

Исследование стохастических миграционно-популяционных моделей «две жертвы – один ареал миграции – хищник – суперхищник»

**Васильева И.И.**

5

Апробация универсального вычислительного экспресс-метода разработки нейросетевой модели для оценки свойств ПВХ-композитов

**Мухутдинов А.Р., Ефимов М.Г.**

15

Классификация музыкальных эмоций с использованием технологий машинного обучения

**Плаксин Д.В., Бадокина Т.Е., Щенникова Е.В.**

22

Построение нелинейной модели движения железнодорожной тележки и исследование устойчивости поперечных колебаний с учетом внешних возмущений

**Дружинина О.В., Лисовский Е.В.**

32

Сравнительный анализ математических моделей динамики судов

**Ульченко И.А., Николаев А.А., Хажеев Д.В., Волков Н.А., Глушков М.С., Белканов А.А.**

38

Генерация устойчивой структуры из трех роликовых доменов при параметрическом возбуждении капиллярных волн в квадратной кювете с закругленным углом и прямоугольным выступом на границе

**Кияшко С.В., Афенченко В.О., Назаровский А.В.**

50

Определение координат нелинейного рассеивателя при помощи нелинейного радиолокатора

**Бабанов Н.Ю., Дмитриев В.В., Замятина И.Н., Ларцов С.В.**

63

Анализ распада капель с электрическими зарядами в облаке аэрозоля при воздействии электростатического поля

**Кныш М.В., Морозов В.В., Разиньков С.Н.**

77

Площадная грунтовая съемка при поисково-разведочных работах в шельфовой зоне Арктического бассейна

**Вагин А.В.**

83