

Уважаемые коллеги, друзья!

У вас в руках тематический выпуск журнала «Вестник Московского авиационного института» под названием «Актуальные задачи проектирования, производства и испытаний аэрокосмических композитных конструкций», содержание которого демонстрирует современные достижения ученых российских авиационных университетов, предприятий космической промышленности и ведущих исследовательских институтов в развитии и продвижении инновационных решений при обеспечении прочности композитных конструкций.

Объектами исследований в статьях, отобранных для публикации редакцией, являются основные силовые элементы летательных аппаратов различных классов, начиная с легких беспилотных летательных аппаратов и заканчивая тяжелыми широкофюзеляжными самолетами и корпусами космических аппаратов.

Стоит отметить, что многие из представленных в журнале статей в числе своих авторов имеют общепризнанных в России и за рубежом специалистов в рассматриваемых областях науки и техники, а также руководителей ведущих предприятий России, инженерных школ, исследовательских коллективов, а их содержание открывает для читателя целое поле для размышлений о современных решаемых в отрасли задачах, а также очерчивает круг нерешенных вопросов, приглашая желающих внести свой вклад в развитие науки и техники в области композитных конструкций, методов их проектирования и расчета, технологических проблем создания новых объектов техники из композиционных материалов.

Статьи в журнале разделены на три тематических раздела: «Проектирование элементов летательных аппаратов из полимерных композиционных материалов»; «Технологические вопросы производства композитных конструкций летательных аппаратов»; «Испытания композитных элементов конструкций летательных аппаратов».

Надеемся, что этот тематический выпуск журнала поспособствует развитию идей и методов проектирования, расчета и изготовления инновационных композитных конструкций летательных аппаратов.

Эксперты-редакторы тематического выпуска журнала «Вестник Московского авиационного института» будут благодарны за любые комментарии, вопросы и пожелания, которые поступят в редакцию журнала.

С уважением, эксперты-редакторы тематического выпуска журнала:

Олег Владимирович Митрофанов,

профессор кафедры 101 «Проектирование и сертификация авиационной техники» МАИ,
доктор технических наук, доцент

Андрей Анатольевич Склезов,

старший научный сотрудник АО «ЦНИИСМ»,
доктор технических наук, доцент