

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

Евстигнеев Р. О., Медведик М. Ю., Смирнов Ю. Г., Цупак А. А. Обратная задача восстановления неоднородностей тела для ранней диагностики заболеваний с помощью микроволновой томографии.....	3
Зубрилин К. М. Уплотненные инфинитезимальные преобразования касательного расслоения со связностью горизонтального лифта, порожденные инфинитезимальными голоморфно-проективными преобразованиями.....	18
Багаев А. В., Жукова Н. И. Трансверсально аналитические лоренцевы слоения коразмерности два.....	33
Данг В. В., Корабелщикова С. Ю., Мельников Б. Ф. Некоторые вопросы аппроксимации полугрупп.....	46
Малютина М. В., Орлов С. С. Периодическое решение обобщенного интегрального уравнения Абеля первого рода.....	58
Алехина М. А. О схеме, повышающей надежность в базисе, состоящем из функции Вебба, в P_k	70
Смолякин Е. Ю., Снегур М. О., Хорошева Э. А. Численное исследование спектра нормальных волн открытого неоднородного волновода с круговым сечением.....	76
Евстигнеев Р. О. Решение задачи определения параметров неоднородности в цилиндрических телах по измерению поля вне тела.....	87
Курсева В. Ю. Численное исследование задачи о распространении симметричных гибридных волн в плоском неоднородном нелинейном волноводе.....	96
Смирнов Ю. Г., Москалева М. А. Двухшаговый метод определения диэлектрической проницаемости неоднородного тела в волноводе.....	106
Деревянчук Е. Д., Логинов М. А., Фролова О. В. Обратная задача восстановления электромагнитных параметров тонкой односекционной анизотропной диафрагмы в прямоугольном волноводе.....	119