

**Избранные вопросы математической физики и анализа**

*Сборник статей. К 90-летию со дня рождения академика Василия Сергеевича Владимирова*

● Памяти Василия Сергеевича Владимирова	7
● Ультраметрическое случайное блуждание и динамика белковых молекул В. А. Аветисов, А. Х. Бикулов, А. П. Зубарев	9
● О голографической связи $p$ -адического эффективного действия и струнной теории поля И. Я. Арефьева	33
● Об одной модели квантовой теории поля И. Я. Арефьева, И. В. Волович	37
● Критерий слабой обобщенной локализации для кратных рядов Фурье–Уолша с $J_k$ - лакунарной последовательностью прямоугольных частичных сумм С. К. Блошанская, И. Л. Блошанский	41
● Об универсальной краевой задаче для уравнений математической физики И. В. Волович, В. Ж. Сакбаев	64
● Автоволновые процессы в континуальных цепочках однонаправленно связанных генераторов С. Д. Глызин, А. Ю. Колесов, Н. Х. Розов	89
● Асимптотически однородные решения дифференциальных уравнений, символы которых – однородные многочлены относительно мультипликативной однопараметрической группы Ю. Н. Дрожжинов, Б. И. Завьялов	107
● Одна модель релятивистской динамики В. В. Жаринов	128
● $p$ -адическая модель квантовой механики и квантовые каналы Е. И. Зеленов	140
● О формулировке квантовой механики с динамическим временем М. Г. Иванов	154
● $p$ -адические всплески и их приложения С. В. Козырев, А. Ю. Хренников, В. М. Шелкович	166
● Об одном полевом уравнении, порождающем новый класс частных решений уравнений Янга–Миллса Н. Г. Марчук	207
● Алгоритм исследования динамики ренормализационной группы в проективном пространстве	221

М. Д. Миссаров, А. Ф. Шамсутдинов	
● Формулы Фейнмана как метод усреднения случайных гамильтонианов Ю. Н. Орлов, В. Ж. Сакбаев, О. Г. Смолянов	232
● Когерентное управление кубитом свободно от ловушек А. Н. Печень, Н. Б. Ильин	244
● Инвариантные области голоморфности: двадцать лет спустя А. Г. Сергеев, Щаньюй Чжоу	253
● Микроскопические решения кинетических уравнений и проблема необратимости А. С. Трушечкин	264