

Применение систем обработки больших объемов данных, предсказательного моделирования и техобслуживания в самолетостроении

ОГУРЦОВ ЕВГЕНИЙ СЕРГЕЕВИЧ

Южный федеральный университет (Ростов-На-Дону), Россия

e-mail: evg8787@mail.ru

ЖИГЛАТЫЙ АРТЕМИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ

Южный федеральный университет (Ростов-На-Дону), Россия

КУРЕЙЧИК ВИКТОР МИХАЙЛОВИЧ

Южный федеральный университет (Ростов-На-Дону), Россия

КОКОРЕВ АЛЕКСЕЙ АНАТОЛЬЕВИЧ

Южный федеральный университет (Ростов-На-Дону), Россия

КОКОРЕВА ВИЛЕНА АНАТОЛЬЕВНА

Южный федеральный университет (Ростов-На-Дону), Россия

ЗДАНЕВИЧ ВИТАЛИЙ ВАДИМОВИЧ

ТАНТК им. Г.М. Бериева (Таганрог), Россия

В статье рассмотрены вопросы разработки систем обработки больших данных и предсказательного моделирования в самолетостроении. Представлена структура разработанной системы. Рассмотрены особенности и преимущества разработанной системы. Приведены возможности разработанной системы для тестирования и проведения испытаний гидросамолетов и самолетов-амфибий. Рассмотрены возможности применения разработанной системы обработки больших объемов данных, предсказательного моделирования и техобслуживания при проведении испытаний самолета-амфибии Бе-200 ЧС