**Соловьев, Владимир Олегович.**

## Асимптотически плоское пространство-время в каноническом формализме общей теории относительности : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.04.02. - Серпухов, 1984. - 104 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Соловьев, Владимир Олегович

ВВЕДЕНИЕ.'.

Глава I. АСИМПТОТИЧЕСКАЯ ГРУША ПУАНКАРЕ В

ПРОСТРАНСТВЕ МИНКОВСКОГО.

§ I. Алгебра связей в каноническом формализме ОТО.

§ 2. Поверхностные члены в скобках Пуассона.

§ 3, Асимптотическая группа Пуанкаре.

Глава П. АЛГЕБРА ГЕНЕРАТОРОВ АСИМПТОТИЧЕСКОЙ ГРУППЫ ПУАНКАРЕ ДЛЯ АСИМПТОТИЧЕСКИ ПЛОСКОГО

ПРОСТРАНСТВА-ВРШЕНИ.

§ I. Линеаризация поверхностных интегралов.

§ 2. Определение асимптотически плоского пространства-времени.

§ 3. АДА - разложение, выбор гиперповерхности и фоновой" метрики-.

Глава Ш. ТЕОРИЮ НЁТЕР В КАНОНИЧЕСКОМ ФОНШИЗМЕ ОТО.

§ I. Общий вид вариации действия.

§ 2. Первая теорема Иётер.

§ 3. Вторая теорема Нётер.

§ 4. Несобственный закон сохранения.

§ 5. Глобальный подход и сохранение поверхностных интегралов.

ЗА1Ш0ЧЕНИЕ.