

# СОДЕРЖАНИЕ

## МАТЕМАТИКА

---

<i>Смирнов Ю. Г.</i> О сходимости метода Галеркина для решения гиперсингулярных интегральных уравнений в специальных классах функций .....	3
<i>Нестеров В. О., Цупак А. А.</i> Численный метод решения скалярной задачи дифракции монохроматической волны на экране с нелинейными условиями сопряжения .....	13
<i>Лапин К. С.</i> Эквиограниченность по Пуассону в пределе и эквиосциллируемость в пределе множеств всех решений систем дифференциальных уравнений.....	23
<i>Зайцев Б. А., Медведик М. Ю.</i> Итерационный алгоритм для решения нелинейных интегральных уравнений.....	36

## ФИЗИКА

---

<i>Макеева Г. С., Никитин М. С.</i> Перестраиваемые поляризационные магнитооптические эффекты при рассеянии терагерцового излучения на решетках графеновых нанолент в магнитном поле .....	45
<i>Шляров В. В., Серебрякова А. А., Аксенова К. В., Загуляев Д. В.</i> Влияние постоянного магнитного поля на усталостную долговечность диамагнетиков: роль эффекта Зеемана в усталостной прочности цветных металлов .....	66
<i>Журавлев В. М.</i> Спиральная структура дисковых галактик и эффект скрытой массы .....	81
<i>Зинченко Т. О., Печерская Е. А., Кривчик В. Д., Рубцов И. А., Якушов Д. В., Александров В. С.</i> Анализ зависимостей времени релаксации от влияющих факторов в проводящих оксидах на основе $\text{SnO}_2:\text{Sb}$ .....	106
<i>Ницев К. Н., Новопольцев М. И., Кострюков С. Г., Пыntenков А. А., Лютова Е. Н., Безрукова Е. В.</i> Модификация гранулометрического состава ультрадисперсных порошков серебра .....	119