

ОТЗЫВ

научного руководителя

*на соискателя ученой степени кандидата технических наук
по специальности 05.13.10 – «Управление в социальных и
экономических системах»*

Фатьянову Маргариту Эдуардовну

Фатьянова Маргарита Эдуардовна – аспирант 4-го года обучения по программе 09.06.01 «Информатика и вычислительная техника» профиля подготовки 05.13.18 «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ». Получила дипломы с отличием: бакалавра (2014 г.) по направлению «Прикладная математика» и магистра (2016 г.) по направлению «Прикладная математика и информатика».

Маргарита Эдуардовна получила значимые результаты в научной деятельности. На протяжении всего периода обучения соискатель демонстрирует большое стремление развиваться как в профессиональной деятельности, так и в научной карьере, что подтверждается различными дипломами и наградами. Область научно-исследовательской работы в период 2013-2019 гг. связана с математическим моделированием, экономикой и финансами. Основные научные интересы – портфельное инвестирование и разработка поведенческих финансовых продуктов.

Диссертационная работа Фатьяновой М.Э. «Модели и система поддержки принятия решений для управления опционным портфелем структурированного продукта» посвящена совершенствованию статической и динамической моделей и разработке системы поддержки принятия решений. Актуальность данной работы обуславливается потребностью эффективного управления финансовым портфелем в условиях нестабильности. Этого можно достичь с помощью разработанного программного продукта, позволяющего не только формировать, но и переформировывать финансовый портфель.

В рамках апробации было реализовано имитационное моделирование процесса управления опционным портфелем с учетом возможного переформирования (динамическое управление) и без него (статическое управление). Проведено 1000 экспериментов с общими временными затратами 50 ч.

Соискатель активно развивается в плане построения профессиональной карьеры. Фатьянова М.Э. успешно сдала базовый квалификационный экзамен для специалистов финансового рынка, принимающая сторона – Национальная Ассоциация Участников Фондового Рынка (НАУФОР). Также проходила производственную практику в финансовой компании ООО «БрокерКредитСервис» («БКС»), а в 2014-2015 гг. работала в должности финансового советника.

В 2019 г. Маргарита Эдуардовна успешно представила результаты диссертационного исследования на научных семинарах Центрального экономико-математического института Российской академии наук (ЦЭМИ РАН), Федерального исследовательского центра «Информатика и управление» Российской академии наук (ФИЦ ИУ РАН), Механико-математического факультета и факультета Вычислительной математики и кибернетики Московского

государственного университета имени М.В. Ломоносова.

Основные результаты научной работы Фатьяновой М.Э. представлены в 43 научных публикациях, в том числе 1 статья в журнале, индексируемом в международной базе SCOPUS, 6 статей в журналах, включенных в перечень ВАК, ей получены 2 свидетельства об официальной регистрации программ для ЭВМ. За время обучения представила результаты исследований на международных и Всероссийских конференциях в Москве, Санкт-Петербурге, Вологде, Саратове, Нижнем Новгороде, Самаре, Тамбове, Новосибирске, Юрге, Кемерово, Томске.

Маргарита Эдуардовна удостоена грамоты за лучший доклад на XXVI международной конференции «Ломоносов 2019» в МГУ имени М.В. Ломоносова. В 2017 г. награждена дипломом в II Всероссийском конкурсе научно-исследовательских работ «ШАГ В НАУКУ» в номинации «Аспиранты». Трижды награждена на университетском конкурсе научных работ по инженерным наукам: в 2016 г. и 2014 г. удостоена дипломов I степени, а в 2013 г. - диплома II степени.

Фатьянова М.Э. удостоена кубка и двух дипломов победителя и призера на Всероссийском инженерном конкурсе (г. Санкт-Петербург) и конкурсе индивидуальных проектов (2016 г.).

Научные исследования Фатьяновой М.Э. были поддержаны стипендиями: Президента Российской Федерации (2019-2020, 2015-2016), имени академика В.А. Глухих (2017), губернатора Томской области (2015-2016), повышенной государственной академической стипендией (2013-2016), ректора ТПУ (2014-2016), стипендией имени академика В.Е. Накорякова (2015). В 2016 г. Маргарита Эдуардовна награждена бронзовой медалью «За заслуги перед Томским политехническим университетом».

Считаю, что Фатьянова Маргарита Эдуардовна является вполне сложившимся ученым, способным самостоятельно ставить и решать научные задачи и заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.10 – «Управление в социальных и экономических системах».

Научный руководитель
Заведующий кафедрой – руководитель
отделения математики и информатики
ШБИП ТПУ,
д.ф.-м.н., профессор


А.Ю. Трифонов

Андрей Юрьевич Трифонов
Служ. адрес: 634050, Томск, пр. Ленина, 30
Тел.: +7 (3822) 606335, доб. 5361, 2276
E-mail: atrifonov@tpu.ru

Подпись Трифонова А.Ю. заверяю

Ученый секретарь ТПУ



О.А. Ананьева

05.12.2019