

<i>Н.Г. Бурого, И.С. Никитин, А.Д. Никитин, Б.А. Стратула.</i> Численное моделирование усталостного разрушения на основе нелокальной теории циклической повреждаемости	3
<i>П.А. Назаренко, С.П. Левашкин, О.И. Захарова, К.Н. Иванов, С.В. Кушук.</i> Обработка сигналов распределенных оптоакустических датчиков при помощи нейронных сетей в задаче мониторинга автотранспорта.....	20
<i>А.Ю. Луговский, В.В. Лукин.</i> О влиянии учета уравнения энергии на модель образования крупновихревого течения в аккрецирующей оболочке протозвезды.	35
<i>Б.Н. Четверушкин, В.Е. Борисов, А.Е. Луцкий, Я.В. Ханхасаева.</i> Численное моделирование трехмерного обтекания воздухозаборника.....	51
<i>И.В. Деревич, А.А. Панова.</i> Моделирование инфицирования в локальной атмосфере, зараженной вирусом SARS-CoV-2. Стационарная концентрация вирионов	67
<i>Н.М. Кащенко, С.А. Ишанов, Е.В. Зубков, Л.В. Зинин.</i> Исследование градиентно-дрейфовой неустойчивости в области развитых экваториальных плазменных пузырей	87
<i>А.И. Сухинов, А.Е. Чистяков, Ю.В. Белова, И.Ю. Кузнецова.</i> Аналитическое и численное исследование задачи динамики планктонных популяций при наличии микропластика	96
<i>Д.И. Падалица, А.С. Филатьев, О.В. Янова, А.А. Голиков.</i> Моделирование обтекания свободномолекулярным потоком космического аппарата с воздушным электрореактивным двигателем	115
<i>М.А. Казначеев, Н.А. Тихонов.</i> Динамическая модель образования и разрушения агрегатов для описания эффекта изотермического пересыщения в ионите ...	134
<i>С.В. Поляков, В.О. Подрыга.</i> Об одной граничной модели в задачах обтекания твердых тел газовым потоком	147
<i>В.П. Стаценко, Ю.В. Янилкин.</i> Исследование эффекта сепарации веществ при знакопеременном ускорении с помощью феноменологической модели турбулентности	162