

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Богданов А. Н.</b> Памяти Андрея Геннадиевича Куликовского .....	5
<b>Багбеков Р. К., Богданов А. Н., Фельдшеров Ю. В., Шахназаров А. А.</b> Опыт внедрения гидроизолирующих полимерно-минеральных материалов при создании искусственных водоемов в полевых условиях Казахстана .....	15
<b>Доль А. В., Михин М. Н.</b> Регрессионные модели биомеханики атеросклеротических бляшек и их статистическая оптимизация .....	29
<b>Андрейченко Д. К., Портенко М. С., Крылова Е. Ю.</b> Уточненная модель плавающей гиростабилизированной платформы .....	40
<b>Зимин В. Н., Рахимов Д. Р., Савельева И. Ю.</b> Математическая модель пластичности ортотропных композиционных материалов в условиях неизотермического нагружения .....	52
<b>Струкова В. И., Каменских А. А., Носов Ю. О., Пустовалов Д. О.</b> Термомеханическая модель поведения фотополимерного материала .	65
<b>Ковалев А. В., Малыгина Ю. В.</b> Математическое моделирование задачи о равномерном сжатии упрочняющейся упругопластической трубы при радиальном изменении температуры .....	76
<b>Дробышева А. В., Спорыхин А. Н., Щеглова Ю. Д.</b> О динамическом деформировании сферической полости в рыхлых горных породах .....	89
<b>Пестов К. Н., Гузев М. А., Любимова О. Н.</b> Геометрическая структура уравнений Бельтрами-Митчелла .....	100
<b>Хайрнасов К. З.</b> Повышение прочностных характеристик ячеистых бетонов композиционными материалами .....	109
<b>Дудин Д. С., Келлер И. Э.</b> Описание сульфидно-оксидной и хлоридной коррозии жаропрочных сплавов с учётом напряжений. I. Математическая модель .....	123
<b>Бивин Ю. К.</b> Экспериментальное исследование электризации воздуха, сопровождающей движение твердых тел .....	134
УЧАСТНИКИ ИЗДАНИЯ ЖУРНАЛА .....	147
ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ .....	150