



СКЛЯРОВ

Авторы: А. В. Гриневич

СКЛЯРОВ Николай Митрофанович [4(17).9.1907, Старобельск, ныне Луганской обл. – 16.4.2005, Москва], рос. материаловед, засл. деят. науки и техники РСФСР (1957). В 1931 окончил МВТУ. С 1934 работал во Всесоюзном (ныне Всерос.) НИИ авиац. материалов (ВИАМ), в 1953–88 нач. лаборатории, в 1957–88 зам. нач. по науч. части ВИАМа; проф. с 1951.

Осн. исследования в области деформации и разрушения материалов при экстремальных условиях эксплуатации (импульсные механич. и температурные воздействия, высокие скорости нагружения и др.) с разработкой теоретич. обоснования прочности и трещиностойкости авиац. материалов, а также пожаробезопасности титановых сплавов. Совместно с С. Т. [Кишкиным](#) разработал и внедрил в произ-во спец. стали, использовавшиеся для изготовления бронеспинков, защищающих лётчиков, и авиационную броню для самолёта Ил-2 (1936–1939). С. разработал теорию «активной» брони, на основе которой создана бронезащита самолётов (напр., Су-25) и вертолётов (Ми-24, Ка-50 и др.). В 1988 открыл явление квазиобъёмной сверхбыстрой диффузии при воздействии ПАВ на материалы. Гос. пр. (1942, 1988). Награждён орденом Ленина (1945).

Литература

Соч.: Путь длиною в 70 лет. От древесины до суперматериалов. М., 2002; Горение и пожаробезопасность титановых сплавов. М., 2007 (совм. с Е. А. Борисовой).

Лит.: История авиационного материаловедения: ВИАМ – 75 лет поиска, творчества, открытий. М., 2007.