



МИХАИЛ АЛЕКСЕЕВИЧ ЛАВРЕНТЬЕВ

15 октября 1980 г. после тяжелой и продолжительной болезни скончался Михаил Алексеевич Лаврентьев. Наука потеряла одного из крупнейших ученых современности, а Родина — беззаветного борца за ее счастье и процветание.

Жизнь М. А. Лаврентьева была ярка во всех ее проявлениях. Он родился на пороге нашего века 19 ноября 1900 г. в Казани. После окончания в 1922 г. Московского университета он был оставлен в аспирантуре у Н. Н. Лузина и работал в области теории функций действительного переменного. Тогда уже проявились недюжинные способности М. А. Лаврентьева, с 1924 г. он начал публиковать свои математические исследования в ведущих журналах мира, а в 1927 г. после успешного окончания аспирантуры был направлен на полгода в Париж для научной работы. В 1934—1935 гг. М. А. Лаврентьеву были присуждены ученые степени доктора технических, а затем физико-математических наук. Научная и организационная деятельность Михаила Алексеевича широко развернулась, начиная с 30-х годов. С 1931 по 1941 г. он профессор, а затем и заведующий кафедрой общего математического анализа Московского университета, одновременно с 1929 по 1935 г. он работает в Центральном аэрогидродинамическом институте имени Н. Е. Жуковского, а с 1935 г. в Математическом институте имени В. А. Стеклова Академии наук СССР, возглавляя там с 1937 г. в течение почти четверти века отдел теории функций. Только за первые 15 лет творческой деятельности им было опубликовано свыше 50 оригинальных научных работ, преимущественно в области теории функций и аэрогидродинамики.

В 1939 г. М. А. Лаврентьев был избран действительным членом Академии наук УССР и с 1939 по 1948 г., не порывая своих связей с Москвой, активно работал на Украине. В 1946 г. его избирают академиком АН СССР, и с 1949 г. он вновь на основной работе в Москве. В 1957 г. М. А. Лаврентьев принимает активное участие в создании своего любимого детища — Сибирского отделения Академии наук СССР. Он становится вице-президентом и председателем Сибирского отделения АН СССР, переезжает в Сибирь — в долину, вокруг которой вырастает через несколько лет лучший ему памятник — знаменитый новосибирский Академгородок. Два десятилетия были отданы

М. А. Лаврентьевым созданию и укреплению стоящего теперь навечно Сибирского отделения Академии наук СССР. С возвращением в Москву в последние годы М. А. Лаврентьев был удостоен звания почетного председателя Сибирского отделения АН СССР. В течение последних 25 лет он был членом президиума Академии наук СССР, с 1966 г. членом президиума, а с 1976 г. председателем Национального комитета СССР по теоретической и прикладной механике.

Редакция журнала «Прикладная математика и механика» с удовлетворением отмечает, что Михаил Алексеевич непрерывно принимал участие в издании этого журнала со времени его основания в 1936 г.

Научная деятельность М. А. Лаврентьева также многогранна. Ему принадлежат многие современные важные достижения в области математики и механики. В математике его работы посвящены теории функций и исследованиям многих тонких качественных и количественных свойств конформных отображений. Математические работы Михаила Алексеевича чередуются с его работами в области механики, в которую он внедрял современные математические методы и математическую четкость в постановке практических задач. В аэродинамике он применил новые методы в теории крыла летательных аппаратов, в гидродинамике он занимался основными задачами о волновом сопротивлении подводного крыла. Основопологающие результаты принадлежат ему в теории струйных и волновых движений жидкости и, в частности, в теории больших океанских волн. Большое значение имеют результаты исследований Михаила Алексеевича в теории взрыва, особенно в части определения направленных движений продуктов взрыва и окружающих взрывчатое вещество масс. Он создал теорию кумулятивного действия ВВ и установил фундаментальные законы, связанные с пробиванием брони кумулятивными зарядами.

Наряду с теоретическими работами М. А. Лаврентьев на протяжении свыше тридцати лет активно занимался прикладными научно-техническими задачами, постоянно обращаясь к экспериментальным исследованиям. Так, с 40-х годов он непрерывно поддерживал тесные деловые контакты с инженерными кругами Советской армии и Военно-морского флота, которые высоко ценили его вклад в укрепление обороноспособности Родины. Широкую известность приобрели инициированные М. А. Лаврентьевым прикладные исследования в области гидроимпульсной техники, мирного использования взрыва и т. п. Особое внимание Михаил Алексеевич направлял всегда на внедрение теоретических разработок в народное хозяйство страны.

Как известно, в наше время получение крупных научно-технических достижений всегда связано со слаженной работой больших творчески активных коллективов. Однако требуется подчеркнуть, что успешная работа больших коллективов предопределяется наличием, вообще говоря, небольшого числа творчески плодотворных руководящих ученых и инженеров, которые понимают суть реально разрешимых актуальных задач, формулируют их явно и вдохновляют коллектив своим энтузиазмом, способствующим напряженной продуктивной деятельности исследовательских ячеек. Такими качествами руководителя высшего класса обладал Михаил Алексеевич.

Говоря о М. А. Лаврентьеве, нельзя не сказать о его энергичной деятельности в области подготовки научных кадров, которой он придавал первостепенное значение, от создания физико-математических школ и преподавания в высшей школе до воспитания самостоятельных ученых. Тысячи молодых специалистов обязаны ему своими успехами, многие академики и доктора наук имеют честь называться его учениками.]

Свидетельством большой государственной и партийной деятельности М. А. Лаврентьева явилось избрание его депутатом Верховного Совета СССР и УССР ряда созывов и кандидатом в члены ЦК КПСС на XXII—XXIV партийных съездах.

Заслуги М. А. Лаврентьева перед Родиной получили высшее признание. Ему было присвоено звание Героя Социалистического Труда, он награжден пятью орденами Ленина и многими другими правительственными наградами, удостоен Ленинской и Государственных премий. Академия наук СССР присудила ему свою высшую награду — Золотую медаль имени М. В. Ломоносова.

Ряд иностранных академий, ученых обществ и правительств некоторых зарубежных стран также удостоили М. А. Лаврентьева высоких почестей. Так, он почетный член Болгарской Академии наук и иностранный член Академии наук в Париже, кавалер болгарского ордена Кирилла и Мефодия первой степени и командор французского ордена Почетного легиона.

Светлая память о Михаиле Алексеевиче Лаврентьеве — ученом, государственном деятеле и человеке — навсегда останется в сердцах его соратников и учеников. Его образ будет вдохновлять молодые поколения на лучшие свершения.

Технический редактор *З. В. Филиппова*

Сдано в набор 25.11.80 Подписано к печати 14.01.81 Т-03212 Формат бумаги 70×108^{1/16}
Высокая печать Усл. печ. л. 16,8 Уч.-изд. л. 15,3 Бум. л. 6,0 Тираж 2640 экз. Зак. 3698

Издательство «Наука». 103717 ГСП, Москва, К-62, Подсосенский пер., 21
2-я типография издательства «Наука». 121099, Москва, Шубинский пер., 10