

В Институте физических проблем АН СССР он разработал обширную программу по исследованию термодинамических свойств веществ при низких температурах. Эта программа, реализации которой он посвятил двадцать лет своей жизни, предусматривала разработку прецизионной аппаратуры для измерения температуры, теплоёмкости и теплового расширения.

Именно по инициативе П.Г. Стрелкова в системе Комитета по делам мер и измерительных приборов организуется лаборатория низких температур. В лаборатории ВНИИФТРИ, где П.Г. Стрелков проработал с 1955 по 1959 г. (начальник лаборатории, заместитель директора по научной работе), был проведён обширный комплекс исследований, который привёл к созданию национальной практической шкалы температур, которая отличалась от термодинамической шкалы не более чем на 0,02 °К. В дальнейшем эта шкала легла в основу Международной шкалы температур от 10° до 90 °К.

Впоследствии работа по совершенствованию практической шкалы температур была продолжена во ВНИИФТРИ его соратниками и учениками.

АЛЕКСАНДР МИХАЙЛОВИЧ ЖУКОВ

ALEKSANDR MIKHAILOVICH ZHUKOV



В нынешнем году исполняется 105 лет со дня рождения видному метрологу, общепризнанному авторитету в нашей стране и за рубежом в области механики деформированного твёрдого тела — Александру Михайловичу Жукову.

В 1937 г. он окончил механико-математический факультет Московского государственного университета, а в 1947 г. — аспирантуру Института механики АН СССР. С 1958 г. — доктор физико-математических наук, с 1962 г. — профессор.

После защиты диссертации на соискание кандидата физико-математических наук работал научным сотрудником в Институте механики АН СССР, более 5 лет заведовал там лабораторией прочности. Преподавал курс «Сопротивление материалов» в Московском станкоинструментальном институте (1951–1953), работал на кафедре теории упругости и пластичности Московского физико-технического института (1954–1965).

В 1965 г. — профессор кафедры сопротивления материалов Московского института химического машиностроения.

Во ВНИИФТРИ работал начальником лаборатории физико-механических испытаний, начальником отдела (1966–1989).

Член Научного совета по механике деформированного твёрдого тела МИЭМ.

Под его руководством подготовлено 10 кандидатов наук.

Автор более 70 печатных научных работ, двух авторских свидетельств.

МИХАИЛ КОНСТАНТИНОВИЧ ЖОХОВСКИЙ

MIKHAIL KONSTANTINOVICH ZHOKHOVSKI



В 2019 году исполняется 115 лет со дня рождения выдающемуся метрологу, основоположнику направления измерения сверхвысоких давлений, крупному учёному с мировым именем, чьи работы в области метрологии высоких давлений, измерительной техники и приборостроения широко известны у нас и за рубежом, Михаилу Константиновичу Жоховскому.

Его теоретические исследования поршневых манометров и приборов завершились созданием теории этих приборов. За работы по созданию поршневых манометров и приборов для измерения больших усилий в 1952 году ему была присуждена Сталинская премия.