

СОДЕРЖАНИЕ

Авиационная и ракетно-космическая техника

Arinchev S.V. Analysis of the Orbital Approach Dynamics of the Space Debris Collector to the Fragment of Debris by the Method of Thrust Reversal with Interruption	4
Горский В.В., Локтионова А.Г. Теплообмен и трение в тонком воздушном ламинарном пограничном слое над поверхностью полусферы	17
Иванов И.К., Пугаченко С.Е., Ткачев Н.А. Исследование вариантов утилизации отходов жизнедеятельности туристов — обитателей околоземной и окололунной орбитальных станций-гостиниц	34
Товстоног В.А. Сравнительная оценка теплозащитных характеристик металлических и керамических экранов проточных трактов высокотемпературных газодинамических установок	52

Машиностроение и машиноведение

Baburin M.A., Baskakov V.D., Eliseev S.V., Karnaukhov K.A., Tarasov V.A. Influence of Geometric Features of the Peripheral Part of the Thin-Walled Spherical Segment on the Explosive Throwing Process	76
Дроговоз П.А., Ефимова Н.С., Калачанов В.Д. Оценка реализуемости производственных программ в авиационной промышленности	88
Панченко В.П., Дьячков А.Л., Королев С.П., Кравчук К.С., Садогурский М.Н., Сейдман Л.А., Сорока А.М. Технология магнетронного нанесения высокобарьерного относительно кислорода наноразмерного покрытия из оксида алюминия на рулонную лавсановую пленку	109
Стариков А.Н. Механизмы взаимодействия тел по плоскости	128