



# АВИАЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ИНСТИТУТ

Авторы: Е. Н. Каблов

---

АВИАЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ИНСТИТУТ Всероссийский научно-исследовательский, Гос. науч. центр (ГНЦ ВИАМ). Создан в 1932 в Москве на базе отдела испытаний авиац. материалов ЦАГИ и отдела Центр. ин-та авиац. моторостроения (ЦИАМ). В структуру ВИАМ входят: Воскресенский экспериментально-технологич. центр, Геленджикский центр климатич. испытаний, Ульяновский научно-технологич. центр.

В институте разрабатываются материалы для авиакосмич. техники: литейные и деформируемые жаропрочные и интерметаллидные сплавы; стали; жаростойкие покрытия; лёгкие и суперлёгкие сплавы; композиц. и неметаллич. материалы разл. функционального назначения и др. В Испытат. центре ВИАМ проводятся исследования и комплексные испытания материалов разл. класса и широкого применения.

Издаётся научно-технич. сб. «Авиационные материалы» (с 1977). Большой вклад в становление и развитие ин-та внесли К. А. Андрианов, С. Т. Кишкин, И. Н. Фридляндер, Е. Н. Каблов, А. Т. Туманов, Р. Е. Шалин и др.