



30 декабря 1982 г. наша страна отмечает знаменательное событие — 60 лет со дня образования Советского Союза. Сбылось, стало реальностью предвидение В. И. Ленина о том, что «вокруг революционной России все больше и больше будут группироваться отдельные различные федерации свободных наций. Совершенно добровольно, без лжи и железа, будет расти эта федерация, и она несокрушима». Шестидесятилетний путь, пройденный Советским Союзом, отмечен стремительным ростом интеллектуального потенциала нашей страны. СССР ныне занимает передовые позиции в мировой науке, технике и культуре. И в этом огромная заслуга советской многонациональной научной интеллигенции.

Социалистический строй создал условия для невиданного расцвета науки в нашей стране. Ей обеспечены новые условия роста, перед ней поставлены новые цели и задачи, изменились масштабы, темпы и характер ее развития. Ленинская национальная политика оказала сильнейшее влияние на прогресс науки и культуры. Была ликвидирована политическая, хозяйственная и культурная отсталость народов страны, угнетавшихся при царизме. В республиках быстро увеличивалось число средних школ и вузов. Образовались национальные кадры ученых. После Октябрьской революции и в особенности после образования Советского Союза национальные республики достигли высокого уровня развития науки и культуры. По мере роста научных кадров и научно-исследовательских учреждений в союзных республиках стали возникать и развиваться крупные научные центры — республиканские академии наук.

С первых дней существования Советской власти наука в СССР пользуется поддержкой широких народных масс, государства и Коммунистической партии. Еще в апреле 1918 г., когда молодая Советская республика переживала тяжелое время разрухи, В. И. Ленин составил знаменитый «Набросок плана научно-технических работ», который наметил пути широкого развития науки в тесной связи с потребностями производства. Уже в 1919 г. начала работать Академия наук Украины. В течение последующих лет образовались академии наук в остальных союзных республиках, причем некоторые из них в тяжелые годы войны. Многие из этих академий были образованы на базе филиалов Академии наук СССР.

В настоящее время в академиях наук, отраслевых научно-исследовательских институтах и высших учебных заведениях союзных республик проводятся важнейшие исследования в разных областях науки и техники. Естественно, что в этих учреждениях особое внимание уделяется исследованиям по проблемам, тесно связанным с развитием народного хозяйства республики. Успешное решение этих проблем в значительной мере обусловлено развитием исследований по фундаментальным наукам, к числу которых принадлежит и механика.

Широкие исследования в области механики проводятся на Украине, в особенности по проблемам механики деформируемого твердого те-

ла. Вопросам массотеплообмена посвящен ряд ценных работ, выполненных в Белоруссии. В Латвии проведен ряд значительных исследований по механике полимеров. Вопросам теории оболочек посвящены исследования, которые выполняются в Эстонии. В Грузии уже давно успешно проводятся работы по различным вопросам механики, особенно по проблемам механики деформируемого твердого тела и смежным математическим проблемам. Ряд ценных исследований по механике, в том числе большое количество работ по теории упругости, выполнен в Армении. В Азербайджане основное внимание уделяется вопросам подземной гидромеханики. Проблемы механики горных пород разрабатываются в Казахстане. Вопросы движения многофазных сред и проблемы, связанные с сейсмостойкостью сооружений, разрабатываются в Узбекистане. Механике разрушения посвящены работы, проводимые в Киргизии. Ряд исследований по механике проводится также в Литве, Туркмении, Таджикистане и Молдавии.

Фронт исследований, проводимых в Советском Союзе по различным проблемам, в том числе по вопросам механики, за последние годы значительно расширился в связи с образованием Сибирского отделения и ряда новых филиалов АН СССР. Самостоятельные научные школы, имеющие крупные научные достижения, образовались во многих высших учебных заведениях.

Крупные научно-исследовательские учреждения приблизились к регионам интенсивного освоения природных богатств, к местам концентрации производительных сил. Мощные центры академической науки созданы во всех союзных республиках.

*«Курс партии, как отметил XXVI съезд, — говорится в постановлении ЦК КПСС «О 60-й годовщине образования Союза Советских Социалистических Республик» — предусматривает наращивание материального и духовного потенциала каждой республики и вместе с тем его максимальное использование для гармоничного развития всей страны. Партия видит в этом необходимое условие прогресса советского общества, укрепления экономической и оборонной мощи СССР, роста благосостояния трудящихся».*