

Программный комплекс ACTest plat form - эффективный инструмент для автоматизации измерений при проведении научных исследований и комплексных испытаний

Сформулированы требования к программному обеспечению для автоматизации измерений при проведении научных исследований и комплексных испытаний. Рассмотрены основные возможности отечественного программного комплекса ACTest platform. Приведены практические примеры автоматизированных систем для проведения испытаний в различных областях науки и техники.

Ключевые слова: автоматизация измерений, научные исследования, комплексные испытания, информационно-измерительная система, калибровка.

Вермель Владимир Дмитриевич – д-р техн. наук, начальник отделения;
Качарава Ираклий Нугзарович – начальник сектора,
Левицкий Александр Вячеславович – инженер-конструктор 1 кат.,
Севостьянов Сергей Яковлевич – ведущий инженер-конструктор,
Шардин Антон Олегович – начальник отдела
ФГУП «ЦАГИ» им. профессора Н.Е. Жуковского,
Соломадин Владимир Валерьевич – ведущий инженер-конструктор
ООО «ТЕХПРОМ – Авиакосмические Системы».

Список литературы

1. *Ртищев А.В.* Программный комплекс ACTest автоматизации экспериментальных установок // Мир компьютерной автоматизации. 2001. №3.
2. *Перцовский М.И.* Стратегия развития и модернизации экспериментально-испытательной базы крупных промышленных предприятий // Автоматизация в промышленности. № 6. 2009.
3. *Перцовский М.И., Ртищев А.В.* Чтобы «что-то» хорошо летало, нужно это «что-то» хорошо испытать! // Аэрокосмический курьер. 2013. №5(88).
4. *Перцовский М.И., Ртищев А.В.* Комплексная система реального времени испытания сложного технического объекта: от теории к практике // Автоматизация в промышленности. 2014. №2.

Rtishchev A.V., Baranov A.V., Yazynin V.A. ACTest-platform software suite: an effective tool for measurement automation in scientific research and full-scale test

The requirements to measurement automation software for scientific research and full-scale test are formulated. Key functionalities of the domestic ACTest-platform software suite are outlined. Examples of test automation systems from various fields of science and technology are cited.

Keywords: measurement automation, scientific research, full-scale test, information measuring system, calibration.