

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
АВИАЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ»**

Номинация «Создание новой технологии»

Краткое описание выполненной работы, технологии в отчетном году

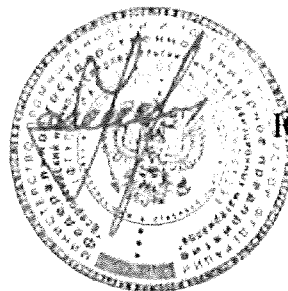
Название работы: «Разработка промышленной технологии изготовления плит из высокопрочного алюминий-литиевого сплава В-1461 для силового набора планера военных самолетов»;

Разработана и внедрена промышленная технология изготовления и термической обработки крупногабаритных плит из нового высокопрочного алюминий-литиевого сплава В-1461 пониженной плотности (2,63 г/см<sup>3</sup>) с выпуском НТД на производство и поставку плит.

Плиты из сплава В-1461 поставляются на «Комсомольский–на-Амуре авиационный завод им. Ю.А. Гагарина» для изготовления силового набора планера, перспективного авиационного комплекса фронтовой авиации (ПАК ФА).

Изготовление основных элементов конструкции (лонжероны, стенки, нервюры и пр.) из плит сплава В-1461, вместо ранее применяемого сплава В95очТ2 (2,85г/см<sup>3</sup>), обеспечивает снижение веса до 100 кг. на одном самолете.

Заместитель генерального директора:



Ю.Н.Шевченко

30.05.2014 г.