

Кватернионные методы и регулярные модели небесной механики и механики космического полета: использование параметров Эйлера (Родрига—Гамильтона) для описания орбитального (траекторного) движения. II: Возмущенная пространственная ограниченная задача трех тел	3
<i>Ю. Н. Челноков</i>	
Решение внешней задачи Похгаммера—Кри и изгибные сейсмические колебания трубопровода в бесконечной упругой среде	33
<i>М. Ш. Исраилов</i>	
Гидромеханическое моделирование заглубленного начального импульсного воздействия на гидрогеофизический массив	47
<i>К. Н. Анахаев, В. В. Беликов</i>	
Определение предела текучести монокристаллов с гексагональной решеткой при заданном тензоре деформаций и гидростатическом давлении	55
<i>А. Г. Кесарев, А. М. Власова</i>	
Коррекция бесплатформенной инерциальной навигационной системы при спуске в атмосфере	68
<i>О. Е. Королев</i>	
Оптимальное управление кинетическим моментом твердого тела (космического аппарата) при выполнении пространственного разворота	76
<i>М. В. Левский</i>	
К статической устойчивости формы поперечного сечения трубопровода, цилиндрической оболочки, углеродной нанотрубки	95
<i>А. Г. Хакимов</i>	
О длительном разрушении составного растягиваемого стержня в условиях ползучести	102
<i>Л. В. Фомин, Ю. Г. Басалов</i>	
Исследование погрешности быстрой тригонометрической интерполяции при решении задачи о напряжениях в брус	115
<i>А. Д. Чернышов, В. В. Горяйнов, М. И. Попов</i>	
Применение методов теории критических расстояний для оценки разрушения квазихрупких материалов с вырезами	129
<i>С. В. Сукнев</i>	
Вычисление параметров напряженно-деформированного состояния полимерного композита в поле постоянного электрического тока	142
<i>П. А. Люкшин, Б. А. Люкшин, С. В. Панин, С. А. Бочкарева</i>	
Относительные равновесия тяжелой точки на равномерно вращающейся наклонной плоскости	156
<i>А. А. Буров, В. И. Никонов</i>	
Ауксетики среди двухслойных композитов из кристаллов с кубической симметрией. Аналитический и численный анализ	166
<i>А. И. Демин, М. А. Волков, В. А. Городцов, Д. С. Лисовенко</i>	