

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

СЕРГЕЕВ Армен Глебович

В ведущий научный сотрудник, ФГБУН
и Математический институт имени
н В.А.Стеклова РАН (г. Москва), р. 11.03.1949,
ы доктор физико-математических наук,
с профессор, благодарность Президента РФ
н
Ф

Сергеев А.Г. – специалист в области комплексного анализа и математической физики, автор 137 научных статей и 11 книг.

Основные научные результаты Сергеева А.Г.:

исследованы неоднородные уравнения Коши-Римана в псевдовыпуклых полиэдрах и комплексная геометрия трубчатых областей над конусами; доказана (совместно с П.Хайнцнером) компактная версия гипотезы о расширенной трубе будущего;

исследована кэлера геометрия бесконечномерных комплексных многообразий; построено квантование универсального пространства Тейхмюллера и других бесконечномерных комплексных многообразий;

исследован адиабатический предел в уравнениях Гинзбурга-Ландау и Зайберга-Виттена и показано, что адиабатический предел в уравнениях Зайберга-Виттена является комплексным аналогом аналогичного предела в уравнениях Гинзбурга-Ландау,

разработан твисторный подход к исследованию гармонических отображений компактных римановых поверхностей в пространства петель компактных групп Ли,

дана математическая интерпретация теории диэлектриков и их топологических инвариантов.

Сергеев А.Г. ведет преподавательскую работу на механико-математическом факультете МГУ имени М.В.Ломоносова и других учебных заведениях. Им подготовлены 3 кандидата физико-математических наук. Он является председателем Диссертационного совета по анализу и теории вероятностей при Математическом институте им. В.А.Стеклова РАН.

Сергеев А.Г. – заместитель главного редактора журнала «Известия РАН. Серия математическая», главный редактор журнала «Труды Московского математического общества», член Правления Московского математического общества.

Сергеев А.Г. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению математических наук РАН по специальности "математика" Ученым советом Математического института имени В.А.Стеклова РАН.