

Научный семинар кафедры высшей математики

под руководством Е. С. Половинкина

состоится во вторник 21 мая 2019 г. в 17.00 в 437 ГК

Групповые структуры и их приложения в категориях функционального анализа.

Гумеров Ренат Нельсонович

(Казанский Федеральный Университет)

В докладе планируется обсудить решение задачи о поднятии групповой структуры на накрывающее пространство компактной группы, при котором рассматриваемое накрывающее отображение становится гомоморфизмом топологических групп. Данная задача имеет ряд приложений, например, в теории многочленов Вейерштрасса над алгебрами непрерывных функций на компактных группах. Будут обсуждены свойства отображений \mathbb{R} -адических соленидов и тесно связанных с ними полугрупповых C^* -алгебр, являющихся квазилокальными алгебрами для сетей, рассматриваемых в алгебраической квантовой теории поля.