

Спецкурс «Теория представлений симметрических групп»

Теория представлений симметрических групп — это классический сюжет, который имеет фундаментальное значение для алгебры, теории представлений, комбинаторики, теоретической физики. Теория, зародившаяся в пионерских трудах Фробениуса, Шура и Юнга, продолжает активно развиваться и обрести новые связи в различных областях математики. Основной акцент курса будет направлен на индуктивный подход к построению теории представлений симметрических групп, разработанный в 1990-х гг. А.М.Вершиком и А.Ю.Окуньковым, ключевыми элементами которого являются алгебры Гельфанда-Цетлина и элементы Юнга-Юциса-Мэрфи.