

## Наука — оружие строительства коммунизма

С огромной радостью и гордостью, вместе со всем советским народом, встретили ученые нашей страны решения XXII съезда КПСС; с величайшим единодушием одобрили Программу КПСС, справедливо названную коммунистическим манифестом нашей эпохи.

Приятие новой Программы нашей партии, программы построения коммунистического общества, самого справедливого и передового общества, является практическим осуществлением заветной мечты поколений о лучшей жизни на земле.

Пройдут века, но народы всегда будут помнить эту дату, когда советский народ и его авангард — коммунистическая партия — приняли конкретный, обоснованный научно, технически и экономически план создания материально-технической базы коммунизма в течение ближайших двух десятилетий. Успех борьбы за создание материально-технической базы коммунизма требует активного участия советских ученых в решении проблем, связанных с дальнейшим всемерным развитием производительных сил нашей страны.

В Программе КПСС большое внимание уделяется развитию науки, повышению ее роли как непосредственной производительной силы: «Партия будет всемерно содействовать дальнейшему усилению роли науки в строительстве коммунистического общества, поощрению исследований, открывающих новые возможности в развитии производительных сил, широкому и быстрому внедрению в практику новейших научно-технических достижений, решительному подъему экспериментальных работ, в том числе непосредственно на производстве, образцовой постановке научно-технической информации всей системы изучения и распространения отечественного и зарубежного передового опыта. Наука станет в полной мере непосредственной производительной силой».

Никогда еще в истории человечества значение науки не поднималось на такую высоту. Только в нашей стране, строящей коммунизм, в век величайших научных открытий и достижений, для развития и применения науки открыты поистине неограниченные просторы и горизонты. В области науки партия выдвигает как наиболее важную задачу развитие теоретических исследований. «Дальнейшие перспективы прогресса науки и техники,— говорится в Программе,— определяются в настоящий период, прежде всего, достижениями ведущих отраслей естествознания. Высокий уровень развития математики, физики, химии, биологии — необходимое условие подъема и эффективности технических, медицинских, сельскохозяйственных и других наук».

Достижения советских ученых в важнейших направлениях математики широко известны и получили общее признание. В нашей стране созданы и успешно развиваются наиболее передовые школы в области дифференциальных уравнений и уравнений математической физики, теории вероятностей, топологии, теории функций и функционального анализа, алгебры и в других областях математики.

Существенный вклад в развитие основных направлений математики внесли ученые-математики Советской Украины, в том числе и Института математики АН УССР. Успешно ведутся исследования в теории дифференциальных и интегральных уравнений, в теории вероятностей и математической статистике, в теории функций и функционального анализа, по разработке эффективных методов решения задач математической физики.

Перед учеными-математиками стоит задача обеспечения быстрого прогресса наиболее важных теоретических областей знания. В области теоретической и прикладной математики должны занять основное место разработка новых методов исследования и значительное усовершенствование старых методов. В теории дифференциальных уравнений, включая уравнения математической физики, возникает необходимость разработки принципиально новых методов исследования нелинейных уравнений. Широкий размах получают исследования в области математического анализа, включая теорию функций и функциональный анализ. Дальнейшее развитие должна получить разработка математических методов в квантовой теории поля.

Методы теории вероятностей и математической статистики должны найти приложение в самых различных областях теоретических исследований и практики. Важное значение будет иметь широкое внедрение точных количественных методов исследования в биологии, медицине, сельскохозяйственных науках, экономике и в ряде других отраслей знания.

«Залог плодотворного развития науки — в неразрывной связи с созидательным трудом народа, практикой коммунистического строительства», — говорится в Программе партии. Долг советских ученых — развивать и впредь основные области науки, наиболее важные для прогресса народного хозяйства, повышения оборонной мощи нашей страны, развития культуры народа.

Неустанная забота партии и народа о развитии науки в нашей стране выдвинули науку на передовые позиции в важнейших ее областях. Партия ставит перед советскими учеными задачу — «занять ведущее положение в мировой науке по всем основным направлениям».

Советские ученые, преисполненные чувств благодарности партии и правительству за то внимание и заботу, которыми окружена в нашей стране наука, ответят на это вдохновенным трудом во славу нашей Родины, во имя великой цели — построения коммунизма.