

Технический журнал Вестник машиностроения

Журнал входит в перечень утверждённых ВАК РФ изданий для публикации трудов соискателей ученых степеней

Номер: 2026 / 01

Конструирование, расчет, испытания и надежность машин

Обоснование статистических методов обеспечения максимальной точности эмпирических моделей

Рагрин Н.А. | Курганова Д.М. | n_ragrin@mail.ru, darina220699@gmail.com

Авторы статьи

Рагрин Н.А.
Курганова Д.М.
n_ragrin@mail.ru, darina220699@gmail.com

Обоснование статистических методов обеспечения максимальной точности эмпирических моделей

УДК 65.012.1:311.1
DOI: 10.36652/0042-4633-2026-105-1-6-13

Обоснованы методы статистической оценки влияния факторов на генеральную дисперсию. Проведен дисперсионный анализ влияния факторов на генеральную дисперсию и обоснованы методы статистической оценки этого влияния, обеспечивающие максимальное повышение точности эмпирических моделей.

Ключевые слова

эксперимент, фактор, дисперсия, критерий, корреляция, регрессия