**Макаров Иван Сергеевич. Разработка методов прогнозирования точек разворота на многомерных временных рядах финансовых рынков на основе моделей машинного обучения с подкреплением;[Место защиты: ФГУ «Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» Российской академии наук»], 2023**