

СОДЕРЖАНИЕ

К 100-летию со дня рождения А.А. Ильюшина.....	3
Бровко Г.Л., Быков Д.Л., Васин Р.А., Георгиевский Д.В., Кийко И.А., Молодцов И.Н., Победря Б.Е. Научное наследие А.А. Ильюшина и развитие его идей в механике	5
Васин Р.А. Теория упругопластических процессов и исследование структурно-механических свойств материалов	19
Зубчанинов В.Г. Постулат изотропии и закон сложной разгрузки сплошных сред	27
Маркин А.А., Соколова М.Ю., Христич Д.В. Постулат А.А. Ильюшина для анизотропных материалов и вариант определяющих соотношений	38
Белов Н.А., Кадымов В.А. Анализ краевой задачи течения пластического слоя между сближающимися жесткими плитами	46
Муравлева Л.В., Муравлева Е.А. Течения вязкопластической среды Бингама–Ильюшина в каналах с волнообразными стенками	59

Быков Д.Л., Мартынова Е.Д. Структурно-энергетический анализ моделей нелинейно вязкоупругих материалов с несколькими функциями старения и вязкости	65
Ломакин Е.В., Мельников А.М. Задачи плоского напряженного состояния тел с вырезами, пластические свойства которых зависят от вида напряженного состояния.....	77
Бондарь В.С. Варианты теории неупругости	90
Победра Б.Е. О моментной статической задаче в напряжениях.....	96
Муравлев А.В. О представлении упругого потенциала в обобщенном пространстве деформаций А.А. Ильюшина.....	99
Эглит М.Э., Якубенко Т.А. Об эффективных модулях неоднородных сред, характеризующихся несколькими малыми параметрами.....	103
Горбачев В.И., Фирсов Л.Л. Новая постановка задачи теории упругости для слоя	114
Георгиевский Д.В. Асимптотики решений трехмерных уравнений теории упругости для сжимаемых и несжимаемых тел.....	122
Исраилов М.Ш. Сведение краевых задач динамической теории упругости к скалярным задачам для волновых потенциалов в криволинейных координатах	131
Гольдштейн Р.В., Осипенко Н.М. О модели разрушения льда при большой площади контакта	137
Мулюков Р.Р., Пшеничниук А.И. Деформация нанокристаллических материалов в формализме теории связывающих мод.....	154
Сконцов К.А., Шешенин С.В. Асимптотический анализ слоистых пластин и пологих оболочек	161
Акуленко Л.Д., Коровина Л.И., Нестеров С.В. Собственные колебания участка трубопровода	172
Семинар	188