

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению математических наук РАН
по специальности "математика"

КОЗЫРЕВ Сергей Владимирович

Ведущий научный сотрудник, ФГБУН
Математический институт им. В.А. Стеклова
РАН (г. Москва), р. 14.04.1968, доктор физико-
математических наук, профессор РАН

Козырев С.В. - специалист в области математической физики, автор более 80 научных работ, из них две монографии.

Основные научные результаты Козырева С.В.:

Исследован стохастический предел квантовой динамики, получены уравнения динамики и найдены их решения для различных квантовых систем;

Разработана теория p -адических всплесков (вейвлетов) и показана связь таких всплесков со спектральной теорией p -адических псевдодифференциальных операторов и теорией представлений групп преобразований p -адических пространств;

Теория p -адических всплесков как собственных векторов интегральных операторов обобщена на локально компактные ультраметрические пространства (не обладающие структурой группы);

Построена p -адическая параметризация матрицы Паризи в методе реплик теории спиновых стёкол и предложено обобщение подхода Паризи.

Козырев С.В. ведет преподавательскую работу в Научно-образовательном центре МИАН.

Козырев С.В. - член редколлегии журналов "p-Adic Numbers, Ultrametric Analysis and Applications" и "Infinite Dimensional Analysis, Quantum Probability and Related Topics".

Козырев С.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению математических наук РАН по специальности "математика" Ученым советом Математического института им. В.А. Стеклова РАН.