

СОДЕРЖАНИЕ

Авиационная и ракетно-космическая техника

Боровиков А.А., Леонов А.Г., Тушев О.Н. Методика определения расположения межпанельных кронштейнов корпуса космического аппарата с использованием топологической оптимизации	4
Pavlov A.M. Group-Theoretical Analysis of the Clustered Launch Vehicle Dynamics	20
Пугаченко С.Е., Козедуб Д.А. Исследование режимов обслуживания экипажем окололунной орбитальной станции-космопорта	31
Tovstonog V.A. Conjugate Heat Transfer and Estimation of Thermal State of Elements of the Thermal Protection Shield Package	44

Машиностроение и машиноведение

Асланов Дж.Н., Мустафаев С.Д., Ахмедов А.Х.С.А., Гусейнли З.С. Определение времени восстановления давления при нестационарной радиально-сферической фильтрации вязкопластичной нефти в однородном пласте	58
Винник П.М., Ремшев Е.Ю., Затеруха Е.В., Филин Д.С. Расчет напряженно-деформированного состояния заготовки при вытяжке с утонением стенки через матрицу с малым углом конусности	71
Сапожников С.З., Митяков В.Ю., Митяков А.В., Винцаревич А.В., Герасимов Д.В. Экспериментальное определение местного коэффициента теплоотдачи на поверхности камеры сгорания дизельного двигателя методом градиентной теплотметрии	87

Энергетическое, металлургическое и химическое машиностроение

Наприенко С.А., Медведев П.Н., Раевских А.Н., Попов М.А. Дифракционные методы исследования при анализе зоны пластической деформации под поверхностью разрушения	97
Шайкин А.П., Галиев И.Р. Влияние скорости распространения и ширины зоны турбулентного пламени на концентрацию несгоревших углеводородов и полноту сгорания топлива в двигателе с искровым зажиганием	111