



M. G. Stalin.

---

21 декабря 1949 г. ученые нашей страны, вместе со всем советским народом, с величайшей радостью отметили творческими успехами знаменательную дату — семидесятилетие вождя народов Иосифа Виссарионовича Сталина.

Прошло три десятилетия с тех пор, как рабочий класс России в союзе с беднейшим крестьянством во главе с большевистской партией под руководством В. И. Ленина и И. В. Сталина в 1917 г. совершил Великую Октябрьскую социалистическую революцию.

Октябрьская революция раскрепостила огромные производительные силы России, а широкие слои населения получили возможность приобщиться к науке и культуре.

Диктатура пролетариата, наличие командных высот в руках рабочего класса и плановое начало в социалистической экономике позволили Советскому государству после восстановительного периода перейти к невиданной по темпам и размаху индустриализации страны и коллективизации сельского хозяйства, в результате успешного осуществления которых были созданы необходимые условия для победы социализма в нашей стране и превращения ее в могучую социалистическую державу.

В этот же период партией и правительством под руководством товарища Сталина была проведена большая работа по коренной перестройке высшей школы, по созданию огромной сети научно-исследовательских институтов. Необходимо было в кратчайший срок подготовить огромную армию инженерных и научных кадров высокой квалификации, способных осуществить быстрый рост культуры и технический прогресс во всех областях народного хозяйства. И эта задача с успехом была решена.

Товарищ Сталин — творец самой демократической в мире конституции — основного закона страны социализма.

Сила и крепость победившего социализма были испытаны в тяжелые годы Великой Отечественной войны. С несокрушимой мощью советский народ встал на защиту своей любимой Родины от империалистических хищников, фашистских захватчиков. Народ безгранично верил партии и товарищу Сталину, и эта вера помогла разбить врага. Под гениальным руководством товарища Сталина советский народ одержал над врагом полную победу.

После победоносного окончания войны в своем выступлении 9 февраля 1946 г. И. В. Сталин начертал грандиозную программу построения ком-



мунизма, открыл перед советским народом новые перспективы мощного подъема народного хозяйства, развития науки и культуры.

Советский народ, беззаветно трудясь на благо своей любимой Родины, добился больших успехов. Все эти достижения неразрывно связаны с именем товарища Сталина.

Всеми своими успехами в строительстве социализма и укреплении могущества нашей великой Родины советский народ обязан гению товарища Сталина.

Мы с гордостью называем нашу эпоху Сталинской эпохой.

В огромной созидательной деятельности советского народа почетное и ответственное место принадлежит советским ученым, которые постоянно чувствуют заботу партии и правительства о развитии советской науки. Повседневное внимание товарища Сталина, его мудрые указания о задачах и путях ее развития создали исключительно благоприятные условия для развития самой передовой в мире науки.

Для советских ученых гениальные труды И. В. Сталина, творческое развитие им всепобеждающего учения марксизма-ленинизма, вся его деятельность являются неиссякаемым источником творческого вдохновения.

За годы сталинских пятилеток советская наука имеет большие достижения в самых различных областях, в том числе и в области механики.

В этот период развитие механики приобрело небывалый размах. Получено много важных достижений, имеющих не только теоретическое, но и практическое значение. Механика все глубже внедряется в различные области народного хозяйства. Ряд работ, выполненных в Советском Союзе, принадлежит к крупнейшим достижениям науки. За советский период основано много школ в различных областях механики, созданы новые направления, намного опередившие зарубежную науку. Механика Сталинской эпохи, оплодотворенная великими идеями Ленина и Сталина о содружестве науки и практики, обогащаясь исследованиями из разнообразных областей народного хозяйства, всецело служит его развитию. Все усложняющиеся задачи техники получают возможность успешного разрешения на основе достижений механики.

Замечательные исследования в различных областях механики были сделаны Н. Е. Жуковским. Его имя неразрывно связано с созданием аэродинамики. В. И. Ленин назвал его «отцом русской авиации». Н. Е. Жуковский разработал основные положения аэродинамики плоскопараллельного потока, создал теорию гидравлического удара, дал много важных решений в теории струйных течений, решил задачу о движении твердого тела с полостями, наполненными жидкостью, а также разрешил множество других технических задач.

Много сложных проблем механики нашло решение в трудах С. А. Чаплыгина. Замечательная его работа «О газовых струях» является основным исследованием по газовой динамике. Все позднейшие исследования, посвященные этой области механики, имеют своим отправным пунктом эту работу, намного опередившую свое время.

В работах Н. Е. Жуковского и С. А. Чаплыгина были созданы основы аэродинамики. В дальнейшем аэродинамика и гидромеханика получили блестящее развитие в ряде трудов других советских ученых.

Разнообразным областям механики были посвящены работы А. Н. Крылова. Его труды относятся к теории корабля, к теории гироскопических приборов, баллистике и многим другим вопросам механики и математической физики.

Большие достижения были получены в области теории упругости. Новое направление в этой науке, которое было дано в работах советских ученых, позволило широко применить аппарат функций комплексного переменного к исследованию многих вопросов теории упругости. Это дало возможность получить решение ряда труднейших задач.

Велики заслуги советских ученых в развитии теории пластичности — новой области механики, возникшей в связи с запросами современной техники. Крупные результаты получены в теории оболочек, а также в различных областях строительной механики.

Много ценных результатов было дано советскими учеными в области общей механики по вопросам устойчивости движения, по теории колебаний.

Эти успехи советской механики являются только первыми шагами в ее дальнейшем развитии.

Советские ученые отдадут все свои силы на выполнение исторического указания товарища Сталина «превзойти в ближайшее время достижения науки за пределами нашей страны».

Да здравствует наша социалистическая Родина!

Да здравствует вождь народов — великий Сталин!