

**Краткое описание работы  
в номинации «За создание нового образца»,  
выполненной Лабзиным В.Д.**

Разработан авиационный двигатель АЛ-31ФН серии 3 с увеличением тяги на ~ 10% и ресурса на ~ 33% относительно двигателей предыдущих серий. При этом двигатель взаимозаменяем на самолете с двигателями предыдущих серий.

В процессе разработки проведен большой комплекс работ, включающий в себя макетирование на объекте, летные испытания в ТБК ЦИАМ, длительные испытания и др.

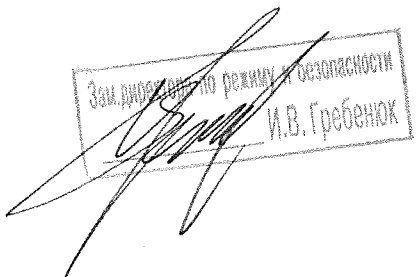
В составе разработанного двигателя применяется цифровой комплексный регулятор с значительно расширенным диапазоном диагностических функций и автоматическим контролем работоспособности двигателя в полете.

Оформлена литера «О<sub>1</sub>» комплекту конструкторской документации. Осуществляются серийные поставки двигателей АЛ-31ФН серии 3.

Зам. генерального конструктора



А.А. Головкин



Зам. директора по режиму и безопасности  
И.В. Гребенюк