

# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

Том 517, 2024

---

---

Валентин Ефимович Костюков (к 75-летию со дня рождения) 3

---

## ФИЗИКА

Экспериментальное исследование триггеринга парового взрыва при распаде струи расплавленной соли

*Н. В. Васильев, С. Н. Вавилов, Е.А. Лиджиев* 5

Параметры ударного сжатия графита на начальных стадиях формирования Попигайской астроблемы

*В. В. Ким, С. И. Мартыненко, А. В. Острик, К. В. Хищенко, И. В. Ломоносов* 9

---

## МЕХАНИКА

Удаление сингулярности поля напряжений для задачи Вилльямса (1952) на основе неевклидовой модели сплошной среды

*М. А. Гузев* 12

Эволюция вихрей при слиянии капли этанола с водой в интрузивном режиме

*Б. Джудар, А. Ю. Ильиных, Ю. Д. Чашечкин* 18

Различные типы локализации собственных колебаний прокладки между параллельными фланцами

*С. А. Назаров* 29

Общее решение системы уравнений моментной линейной теории упругости изотропного псевдоконтинуума Коссера

*Н. И. Остроблин, Р. И. Угрюмов* 36

Прогнозирование многостадийной усталостной кривой на основе релаксационной модели необратимого циклического деформирования

*Ю. В. Петров, Н. С. Селютина, М. Н. Антонова* 41

Осмотическая фильтрация соленой воды в осадочной толще, содержащей полупроницаемые области, и ее возможные приложения

*М. М. Рамазанов, Л. И. Лобковский, Н. С. Булгакова, С. Р. Гаджимагомедова* 48

Пространственная переориентация твердого тела посредством подвижной массы при наличии внешних сил, заданных как функции времени

*А. М. Шматков* 59

---

## ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Подъем подводного трубопровода сосредоточенной силой

*М. А. Ильгамов* 65

Перспективы достижения углеродной нейтральности экономически развитыми странами

*В. В. Клименко, А. В. Клименко, А. Г. Терешин* 71

---

---