Задачи партийной организации Грузии по концентрации усилий на дальнейшем развитии науки и ускорении научно-технического прогресса в народном хозяйстве республики.

Центральный Комитет считает, что настоящий пленум приобретает особое значение, поскольку он собрался, по-прежнему, вскоре после 10-летия постановления ЦК КПСС по Тбилисскому горкому партии и, во-вторых, спустя год после торжества, посвященных 60-летию победы Советской власти в Грузии и образования ее Коммунистической партии.

Отмечая с большим удовлетворением те глубокие позитивные перемены, которые произошли за последние десять лет в социально-экономическом развитии, в одоревлении морально-психологическом климата в республике, в подеме духовной культуры народа, Центральный Комитет Компартии Грузии видит свою ближайшую задачу в том, чтобы закрепить достигнутые успехи, добиться нового, еще более высокого подъема всего нашего народного хозяйства.

ПУТЬ К ЭТОМУ ЛЕЖИТ — и на это обращено внимание в постановлении ЦК КПСС по Тбилисскому горкому — через концентрацию научных исследований на наиболее важных проблемах научно-технического прогресса и развития фундаментальной науки, через повышение эффективности работы институтов, кафедр, лабораторий.

Сейчас, спустя год после приезда товарища Л. И. Брежнева на торжество в Тбилиси, когда было отмечено, что вклад нашей республики в общее достояние страны постоянно растет, что дела в Грузии спорятся, что дела у нас идут на лад, свою основную, свою кардинальную задачу Центральный Комитет Компартии Грузии видит в том, чтобы в ближайшие годы Грузии, как сказал Леонид Ильич, подтянулись по некоторым существенным показателям экономического развития.

ПУТЬ К ЭТОМУ ЛЕЖИТ — опытами через ускорение научно-технического прогресса, через выход всех отраслей народного хозяйства, как этого требуют решения XXVI съезда КПСС, на передовые рубежи науки и техники.

VI пленум Центрального Комитета Компартии Грузии рассмотрел наиболее актуальные задачи партийной организации сквозь призму дальнейшего совершенствования партийного руководства наукой и научно-техническим прогрессом в народном хозяйстве.

В условиях развитого социализма роль науки во всех сферах жизни общества неизмеримо возрастает. Все более актуальной становится долговременная, исторически важная задача, выдвинутая товарищем Л. И. Брежневым на XXIV съезде КПСС: органически соединить достижения научно-технической революции с преимуществами социалистической системы хозяйства.

Современная научно-техническая революция — это процесс всемирный. Но социально-экономические функции научно-технического прогресса в корне меняются в зависимости от общественного строя. «Мы, коммунисты, — говорил товарищ Л. И. Брежнев, — 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 колючие задачи революции социальной — построено коммунистическое общество».

Ускорение научно-технического прогресса и переход экономики на интенсивный путь развития, наряду с устойчивым поступательным развитием народного хозяйства, более рациональным использованием производственного потенциала страны, всемерной экономией всех видов ресурсов и улучшением качества работы, были названы на XXVI съезде КПСС в числе основных условий для решения главной задачи одиннадцатой пятилетки, которая состоит в обеспечении дальнейшего роста благосостояния советских людей.

Коммунистам, трудящимся республики известно, что настоящий пленум ЦК готовился в течение длительного времени. И это только лишь раз свидетельствует о том, с какой ответственностью, с какой серьезностью, с какой бережностью и даже осторожностью подошли мы к рассмотрению вопросов совершенствования партийного и государственного руко-

Э. А. ШЕВАРДНАДЗЕ, кандидат в члены Политбюро ЦК КПСС, первый секретарь ЦК Компартии Грузии

Доклад VI пленума Центрального Комитета Компартии Грузии

(14 — 15 мая 1982 года)

водства наукой и научно-техническим прогрессом, к определению задач по концентрации усилий партийной организации Грузии на дальнейшем развитии науки и ускорении научно-технического прогресса в народном хозяйстве республики.

Столь длительная подготовка к пленуму находит свое объяснение и в том, что наука не терпит успешных выводов, споропелых оценок, некалфицированных установок, а тем более — грубого вмешательства. Наука и люди науки, творцы научно-технической революции требуют компетентного и вместе с тем глубоко уважительного подхода.

Следует отметить и то обстоятельство, что все мы — и ученые, и хозяйственники, и партийные, и государственные работники — должны были внутренне подготовиться для большого и серьезного разговора о проблемах повышения эффективности научных исследований, интеграции науки с производством.

Сейчас можно с уверенностью заявить, что ученые нашей республики подымают и задачи дальнейшего развития науки и ускорения научно-технического прогресса с позиции ПАРТИЙНЫХ ПОЗИЦИЙ, а наши партийные работники, хозяйственники, со своей стороны, проявляют по-настоящему НАУЧНЫЙ ПОДХОД к вопросам организаторской и политической работы в научных учреждениях, в партийных, городских, областном и общереспубликанском масштабах.

Постоянный поиск тесного сочетания НАУЧНОГО И ПАРТИЙНОГО, ПАРТИЙНОГО И НАУЧНОГО подходов, тесного организационного сплава — это одно из наших самых больших завоеваний, достигнутых за последние десять лет, которые прошли после известного постановления ЦК КПСС по Тбилисскому горкому партии.

Мы считаем очень важным, что доклад, представленный бюро ЦК VI пленуму, и мероприятия по научно-техническому прогрессу были рассмотрены заранее и с ними могли ознакомиться все участники пленума, из которых затем были сформированы соответствующие рабочие группы, что в процессе подготовки и в ходе пленума достигли сотни различных предложений, замечаний, рекомендаций, заслуживающих внимания соображений по поводу того, как нам далее развивать науку, ускорять научно-технический прогресс в республике.

При каждой рабочей группе были сформированы специальные консультационные комиссии, в которые вошли партийные работники, авторитетные ученые и специалисты соответствующего профиля. Комиссии изучили и проанализировали буквально каждое предложение, каждое замечание и сообщили свое мнение руководителям рабочих групп. Замечания, предложения, исправления, которые консультационные комиссии признали приемлемыми, были внесены на обсуждение рабочих групп, а затем изучены специальной группой экспертов в составе руководителей Госплана, Академии наук, Госкомитета по науке и технике, научных учреждений и вузов республики. Многие предложения нашли свое отражение в настоящем докладе.

Подготовка к пленуму еще раз наглядно показала: в сфере науки и научно-технического прогресса накопилось много вопросов, требующих немедленного решения. И сейчас настал момент, когда партийная организация, все коммунисты республики должны сделать решительный поворот, поворот на 180 градусов, к проблемам науки и научно-технического прогресса, к практической реализации достижений науки.

Настало время, когда перед Центральным Комитетом Компартии Грузии, перед всей республиканской партийной организацией встала задача — подойти к вопросам, связанным с дальнейшим развитием науки и техники, практическим использованием их достижений комплексно, с широким привлечением партийных позиций.

Пленум ЦК собрался для того, чтобы:

во-первых, определить пути дальнейшего развития, повышения эффективности самой науки, укрепления ее материально-технической и исследовательской базы, улучшения условий творческой работы наших ученых и научных коллективов;

во-вторых, наметить основные направления, реальные способы соединения достижений научно-технической революции с преимуществами социалистической системы хозяйства, найти оптимальные формы интеграции науки с производством, учитывающие специфику народного хозяйства республики;

в-третьих, проанализировать существующую структуру управления наукой и научно-техническим прогрессом в республике, оценить ее сильные и слабые стороны, определить те основные звенья, узвятишь за которые можно вытянуть всю цепь «наука — производство».

И, наконец, самое главное, — чтобы на основе дальнейшего развития

науки и ускорения научно-технического прогресса добиться реального повышения уровня интенсификации производства, роста производительности труда, а значит, — в дальнейшем — подъема экономики и культуры.

Центральный Комитет Компартии Грузии считает необходимым отметить: один вопрос, затронутый в докладе, не может быть решен без участия соответствующих союзных органов, другие носят дискуссионный характер и вносятся в порядке постановки.

В докладе нашли отражение многое из того, что предлагается в том большом потоке писем, который продолжает поступать в ЦК в связи с решением о созыве настоящего пленума и в публикациях республиканской прессы, которая развернула на своих страницах широкое обсуждение научных проблем в тесной связи с практическими задачами дальнейшего развития народного хозяйства.

I.

На уровне лучших достижений

Центральный Комитет Компартии Грузии выражает твердую уверенность в том, что настоящий пленум положит начало решительному улучшению партийного руководства наукой и научно-техническим прогрессом. Наша уверенность основывается на вполне реальных факторах: это — вы с о овалфицированные научно-технические кадры, это — высокий удельный вес населения с высшим и средним образованием, занятых в народном хозяйстве, это — внушительный экономический потенциал, особенно возрастной за десятилетие после постановления ЦК КПСС по Тбилисскому горкому партии, это — активность и энтузиазм всех трудящихся, всего нашего народа, это, наконец, — способность республиканской партийной организации. Многие из этих положений подробно проанализированы и обоснованы на наших съездах, пленумах, собраниях партийно-хозяйственного актива.

Сегодня хотелось бы подробно остановиться на состоянии нашей науки, на ее достижениях и возможностях. В республике более 150 научных учреждений, в которых работают десятки тысяч человек. Среди них — более 1.300 докторов и около десяти тысяч кандидатов наук. Ученые Грузии вносят свой весомый вклад в развитие всей советской науки. Их работу, их успехи в высочайшей степени оценили на торжествах в Тбилиси, товарищ Л. И. Брежнев.

За 60 лет наука в Советской Грузии поднялась на качественно новую ступень, создав прочный фундамент для стремительного экономического и социального развития республики, для нового могучего взлета ее древней и самобытной, как сказал Леонид Ильич, «во многом отношении уникальной национальной культуры».

У грузинской науки глубокие исторические корни, высок ее авторитет. В Советской Грузии наука развивалась и развивается, с одной стороны, под благотворным влиянием крупных научных центров страны, в первую очередь Москвы и Ленинграда. С другой стороны, ученые республики обогащают своими научными идеями развитие многих отраслей отечественной науки. В этом диалектическом единстве и заключена движущая сила прогресса, подлинно научного творчества.

Традиционным стало сотрудничество ученых России и Грузии. Именно благодаря их тесным взаимосвязям и взаимобогащению превратилась в жизнь, стала реальностью мечта передовых деятелей грузинской культуры о создании в Грузии самостоятельного научного центра. 40 лет тому назад, в феврале 1941 года, Грузинский филиал Академии наук СССР был преобразован в Академию наук Грузинской ССР. Началась новая ара,

новая эпоха в развитии науки в республике. Ряд исследований наших ученых получил всемирное признание, результаты многих работ находят широкое применение в народном хозяйстве Грузии и всей страны.

Выдающийся вклад в развитие науки внесли И. А. Джавадиди, Н. И. Мухелишвили, И. С. Беридзе, Тапили, И. Н. Векуа и другие наши крупнейшие ученые. Мировую известность получили грузинские математическая и физиологическая школы, повсеместно признаны научные достижения грузинских механиков, физиков и астрономов, географов, геологов и геофизиков, химиков, металлургов, биологов, медиков, аграрников, историков, философов, психологов, языковедов и востоковедов, литературоведов и искусствоведов и т. д. Многие труды ученых Грузии удостоены Ленинской и Государственной премий СССР, они нацаны на русском языке, переведены на языки народов СССР, а также на иностранные языки. За последние годы четверо наших ученых избраны членами-корреспондентами Академии наук СССР.

Недавно Комитетом по делам изобретений и открытий СССР зарегистрированы два научных открытия — явления полного воссоздания волновой картины электромагнитного поля, а также регуляции мозгового кровотока магистральными и периферическими артериями, авторами которых являются Ш. Д. Качишвили и Г. И. Мечидишвили.

Особенно плодотворным оказалось для нашей науки минувшее десятилетие. Выполнив решения съездов партии, указания товарища Л. И. Брежнева, ученые Грузии успешно исследовали закономерности развития природы и общества, увеличили свой вклад в ускорение научно-технического прогресса и рост эффективности производства, повышение жизненного уровня народа, его благосостояния и культуры, формирование коммунистического мировоззрения советского человека.

Коллективы ученых академических и отраслевых научно-исследовательских институтов, кафедр вузов, проектно-конструкторских и проектно-технологических организаций в тесном сотрудничестве с работниками предприятий промышленности, строительского, сельского хозяйства, других отраслей экономики ведут исследования в рамках республиканских комплексных программ, решают важнейшие народнохозяйственные, научно-технические и социальные проблемы.

Среди исследований, выполненных в академических институтах или с их участием, следует назвать работы, связанные с повышением эффективности добычи и комплексной переработки марганцевых руд Чхатурского месторождения, радио-

VI пленум ЦК КП Грузии рассмотрел представленный кандидатом в члены Политбюро ЦК КПСС, первым секретарем ЦК Компартии Грузии тов. Э. А. Шеварднадзе доклад бюро ЦК о задачах партийной организации Грузии по концентрации усилий на дальнейшем развитии науки и ускорении научно-технического прогресса в народном хозяйстве республики в свете указаний товарища Л. И. БРЕЖНЕВА, содержащихся в выступлениях на торжествах в Тбилиси.

Сегодня публикуется окончательный текст доклада, подготовленного бюро ЦК с учетом предложений и дополнений, внесенных в ходе его обсуждения, а также заключительного слова тов. Э. А. Шеварднадзе на пленуме и утвержденный как ДОКЛАД VI ПЛЕНУМА ЦЕНТРАЛЬНОГО КОМИТЕТА КОМПАРТИИ ГРУЗИИ, с которым пленум обращается к партийной организации республики.

способностью. Благодаря науке и нашим ученым стало возможным строительство таких уникальных инженерных сооружений, как Ингульская ГЭС, ряд жилых и общественных зданий, спортивных объектов.

В последние годы наши ученые стали принимать более активное участие в решении социальных проблем, в осуществлении полных партийных, направленных на обеспечение дальнейшего роста благосостояния людей. Заметные успехи достигнуты в области медицины, охраны здоровья трудящихся, развитии курортного дела, охраны окружающей среды.

В частности, ученые-медики провели фундаментальные исследования по изучению тонкого строения головного мозга, разработали систему поэтапной диагностики и дифференцированного лечения различных форм эпилепсии, новые методы микрохирургии уха и горланта. Вулдут разработку оригинальных методов получения искусственной крови, лейкоцитарного интерферона, внедряются новые фармакологические средства, способы диагностики и лечения ряда заболеваний и т. д.

Этот далеко не полный перечень убедительно свидетельствует, что достижения ученых Грузии несомненно, что они весомы, зримы.

Вместе с тем нельзя не сказать, что на протяжении многих лет наука у нас развивалась несколько односторонне. Произошел известный отрыв науки от практики хозяйственного и культурного строительства, отрыв теории от конкретных народнохозяйственных задач. Сназлось упорно насаждавшееся мнение, что настоящая наука — это лишь «чистая» наука, а практическая ее отдача — дело второстепенное. Повинна в этом сложившаяся в свое время в республике ситуация, провинны отдельные руководители, которые не ориентировали должным образом наших ученых, не выдвигали их на решение важнейших народнохозяйственных задач. Это привело к тому, что ряд ученых утратил правильную линию в своих научных поисках, в определении основного курса, основных тенденций развития науки, не принимал активного участия в наращивании экономического потенциала республики, если хотите, потерял вкус к народнохозяйственным проблемам.

Здесь же следует сказать несколько слов о так называемой «чистой» науке. Само возникновение науки было обусловлено не только извечным стремлением человечества к познанию законов развития природы и общества, но и потребностями производства. Потребности производства, состояние экономики и сегодня в значительной мере определяют развитие науки. Это обстоятельство, а также то, что наука влияет на развитие производительных сил, обуславливает взаимосвязь, взаимодействие науки и производства.

Конечно, наука не может и не должна отвечать только сегодняшним, сиюминутным потребностям, она опережает, и должна опережать их. Однако фундаментальные исследования — научную основу технического прогресса и исследования прикладные следует рассматривать как единый процесс превращения всеобщего общественного знания в непосредственную производительную силу. К тому же следует учитывать, что грани между фундаментальными и прикладными исследованиями сегодня нередко трудно определимы и что непосредственная интеграция науки и производства, как правило, происходит на стадии прикладных разработок, в период отработки новой техники и технологии.

А без такой интеграции науки и производства, без конкретного влияния науки на производительные силы, на средства производства и на рабочую силу, разговоры о превращении науки в непосредственную производительную силу останутся лишь разговорами. Мы вправе ждать от ученых именно такого подхода, мы вправе ждать от науки более высокой отдачи!

Вместе с тем мы должны твердо и однозначно заявить, что основой основ научно-технического прогресса всегда была и остается наука. Развитие фундаментальных наук — это главное. И все вышесказанное вовсе не означает их недооценки. Речь идет, прежде всего, о том, что у нас образовался определенный разрыв между весомыми результатами фундаментальных исследований и их недостаточным внедрением в практику.

(Продолжение на 2-й стр.)

ДОКЛАД VI ПЛЕНУМА ЦЕНТРАЛЬНОГО КОМИТЕТА КОМПАРТИИ ГРУЗИИ

ПРОДОЛЖЕНИЕ

Потому Центральный Комитет Компартии Грузии считает своей главной, магистральной линией в этой области: всемерно развивать

науку, добиваться максимального ускорения научно-технического прогресса, наиболее эффективного внедрения достижений науки в жизнь, в практику, в производство.

II.

Интенсифицировать развитие экономики, повысить производительность труда, выйти на новые рубежи

Наша главная, основная задача в развитии экономики республики в текущей пятилетке и на более отдаленную перспективу состоит в дальнейшей интенсификации народного хозяйства, в максимальном сокращении разрыва между среднесоюзными и республиканскими показателями общесоюзного уровня, а по отдельным параметрам — в превышении среднесоюзного уровня.

На XXVI съезде КПСС подчеркивалось, что руководство народным хозяйством, обеспечение повышения эффективности экономики — это сердцевина всей деятельности партии. Магистральный путь к поставленной цели, к достижению среднесоюзных показателей экономического развития, к дальнейшему подъему всего народного хозяйства Грузии лежит, в первую очередь и главным образом, через всемерное повышение производительности труда.

По этому поводу Владимир Ильич Ленин писал: «Производительность труда, это, в последнем счете, самое важное, самое главное для победы нового общественного строя. Капитализм создал производительность труда, невиданную при крепостничестве. Капитализм может быть окончательно побежден и будет окончательно побежден тем, что социализм создаст новую, гораздо более высокую производительность труда».

Производительность труда — важнейший показатель, которым измеряется плодотворность, эффективность конкретного труда. Рост производительности труда — это стержень, основа, фундамент резкого подъема экономики, всего народного хозяйства республики.

В свою очередь, для роста производительности труда определяющее значение имеет прогресс науки и техники. В связи с этим К. Маркс указывал, что «производительная сила труда определяется разнообразными обстоятельствами, между прочим средней степенью искусства рабочего, уровнем развития науки и степенью ее технологического применения, общественной комбинацией производственного процесса, размерами и эффективностью средств производства, природными условиями».

За последние годы темпы развития экономики Грузии опережали среднесоюзные темпы как в целом, так и по производительности труда, в частности. В 1981 году производительность труда в промышленности возросла на 3,7 процента. Это больше, чем было предусмотрено планом и сопоставляемыми среднесоюзными показателями. За счет повышения производительности общественного труда получена экономика труда 80,5 тысячи человек, в том числе за счет внедрения достижений науки и техники — более 50 тысяч человек, или 62,5 процента всей экономики.

И все же отставание по уровню производительности общественного труда в нашей республике, который по отношению к среднесоюзному показателю составляет 85,3 процента, остается весьма значительным. Особенно существенно отставание в строительстве и сельском хозяйстве.

К сожалению, далеко не все понимают решающее значение повышения производительности труда. В прошлом году в промышленности республики снизили уровень производительности труда против 1980 года 164 предприятия — каждое пятное. Ослабление контроля за динамикой численности работающих, нестабильная производительность труда обусловили значительный объем производства на ряде предприятий. Здесь же следует сказать о неудовлетворительных темпах внедрения новых форм организации труда, недостатках в его нормировании, потерях рабочего времени. Таким образом, уровень производительности труда у нас все еще низок и не обеспечивает необходимых темпов роста объема производства.

И главным фактором, обуславливающим относительно низкий уровень производительности труда в республике, является недооценка роли научно-технического прогресса, необходимости планомерного развития науки и техники.

В ряде отраслей народного хозяйства медленно, можно сказать, со скрипом, внедряются научные и технические новшества, передовая, прогрессивная технология. К примеру, план внедрения достижений науки и техники в народное хозяйство республики за 1981 год выполнен по количеству мероприятий — на 90,6 процента, а по объему выполненных работ — на 94,1 процента.

Совершенно недостаточны объемы внедрения новой техники и прогрессивной технологии на предприятиях системы Министерства местной промышленности, серьезными недостатками характеризует работа в этом направлении строительных и некоторых других министерств и ведомств.

Только невниманием к внедрению достижений науки и техники, средств механизации и автоматизации труда можно объяснить такой

факт: если в 1975 году удельный вес рабочих, выполняющих работу при помощи машин и механизмов, в общей численности составлял 45,4 процента, то в 1980 году этот показатель снизился до 44,7, удельный же вес работающих вручную, повысился с 34,5 до 35,5 процента.

Определенное улучшение произошло в 1981 году, когда была начата реализация комплексной программы по сокращению ручного труда. Госплану республикан, ответственному за осуществление этой программы, необходимо и впредь добиваться еще более осязаемых результатов, особенно по механизации труда во вспомогательных производствах.

Намеченные на одиннадцатую пятилетку темпы роста основных экономических и социальных показателей развития республики значительно превосходят аналогичные среднесоюзные параметры. Так, производство совокупного общественного продукта намечено увеличить на 30 процентов, национального дохода — на 34, промышленной продукции — на 31, продукции сельского хозяйства в среднем годовом исчислении — на 22 процента. Розничный товарооборот государственной и кооперативной торговли возрастет на 33, а реальные доходы на душу населения — на 20 процентов.

В результате этого по производству национального дохода на душу населения республика должна выйти на среднесоюзный уровень уже в 1985 году, значительно сократится отставание и по другим важнейшим экономическим и социальным показателям.

В достижении этой важнейшей стратегической задачи решающая роль принадлежит интенсификации и повышению эффективности общественного производства на основе всемерного роста производительности труда и более рационального использования всех имеющихся материальных, трудовых и финансовых ресурсов.

Прогрессивные структурные сдвиги в экономике, внедрение новейших достижений науки, техники и технологии, совершенствование нормативной базы использования материальных ресурсов, усиление творческой трудовой активности производственных коллективов позволят в одиннадцатой пятилетке снизить материалоемкость совокупного общественного продукта более чем на 3,9 процента. А это — более 406 миллионов рублей. Такой дополнительный вклад обеспечит опережающий рост национального дохода по сравнению с совокупным общественным продуктом.

Осуществление мероприятий, разработанных министерствами, производственными объединениями и плановыми органами, позволят в нынешней пятилетке улучшить использование основных и оборотных фондов, а также производственных мощностей.

И еще об одном из эффективных факторов технического прогресса — о реконструкции и технической перевооружении действующих предприятий. План капитальных вложений по реконструкции и техническому перевооружению действующих предприятий выполнен в десятой пятилетке в целом по республике в объеме 934 миллиона рублей, что на 212 миллионов рублей больше, чем в предыдущей пятилетке.

В одиннадцатой пятилетке на реконструкцию и техническое перевооружение предусматривается направить 1,592 миллиона рублей. Это позволит при меньших капитальных вложениях ввести в действие дополнительные производственные мощности с одновременным улучшением условий труда, охраны окружающей среды и увеличением выпуска товаров массового спроса.

За 1981 год на реконструкцию и перевооружение промышленных предприятий было израсходовано 236 миллионов рублей, что составляет 98 процентов лимита капитальных вложений. Однако показатель этот мог быть значительно выше, если бы своевременно были устранены серьезные недостатки: затягивание плановых сроков ведения работ, несвоевременное выделение оборудования, строительных конструкций и материалов, нехватка рабочей силы и т. д.

Многие факторы роста эффективности капитальных вложений связаны с совершенствованием системы воспроизводства основных фондов, прежде всего с улучшением технологической структуры фондов. Между тем преобладающей формой воспроизводства средств труда в настоящее время является увеличение, а не обновление фондов. Так, в десятой пятилетке стоимость машин и оборудования в промышленности возросла за год в среднем на 8,6 процента, однако в общем процессе обновления замена устаревшего оборудования составляла всего около трети. И это — важный, принципиальный вопрос.

Естественно, что технический уровень производства во многом зависит от того, как мы будем вести новое промышленное строительство, какое оборудование использовать, что заложим в проекты. Однако это — тема специального разговора.

развития республики? Как, на какие направления должны мы их ориентировать?

Ответ на эти вопросы значительно облегчается той большой — и по объему, и по содержанию — работой, которая проделана под руководством второго секретаря ЦК Компартии Грузии тов. Г. В. Колбина по составлению мероприятий по научно-техническому прогрессу в отраслях народного хозяйства республики. В этом документе предусмотрены конкретные оценочные критерии, технические и организационные меры по достижению конечных результатов в четко обозначенные сроки, а также выделены группы товарищей, ответственных за реализацию намеченного. Поэтому в докладе речь идет о некоторых основных, решающих направлениях.

На XXVI съезде КПСС особое внимание было уделено машиностроению как отрасли, которая должна широко распахнуть двери для прогресса перед всем народным хозяйством. Именно машиностроение признано без промедления осваивать все то новое, передовое, что создает научная и инженерная мысль, и воплощать это в высокоэффективные, надежные машины, приборы, технологические линии.

В республике ведется определенная работа по созданию новых машин, оборудования и технологических процессов, что способствует повышению производительности труда и автоматизации производственных процессов. И все-таки научно-технический потенциал республики используется в машиностроении еще недостаточно эффективно. В рамках этой задачи очень важным представляется всемерно активизировать, повысить роль специальных конструкторских бюро на предприятиях.

Вспомним, как хорошо проявил себя с самого начала коллектив СКБ электровозостроительного завода, за короткий срок разработавший электровоз ЭЛ-10. В последнее время творческая энергия этого способного коллектива несколько ослабла, все новые разработки Минэлектротехпром полностью перешли Новочеркасскому заводу. Необходимо создать условия для того, чтобы СКБ ТЭВЗ успешно вело разработку проекта 12-осного электровоза.

Далеко не всегда получают путевки в жизнь интересные разработки специальных конструкторских бюро производственного объединения «Станостроитель».

Успешное развитие машиностроения во многом зависит от дальнейшего совершенствования технологических процессов в промышленности. Речь идет как об уровне самой технологии, так и о внедрении ее наиболее прогрессивных организационных форм.

В силу несовершенства межотраслевой, отраслевой и внутриотраслевой специализации производства одних и тех же изделий или изделий одного назначения распределено по различным ведомствам. Например, чугуны и стальные литые производятся в республике на 53 заводах. При этом из общего объема литых в 185 тысяч тонн около 152 тысяч приходится на четыре предприятия — Тбилисский и Руставский металлургический заводы и Кузнецкий автомобильный завод, оставшаяся же часть литых производится на 49 предприятий. Естественно, что при такой децентрализации производства качество литых и производительность труда все еще низки, а себестоимость продукции высока.

У нас имеется ряд важных научных разработок, внедрение которых позволит значительно усовершенствовать технологию машиностроения. Так, в Институте металлургии Академии наук Грузии разработана технология получения железного порошка из отходов прокатного производства, однако внедряется она крайне медленно. Нашими учеными и практиками получен ультратонкий порошок меди, характеризующийся новыми и очень важными комплексными свойствами, полученны также комбинированные порошки и порошковые композиции.

В республике зародилась фактически новая технология. Явление это, можно сказать, неординарное. Производство уникальных порошков и изделий из них должно быть поставлено на промышленную основу.

Особое значение для развития машиностроения имеет внедрение автоматизированных систем управления. Интересный опыт в автоматизации проектирования накоплен в НИИ «Мион» с заводом, в автоматизации управления технологическими процессами — на авиационном заводе им. Димитрова.

Актуальность этих направлений в повышении научно-технического уровня производства общесоюзно известна. Однако говорить о них приходится потому, что автоматизация проектирования и управления технологическими процессами серьезно и по существу занимают далеко не везде. А ведь успешно решать вопросы ускорения научно-технического прогресса можно только на основе широкой автоматизации, в первую очередь автоматизации технологических процессов. Настало время, когда уже нельзя оторвать технологию от автоматизации и, наоборот, средства автоматизации — от технологии.

Дело должно быть поставлено таким образом, чтобы ни один проект нового предприятия или реконструкции старого не согласовывался и тем более не утверждался без того, чтобы не были решены вопросы, связанные с обеспечением его средствами автоматизации производственных процессов. Это должно стать непреложным правилом, и добиваться его соблюдения необходимо в первую очередь Госкомитету по науке и технике, Госстрою, органам Госэспертизы.

В решении задачи дальнейшего повышения качества и технологического уровня машиностроительной продукции, экономного и рационального использования сырья, материа-

лов, топливно-энергетических ресурсов надо поднять роль Грузинского управления Госстандарт СССР. Борьба за качество, за Знак качества — это борьба против продукции низкого качества. Поэтому аттестация должна подлежать не конечной продукции, но, в первую очередь, технологии. Технологические процессы, исходные материалы и сырье не обеспечивают выпуск высококачественной продукции, необходимо снимать с производства. В борьбе за совершенствование технологии, за снижение материалоемкости и энергоемкости изделий наше управление Госстандарт должно занять более активную позицию.

Совершенно недопустимо, что на ряде предприятий все еще выпускается продукция второй категории качества, что в общем объеме производства из года в год возрастает удельный вес морально устаревших изделий. В 1970 году на предприятиях машиностроения удельный вес изделий, выпускаемых более 10 лет, составлял в общем объеме производства около 20 процентов, в 1975 году — 24 процента, а в конце десятой пятилетки одна треть всей произведенной продукции была устаревшей и не отвечала современным высоким требованиям. Такое положение настоятельно диктует необходимость повышения роли Госкомитета по науке и технике, который должен проявлять больше настойчивости, добиваясь снятия с производства устаревшей продукции.

Завершая разговор о машиностроении, мы вынуждены признать, что в республике практически ничего не сделано для использования работ и манипуляторов, создания гибких автоматизированных линий и производств.

Наша наука призвана все более активно вторгаться в решение такой актуальной проблемы, как улучшение топливно-энергетического баланса. Партия поставила задачу — снижать долю нефти как топлива, заменять ее газом и углем, быстрее развивать атомную энергетику, в том числе реакторы на быстрых нейтронах.

За последние две пятилетки много сделано для того, чтобы электроэнергия развивалась в республике опережающими темпами. Мощность энергосистемы почти удвоилась, и по ряду показателей мы вышли на передовые позиции в стране. Однако отсутствие крупных вводов энергоемкостей на тепло-электро- и гидроэлектростанциях в течение предшествующих десятилетий и санкционированного при этом высокого темпа потребления электроэнергии составило в 1980 году дефицит в несколько миллиардов киловатт-часов.

Объективная оценка показывает, что единственно правильным решением является строительство в республике крупной базисной электростанции. Одновременно — и это исключительно важно — уже в этой пятилетке необходимо приступить к коренной реконструкции энергоблоков Тбилисской ГРЭС, отработавших расчетный ресурс, а также развернуть широкую модернизацию оборудования ЗАЭС, Рioni ГЭС, Храб ГЭС и других гидроэлектростанций, которые эксплуатируются десятилетиями.

Наряду с развитием традиционных видов энергоресурсов необходимо изучать и осваивать новые виды энергетических источников. Современный уровень их использования не исчерпывает всех имеющихся резервов, а главное — не отвечает возросшим потребностям народного хозяйства республики.

Практическое применение термальных вод не превышает 45 процентов. Мы неоднократно говорили о необходимости шире использовать эти источники энергии для теплоснабжения жилищно-коммунальных, городских и промышленных предприятий. Разведанные запасы термальных вод позволяют выделить 80 тысяч тонн условного топлива, а в перспективе — уже 170 тысяч тонн. К решению этих задач необходимо более энергично приступить. Минсельхозу, Минжилкомхозу, Министерству сельского строительства и Госкомсельхозтехнике.

Широкое поле деятельности открывается перед учеными в использовании солнечной и ветровой энергии. Работы в этом направлении ведутся. Создаются экспериментальные дома сельского и курортного типа, оборудованные системами геотермального отопления. Госстроем Грузинской ССР необходимо обеспечить ускорение этих работ, которые имеют принципиально важное значение.

В республике ведутся интересные работы по использованию ветровой энергии. Опытные ветровые установки, которые приводят в движение насосы, перекачивающие воды в мелководных системах, созданы в Колхидской низменности. Необходимо, чтобы научные работники вплотную занялись вопросами использования ветровых агрегатов для выработки электроэнергии в отдельных населенных пунктах.

Медленно ведется работа по внедрению тепловых насосов, обеспечивающих значительную экономию органического топлива при теплоснабжении коммунальных объектов и обеспечении их низкотемпературными технологическими процессами.

Решающая роль в успешной реализации всех этих актуальных проблем должна принадлежать Государственному комитету по науке и технике, Госстрою Грузинской ССР, которым необходимо более оперативно координировать научные исследования, добиваться результатов в работе по созданию опытных установок, их промышленному испытанию и внедрению в производство, в решении всех вопросов, связанных с использованием геотермальной, солнечной, ветровой и других видов энергии.

Дефицит топлива все больше возрастает, и это выдвигает настоятельную необходимость вплотную заняться проблемой использова-

ния энергии малых и средних рек, изучив вопрос о строительстве малых гидроэлектростанций.

Есть у нас специалисты, которые доказывают, что в республике имеется возможность построить десятки малых ГЭС с суммарной выработкой около 10 миллиардов киловатт-часов электроэнергии, другие называют второе большую цифру. Высказываются предположения, что экономический эффект от малых ГЭС может быть получен через два-три года после начала их строительства. Для этого требуется внедрение совершенно новых способов гидростроительства и, прежде всего, резкое ускорение его темпов за счет высокой индустриализации и унификации всех строительных работ. Своим весомым словом должна сказать здесь наука. Изучение этой проблемы в прошлом занимались Грузинский научно-исследовательский институт энергетики и гидротехнических сооружений, а также институт «Гидропроект». И нам надо вернуться в самое ближайшее время и параллельно с основными направлениями развития нашей энергетики вести активную работу по использованию энергии малых рек.

Видимо, назрела настоятельная необходимость в комплексном, междоотраслевом решении некоторых вопросов развития энергетики, производства и рационального использования топлива и электроэнергии.

Из множества проблем нашего строительного комплекса остановимся лишь на двух. В современных условиях в строительстве особое значение приобретает всемерная экономия ресурсов, большим резервом которой является внедрение новых прогрессивных конструктивных схем и технологических решений, применение эффективных конструкций и строительных материалов. Так принципиально новая технология возведения крупнопанельных домов, разработанная и внедряемая в республике, по предварительным подсчетам, обеспечивает экономию около 20 процентов металла, 10 — цемента и более чем на треть сокращает трудовые затраты. Нашим проектировщикам, ученым, строителям надо более настойчиво искать и находить подобные решения.

Серьезную озабоченность вызывает состояние развития промышленности строительных материалов, производство которых увеличивается только в системе Минпромстройматериалов, тогда как другие министерства и ведомства постоянно сокращают их выпуск. Именно по этой причине приходится завозить из-за пределов республики более 700 тысяч тонн цемента, большое количество шифера. Дефицит в строительном кирпиче составил более 200 миллионов штук, а в песке — до 600 тысяч кубометров.

Этот дефицит должен быть восполнен за счет строительства мелких и средних предприятий по производству кирпича, извести, нерудных строительных материалов и естественных легких пористых заполнителей в системе «Грузмелкохострой», в системе агропромышленного комплекса и других министерств и ведомств республики. И тут опять-таки не обойтись нам без самого активного участия ученых, специалистов, которые должны помочь пустить в дело местные природные ресурсы.

Госстрой, Минместром и строительные министерства с помощью наших ученых должны решить вопросы увеличения производства местных вяжущих материалов, более широкого их внедрения в строительстве.

Это вовсе не означает, что в целом мы собираемся отойти от принципов концентрации и специализации. Однако в некоторых отраслях и, в частности, в производстве строительных материалов мы можем и должны пойти на определенную децентрализацию, на максимальное использование местных возможностей. Наряду с этим в системе Министерства промышленности строительных материалов необходимо вести сооружение крупных современных предприятий, оснащенных новейшей техникой и технологией, с максимальным уровнем

механизации и автоматизации производственных процессов.

Давно уже пора приступить (на практике) к механизации земляных работ, использованию в качестве сырьевых компонентов для производства строительных материалов отходов, отходов промышленности предприятий, таких как Магдзельский горно-обогатительный комбинат, Кванское свинцово-цинковое рудоуправление, Ткаварчельская ГРЭС.

Говоря об актуальных задачах науки в решении важнейших проблем дальнейшего развития народного хозяйства республики, приходится с сожалением отметить, что наименьшее приложение имеет наука в такой сфере, как транспорт. И связь, слагаемая, безупречная работа которых приобретает огромное значение для дальнейшего подъема экономики.

Нам необходимо выработать четкую, научно обоснованную программу развития материально-технической базы транспорта, совершенствования основных технологических процессов, сокращения транспортных издержек, простоя при погрузочно-разгрузочных операциях, объема перевалочных работ, нацелив все эти мероприятия на первоочередное устранение «узких мест».

Ускорение научно-технического прогресса на транспорте, интенсификация его работы непосредственно связаны с совершенствованием координации управления различными видами транспорта, внедрением автоматизированных систем управления, в первую очередь «АСУ — транспорт».

Серьезные научно-технические проблемы нужно решить для увеличения пропускной способности Закавказской железной дороги, обеспечения нужд народного хозяйства и населения в автомобильном и авиационном транспорте. Представляется, что в решении всех этих вопросов более активную, целенаправленную позицию должны занимать научно-исследовательские институты, соответствующие кафедры и факультеты Грузинского политехнического института.

Исключительно важное народнохозяйственное значение приобретает широко внедрение новых прогрессивных видов транспорта — промышленных и пассажирских канатных дорог, монорельсовых и конвейерных систем, трубопроводных, пневмо- и гидротранспортных средств, специализированных транспортных средств для сельского хозяйства.

Внедрение новой техники на транспорте далеко не всегда поставлено на государственную основу. В 1981 году на уборке винограда прошел испытания автомобиль-самопогрузчик с тремя съемными кузовами и порталными краном, изготовленный Кузнецким опытно-механическим заводом. Один такой автомобиль заменяет три обычных грузовых автомобиля и высвобождает пять рабочих. Однако в этом году запланировано выпустить только 10 автомобилей-самопогрузчиков.

Научные силы должны быть сосредоточены на вопросах строительства Кавказской севальной железной дороги, которое, по словам Леонида Ильича Брежневца, является очень сложной инженерной и важной экономической задачей. Над этой проблемой работает ряд научно-исследовательских организаций республики. Все подготовительные работы должны быть проведены в текущей пятилетке, а в следующей — необходимо широко развернуть строительство этой дороги.

Первоочередной задачей научно-технического прогресса в отрасли «Связь» является дальнейшее развитие всех видов связи, обеспечивающих выполнение требований создания Единой автоматизированной сети связи (ЕАСС). Необходимо разработать меры по уменьшению эксплуатационных расходов, повышению производительности труда за счет дальнейшей автоматизации производственных процессов, сокращения ручного труда, внедрения автоматизированных систем управления, совершенствования структуры управления отраслью.

IV.

В интересах дальнейшего подъема благосостояния народа

Когда мы говорим об актуальных задачах науки и решении важнейших проблем экономического и социального развития республики, то, в первую очередь, имеем в виду, служение науки интересам народа, интересам человека, интересам повышения благосостояния трудящихся.

В целях радикального решения проблемы снабжения населения продовольствием XXVI съезд КПСС призвал необходимым разработать специальную продовольственную программу. Майский (1982 г.) Пленум ЦК КПСС утвердил Продовольственную программу СССР на период до 1990 года и наметит конкретные меры по ее реализации. Надежное обеспечение населения страны продуктами питания в возможно более короткие сроки — не только первоочередная экономическая, но и актуальная социально-политическая задача. В решении этой задачи крупнейший вклад должны внести наши ученые, наша наука, в первую очередь, аграрная наука.

Решения партии, принятые за годы, прошедшие после мартовского (1965 года) Пленума ЦК КПСС, оказали большое влияние на развитие сельскохозяйственной науки страны и нашей республики, в частности. И все-таки наши ученые пока еще в большом долгу перед тружениками села.

Научно-исследовательские, проектные, конструкторские и технологические учреждения, за небольшим исключением, не проявляют должной активности и настойчивости в разработке и внедрении новых идей в области селекции и семеноводства, разведения высокопродуктивных пород

скота, улучшения племенной работы, создания новых методов и препаратов для защиты растений, новой технологии производства и переработки сельскохозяйственных кормов, современных проектов строительства сельскохозяйственных объектов с учетом природно-климатических условий.

Не получили пока достаточного распространения в научных исследованиях и на практике биологические и микробиологические методы обогащения почвы, борьбы с заболеваниями растений и животных, обогащения кормов, хранения сельскохозяйственных и кормовых культур.

Мы вправе предъявлять серьезные претензии ученым-механикам и конструкторам за крайне низкий уровень механизации сельскохозяйственных работ, отсутствие достаточно обоснованных рекомендаций по эксплуатации сельскохозяйственной техники, эффективной техники для горного земледелия.

Вот один пример. Институт механизации и электрификации Минсельхоза республики составил проект системы машин, которыми, по его расчетам, следует обеспечить наше сельское хозяйство для его комплексной механизации в новой пятилетке. Согласно этим расчетам, необходимо иметь 608 наименований машин и другого оборудования, из которых 284 наименования еще даже не разработаны, хотя технологические требования на них, в основном, имеются. Нетрудно представить, когда реально получат эти машины сельское хозяйство

(Продолжение на 3-й стр.)

Важнейшие социально-экономические проблемы республики и научно-технический прогресс

Какой же должна быть конкретная роль науки, научно-технического

прогресса в решении важнейших задач экономического и социального

ДОКЛАД VI ПЛЕНУМА ЦЕНТРАЛЬНОГО КОМИТЕТА КОМПАРТИИ ГРУЗИИ

ПРОДОЛЖЕНИЕ.

Особенно важны научные рекомендации, научение и внедрение мирового и отечественного опыта в борьбе за повышение эффективности использования земель, в частности мелиорированных. Специализированные научно-исследовательские и проектные институты ведут интенсивную работу по рациональному освоению Колхидской низменности. Созданы схемы осушения и освоения заболоченных и избыточно увлажненных земель Колхиды, которые рассмотрены и утверждены Министерством СССР. Задача сейчас заключается в том, чтобы разработать и проверять на практике прогрессивные и наиболее эффективные гидромелиоративные и агроландшафтные приемы, обеспечивающие интенсификацию сельскохозяйственного производства, ускорить темпы внедрения ряда уже апробированных конструкций машин и механизмов, в частности машин для фрезерования тяжелоглинистых заустаревших почв и для очистки каналов от наносов и растительности.

Следует вести интенсивные исследования по прогнозированию возможных экологических изменений, связанных с осушением и освоением Колхидской низменности. С этой целью в различных ее зонах необходимо создать дополнительные научные опытные базы.

За последние годы работа по охране и воспроизводству природных ресурсов приобрела в нашей республике — количественно и качественно — новый характер.

В девятой пятилетке на охрану природы было направлено 83 миллиона рублей, в десятой — уже 188 миллионов. Значительный рост ассигнований предусмотрен и в текущей пятилетке. При этом объем вложений в охрану и рациональное использование водных ресурсов возрастает в полтора раза, а в охрану атмосферного воздуха — в три раза. Более действенным стал контроль, осуществляемый Комитетом по охране природы, другими органами государственного надзора. Впервые в стране создано научно-производственное объединение «Грузморбегозащита», выполняющее весь цикл работ от исследования процессов динамики Черноморского побережья до борьбы с наступлением моря. В своих исследованиях и разработках наши ученые стали полнее учитывать природоохранные факторы, и это надо всемерно поощрять и поддерживать.

XXVI съезд партии выдвинул задачу — расширить ассортимент, увеличить выпуск наиболее ценных продуктов питания, повысить их качество, подчеркнуть необходимость развивать мощности перерабатывающей промышленности, оснащать ее современным, высокопроизводительным оборудованием.

Реако улучшить качество грузинского чая — такова ответственная и почетная задача партийной организации республики, выдвинутой XXVI съездом партии, товарищем Л. И. Брежневым на торжествах в Тбилиси. Проводимые в настоящее время научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы должны быть подчинены решению главной, основной задачи — создать систему автоматического управления технологическими процессами переработки чайного листа на повышение качества чая. Одновременно необходимо углублять и расширять научно-исследовательскую работу по дальнейшему совершенствованию технологии производства концентратов и тонизирующих напитков, приготавливаемых из вторичных ресурсов.

Широкую программу ускорения научно-технического прогресса предстоит осуществить в качестве виноделия, в производстве шампанского и коньяка, в частности, следует ускорить промышленную разработку и внедрение органических, биологических и химических методов стабилизации вина.

Грузия — страна высококачественного виноделия. И эту славу за ней мы должны сохранить, сделав все для того, чтобы улучшить технологию производства винодельческой продукции.

В условиях борьбы партии за подъем благосостояния народа первоочередное значение приобретает расширение производства и улучшение качества товаров народного потребления, развитие сферы услуг. Для этого, прежде всего, необходимо разработать комплексную программу увеличения выпуска товаров народного потребления и повышения их качества с учетом роста доходов и структурных изменений в покупательском спросе. Усилия научно-исследовательских институтов, конструкторских и проектных орга-

низаций должны быть сосредоточены на решении задач обновления ассортимента, улучшения отделки и внешнего вида изделий, расфасовки товаров, моделирования обуви и одежды с учетом потребностей всех возрастных групп населения.

Значительное внимание и к себе требуют интересные разработки некоторых научно-исследовательских институтов и кафедр вузов по использованию дешевого и высококачественного сырья, отходов производства.

Если говорить о предприятиях союзного подчинения, то возможности кооперации с широкой сетью отраслевых научно-исследовательских институтов конструкторских бюро позволяют им выпускать современные, качественно новые товары народного потребления, предметы длительного пользования, технические более сложные изделия, учитывающие современные требования покупателей.

Достижения научно-технического прогресса должны помочь нам преодолеть в 80-е годы отставание от среднесоюзного уровня по товарообороту в расчете на одного жителя и обеспечить выход республики по бытовому обслуживанию населения на передовые рубежи. О том, что благотворного влияния науки в этой сфере пока не чувствуется, говорит хотя бы тот факт, что по прогрессивным формам торговли и службы быта республика находится на одном из последних мест в стране. Уровень механизированного труда работников службы сервиса составляет 30—35 процентов, удельный же вес современного оборудования не превышает здесь 35—50 процентов.

Производительность труда работников сферы услуг в десятой пятилетке увеличилась ежегодно в среднем на 4-5 процентов, что гораздо ниже достигнутого в республике уровня роста производительности общественного труда.

В министерствах и ведомствах, которые уже несколько лет полностью переведены на новые условия планирования и экономического стимулирования, не начата работа по созданию единых фондов развития науки и техники, а это во многом сдерживает ускорение научно-технического прогресса в сфере услуг.

Из десяти научных организаций, занимающихся созданием, освоением и внедрением новой техники, технологии обслуживания, современных форм и методов организации и управления отраслью, на хозяйственную систему переведены только две. Слабо используются возможности интеграции науки со сферой обслуживания, сотрудничества научных учреждений с предприятиями в достижении высоких конечных результатов. Экономическое стимулирование труда научных сотрудников очень незначительно. В результате в десятой пятилетке экономический эффект от внедрения ряда разработок в сферу услуг не окупил производственных затрат.

И, наконец, несколько слов о задачах медицинской науки. О крупных масштабах научных исследований в этой области свидетельствуют следующие цифры. Только Министерство здравоохранения республики ежегодно расходует на научные исследования до девяти миллионов рублей, а на содержание клиник научно-исследовательских институтов — более 50 миллионов рублей.

Однако практическая медицина у нас отстает, ряд показателей организации здравоохранения в республике ниже среднесоюзного уровня. Сегодня приходится с сожалением говорить о том, что многие хорошие традиции старшего поколения ученых и практиков во многих сферах медицины в известной мере утрачены.

Необходимо на научной основе вести изучение и создание эффективной системы профилактики и лечения наиболее распространенных заболеваний, в том числе профессиональных. Пора по-настоящему взяться за составление государственной программы охраны материнства и детства, поднять уровень — в том числе технический — санитарно-гигиенической службы. Грузия — республика курортов, и это диктует необходимость повышения уровня как санаторно-курортного обслуживания трудящихся, так и научных исследований в области курортологии.

В целом же — и в медицинской науке необходима концентрация усилий на наиболее важных направлениях с учетом специфики республики. Ведь научный потенциал медицинской науки у нас по-настоящему высок. Только в системе Минздрава республики — более тысячи докторов и кандидатов наук, 11 членов и членов корреспондентов Академии медицинских наук СССР и Академии наук Грузии.

V.

Повышать эффективность научных исследований

Задача перед нашей наукой стоит весьма серьезные и ответственные. И в связи с этим речь должна в первую очередь идти об повышении эффективности научных исследований.

В этом плане первоочередное значение приобретает развитие, укрепление материально-технической базы науки. В результате принятых мер основные фонды Академии наук республики превзошли 150 миллионов рублей, а фондовооруженность одного научного работника достигла 13 тысяч рублей.

Однако среднегодовые затраты на одного работника сферы науки и научного обслуживания в республике почти вдвое меньше, чем в среднем по Союзу, а на одного научного работника — в 2,3 раза меньше. В целом затраты на укрепление и расширение материально-технической и исследовательской базы у нас в 3—4 раза меньше, чем в среднем по стране.

При том, что отдельные научные учреждения располагают прекрасными

конструкторскими бюро, лабораториями, опытным производством, оснащенными современными электронными и оптико-механическими приборами, другим оборудованием, многие научно-исследовательские институты размышляют в неблагоприятных, неприспособленных помещениях, не располагают современной исследовательской базой.

Необходимо принять все меры и тому, чтобы досрочно ввести в действие разрабатываемую сейчас автоматизированную систему для обработки данных научных исследований, которой смогут пользоваться 20 институтов академии. Недопустимо, когда в течение длительного времени не устанавливается ценное научное оборудование, в том числе импортное.

Плохо ведется строительство объектов науки, систематически срываются планы строительно-монтажных работ. По линия Академии наук эти работы в десятой пятилетке были выполнены лишь на 78 процентов; по

воду в действие мощностей — на 45 процентов, а по вводу основных фондов — на 53 процента, недоосвоено более четырех миллионов рублей капитальных вложений. Не произошло существенного улучшения и в 1981 году. Такое отношение к строительству объектов науки следует рассматривать как серьезные, невосполнимый ущерб экономике республики. Именно так должно оценить создавшееся положение Министерство строительства Грузинской ССР.

Материально-техническая база науки должна быть не только приближена к уровню материально-технической базы промышленности, всего народного хозяйства, но и опережать ее. Только тогда наука сможет прокладывать путь к практике.

Назрела необходимость поручить Совету Министров республики возлагать разработку предложений о дальнейшем развитии науки и научного потенциала на пятилетия, вплоть до 2000 года, и внести их на рассмотрение бюро ЦК Компартии Грузии. Мы должны значительно сократить разрыв между республиканскими и среднесоюзными показателями среднегодовых материальных затрат на одного научного работника и работника сферы научного обслуживания, их фондовооруженности. С этой целью необходимо привлечь средства не только из республиканского бюджета, но и использовать возможности союзных и союзно-республиканских министерств и ведомств, научных и проектно-конструкторских организаций.

При разработке этих предложений следует иметь в виду и такие вопросы, как совершенствование материально-технического снабжения научных исследований, усиление опытно-конструкторских и опытно-технологических производств (в том числе коллективного пользования), создание в промышленности и других отраслях народного хозяйства опытно-экспериментальных и опытно-промышленных цехов и участков, высвобождение производственных площадей для внедрения достижений науки и техники — с соответствующей корректировкой плановых показателей.

В отдельных случаях, после тщательного изучения вопроса, по-видимому, можно идти на укрепление материально-технической базы крупных научно-исследовательских учреждений путем передачи им в качестве опытно-экспериментальной базы действующих промышленных предприятий.

Надо изучить возможность организации при Академии наук хозяйственного подразделения, которое будет заниматься созданием, ремонтом и кроватом исследовательской техники, и услугами которого могли бы пользоваться все научно-исследовательские учреждения республики.

В таком случае СКБ научного приборостроения академии, вступив на договорных началах в кооперацию с приборостроительными предприятиями республики, могло бы стать хорошей, солидной базой для изготовления и тиражирования новой исследовательской техники.

Работу этой хозяйственной организации надо поставить таким образом, чтобы часть средств выделяемых институтам на приобретение оборудования, была централизована. Здесь же в основном должны быть сосредоточены изготовление запасных частей для исследовательской техники, ее ремонт.

Такая организация, во главе которой должны стоять люди, хорошо знающие потребности науки и возможности производства, по-видимому, сможет взять на себя и координацию опытно-экспериментальных работ по научному приборостроению академических институтов.

Самое пристальное внимание надо уделить развитию науки, укреплению ее потенциала в автономных формированиях Грузии — в Абхазской и Аджарской автономных республиках, в Юго-Осетинской автономной области.

Материально-техническая база науки должна укрепляться и за счет собственных средств Академии наук республики, научно-исследовательских институтов, отдельных кафедр и в целом высших учебных заведений, которые могут быть получены за счет отчислений в фонд развития самих научных учреждений от результатов внедрения научных разработок в практику.

В республике ведется поиск различных способов повышения эффективности научных исследований. Имеется в виду, в частности, организация центров коллективного пользования дорогостоящим и импортным оборудованием. Такие центры созданы в Тбилиси в академических институтах, в университете и политехническом институте, где они имеют солидную материально-техническую базу и отвечают современным требованиям.

Центры коллективного пользования уникальными приборами и оборудованием являются эффективной формой интеграции академической, вузовской и отраслевой науки. Такую интеграционную политику целесообразно развивать и совершенствовать, расширяя ее и на использование вычислительной техники.

Ряд институтов нашей Академии наук ведет совместную работу со многими академическими научными учреждениями союзных республик. Это дает возможность пользоваться их исследовательскими базами. Следует и в дальнейшем направлять усилия нашей республики в научные учреждения Академии наук СССР и союзных республик для выполнения актуальных научно-исследовательских тем, для осуществления совместных научных разработок.

Все это в полной мере касается и высших учебных заведений республики, где сосредоточен мощный научный потенциал. Здесь работают более 42 процентов докторов и 37 процентов кандидатов наук республики.

Вузы располагают научными кадрами различных отраслей науки, и здесь имеются все условия для разработки крупных комплексных проблем большого народнохозяйственного значения. Особое внимание

следует уделить организации учебно-научно-производственных объединений на общественных началах и на базе партнерства кафедр высших учебных заведений, учебно-научных лабораторий с научно-исследовательскими институтами и с производством. Создание, к примеру, базовых кафедр или филиалов кафедр Тбилисского государственного университета и Грузинского политехнического института при НИИ «Миюн», авиационном заводе им. Демитрова, Тбилисском электротехническом заводе, производственном объединении «Электростропарат» дает возможность еще более приблизить вузовскую науку к производству, кооперировать ее с производством, решать практические народнохозяйственные задачи.

Эти возможности в силу следует использовать не только для интеграции науки с производством, но и для интеграции обучения и воспитания, подготовки квалифицированных, профессионально компетентных специалистов.

Эффективную форму партнерства высшего учебного заведения с отраслью нашли Грузинский политехнический институт и московское специализированное научно-производственное объединение «Алгоритм». В вузе, на технической базе, предоставляется министерством, создаются специализированные лаборатории, где разрабатывается программное обеспечение для систем автоматизации проектирования деталей машин и узлов. В результате такого партнерства будет создан банк программ, которые смогут быть поставлены всем заинтересованным предприятиям.

Необходимо усилить внимание к осуществлению мероприятий, связанных с переходом отраслевых институтов, проектно-конструкторских и проектно-технологических организаций на систему организации работ по созданию, освоению и внедрению новой техники на основе заказов нарядов, что позволит видеть единое планирование от научной разработки до серийного производства.

Система сквозного планирования позволяет сосредоточить денежные и материальные ресурсы на важнейших направлениях технического прогресса, устранить неоправданное дублирование, своевременно прекращать нерезультативные и малосферные работы, перейти от планирования научно-исследовательской работы по учреждению в целом к планированию конкретных тем. Это повышает ответственность организаций и предприятий за порученную работу, создает условия для широкого развития хозяйсчета, обеспечивает прямую зависимость экономического стимулирования научных работников и производственников от фактически достигнутой экономики.

Вместе с тем практика показала, что отдельные положения новой системы нуждаются в совершенствовании. Это касается, прежде всего, методики подсчета экономического эффекта от внедрения разработок, в том числе обучения и технологических процессов, создаваемых впервые.

Для того, чтобы наука выполняла функцию непосредственной производительной силы, следует предельно ее определить инерцию путем более рационального управления и планирования.

Управлять, прежде всего, надо планированием тематики. Нет сомнения, что исследователи должны участвовать в ее формировании. Но при этом всегда следует учитывать наиболее актуальные вопросы социально-экономического развития республики, возможности создания принципиально новой техники и технологии.

Нужно научиться переключать, при необходимости, научных работников на решение новых научно-технических задач, своевременно наметать направления исследований и разработок, организовать структуру научных учреждений.

Однако совершенствование управления наукой не следует ограничивать рамками лишь улучшения планирования тематики и усиления мобильности научных коллективов. Необходимо реально соединить планирование науки с научно-техническим и народнохозяйственным планированием. Лишь в этом случае может быть обеспечена реальная возможность всестороннего учета обратного воздействия социально-экономического развития на прогресс науки и техники, соединения в едином народнохозяйственном плане, с одной стороны, целевых программ развития науки и техники и, с другой, — заданий по выпуску продукции, предусматривающих выход на контрольные цифры как по объему, так и по технико-экономическому уровню производства.

Все это должно быть полностью учтено и при осуществлении такого важнейшего государственного мероприятия, как разработка комплексной программы научно-технического прогресса Грузинской ССР на 20 лет (по пятилетиям).

Сказанное вовсе не означает, что мы за жесткую регламентацию научной тематики, тем более в фундаментальных исследованиях, что речь идет о запрете «свободного поиска» в науке. Мы исходим из исходя из того, что нет ничего более практичного, чем хорошая теория, и полностью поддерживаем курс на интенсивное, опережающее развитие в системе Академии наук, в вузах республики фундаментальных исследований.

Мы хорошо помним слова товарища Л. И. Брежнева, сказанные на юбилее 250-летия Академии наук СССР: «Диктовать вам детали научной тематики, пути и методы исследований мы не собираемся, — это дело самих ученых. Ну, а главные направления развития науки, главные задачи, выдвигаемые жизнью, будем определять совместно».

Таким образом, речь идет об определении именно главных задач, задач, выдвигаемых самой жизнью, потребностями производства и в не меньшей степени — интересами самой науки. Речь идет о сосредоточении наших научных сил на перспективных, приоритетных направлениях.

Кстати, основные направления и перспективы развития научных исследований Академии наук Грузинской ССР не так давно определены постановлением президиума союзной академии.

Эти же вопросы необходимо решить в системе Министерства высшего и среднего специального образования республики, в нашей аграрной и медицинской науке.

Представляется целесообразным, чтобы Совет Министров, Госкомитет по науке и технике и Госстрой республики совместно с союзными министерствами в ближайшее время четко определили те основные проблемы в технике и технологии, на решении которых должны быть

сфокусированы усилия и тематика наших отраслевых научно-исследовательских институтов, плановых, конструкторских и технологических организаций. Центр по изучению, прогнозированию и формированию общественного мнения при ЦК КП Грузии совместно с научными сотрудниками Института государства и права Академии наук СССР провел социологические исследования по проблемам совершенствования механизма управления наукой и внедрения ее достижений в производство. Было опрошено большое количество научных работников, а также работников партийных органов, госаппарата, хозяйственников.

Один из главных выводов, сделанных в результате исследования, таков: в республике пока отсутствует целенаправленная координируемая система определения тематики научно-технических разработок, учитывающая интересы и задачи социально-экономического развития. И нам это, конечно, нельзя не учитывать.

VI.

Интеграция науки с производством — магистральный путь подъема экономики республики

Магистральный путь дальнейшего подъема экономики республики, ускорения научно-технического и социально-культурного прогресса проходит через интеграцию науки с производством. В настоящее время в стране сложились три основные организационные формы такой интеграции.

Примером первой формы может служить Сибирское отделение Академии наук СССР (Новосибирский комплекс), где создан крупный научный центр, располагающий мощной пр и о з водственно-экспериментальной базой. Использовать эту форму интеграции в нашей республике пока не представляется возможным.

Вторая форма предусматривает объединение научно-исследовательских институтов — как академических, так и отраслевых — с крупными промышленными предприятиями, создание научно-технических или научно-производственных объединений. Как показывает опыт Украины, такая форма интеграции науки с производством в два—два с половиной раза сокращает сроки создания новой техники и внедрения ее в серийное производство.

Этот опыт нашел у нас практическое применение, однако распространяется оно медленно. В девятой пятилетке было создано всего лишь шесть научно-производственных и научно-технических объединений, за минувшие пять лет к ним прибавилось еще три.

Как правило, до создания объединений экономические показатели предприятий, вошедших затем в объединения, были значительно хуже, чем в настоящее время. Взять, к примеру, НПО «Аналитприбор». Создано оно в 1974 году на базе двух институтов, двух СКБ и четырех заводов. Такое решение позволило приблизить науку к производству, сосредоточить усилия научных работников, конструкторов, производственников на решении стоящих перед ними общих задач по созданию и внедрению новой техники.

Продолжительностью цикла «исследование — разработка — производство» сократился в полтора-два раза, по сравнению с 1977 годом эффективность работы повысилась в три раза и составила 5,8 рубля на рубль затрат. Выше стало качество выпускаемой продукции: если в 1977 году удельный вес изделий с государственным знаком качества составлял лишь 0,08 процента, то в 1981 году поднялся до 34 процентов. За год десятой пятилетки объединение разработало свыше 100 типов новых приборов и систем управления, соответствующих лучшим отечественным и зарубежным образцам.

Ныне научается вопрос о более тесном сотрудничестве объединения с Академией наук республики. Такое сотрудничество, с одной стороны, обогатит аналитическое приборостроение новыми идеями, с другой, — поможет работникам фундаментальной науки быстрее превратить свои идеи в жизнь, в практику.

Создание научно-производственных объединений явилось, несомненно, прогрессивным шагом, позволило сосредоточить усилия ученых и производственников на сокращении сроков внедрения научных разработок в серийное производство.

Эту работу необходимо продолжать и углублять. Недавно Минсельхозам, рассмотрев предложение ЦК Компартии Грузии, принял решение о создании нового объединения, которое скоординирует усилия ученых, проектировщиков, конструкторов, производственников, работающих над созданием сельскохозяйственной техники. В научно-производственное объединение «Грузсельхозам» вошли ВНИИ «Горсельмаш» с опытным производством, ГСКБ малогабаритных тракторов и орудий, заводы «Грузсельмаш» и малогабаритных тракторов, а также завод-новостройка г. Кутаиси, то есть все организации и предприятия этого министерства, расположенные на территории республики.

Сейчас разрабатывается структура объединения, уточняются тематика научных и конструкторских коллективов, профиль продукции завода. При этом ориентация берется на скорейшее решение задачи первоочередной важности — дать сельскому хозяйству республику серию машин и орудий, которые позволят резко повысить уровень механизации, в частности в горном земледелии.

Вместе с тем надо признать, что функционирование объединения показало и их недостатки, они иногда не дают ожидаемого эффекта. Основная причина кроется в том, что эта форма соединения науки с производством пока еще не позволяет преодолеть — как в науке, так и в произ-

водстве — ведомственные барьеры в силу того, что научное учреждение и промышленное предприятие могут объединяться только в рамках одного министерства.

Кроме того, серьезные недостатки, выявленные, например, в деятельности научно-производственного объединения «Эла», свидетельствуют о том, что структурные изменения сами по себе еще не могут дать положительного результата. Объединения, особенно в первый период их деятельности, надо заботливо растить, пестовать, помогать им.

Третья организационная форма интеграции — это программно-целевой метод. Этот метод позволяет сконцентрировать усилия и средства научных учреждений, проектно-конструкторских организаций, производственных предприятий на определяющих, наиболее важных участках науки и научно-технического прогресса. Он направлен на создание действенных научных и научно-производственных коллективов, способных решать конкретные общегосударственные или общереспубликанские проблемы.

Важность и целесообразность программно-целевого планирования подчеркнута в известном постановлении ЦК КПСС и Совета Министров СССР «Об улучшении планирования и усилении воздействия хозяйственного механизма на повышение эффективности производства и качества работы».

Переход на программно-целевое планирование реализации достижений науки и техники у нас в республике был начат еще в десятой пятилетке. В период с 1977 по 1980 год было разработано 20 научно-технических программ двух типов: целевых комплексных научно-технических программ и программ по решению важнейших научно-технических проблем.

Около тридцати научно-технических программ разработано в тесной связи с Государственным планом, исходя из задач экономического и социального развития республики в одиннадцатой пятилетке. Эти программы представляют собой директивные документы, способствующие практической реализации народнохозяйственных проблем. Они подготовлены Госкомитетом по науке и технике, Госпланом и Академией наук республики совместно с министерствами и ведомствами. Наиболее крупные целевые комплексные программы, а также программы по решению важнейших научно-технических проблем утверждены ЦК Компартии Грузии и Советом Министров республики.

Программы охватывают широкий круг исследований и разработок в области промышленности, сельского хозяйства, здравоохранения, создания автоматизированных систем управления. По всем программам выделены головные организации, руководители программ, а по отдельным заданиям — ответственные исполнители; исполнителями определены материально-технические и финансовые ресурсы, необходимые для выполнения программ.

Однако целевые комплексные программы и программы по решению важнейших научно-технических проблем, которые должны стать стержнем научно-технического прогресса в республике, характеризуются пока определенными несовершенствами.

Некоторые программы не отличаются хорошо продуманными целевыми результатами, не обеспечены механизмами внедрения. Это касается даже таких важных и актуальных программ, как осушение и освоение Колхидской низменности, защита от коррозии и других. Серьезного улучшения требует управление программами; в частности, их руководителей надо наделять и достоящими правами, и возможностью распоряжаться финансовыми и материально-техническими ресурсами.

Совету Министров Грузинской ССР с участием союзных министерств и ведомств следует изучить возможность создания централизованного фонда для финансирования региональных научно-технических программ, в частности, связанных с проблемами охраны окружающей среды, демографии и некоторыми другими, в решении которых заинтересованы все без исключения предприятия и организации, расположенные на территории республики.

Необходимо усилить внимание и выполнению нашими научно-исследовательскими учреждениями и предприятиями работ в рамках союзных программ. По-видимому, целесообразно решением ЦК Компартии Грузии и Совета Министров республики определить конкретных товари-

[Продолжение на 4-й стр.]

ПРОДОЛЖЕНИЕ.

мие достойные, не самые одаренные и талантливые. Отсюда — и зачастую низкое качество подготовки молодых научных кадров, и научная ценность диссертаций, и нарушение сроков их защиты.

Вот и получается, что кандидатом наук у нас много, а по-настоящему перспективных ученых — значительно меньше.

Несколько упорядочен у нас отбор в аспирантуру по общественным наукам, куда теперь принимаются молодежь лишь с практическим опытом работы, активно проявляющая себя в общественно-политической жизни, имеющая рекомендацию райкомов партии и ЦК комсомола Грузии. Тематика же диссертационных работ координируется и контролируется в Институте истории партии при ЦК Компартии Грузии и Отделением общественных наук Академии наук республики.

Определенную систему нам надо ввести также при подготовке научных кадров и в области естественных и технических наук. Необходимо, чтобы соответствующие органы, в первую очередь Госкомитет по науке и технике, на который возложена подготовка научных и научно-педагогических кадров, руководствовались четким планом подготовки аспирантов по различным специальностям, исходя из интересов дальнейшего развития науки и народного хозяйства, экономики и культуры, социальных сфер. Планировать эту работу необходимо как на ближайшее будущее, так и на более отдаленную перспективу, хотя бы до 2000 года.

Подготовка научных кадров — это одна сторона вопроса. Другая — их практическое использование. Об этом также приходится говорить, потому что, к примеру, в Тбилиском университете около 20 кандидатов наук работают лаборантами в ожидания, пока высвободятся места ассистента или научного сотрудника. В то же время кандидаты наук недостает в научно-экспериментальных лабораториях при промышленных предприятиях, объединениях, на самом производстве.

Вопрос этот очень серьезный, и подойти к нему надо с такой же серьезностью. Иной раз молодой специалист, проработавший после окончания вуза на производстве положенные два года, а то и больше, не проявляет стремления поступить в аспирантуру, хотя и обладает данными для научной работы. Происходит это потому, что к тому времени он уже вполне обосновался на предприятии, завоевал уважение и авторитет в коллективе, обзавелся семьей, получает хорошую зарплату. И перспектива поступить в аспирантуру, где стипендия не превышает 100 рублей, его не прельщает.

Здесь также необходима четкая разработанная система, которая, возможно, должна предусматривать направление в аспирантуру за счет предприятия с сохранением средней заработной платы на все время учебы молодых способных специалистов, проработавших несколько лет, скажем, в СКВ или непосредственно в цехе. При этом должно быть установлено правило, согласно которому молодой ученый после окончания аспирантуры в обязательном порядке возвращается на свое производство, продолжает работу в своей же области, на практике применяя полученные знания, на подлинно научной основе решая конкретные народнохозяйственные задачи.

По мнению многих товарищей, пришедших свои предложения в ЦК, возникла необходимость дальнейшего совершенствования системы присуждения ученых степеней.

Приходится сталкиваться с фактами, когда аспирант уже решил поставленную перед собой научную проблему, научные результаты получены, опубликованы, а порой даже и внедрены, а у соискателя ученой степени уйма времени уходит на техническое оформление диссертационной работы и на ее защиту. По существу, ученый не занимается творческой работой, реализацией своих научных идей, затрачивая силы на формальную сторону дела. А ведь на это уходит год-полтора, а то и больше.

Дело должно быть поставлено таким образом, чтобы в этих вопросах все больше возрастала роль и ответственность местных органов, специализированных советов по присуждению ученых степеней научных учреждений и высших учебных заведений. Вузам, являющимся ведущими в стране, можно было бы предоставлять право окончательного присуждения кандидатской степени.

Многие товарищи считают целесообразным создание в союзных республиках специальных органов, которые смогли бы контролировать работу и координировать работу по аттестации научных и научно-педагогических кадров. В таком случае у Высшей аттестационной комиссии высвободилось бы время для усиления контроля за правильностью аттестации, правильностью присуждения ученых степеней.

Работа ВАКа, как известно, за последние годы во многом перестроена, после чего поспешно, это относится и к нашей республике, более строго стали подходить к присуждению ученых степеней, в том числе и докторских.

Тем не менее и в этом деле имеются недостатки. Научно-исследовательские учреждения, ученые советы вузов, их руководители плохо планируют подготовку докторов наук, не управляют этим процессом, не регулируют его. Далеко не полностью используются возможности направления перспективных молодых ученых в крупнейшие научные центры для подготовки докторских диссертаций. Соискателям докторских степеней не создаются соответствующие условия, им не предоставляется полностью полагаемый творческий отпуск. Случается, что ученые степени — кандидата и даже доктора наук — присуждаются за работы, не отвечающие предъявляемым к ним требованиям.

Здесь уместно сказать о рабочем времени ученого. Фактор времени

для ученого особенно важен. Утраченное время — это невосполнимая потеря, это неосуществленное изобретение, несозданные машины, механизмы и материалы.

Ученому, как и каждому человеку, отпущено не так уж много времени для особенно плодотворной деятельности, для научных подвигов, для научного подвизничества. И жалко, очень жалко, если это время расстрачивается на составление всякого рода документации, на техническое оформление кандидатских и докторских диссертаций, на прохождение через многие инстанции.

Может быть, следует смелее идти на присуждение ученых степеней по совокупности ценных научных трудов, за открытия, за наиболее важные изобретения.

Ведь если труд ученого признан открытием, то неужели он «не тянет» на докторскую диссертацию? Видимо, было бы правильнее, чтобы ученой степени кандидата или доктора наук человек удостоивался за уже созданный труд, который заслуживает этого высокого научного отличия, а не трудился бы ради того, чтобы получить эту степень!

Подтвердил такое мнение и опрос научных работников. Подавляющее большинство считает, что система присуждения ученых степеней у нас чрезмерно усложнена и отбирает у соискателей слишком много сил и энергии. Прокладывать мимо этого мы не можем и не должны.

Забудь о подготовке научных кадров надо начинать уже со средней школы, со школьной скамьи. Здесь должен закладываться фундамент для формирования будущих ученых, пытливых и трудолюбивых.

В последние годы по линии ЦК ГКП Грузии, Академии наук, Минвуза и Минпроса республики приняты интересные шаги. Создана так называемая «Малая Академия» — научное общество учащихся общеобразовательных школ республики. При Тбилиском государственном университете организована значимая физико-математическая школа. Практически организация летних многопрофильных школ-лагерей, где с одаренными школьниками проводятся занятия по математике, физике, химии, биологии и другим предметам. Активно приобретаются учащиеся средних школ к научному мышлению благодаря ежегодным республиканским научным конференциям школьников.

Создаются необходимые условия для выявления талантливой молодежи, имеющей склонность к научной работе, и в вузах республики. За последнее время активизировались студенческие научные общества, другие творческие объединения студентов, в частности, бюро экономического анализа, группы научно-технической информации, студенческие конструкторские бюро, в которых работают более двух тысяч человек.

Однако сделанного далеко недостаточно, потому что все достигнутое представляет собой эпизоды, а нужна система. Необходима система подготовки молодежи к научному творчеству, стимулирующая дальнейшее развитие способностей и юности и девушки уже в школьном возрасте. Точно так же будущих ученых мы должны искать и готовить в вузах, начиная уже со второго и третьего курсов.

Нам представляется целесообразным разработать в средней школе, в высших учебных заведениях критерии склонности к научной работе, которые станут основой при отборе молодежи в вуз, а затем и в аспирантуру.

В порядке эксперимента можно было бы ввести в некоторых школах и вузах систему специальных баллов, которыми оценивались успехи учащихся в овладении общественными науками, отдельными отраслями знаний, иностранными языками и т. д. Эти баллы могут приниматься во внимание при поступлении в вуз, в аспирантуру. Если распространить такую практику на аспирантуру, то наличие достаточного количества баллов освободило бы аспиранта от сдачи кандидатских экзаменов, кстати, нередко являющихся пустой формальностью.

Отделу науки и учебных заведений ЦК Компартии Грузии совместно с президиумом Академии наук, Госкомитетом по науке и технике, Минвузом и Минпросом республики необходимо представить конкретные предложения по разработке такой системы.

Более тесными, более органичными должны стать связи между высшей школой и научными учреждениями, в первую очередь, системы Академии наук. Студенческой молодежи надо открыть дорогу в научные лаборатории и на экспериментальные базы. Наши ученые должны активно привлекать молодых людей к научной работе, в том числе — к фундаментальным исследованиям.

И еще несколько соображений в связи с проблемой «человек в науке». На XXVI съезде Компартии Грузии уже отмечалось, что по мере нашего движения вперед все большую роль будут играть субъективные факторы. В науке одним из таких факторов является роль ученого-лидера, ученого-руководителя, ученого-организатора, ученого-гражданина и патриота.

У нас немало видных ученых, которых принято называть «генераторами идей» и вокруг которых объединяется, сплачивается молодежь. Именно от наших маститых ученых, в первую очередь, зависит процесс формирования из этой молодежи ученых нового типа, ученых периода научно-технической революции.

Наука — это одна из самых демократичных областей человеческой деятельности. Поэтому настоящему ученому-лидеру следует хорошо понимать, до конца сознавать, что, оставаясь за собой окончательное решение какой-либо научной проблемы на заключительном этапе, до этого, до принятия этого решения, он должен делать все для самого широкого, самого демократического обсуждения всего, что связано с дальнейшим развитием науки.

Наверное, можно сказать и так: самая широкая демократия — это неотъемлемая черта развития науки; уверенно развивающаяся наука — это стимул дальнейшего демократического развития.

Однако, к сожалению, еще и сегодня дает о себе знать такое аномальное явление, как монополизм в науке, что не только тормозит развитие науки, но и разрабатывает устойчивую часть научного коллектива, толкает слабых научных работников к примирению, подхалимству и угождению, морально лечит людей.

Ученый-лидер должен быть, прежде всего, большим авторитетом в своей области науки. Ученый-лидер должен быть авторитетом как гражданин, как патриот. Ученый-лидер должен обладать авторитетом в морально-этическом плане. Думается, что морально-этическая сторона личности играет в науке большую роль, чем может быть, в других областях человеческой деятельности. Плохой ученый — это не ученый. Но есть люди, которые присваивают себе высокий титул ученого, не будучи достойными его. Это — просто-напросто негодяи!

Настоящий ученый не может мириться с ситуацией, где возможны хищения, взяточничество, обман, угождение, недоброжелательность. Но есть, кто позволяет себе это. И это тоже — элементарно негодяично!

Мы говорим об этом сегодня еще и потому, что предлагаемые формы стимулирования партнерства науки с производством могут быть использованы людьми негодяичными, правившими в науке, и тем самым скомпрометированы еще до их утверждения.

Высокое звание ученого надо ценить, оберегать его, дорожить им! С другой стороны, партийные, советские, хозяйственные органы, соответствующие должностные лица должны больше заботиться о материальном и моральном стимулировании ученых.

Наверное, высшей формой поощрения ученого является моральное удовлетворение, которое он получает от внедрения собственного открытия или разработки в жизнь. Поэтому исключительно важно, чтобы при реализации ценных идей и работ ученые не сталкивались с многочисленными трудностями, практические не имеющими отношения к науке.

Это касается вопросов финансирования и материально-технического снабжения, печатания трудов и оформления изобретений, получения

авторских свидетельств, патентно-лицензионной поддержки и многого другого.

Очень важно, чтобы наши общественные организации, средства массовой информации, да и государственные органы отметили наиболее талантливых ученых, чтобы именно их находили премии, и другие традиционные формы поощрения.

С другой стороны, нам следует по-настоящему заняться вопросами материального поощрения ученых, хорошо изучить и использовать опыт некоторых научных учреждений страны, где оплата работников производится дифференцированно, в соответствии с результатами индивидуальной аттестации, где обоснованно дифференцируются и денежные премии.

Надо продолжить и поиски новых форм поощрения ученых. При подготовке пленума вносились предложения о приглашении на период внедрения разработок их авторов в качестве консультантов предприятий, с соответствующей оплатой. Следует продумать, как широко распространить на авторов практических разработок, выполненных в академических институтах и вузах, возможности экономического стимулирования, имеющиеся сейчас в отраслевых институтах. Были и другие предложения, которые заслуживают внимания.

Ставя так остро вопрос об интеграции академической науки, отраслевых научно-исследовательских институтов, вузовской науки, проектных конструкторских организаций с производством, нам одновременно необходимо создать их работникам соответствующие условия для совместной творческой работы, для творческой встречи деятелей науки с производственниками. В этой связи целесообразно открыть в Тбилиси Дом ученых, предоставляя ему солидную материальную базу.

Одновременно необходимо подумать о строительстве жилых домов, больниц и поликлиник, детских садов и яслей, спортивно-оздоровительных комплексов и других сооружений для работников науки с тем, чтобы им были созданы самые благоприятные материальные, моральные, психологические условия для плодотворной творческой работы.

Недавно бюро ЦК Компартии Грузии приняло решение, которым Госплану совместно с исполкомом Тбилисгорсовета поручено выработать программу — вплоть до 1990 года — резко улучшить обеспечения жильем работников академических институтов и вузов г. Тбилиси.

IX.
Совершенствовать управление наукой и научно-техническим прогрессом

одельных, наиболее важных разработок.

Следует также рассмотреть вопрос об организации при президиуме Академии наук сектора науковедения и социологии науки на правах самостоятельного научного учреждения. Это позволит поставить изучение всех процессов, протекающих в научном объединении республики, на солидную основу, вести глубокую аналитическую работу, выработать научно обоснованные рекомендации на перспективу.

Назрела необходимость более эффективного управления в масштабах республики отраслевыми научно-исследовательскими, проектно-конструкторскими и проектно-технологическими организациями с тем, чтобы их работа была в большей мере подчинена интересам дальнейшего развития народнохозяйства и его комплекса Грузинской ССР. Во многих из них ряд научных проблем до сих пор не решен в рамках заведомо известных интересов, в силу чего не достигаются необходимые конечные хозяйственные результаты, эффективные методы хозяйствования.

Основной путь здесь — создание научно-производственных объединений, программно-целевой метод планирования, партнерство науки с производством. Нужно поощрять хорошую тенденцию передачи отраслевых институтов в двойное подчинение с тем, чтобы научно-методическое руководство ими осуществляла Академия наук республики. Может быть, таким способом следует решить и вопрос о создании головных в научно-методическом отношении организаций по комплексным проблемам машиностроения и энергетики, некоторым другим направлениям. Кооперация академии с отраслевой наукой, с промышленностью позволила бы эффективно вести работы в области робототехники.

В каждом научно-исследовательском институте — и академическом, и отраслевом, в каждой проектно-конструкторско-технологической организации необходимо создать подразделения из группы людей, которые будут активно, инициативно отыскивать партнеров в сфере материального производства, организовывать партнерство с производством, подводить итоги, результаты такого партнерства, готовить предложения по материальному стимулированию сотрудников.

Влияние республиканского Госкомитета по науке и технике на деятельность отраслевых научно-исследовательских институтов и проектно-конструкторских организаций должно резко возрасти. По-прежнему, союзным министерствам и ведомствам при составлении годовых планов отраслевых институтов, конструкторских и технологических организаций целесообразно оставлять в распоряжении Госкомитета какой-то резерв из общего объема научно-исследовательских работ.

В целом, назрела необходимость пересмотреть положение о ГКНТ, существенно расширить его права и обязанности, укрепить штатный состав, создать в его распоряжении резерв финансовых и материальных ресурсов для научно-технических разработок. Совету Министров Грузинской ССР следует изучить возможность формирования такого резерва не только за

счет Госбюджета, но и, возможно, из других источников, в том числе путем отчисления от прибыли союзных и союзно-республиканских предприятий и объединений. Эти средства, как уже отмечалось, могут быть направлены на финансирование наиболее важных разработок и целевых программ, в реализации которых заинтересованы все без исключения предприятия и организации на территории республики.

Далеко не полностью используется сейчас научный потенциал наших высших учебных заведений. Традиционные формы связи вузов с производством — хоздоговоры, договоры о творческом сотрудничестве — не всегда привлекают преподавателей, аспирантов и студентов на комплексное решение сложных научно-технических проблем, расплачивая их силы и возможности по большому числу мелких тем. Как правило, вузы имеют слаборазвитые экспериментально-производственные базы с устаревшим оборудованием и приборами.

Работники вузов экономически не заинтересованы во внедрении своих разработок, а в договорах, заключенных с заказчиками, не предусмотрена реализация этих разработок.

Ценный опыт повышения эффективности научных исследований и интеграции науки с производством накоплен в Министерстве высшего и среднего специального образования РСФСР, где с 1980 года функционирует как единый научно-хозяйственный комплекс, хозрасчетное научное объединение, включающее вузы (в части научной деятельности), их НИИ, ОКБ и опытные производства. Объединение это переведено на новые формы планирования и экономического стимулирования.

В вузах создаются фонды экономического стимулирования, размеры которых, естественно, зависят от экономического эффекта, полученного от внедрения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ. Часть этих средств (20 процентов) концентрируется в объединении в качестве централизованного фонда для финансирования целевых программ и особо важных разработок. Объединение располагает определенным резервом фонда заработной платы и численности штатов.

Фундаментальные и прикладные исследования финансируются на основе заказа-нарядов. Таким образом, ассигнования, в том числе госбюджетные, выделяются на выполнение конкретных работ.

Мы надеемся, что Совет Министров СССР и союзное Министерство высшего и среднего специального образования поддержат наше намерение распространить этот опыт на вузы республики. Для начала, в порядке эксперимента, можно было бы создать такое объединение на базе нескольких наших крупных вузов.

Только укрепив организационно-нашу строительную науку, мы сможем поднять ее на более высокую ступень. С этой целью необходимо ликвидировать разобщенность учебных и отраслевых научно-исследовательских и проектных институтов, наладить четкую координацию их работ. Личь при таком подходе могут быть успешно выполнены важные научно-практические задачи, усере не внедрение новых технологических решений, новой техники, ценных научно-исследовательских разработок.

В проектировании недостаточными темпами внедряется передовый опыт института «Гидропроект» им. С. Я. Жукса, одобренного ЦК КПСС. Вызывает беспокойство неоправданное затягивание подготовки и внедрения новой серии типовых проектов. Из года в год срывается выполнение планов экспериментального строительства. Не отвечает возрастным требованиям строительства и сама сеть научно-исследовательских организаций. Слабо развита экспериментально-производственная база, серьезные недостатки имеются в системе научно-методического руководства.

Мы вправе потребовать от Госстроя Грузинской ССР более активного влияния на положение дел в строительной науке и внедрение ее результатов в практику.

Особый разговор — о нашей сельскохозяйственной науке. Координация работ научных учреждений сельскохозяйственного профиля и вопросы внедрения достижений науки и техники в сельскохозяйственное производство занимается Минсельхоз СССР, Минсельхоз, ГКНТ, Академия наук республики, Закавказское отделение ВАСХНИЛ, Министерство плодородного хозяйства Грузинской ССР. Координаторов много, а реально, конкретного руководства недостает.

С таким положением больше никак нельзя мириться, и пленум ЦК надеется, что Министерство сельского хозяйства СССР и ВАСХНИЛ положительно отнесутся к такому решению вопроса о координации научно-исследовательских работ в сельском хозяйстве и агропромышленном комплексе республики: следует создать Грузинское отделение ВАСХНИЛ, подчиняемое в части научно-исследовательской деятельности все научно-исследовательские учреждения сельскохозяйственного профиля, расположенные на территории республики, в том числе и высшие учебные заведения, придать этому отделению функцию координатора деятельности других институтов агропромышленного комплекса.

Практически речь идет о создании на базе Грузинского отделения ВАСХНИЛ Республиканского координационного центра управления научными разработками в области сельского хозяйства и их внедрения. Одновременно следует подумать об усилении службы внедрения достижений науки и техники во всех звеньях управления агропромышленным комплексом.

В связи с проблемами управления медицинской наукой надо напомнить, что де 1975 года в аппарате Минздрава республики функционировало Главное управление медицинской науки и учебных заведений, а также медкабинет. Однако приказом Минздрава СССР Главное управление было ликвидировано, и его функции возложены на Ученый медицинский совет, в штате которого всего три должности — председатель и два инспектора.

При таком положении не приходится серьезно говорить об управлении медицинской наукой.

Целесообразно создать Главное управление медицинской науки и учебных заведений в аппарате Минздрава республики во главе с заместителем министра.

Одновременно этому Главному управлению надо создать научную базу в виде научно-методического центра, который может быть организован за счет штатных единиц отдела медицинской геронтологии Института экспериментальной хирургии и других НИИ медицинского профиля. Ученый же медицинский совет должен стать выссококвалифицированным консультативным органом при Минздраве республики.

Несколько слов о советании отраслевого и территориального управления наукой. Всесоборной поддержки заслуживает совместное решение бюро Тбилисского горкома партии, президиума Академии наук республики и исполкома Тбилисгорсовета о создании Совета по экономическим и социальным проблемам во главе с президентом Академии наук. Совет призван координировать усилия академической, вузовской и отраслевой науки, направив их на решение важнейших проблем развития города, ускорения научно-технического прогресса в целом. Полезную работу уже провел организованный президиумом Академии наук Совет по руководству научными подразделениями г. Кутаиси. Такую практику надо всемерно расширять.

Эффективной формой мобилизации коллективов научных организаций, новаторов производства, всех творчески мыслящих людей на решение актуальных народнохозяйственных задач являются тематические конкурсы, проводимые Госкомитетом Грузинской ССР по науке и технике. Однако есть задачи, которые более актуальны для того или иного города и легче могут быть решены на месте. Поэтому целесообразно, чтобы местные партийные и советские органы определяли круг специфичных для себя проблем, обосновали их и объявили конкурсы на лучшее решение самых настоящих научно-технических вопросов и участию в которых могут быть привлечены лучшие научные силы республики. Такие возможности имеются почти повсеместно, и с помощью соответствующих органов, в первую очередь Госкомитета по науке и технике, их необходимо реализовать.

Вплотную занявшись рассмотрением наиболее актуальных, жизненно важных для их регионов научно-технических проблем, сами районные и городские руководители смогут глубже выныкнуть в них. Сейчас очень важно, чтобы каждый партийный, советский, хозяйственный, профсоюзный, комсомольский работник обстоятельно разбирался в этих проблемах, рос, развивался бы в этом направлении.

Такая форма работы, с одной стороны, привлечет партийному активу вкус во всему новому, и тогда это новое получит широкую дорогу в жизнь, а с другой — позволит привлечь к решению важнейших народнохозяйственных, научно-технических задач наши крупные научные силы, для которых участие в такого рода конкурсах будет носить престижный характер.

В борьбе за повышение эффективности науки, ускорение темпов научно-технического прогресса важная роль принадлежит научно-технической информации. В этом плане в республике сложилась довольно стройная система. Функционирует Грузинский научно-исследовательский институт научно-технической информации Госкомитета по науке и технике. В целом система обслуживает свыше семи тысяч коллективных и индивидуальных абонентов, которым за год целенаправленно выдается свыше 700 тысяч информационных материалов.

Сегодня речь должна идти о повышении действенности информационно-службы, ее эффективности. Сейчас, когда информационный поток становится все более мощным, задача службы научно-технической информации состоит не только в том, чтобы просто доводить всю эту информацию до абонента, а выделять, отбирать из множества информационных материалов все новое, действительно нужное, ценное.

Целесообразным представляется создать при Институте научно-технической информации Совет специалистов-экспертов, которые осуществят предварительную апробацию отбираемой информации. Затем в Госкомитете по науке и технике и Госплане республики по этой информации должны быть выработаны конкретные предложения с рекомендациями о внедрении новшеств, содержащихся в информации.

После этого наиболее значительные рекомендации должны включаться в соответствующие разделы народнохозяйственного плана, а другие — направляться в министерства, ведомства и на предприятия с предложением о безусловном внедрении на месте апробированной рекомендации. Аналогичную работу должны вести службы информации министерств, ведомств и предприятий во взаимодействии со своим руководством.

Такой подход даст возможность отраслям народного хозяйства получать именно ту информацию, которая поможет им поднять технический уровень своих предприятий, а следовательно, и производительность труда. Такая рекомендация становится обязательной, и в случае, если она не будет внедрена, то ответственность за это должен нести руководитель предприятия, в том числе в материальную ответственность.

На базе ГрузинНИТИ и Республиканской научно-технической библиотеки необходимо создать мощный информационный орган, вооруженный современной информационной технологией, с высокой степенью автоматизации и механизации информационной работы. Для этого следует возмозможно быстрее закончить строительство здания Республиканской научно-технической библиотеки. Однако из 360 тысяч рублей, выделенных на строительство в 1981 году, Министерством была освоена всего 21 тысяча рублей.

(Окончание на 6-й стр.)

ДОКЛАД VI ПЛЕНУМА ЦЕНТРАЛЬНОГО КОМИТЕТА КОМПАРТИИ ГРУЗИИ

ОКОНЧАНИЕ

Сегодня более чем навью полагать, что все научно-технические проблемы могут быть решены нашими усилиями, нашей наукой. Мы должны брать и что очень важно брать своевременно — на вооружение максимум того нового, наиболее ценного, что создается отечественной и зарубежной наукой и техникой. Поэтому задача состоит в том, чтобы резко поднять действенность, эффективность научно-технической информации, которая должна эффективнее «работать» на научно-технический прогресс.

Нужно тщательно разбираться в вопросах задания и использования научно-технической литературы, научно-технической периодики, поставив и это важное дело на государственную основу.

Должны быть использованы все на

Х.

Важнейшее партийное дело

Повышение уровня руководства развитием науки, ускорением научно-технического прогресса является на современном этапе важнейшим партийным делом. Сегодня от партийных органов, партийных организаций требуется глубокое знание проблем науки, актуальных задач научно-технического прогресса, умение координировать, сконцентрировать и направлять усилия научных и производственных коллективов на достижение конечных целей, конечных результатов.

В последние годы наука активнее привлекается к решению конкретных социально-экономических задач, о чем говорит опыт ряда первичных партийных организаций, Тбилисского, Кутаевского, Потийского горкомов, Абашского, Махарадзевского, Телавского райкомов, а также начальные Гардабаского района, по инициативе которого в районе создан «Политгон науки», благодаря чему достижение научных исследований широко внедряются в сельскохозяйственную практику.

Вместе с тем в партийном руководстве наукой преобладает, можно сказать, прикладной подход, когда в науке обращаются в основном в тех случаях, когда надо решать какие-либо практические задачи, производственные самой жизнью. Однако партийное руководство наукой и научно-техническим прогрессом требует, как и сама наука, органического сочетания фундаментального и прикладного направлений, интеграция того и другого подхода.

Нам нужен именно фундаментальный, научный подход к организации научных исследований, внедрению их результатов в практику. Дело это, конечно, непростое, дело это сложное, однако, прежде всего, это — сугубо партийное дело! Поэтому в первую очередь эти делом должны заняться партийные организации.

Многие сейчас будут возразить, что от первичных партийных организаций научных учреждений, о которых уже шла речь на состоявшемся недавно первом республиканском собрании секретарей первичных партийных организаций, где говорилось о необходимости активизации, об усилении партийного влияния на развитие науки и научно-технического прогресса, о том, что именно на первичные партийные организации ложится большая ответственность за формирование правильного стиля и методов работы научных коллективов, что именно первичные партийные организации призваны создавать подлинно творческую атмосферу в научных коллективах, обеспечивающую высокую результативность и качество труда наших ученых.

Говоря о первичных партийных организациях научно-исследовательских учреждений, в первую очередь необходимо подчеркнуть задачу их всемерного укрепления, повышения их боеспособности. Несмотря на то, что партийная прослойка среди научных работников в целом в республике превышает 20 процентов, есть у нас еще немало научных учреждений, где коммунисты составляют 6—7 процентов от общей численности коллектива. К тому же, нередко большая часть партийцев — это вспомогательный, а не научный персонал.

Принем в партию — вопрос серьезный, требующий исключительно индивидуального, дифференцированного подхода. И, видимо, будет правильным, если наряду со способной, перспективной молодежью партийные ряды станут больше пополнять научные работники среднего и зрелого возраста, потому что авторитет и заслуги приходят к ученому обычно с годами. Это послужит укреплению партийных организаций, повышению их роли и влияния.

Партийная организация научного учреждения должна бороться за повышение эффективности и качества научных исследований. А ведь немало трудов, создаваемых в наших институтах, не отвечает возросшим требованиям науки.

Право контроля деятельности администрации первичной партийной организации должно использоваться и для воздействия на формирование планов научно-исследовательских работ, добиваясь, чтобы в них включались самые актуальные, самые насущные научные проблемы, решение которых принесет реальную пользу как самой науке, так и народному хозяйству.

Больше внимания должны уделять партийные организации научных учреждений вопросам укрепления дисциплины, организации труда. Факты говорят о том, что партийные организации зачастую проходят мимо того, что некоторые научные сотрудники не полностью загружены, работают без особого напряжения, а иной раз и перестают выдавать научную продукцию после защиты диссертации. Не принимаются должные меры для закрепления научных кадров, в результате в научно-исследовательских институтах наблюдается текучка научных работников.

Существует и такая проблема, как повышение авторитета научного сотрудника, исследователя, конструктора,

налы, все возможности для систематического изучения передового опыта — зарубежного, отечественного, союзных республик, передовых отраслей народного хозяйства, в первую очередь оборонной промышленности. Мы и свой опыт, свои разработки знаем далеко не всегда, не умеем в этой связи плечом отстоять необходимость серьезно перестроить работу выставки достижений народного хозяйства Грузинской ССР, повысить ее роль в ускорении внедрения достижений науки и техники, использования передового опыта.

Совершенствование управления научно-техническим прогрессом подразумевает усиление патентно-лицензионной работы, обеспечение защиты приоритета наших научно-технических достижений. Следует ввести в практику государственное планирование использования изобретений.

Не должно быть такого положения, чтобы те, кто на самом деле развивает науку, двигает ее вперед, оставались в тени. Партийные организации должны всячески оберегать авторитет научного сотрудника, зачастую делающего «погоду» в коллективе, создавать ему все условия для плодотворного, высокоэффективного труда.

Выше должен быть авторитет и секретаря первичной партийной организации научного учреждения. Об этом также шла речь на нашем республиканском собрании. Партийными вожаками в научных коллективах должны быть самые авторитетные, самые компетентные люди, товарищи, пользующиеся глубоким уважением в научном мире. Подход при подборе секретаря партийной организации должен быть точно таким же, как и при выдвижении крупного ученого на должность директора научно-исследовательского института. С такой же мерой ответственности, с такой же партийной принципиальностью.

Вместе с тем наряду с секретарями партийных организаций персональную ответственность за состояние партийно-политической работы в научном коллективе должны нести и руководители научных учреждений. Ведь не случайно таких руководителей, как правило, избирают в состав ЦК, обкомов, горкомов и райкомов партии. Со своей стороны, партийная организация необходимо активнее воздействовать на руководителей, формировать в них лучшие качества, умение прислушиваться к мнению коммунистов, решать вопросы коллегиально, коллективно.

Наряду с задачами дальнейшего развития фундаментальной науки больше внимания должны уделять партийные организации вопросам внедрения результатов научных разработок в практику. Это именно тот пробный камень, на котором проверяется боеспособность, целеустремленность коммунистов, их лидеров. Умение доводить начатое дело до конца — главное качество партийного руководителя.

Таким образом, вопросов много, задач перед партийными организациями стоят сложные, решение их требует от партийных секретарей и партийных организаций, и последовательности, и компетентности. На совещании секретарей партийных организаций научных учреждений, проведенном до пленума в отделе оргпарторботы ЦК, отмечалось, что в специфика их работы должны больше вникать отделы ЦК, обкомов, горкомов и райкомов партии. Было высказано пожелание организовать в партийных комитетах, в том числе в отделах ЦК, учебу секретарей, обмен опытом их работы.

Мы коснулись некоторых сторон деятельности партийных организаций научных учреждений. Примерно такие же задачи стоят перед партийными организациями проектных, проектно-конструкторских, опытно-конструкторских и других учреждений, где зарождаются или обрабатываются новая техника и технология.

Тут же следует особо подчеркнуть, что в свете решительной перестройки на интенсивные факторы развития экономики на базе научно-технического прогресса требуется коренная перестройка стиля и методов работы и тех первичных партийных организаций, которые действуют непосредственно в сфере материального производства.

Самое понятие интеграции, партнерства науки и производством предусматривает, требует двусторонней связи, сочетания, соединения одного с другим. От первичных партийных организаций, от их секретарей во многом будет зависеть подготовленность и другой интегрируемой стороны в самой интеграции, в частности, подготовленность министерств, промышленных и сельскохозяйственных предприятий, объединений, колхозов и совхозов, их руководителей, секретарей первичных партийных организаций.

Многие ученые, специалисты считают, что сложные проблемы внедрения достижений науки и техники в производство могут быть решены с повышением роли факторов саморегуляции при усилении стратегической роли государства. Занятность обеих сторон — науки и производства — обеспечивала бы функционирование партнерства как одного из элементов такого механизма саморегуляции.

Конечно, такую подготовленность, такую заинтересованность должны обеспечивать и соответствующие экономические рычаги. Однако сегодня речь идет, в первую очередь и главным образом, о психологической, субъективной подготовленности каждого к решению этих важных как научных, так и народнохозяйственных задач. Свою миссию партийные организации должны видеть, прежде всего, в том, чтобы привить каждому вкус к науке и научно-техническому прогрессу, воспитывать партийные и хозяйственные кадры — буквально всех работников — в таком духе, чтобы каждый жил проблемами не только

ко сегодняшнего дня, но и для завтрашнего, переставшими проблемами. Всех нас перво-наперво должен интересовать, волновать, вызывать самое пристальное внимание завтрашний день предприятий, завтрашний день колхоза, совхоза, завтрашний день востроения.

Очень важно, чтобы наши партийные и хозяйственные кадры жили именно перспективой, постоянно думали о необходимости обновления оборудования, обновления ассортимента выпускаемой продукции, экономии и рациональном использовании материалов, повышении квалификации производственно-технических кадров, постоянно вникали в проблемы научно-технического прогресса, интересовались ими, неустойно искали что-то ценного, полезного, важного в науке, в конструкторской, разрабаточной — все, что можно взять на вооружение не только сегодня, но только завтра, но и через 10—15 лет.

Вся эта работа должна рассматриваться нами товарищи, как подготовка плодотворной почвы для научно-технического прогресса, подготовка полигона науки. Без такой подготовки почвы, без такой постановки вопроса, без такого полигона не будет никакой интеграции, не будет и ускорения темпов научно-технического и социально-экономического прогресса, научно-технической революции.

Дальнейший подъем научного творчества, внедрение достижений науки и техники в практику, в жизнь интеграция науки с производством должны стать для каждой партийной организации ПАРТИЙНЫМ ДЕЛОМ НОМЕРА ОДИН.

Необходимо создать систему работы всех партийных организаций по обеспечению внедрения результатов научных разработок в производство, систему партийного контроля за внедрением. В каждой партийной организации должен быть разработан план мероприятий по внедрению, включающий в себя формы и методы пропаганды научных разработок, пути ускорения их завершения и использования, морального и материального стимулирования ученых и производственников. Могут быть совместными и планы партийных организаций институты и производств.

Следует практиковать совместные заседания парткомов и партбюро научных учреждений и предприятий, объединенные партийные собрания, отчеты коммунистов-ученых перед коммунистами — производственниками и наоборот. Целесообразно было бы на период совместного участия различных трудовых коллективов в разработке комплексных программ или в партнерстве создавать временные советы секретарей первичных партийных организаций.

Возможно, при некоторых региональных партийных комитетах полезно было бы создать, по примеру украинских товарищей и тбилисских советов содействия научно-техническому прогрессу, которые смогут способствовать преодолению межотраслевых, межведомственных барьеров.

Научно-технический прогресс — это прогресс и в области улучшения условий труда, его охраны. А значит, это кровное дело профсоюзов, которые должны добиваться того, чтобы вопросы использования достижений науки, новой техники и технологии были предметом систематического обсуждения на постоянно действующих производственных совещаниях, чтобы они занимали достойное место в коллективных договорах. Внедрение достижений науки и техники, повышение уровня механизации и автоматизации непосредственно отвечают интересам трудящихся, ибо облегчают их труд, делают его более квалифицированным, творческим.

С подлинно научных позиций надо подойти к организации социалистического соревнования в научно-исследовательских и проектно-конструкторских учреждениях с тем, чтобы оно максимально способствовало достижению высоких конечных результатов. Существующая же ныне практика подведения итогов соревнования между научными учреждениями и внутри них во многом носит субъективный характер, поскольку оценки работы очень слабо увязываются с конечными результатами разработок, их внедрением. Необходимо повысить гласность, стимулирование соревнования в научных учреждениях.

За последнее время в республике несколько активизировалась деятельность научно-технических обществ, Общества изобретателей и рационализаторов. Три года назад ЦК Компартии Грузии одобрил инициативу «Каждый Совет НТО — штаб поиска резервов производства». На основе резервов, выявленных научно-технической общественностью, за три года выпущено дополнительно сверхплановой продукции более чем на 140 миллионов рублей. Сегодня советы НТО должны стать и штабом поиска путей интеграции науки с производством.

Много полезного могут сделать наша молодежь, наш комсомол. Мы надеемся, мы ждем, что молодые строители коммунизма, как и каждый раз, вносят в это общепартийное, общесоюзное дело, в дело дальнейшего развития науки, еще большее ускорения научно-технического прогресса, свой весомый вклад. Возьмется за него со всей энергией молодости, с юношеским энтузиазмом и задором. В науку молодые люди вступают в комсомольском возрасте, а это значит, что комсомольским организациям принадлежит важная роль в формировании, воспитании и становлении научных кадров. Для каждого, кто решил посвятить себя науке, комсомол должен стать верным и заботливым наставником, умеющим распознать в юные или дущее таланты будущего ученого, и показать им путь к научному творчеству.

В повышении эффективности науки, внедрении ее достижений в производство возрастает роль средств массовой информации. Большую работу по пропаганде и популяризации достижений науки ведут республиканские газеты, журналы, радио. Однако материалы эти зачастую носят информационный, а не конструктивный характер. Необходимо поднимать более актуальные, проблемные воп-

росы, связанные с дальнейшим развитием науки, ее основных направлений. Нужна полемика, нужна дискуссия, нужны открытые дебаты, нужные споры. Без критического осмысления того, что уже сделано, нет движения вперед, не могут быть совершены важные научные открытия, достигнуты выдающиеся результаты, проведены глубокие исследования.

Научно-техническая революция требует высокого образовательного уровня общества. Поэтому необходимо проявлять больше заботы о повышении научных, технических, гуманитарных знаний рабочих и колхозников, специалистов, служащих. Широко поле деятельности открывается здесь перед обществом «Одна», перед Республиканским Домом политического просвещения, перед всеми нашими идеологическими учреждениями.

Касаясь вопросов соотношения науки и идеологии, хотелось бы выделить две стороны этой проблемы: во-первых, идейное воспитание самих кадров науки и, во-вторых, участие наших ученых в идеологической работе, в идеологическом воспитании широких масс трудящихся.

В период развитого социализма особенно возрастает значение и роль идейно-политической подготовки и за-

калки кадров науки, поскольку от формирования и развития марксистско-ленинского мировоззрения ученого, от того, насколько он успешно овладевает марксистско-ленинским методом познания действительности, теорией марксизма-ленинизма, во многом зависит уровень его профессиональной научной деятельности, его активная жизненная, гражданская позиция.

Вместе с тем, получая личную теоретическую закалку, кадры нашей науки должны выступать активными идеологическими бойцами партии, идейными воспитателями и наставниками нашей молодежи, всех трудящихся. И имеем мы в данном случае в виду не только ученых-обществоведов, но и деятелей других областей науки — естественных, технических.

Научно-техническая революция — это великий ускоритель общественного прогресса, оказывающий серьезное воздействие на все стороны общественной жизни. Последствия научно-технической революции испытывает на себе как общество в целом, так и каждый человек в отдельности. Поэтому для нас, коммунистов, наука, так же, как и экономика, — самая интересная, самая

главная политика.

Именно поэтому, получая личную теоретическую закалку, кадры нашей науки должны выступать активными идеологическими бойцами партии, идейными воспитателями и наставниками нашей молодежи, всех трудящихся. И имеем мы в данном случае в виду не только ученых-обществоведов, но и деятелей других областей науки — естественных, технических.

Именно поэтому, получая личную теоретическую закалку, кадры нашей науки должны выступать активными идеологическими бойцами партии, идейными воспитателями и наставниками нашей молодежи, всех трудящихся. И имеем мы в данном случае в виду не только ученых-обществоведов, но и деятелей других областей науки — естественных, технических.

Именно поэтому, получая личную теоретическую закалку, кадры нашей науки должны выступать активными идеологическими бойцами партии, идейными воспитателями и наставниками нашей молодежи, всех трудящихся. И имеем мы в данном случае в виду не только ученых-обществоведов, но и деятелей других областей науки — естественных, технических.

Именно поэтому, получая личную теоретическую закалку, кадры нашей науки должны выступать активными идеологическими бойцами партии, идейными воспитателями и наставниками нашей молодежи, всех трудящихся. И имеем мы в данном случае в виду не только ученых-обществоведов, но и деятелей других областей науки — естественных, технических.

Именно поэтому, получая личную теоретическую закалку, кадры нашей науки должны выступать активными идеологическими бойцами партии, идейными воспитателями и наставниками нашей молодежи, всех трудящихся. И имеем мы в данном случае в виду не только ученых-обществоведов, но и деятелей других областей науки — естественных, технических.

Именно поэтому, получая личную теоретическую закалку, кадры нашей науки должны выступать активными идеологическими бойцами партии, идейными воспитателями и наставниками нашей молодежи, всех трудящихся. И имеем мы в данном случае в виду не только ученых-обществоведов, но и деятелей других областей науки — естественных, технических.

Именно поэтому, получая личную теоретическую закалку, кадры нашей науки должны выступать активными идеологическими бойцами партии, идейными воспитателями и наставниками нашей молодежи, всех трудящихся. И имеем мы в данном случае в виду не только ученых-обществоведов, но и деятелей других областей науки — естественных, технических.

Именно поэтому, получая личную теоретическую закалку, кадры нашей науки должны выступать активными идеологическими бойцами партии, идейными воспитателями и наставниками нашей молодежи, всех трудящихся. И имеем мы в данном случае в виду не только ученых-обществоведов, но и деятелей других областей науки — естественных, технических.

Именно поэтому, получая личную теоретическую закалку, кадры нашей науки должны выступать активными идеологическими бойцами партии, идейными воспитателями и наставниками нашей молодежи, всех трудящихся. И имеем мы в данном случае в виду не только ученых-обществоведов, но и деятелей других областей науки — естественных, технических.

Именно поэтому, получая личную теоретическую закалку, кадры нашей науки должны выступать активными идеологическими бойцами партии, идейными воспитателями и наставниками нашей молодежи, всех трудящихся. И имеем мы в данном случае в виду не только ученых-обществоведов, но и деятелей других областей науки — естественных, технических.

Именно поэтому, получая личную теоретическую закалку, кадры нашей науки должны выступать активными идеологическими бойцами партии, идейными воспитателями и наставниками нашей молодежи, всех трудящихся. И имеем мы в данном случае в виду не только ученых-обществоведов, но и деятелей других областей науки — естественных, технических.

Именно поэтому, получая личную теоретическую закалку, кадры нашей науки должны выступать активными идеологическими бойцами партии, идейными воспитателями и наставниками нашей молодежи, всех трудящихся. И имеем мы в данном случае в виду не только ученых-обществоведов, но и деятелей других областей науки — естественных, технических.

Именно поэтому, получая личную теоретическую закалку, кадры нашей науки должны выступать активными идеологическими бойцами партии, идейными воспитателями и наставниками нашей молодежи, всех трудящихся. И имеем мы в данном случае в виду не только ученых-обществоведов, но и деятелей других областей науки — естественных, технических.

Именно поэтому, получая личную теоретическую закалку, кадры нашей науки должны выступать активными идеологическими бойцами партии, идейными воспитателями и наставниками нашей молодежи, всех трудящихся. И имеем мы в данном случае в виду не только ученых-обществоведов, но и деятелей других областей науки — естественных, технических.

всей работы в области науки и научно-технического прогресса, тогда состоят в достижении конечного результата:

конечного результата НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОГРЕССА — конечного результата ПРИКЛАДНЫХ РАЗРАБОТОК КОНСТРУКТОРСКИХ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ, ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ;

конечного результата ВНЕДРЕНИЯ достижений науки в производство, в жизнь, в практику народного хозяйства.

Таким образом, именно КОНЕЧНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ и сегодня, как и всегда, как и во всем, мы ставим во главу угла, в основу основ всей нашей дальнейшей работы!

Товарищи! Научно-техническая революция, как и всякая революция, требует ясности целей и перспектив своего развития, глубокого понимания того, во имя чего и ради чего, ради кого она совершается, требует знания стратегии и тактики революции, требует особой мобилизованности, особой собранности ее организаторов и всех ее участников.

Как и всякая революция, революция научно-техническая выдвигает своих лидеров, которые должны терпеливо и настойчиво кропотливо готовить людей, широкие массы к той революции, поднимать их на подвиг, на решительную борьбу. Научно-техническая революция требует такого же героизма и мужества, такой же самоотверженности, как и революция социальная.

Мы видим самую тесную, самую непосредственную, органическую связь между социальной революцией и революцией научно-технической. Мы хорошо понимаем, мы прекрасно сознаем, что цели, поставленные социальной революцией, будут достигнуты тем успешнее, чем быстрее и лучше будет осуществляться научно-техническая революция.

Для нас сегодня совершенно ясно: без подлинной научно-технической революции не могут быть достигнуты те высокие и светлые цели, которые привнесла с собой Великая Октябрьская социалистическая революция. На нашу долю, на долю нашего поколения, на долю ученых, практиков народного хозяйства, коммунистов и комсомольцев 80-х годов выпала почетная миссия — создать атмосферу, способствующую БУРНОМУ расцвету, БУРНОМУ развитию отечественной науки, осуществлению научно-технической революции.

Мы с вами живем в век, который стал веком научно-технической революции, в век, когда наука и техника все больше и больше превращаются в одну из ведущих сил общественного развития, когда все больше возрастает их воздействие на все сферы жизни общества — социальную, экономическую, политическую, духовную.

Мы победили капитализм в политическом, социальном плане, в плане моральном, идеальном, психологическом. Если же взять экономический потенциал, объем создаваемого продукта, масштабы производства, мы, безусловно, побеждаем и здесь, в этой сфере.

Мы должны победить и обязательно победим капитализм в борьбе, как этого требовал Владимир Ильич Ленин, за наивысшую производительность труда во всех отраслях народного хозяйства, осуществляя научно-техническую революцию.

Наука, научно-технический прогресс становится важнейшей сферой в борьбе двух систем, в борьбе за мир, за осуществление светлых идеалов человечества, его надежд и чаяний.

В решении этих глобальных задач могут сослужить свое дело ученые, все трудящиеся Советской Грузии.

VI пленум Центрального Комитета Коммунистической партии Грузии состоялся в преддверии такого крупного политического события, как шестидесятилетие Союза Советских Социалистических Республик.

Сейчас, когда наша страна идет навстречу 60-летию образования СССР — великому празднику многонационального советского народа, празднику нерушимой дружбы и братства всех народов великого Советского Союза, все советские люди готовятся встретить этот знаменательный юбилей новыми славными достижениями в осуществлении решений XXVI съезда ленинской партии.

XXVI съезд КПСС провозгласил: — ПАРТИЯ КОММУНИСТОВ ИСХОДИТ ИЗ ТОГО, ЧТО СТРОИТЕЛЬСТВО НОВОГО ОБЩЕСТВА БЕЗ НАУКИ ПРОСТО НЕМЫСЛИМО.

Пусть последующие годы будут отмечены еще более заметным взлетом научного творчества ученых Советской Грузии!

Обеспечим широкое использование достижений науки и техники в народном хозяйстве республики! Сконцентрируем наши общие усилия:

— НА РОСТЕ НАУЧНОГО ПОТЕНЦИАЛА РЕСПУБЛИКИ!
— НА УСКОРЕНИИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОГРЕССА!
— НА УВЕЛИЧЕНИИ ВКЛАДА СОВЕТСКОЙ ГРУЗИИ В ОБЩЕСОЮЗНОЕ ДОСТОЯНИЕ!
— НА ПРОЦВЕТАНИИ НАШЕЙ РОДНОЙ ГРУЗИНСКОЙ СОВЕТСКОЙ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОЙ РЕСПУБЛИКИ!

СЕГОДНЯ В НОМЕРЕ ШЕСТЬ СТРАНИЦ.

Редактор Н. ЧЕРКЕЗИШВИЛИ.