

Список литературы

1. ИКАО 2018. Том I. Авиационный шум. – Введ. 2018-01-01. – М.: Международная организация гражданской авиации, 2017. – 264с.
2. ГОСТ 26820–1986. Установки силовые вспомогательные пассажирских и транспортных самолетов. Допустимые уровни шума, создаваемого на местности, и метод их определения. – Введ. 1986-02-13. – М.: Государственный комитет по стандартам СССР, 1986. – 12 с.
3. АП-36. 2-е издание части 36 Авиационных правил «Сертификация воздушных судов по шуму на местности». – Введ. 2003. – М.: Издательство стандартов, 2003. – 122 с.

Сведения об авторах

Булычев Д. В., аспирант кафедры АСЭУ, Самарский университет. Область научных интересов: виброакустические измерения.

Иголкин А.А., д.т.н., доцент, профессор кафедры АСЭУ, Самарский университет. Область научных интересов: виброакустические измерения.

Сафин А.И., к.т.н., доцент кафедры АСЭУ, Самарский университет. Область научных интересов: виброакустические измерения.

NOISE LEVEL EVALUATION OF AUXILIARY POWER UNIT TA-6 OF AIRCRAFT

TU-154

Bulychev D.V.¹, Igolkin A.A., Safin A.I.

Samara University, Samara, Russia, dmitry.bulychev63@yandex.ru

Keywords: auxiliary power unit, noise, acoustics.

As a result of the measurements, it was possible to assess the noise level of the APU at the aircraft maintenance points, the sound insulation of the cowling, as well as the reduction in noise level when moving away from the APU. This work will allow us to evaluate ways to reduce the noise level of the APU during operation on the ground.