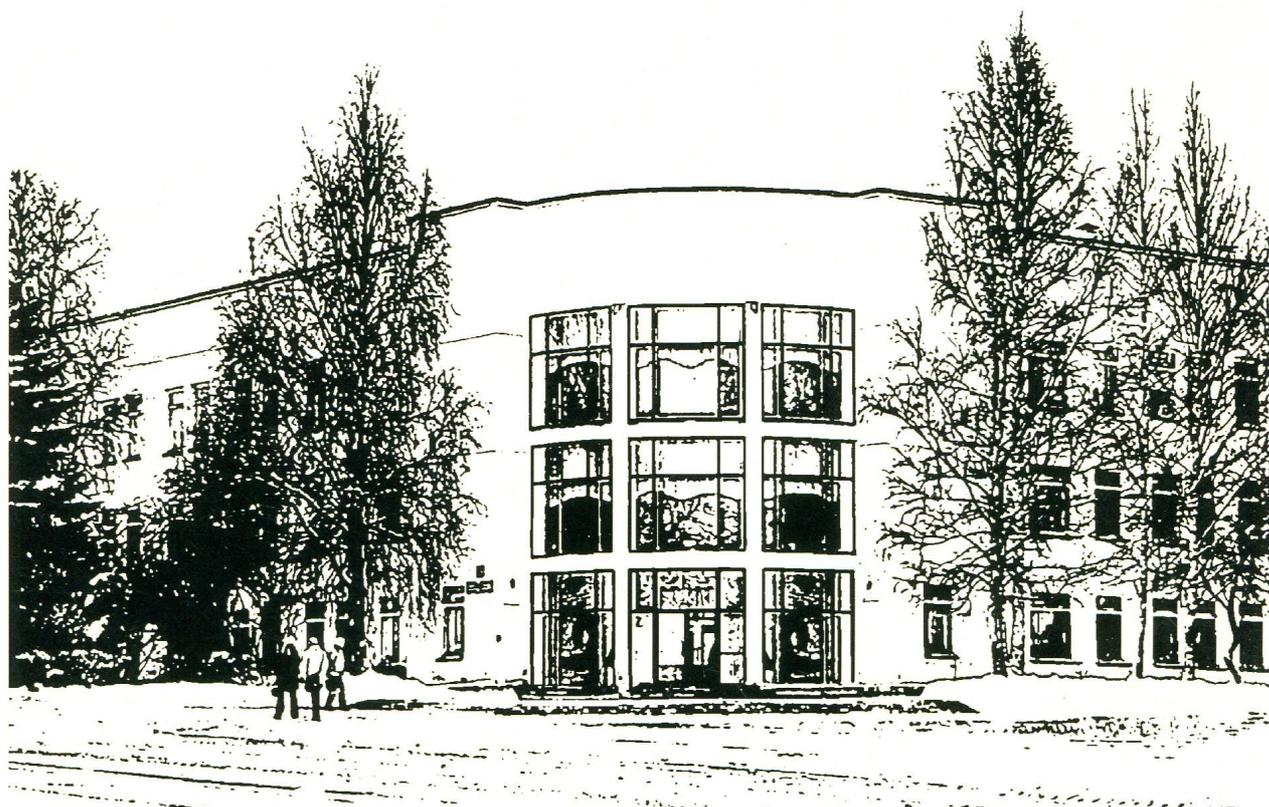


ИЗВЕСТИЯ

КОМИ НАУЧНОГО ЦЕНТРА
УРАЛЬСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

Серия «ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ»



6(52) • 2021

СО Д Е Р Ж А Н И Е

Д.Б. Ефимов

Гафниан некоторых трехпараметрических теплицевых матриц
и совершенные паросочетания дуговых и хордовых диаграмм 5–13

А.О. Маргасов

О нейронных обыкновенных дифференциальных уравнениях
и их вероятностном расширении.....14–19

С.М. Полещиков

Потенциалы, допускающие интегрирование возмущенной задачи двух тел
в регулярных координатах 20–35

И.В. Костяков, В.В. Куратов, Н.А. Громов

Контракции алгебр Ли и уравнение Линдблада 36–41

И.В. Костяков, В.В. Куратов, Н.А. Громов

Эволюция кутрита и контракция алгебры Ли $su(3)$ 42–48

А.А. Карабанов

Редукции симметрии уравнений Линдблада – простые примеры и приложения 49–52

Е.М. Овсюк, А.Д. Коральков, А.П. Сафронов

Частица со спином $1/2$ и двумя массовыми параметрами
во внешнем кулоновском поле 53–58

А.В. Ивашкевич

Структура плоских волн для частицы со спином $3/2$, безмассовый случай,
калибровочная симметрия.....59–65

Н.А. Громов

Зависимость сечений электрослабых процессов от температуры Вселенной..... 66–72

В.Н. Тарасов, Н.О. Смолева

Задачи устойчивости круговых арок с неударживающими связями 73–78

Н.А. Секушин

Решение обратной электротехнической задачи в материаловедении:
обобщенная модель Войта 79–85