





К СТОЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ ВЛАДИМИРА ИЛЬИЧА ЛЕНИНА

22 апреля 1970 г. исполняется 100 лет со дня рождения Владимира Ильича Ульянова-Ленина — создателя Коммунистической партии Советского Союза, основателя Советского государства. С его именем и деятельностью связана целая революционная эпоха в жизни человечества. Деятельность В. И. Ленина исключительно многогранна. Человек разносторонних интересов и познаний, он занимался самыми различными областями научной и общественно-политической деятельности. Это были вопросы философии, политической экономии, стратегии и тактики во время подготовки и свершения революции, а также в послереволюционный период. Социализм, превращенный Марксом и Энгельсом из утопии в науку и обогащенный Лениным новыми выводами и открытиями, стал основной революционной силой в наше время.

Применительно к новым историческим условиям Ленин развил и расширил теоретическое наследие своих великих учителей. Разработку теории и научной политики Ленин тесно связывал с изучением и обобщением борьбы масс. Ответы на насущные вопросы рабочего движения он извлекал из опыта миллионов.

Ленинизм представляет собой марксизм эпохи империализма и пролетарских революций, эпохи крушения колониализма и победы национально-освободительных движений, эпохи перехода человечества от капитализма к социализму и строительства коммунистического общества.

Обобщая огромный опыт революционного движения, Ленин в трудах «Что делать?», «Шаг вперед, два шага назад» и других разработал стройное учение о пролетарской партии нового типа. По ленинскому замыслу, партия должна быть авангардом пролетариата, его организованным отрядом, высшей формой политической организации.

Исторической заслугой Ленина является создание научной теории империализма, исследование его природы и противоречий. Ленинский анализ империализма, который был сделан в книге «Империализм как высшая стадия капитализма» и других работах, представляет собой продолжение и развитие «Капитала» Карла Маркса.

Необходимость осмысления новых процессов исторического развития, совершенствования марксистской идеологической борьбы потребовала от партии большевиков и ее вождя глубочайшего анализа актуальных фило-

софских вопросов. Работы Ленина «Материализм и эмпириокритицизм», «Философские тетради» и другие развивают и обогащают идеи Маркса и Энгельса. Большое значение имеют дальнейшая разработка Лениным материалистической диалектики, исследование теории познания, основанной на принципах диалектического материализма, его идея союза естествознания и философии. Он дал блестящее философское истолкование новых научных данных в период коренного изменения принципов в ведущих отраслях естествознания. Своей критикой субъективизма в философии и социологии Ленин нанес решительный удар по идейным истокам политического волюнтаризма и авантюризма.

Революционно-преобразующая роль марксистско-ленинской теории, революционная деятельность большевистской партии под руководством Ленина нашли блестящее выражение в победе Великой Октябрьской социалистической революции. Были решены коренные социальные проблемы: свержение власти эксплуататоров и установление диктатуры пролетариата, превращение частной, буржуазно-помещичьей собственности в общественную, социалистическую, решение аграрного вопроса, освобождение зависимых народов от колониального и национального гнета, создание политических и экономических предпосылок социализма.

Октябрьская революция — первый победоносный акт мировой социалистической революции. Началась новая глава всемирной истории.

Величайшая заслуга Ленина, партии большевиков состоит в том, что они возглавили создание первого в мире социалистического общества.

Сущность социализма заключается в переходе средств производства в собственность народа, в замене капиталистической системы хозяйства производством по общему плану в интересах всех членов общества.

Новым историческим сдвигом в системе мировых экономических и политических сил явилось образование мировой социалистической системы.

В. И. Ленин учит, что материальной базой социализма может быть только высокоразвитое индустриальное производство во всех отраслях народного хозяйства, основанное на новейших завоеваниях науки и техники. В разработанном под его руководством Государственном плане электрификации России (ГОЭЛРО) было намечено главное направление создания новых производительных сил на базе электрической энергии, использования природных богатств и внедрения передовой техники.

Народное хозяйство СССР вступило в настоящее время в такую стадию, когда важнейшим направлением его развития становится интенсификация производства. Это требует глубоких качественных изменений во всем народном хозяйстве, обеспечения всестороннего технического прогресса, практического использования современных данных науки.

Коммунистическое строительство предполагает широкое использование движения современной научно-технической революции, которая несет за собой качественные перемены в производстве и в характере трудовой деятельности людей. Она оказывает глубокое влияние на облик человека, способствуя повышению его образованности и культуры, расширению научно-технического кругозора. Характерной чертой нашего времени

является все более интенсивное превращение науки в непосредственную производительную силу. Темпы роста экономики во все большей степени зависят теперь от темпов научных исследований и использования их результатов в производстве.

Внедрение науки в различные области общественной жизни все более полное использование возможностей научно-технического прогресса для ускоренного развития хозяйства и удовлетворения потребностей всех членов общества — важнейшая экономическая и политическая задача. Осуществляя руководство строительством коммунизма, КПСС исходит из указания Ленина о том, «чтобы наука у нас не оставалась мертвой буквой или модной фразой..., чтобы наука действительно входила в плоть и кровь, превращаясь в составной элемент быта вполне и настоящим образом» (т. 45, стр. 391)¹. Только в социалистическом обществе открывается возможность широкого и планомерного развертывания научно-технических исследований и использования их достижений в интересах трудящихся. С первых дней Октября наука стала предметом постоянной заботы Советского государства. Даже в самые трудные годы оно не жалело средств на развитие теоретических и прикладных исследований в самых разнообразных областях, на создание широкой сети научно-исследовательских учреждений и на подготовку кадров.

Народ может по праву гордиться тем, что за годы Советской власти нашими учеными внесен огромный вклад в научно-технический прогресс. Работники науки сосредотачивают свои усилия на разработке наиболее перспективных теоретических направлений и на увеличение практической эффективности этих исследований.

Большие успехи достигнуты в области механики, так же как и в математике и других естественных науках. Достижения в разных областях науки обеспечили Советской стране первенство в изучении и освоении космоса. В нашей стране запущен первый искусственный спутник, осуществлен первый полет человека в космос, проведены широкие космические исследования. Роль механики в деле освоения космоса весьма велика. Не меньшую роль она играет и во многих других вопросах современной техники.

Еще в предреволюционные годы в трудах ряда ученых, продолжавших свою деятельность в советское время, механика достигла значительных успехов и не только оказалась в состоянии справиться с задачами, выдвинутыми в то время техникой в нашей стране, но и способствовала развитию науки и техники во всем мире.

Интенсивное развитие механики началось после Великой Октябрьской социалистической революции. Быстрый рост производительных сил, электрификация и индустриализация страны поставили перед ней ряд новых задач.

Большие успехи были достигнуты в теории устойчивости движения. Наибольшее значение эти вопросы приобрели в задачах автоматического

¹ В. И. Ленин. Собр. соч., изд. 5, 1964.

регулирования. Проблемы динамики твердого тела развивались главным образом в связи с теорией гироскопических явлений.

Существенных успехов достигли советские ученые в области теории упругости. Получено много важных результатов, относящихся к плоской задаче, а также к вопросам изгиба пластин и оболочек и разработке вариационных методов. В нашей стране были также развиты динамические задачи теории упругости. Одновременно с этим много существенных достижений было получено в области теории пластичности. Быстрому прогрессу гидроаэромеханики способствовали работы по теории идеальной жидкости, теории фильтрации, которая в значительной степени создана трудами советских ученых. Широкое развитие получили вопросы газовой динамики, причем в связи с увеличением скорости летательных аппаратов были детально исследованы дозвуковые, сверхзвуковые, и, наконец, гиперзвуковые движения.

За последние годы возникли новые направления в механике, интенсивно разрабатываемые в Советском Союзе. Для них характерно широкое использование ряда физических закономерностей. Появление этих областей науки в значительной степени вызвано современными запросами техники. Так, создание конструкций, работающих при высоких температурах, обусловило развитие теории ползучести. Широкое применение полимерных материалов вызвало большое число исследований по вязкоупругости, являющейся их характерной особенностью.

Запросы химической технологии поставили перед гидродинамикой много новых задач. Здесь приходится иметь дело не только с уравнениями гидродинамики и фильтрации, но также с уравнениями диффузии и химической кинетики. Кроме того, приобрели большое развитие работы по изучению движения многофазных систем, состоящих, например, из жидкости и диспергированных твердых частиц.

Современные вопросы энергетики — создание магнитогидродинамических генераторов — обусловили возникновение нового раздела механики — магнитной газовой динамики. Точно также в связи с переходом к эксплуатации нефтяных месторождений на больших глубинах меняются объекты исследований в современной теории фильтрации.

Нужно отметить широкое проникновение в последнее время в различные области механики вероятностных и статистических методов. Это относится к общей механике, гидродинамике, теории упругости. Во всех этих областях механики ученые нашей страны получили ряд важных результатов.

Подъем экономики, культуры и народного благосостояния будет ставить перед нами все новые и новые задачи. Нет сомнений в том, что советские ученые, вооруженные великим богатством ленинских идей, успешно справятся и с ними.

Бессмертные идеи и дела Ленина, великий подвиг его жизни служат для советских людей, для трудящихся всего мира неисчерпаемым источником вдохновения и оптимизма.

Имя и дело Ленина будут жить вечно!