

ЗАДАЧИ ВУЗОВСКОЙ НАУКИ

Работники лесной высшей школы активно включились в реализацию решений XXVII съезда КПСС. В них определена важная роль вузовской науки в деле резкого повышения темпов научно-технического развития нашего общества. В двенадцатой пятилетке и дальнейшей перспективе необходимо существенно улучшить использование научного потенциала вузов, добиться значительного повышения его роли в развитии народного хозяйства.

Указания партии, касающиеся науки в высшей школе, носят вполне конкретный характер: вузы должны увеличить объемы фундаментальных исследований вдвое, а конструкторско-технологических и опытно-экспериментальных — в три-четыре раза, резко повысить их результативность.

Для решения этой задачи требуется перестройка и реорганизация всей научно-исследовательской работы. Должна измениться роль НИР в жизни вузов, она должна стать средством решения важных народно-хозяйственных задач. При этом следует ориентироваться на крутое повышение ответственности профессорско-преподавательского состава и работников научных секторов, проблемных и отраслевых лабораторий за результаты своего научного труда. Только при этих условиях вузы станут единными учебно-научно-воспитательными центрами.

С возрастанием роли научно-исследовательской работы в жизни вузовского коллектива необходимо совершенствовать систему управления научной деятельностью профессорско-преподавательского состава и научных работников, а также саму организацию НИР. Это укрепление административно-управленческого персонала научно-исследовательской части институтов, совершенствование системы планирования, экономического стимулирования научных исследований и особенно улучшение внедрения полученных результатов в народное хозяйство.

В современных условиях перспективны программно-целевые методы планирования научных исследований. Особый смысл приобретают комплексные программы, сочетающие в себе все стадии и формы научной работы: фундаментальные, поисковые и прикладные исследования, опытно-конструкторские разработки и изготовление образцов изделий. Основные направления НИР вузов надо тесно связать с интересами народного хозяйства, с подготовкой инженерных кадров, скоординировать с планами АН СССР, ГКНТ, отраслевых министерств. В тематических планах вузов должны найти отражение и занять важное место вопросы повышения производительности труда, комплексной механизации, механизации, автоматизации, роботизации производства, снижения удельных материальных и топливно-энергетических затрат, охраны окружающей среды.

Важное значение, с точки зрения совершенствования организации НИР в вузе, имеет концентрация сил ученых на разработке крупных проблем, внедрение которых в народное хозяйство предопределяет интенсивность развития научно-технического прогресса целых отраслей. Это мероприятие требует проведения определенной организационной работы на кафедрах, факультетах, а в некоторых случаях и в рамках вуза. Ведущую роль в этой работе должны сыграть наиболее авторитетные и опытные ученые институтов, которые могли бы возглавить творческие коллективы, имеют тесную связь с предприятиями отрасли.

Исключительно важное значение приобретает вопрос об укреплении связи научно-исследовательской деятельности вузов с производством. При этом должна получить развитие такая форма сотрудничества с промышленными предприятиями, как комплексные договоры о творческом сотрудничестве. Способствовать решению вопроса будет образование филиалов кафедр вузов на предприятиях, базовых кафедр. Создание таких кафедр позволит более целенаправленно вести и научные исследования, и учебный процесс, упростить и ускорить процесс внедрения законченных научных разработок в производство. Студенты, обучающиеся на таких кафедрах, имеют возможность выполнять реальные курсовые и дипломные проекты, получают навыки научных исследований, а сама подготовка студентов приобретает целевой характер.

Требует большого внимания и совершенствования в организационном смысле работа по внедрению результатов завершенных НИР в народное хозяйство. Именно этим, в конечном счете, определяется наш вклад в научно-технический прогресс. В штаты научно-исследовательских секторов и частей вузов следует ввести работников, специализирующихся на вопросах внедрения НИР и совместно с исполнителями тем отвечающих за реализацию соответствующих планов. Одновременно в институтах должны прорабатываться вопросы использования результатов законченных НИР не только на предприятии заказчика, но и на других предприятиях и в смежных отраслях народного хозяйства. В реализации завершенных разработок свою роль должны сыграть советы по содействию научно-техническому прогрессу.

Важным условием повышения эффективности использования научного потенциала вузов является сближение вузовской, отраслевой и академической науки, преодоление имеющейся между ними разобщенности. Этот процесс может включать согласование тематики исследований, объединение усилий для решения крупных проблем, совместное использование уникального оборудования и т. п.

В деле повышения эффективности вузовской науки, использования ее научного потенциала необходимо проведение целого комплекса мероприятий: принять энергичные меры для развития материальной базы, особенно для оснащения своих научных подразделений вычислительной техникой, развития и укрепления конструкторско-технологической и опытно-производственной базы, всемерно активизировать изобретательскую и рационализаторскую деятельность сотрудников и т. д.

В документе для всенародного обсуждения — проекте ЦК КПСС «Основные направления перестройки высшего и среднего специального образования в стране» всемерное развитие вузовской науки рассматривается как основа улучшения подготовки специалистов и важный резерв ускорения научно-технического прогресса. Намечен ряд принципиально новых положений и подходов: развитие хоздоговорных НИР по крупным проблемам на основе долгосрочных комплексных договоров между органами управления высшей школы и отраслевыми министерствами, кадровое сопровождение со стороны вузов для внедрения законченных исследований в производство, усиление экономического стимулирования НИР путем образования плановых накоплений и др. Эти меры, несомненно, встретят горячую поддержку ученых вузов. Со своей стороны, в ходе обсуждения документа научная общественность высшей школы несомненно выдвинет и другие предложения.

Лесная вузовская наука готовится сделать новый крупный шаг вперед!