

Гарибов Генрих Саркисович

к 75-летию со дня рождения

Генрих Саркисович Гарибов родился в 1937 г. в Баку в семье военнослужащего. В 1954-1960 гг. учился в МВТУ им. Н.Э. Баумана, после окончания которого начал работать во Всесоюзном (Всероссийском) институте технологии легких и специальных сплавов (ВИЛС). Здесь он прошел путь от инженера-конструктора до директора научно-исследовательского комплекса ОАО "ВИЛС".

Заинтересовавшись горячим прессованием жаропрочных никелевых сплавов, сначала защитил кандидатскую диссертацию по данному научному направлению, а в 1984 г. защитил докторскую диссертацию по проблеме горячего изостатического прессования тяжело нагруженных деталей газотурбинных двигателей из гранул жаропрочных никелевых сплавов.

Генрих Саркисович является крупным специалистом в области механики сплошной и дискретной (сыпучей) сред, специального машиностроения и машиноведения, теории и технологии производства современных и перспективных материалов для газотурбостроения.

В ВИЛСе им была создана известная в стране и за границей крупная лаборатория и научно-производственный комплекс, разработавшие основы теории и технологию принципиально нового процесса - металлургии гранул, основанной на сверхбыстрой кристаллизации малых масс расплава и последующем горячем изостатическом прессовании их в крупные детали, обладающие теоретической плотностью.

Он основал научную школу технологов и металлургов в области производства особо ответственных изделий авиационных, ракетных, морских и промышленных ГТД из гранул жаропрочных никелевых сплавов.

Руководил работами и принимал непосредственное участие в разработке технологии, производстве и применении критических компонентов авиадвигателей Д-30Ф6, РД-33, ПС-90А, Д-30Ф11, АЛ-31ФН, АЛ-31ФП, АЛ-31ФМ1, АЛ-31ФМ2, ТВ7-117С, АИ-222-15С, АЛ-55, АЛ-55И, АЛ-41, ПС-90А2, ПС-90А-76, ПС-90А1, ПД-14, изделий "117", "117С" и др., ракетных двигателей РД-170, РД-180, РД-191, серии газотурбинных установок ПТУ-10П, ПТУ-12П, ПТУ-16П, ПТУ-25П, ПТУ-25Э, ГПА-4РМ, АЛ-31СТ, ПС-90ГП-2А, ПС-90ЭУ-16А и др., для самолетов МиГ-31, МиГ-29, Ил-96-300, Ил-76, Ил-78, Ил-96-400, Ту-204, Ту-204-300, Ту-204СМ, Ту-214, Су-27, Су-30МКИ, Су-30МКК, Су-34, Су-35, Су-37, Су-47, Т-50, Ил-114, Ил-112В, Як-130, МС-21 и др., ракетно-космической системы "Энергия-Буран", систем транспортировки газа производства Пермского авиамоторного комплекса, ОАО "НПО "САТУРН" и ОАО "УМПО" и др.

В 2006-2011 гг. под руководством Г.С. Гарибова создана серия новых наноструктурированных гранулированных жаропрочных никелевых сплавов класса ВВП, обладающих самыми высокими служебными характеристиками в мире. Это позволило скачкообразно повысить механические и усталостные характеристики сплавов и совершить качественный прорыв в создании дисковых материалов. Эти материалы стали базовыми при создании гражданских и военных авиадвигателей 5-го поколения и в настоящее время активно внедряются в промышленность, широко используются при создании перспективных отечественных двигателей ПД-14, ПИ ПАК ФА, ПД ПАК ФА.



Работая профессором кафедры "Технология конструкционных материалов" МГТУ имени Н.Э. Баумана, Генрих Саркисович много внимания уделяет подготовке будущих специалистов.

Г.С. Гарибов является широко известным в международных научных кругах ученым и специалистом, поддерживает постоянные научные и личные связи с ведущими специалистами разных стран мира, консультирует их по разным вопросам технологии производства особоответственных изделий из порошков-гранул. Неоднократно представлял ВИЛС и выступал с докладами и лекциями на Всемирных Конгрессах и Международных конференциях и семинарах по порошковой металлургии, горячему изостатическому прессованию и специальным аэрокосмическим материалам в различных странах мира.

В 1993 г. он избран Действительным членом Международной, Российской и Армянской инженерных академий. В 2001 г. избран членом Международного Комитета по горячему изостатическому прессованию (ИНС). С 1996 г. - член Американского института порошковой металлургии (APM), с 2000 г. - член Американского общества материалов (ASM).

Генрих Саркисович член ряда диссертационных советов по присуждению ученых степеней, пяти редакционных советов научных журналов и семи книг. Он автор более 470 научных публикаций, в том числе 102 изобретений.

За разработку технологии производства специальных материалов для авиационной и ракетной техники награжден рядом медалей, в том числе медалью АССАД имени Н.Д. Кузнецова.

В 1988 г. ему присуждена Государственная премия СССР в области науки и техники. Кроме того, он Американским автобиографическим институтом дважды, в 2004 и 2005 гг., за научные достижения в области металлургии гранул жаропрочных никелевых сплавов признан "Человеком года".

В 2006 г. Кембриджским Международным автобиографическим Центром (Англия) он признан "Выдающимся интеллектуалом XXI века" за научные публикации в области металлургии гранул.

В 2011 г. в Японии ему присуждена Международная премия за выдающийся вклад в развитие горячего изостатического прессования в мире.

В настоящее время он является членом Дирекции и членом научно-технического совета ОАО "ВИЛС".

С юбилеем Вас, Генрих Саркисович!