

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

### **ТРОИЦКИЙ Евгений Вадимович**

Профессор механико-математического факультета, ФГБОУ ВО Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова (г. Москва), р. 13.02.1961, доктор физико-математических наук, профессор

Троицкий Е.В. - специалист в области некоммутативной геометрии, алгебраической и дифференциальной топологии, функционального анализа, К-теории  $C^*$ -алгебр и теории индекса эллиптических операторов, автор и соавтор более 90 работ, в том числе 10 книг (2 монографии, 2 их переработанных перевода, 6 учебных пособий). Он создал эквивариантную теорию индекса  $C^*$ -эллиптических операторов, доказал теорему об индексе, учитывающую кручение, применяемую к исследованию кривизны спинорных многообразий и к высшим  $\Gamma$ -сигнатурам. Доказал гипотезу Каруби об изоморфизме Тома в эквивариантной К-теории  $C^*$ -расслоений. Доказал стягиваемость общих линейных групп  $C^*$ -гильбертовых модулей, используемую в теории представляющих пространств К-теории  $C^*$ -расслоений и в гомотопических вопросах краевых задач. Установил связь свойств орбит действия дискретной группы с алгебраическими и аналитическими свойствами модуля непрерывных функций над инвариантными функциями. Для большого класса дискретных групп, включающего почти полициклические, представил числа Райдемайстера числом неподвижных точек на дуальном объекте группы - важное обобщение на бесконечные группы теоремы Бернсайда-Фробениуса. Доказал некоммутативный аналог теоремы Рисса о представлении функционалов мерами. Распространил на  $C^*$ -алгебры свойство (Т) Каждана; в отличие от подхода Конна-Джонса, подход имеет важные приложения в теории гильбертовых модулей.

Троицкому Е.В. присуждена Государственная научная стипендия для выдающихся ученых России 1994-1996 гг., грант Президента РФ и другие гранты. Ведущий профессор факультета, читает основные и спецкурсы. Член редколлегии журнала «Advances in Operator Theory». Организатор ряда международных конференций. Под его руководством защищены три кандидатские диссертации. «Почетный работник сферы образования Российской Федерации» (2021).

Троицкий Е.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению математических наук РАН по специальности "математика" Ученым Советом механико-математического факультета МГУ им. М.В.Ломоносова.