Отзыв

научного руководителя о выпускной квалификационной

работе Прохоренко Филиппа Александровича

«**Моделирование многомерного динамического процесса с вероятностной классификацией текущего состояния**» по направлению

01.04.02 «Прикладная математика и информатика» - магистратура.

Студент Прохоренко Ф. А. обучался на факультете ПМ-ПУ с 2014 года сначала в бакалавриатуре, а затем – в магистратуре. Его научные интересы всегда касались математического моделирования и управления в экономической деятельности. Анализу и прогнозированию подвергались показатели макроэкономики и региональной экономики (СПб).

В качестве задачи ВКР ему была сформулирована тема неопределенности для ЛПР: многочисленные показатели изменяются во времени и своим изменением влияют на многие другие показатели. Взаимосвязь этих изменений сложна, случайна и противоречива. Поэтому Прохоренко включил в рассмотрение только 10 показателей и анализировал влияние на них только трех других показателей из этой десятки. Такой прием редукции задачи не снимает методических трудностей, но делает анализ обозримым.

К сожалению, по семейным обстоятельствам, Филипп пропустил часть учебного процесса и доделывал работу уже в пору КОВИД-19. Это сказалось на качестве материала. Но работоспособность и усердие позволили Прохоренко создать законченное произведение с некоторым обзором литературы, алгоритмом, реальным примером и программным продуктом.

Считаю, что Прохоренко Ф. А. успешно прошел курс магистратуры по направлению 01.04.02 “Прикладная математика и информатика” и оцениваю его ВКР на «отлично».

Доктор физ-мат наук, профессор Прасолов А.В.