

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ
о работе Рогачева Николая Геннадьевича
над диссертацией «Многокритериальный синтез оптимальных регуляторов в непрерывно-дискретных системах управления с нечеткими целевыми функциями», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.1 – Системный анализ, управление и обработка информации

Рогачев Н.Г. окончил магистратуру федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный технический университет» в 2017 году по направлению 27.04.04 «Управление в технических системах». В том же году был зачислен в очную аспирантуру ФГБОУ ВО «СамГТУ», которую закончил в 2021 году по профилю подготовки 05.13.01 Системный анализ, управление и обработка информации (промышленность).

За время обучения в Самарском государственном техническом университете участвовал в ряде научно-исследовательских работ (гранты РФФИ 17-48-630410 р-а, 18-08-00506 А, 19-38-90061 «Аспиранты» и др.), побеждал в конкурсе грантов для аспирантов СамГТУ. Был удостоен стипендий Правительства РФ и Президента РФ. За достижения в научно-исследовательской деятельности награждался дипломами. Принимал активное участие в общественной жизни университета, за что был включен в Золотой фонд молодых специалистов-выпускников СамГТУ.

При подготовке диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук Рогачевым Н.Г. выполнен большой объем исследований. Опубликовано 17 научных и научно-технической работ, в том числе четыре статьи в научных изданиях, рекомендуемых ВАК Минобрнауки РФ, семь статей в изданиях из международных баз цитирования Web of Science и SCOPUS, шесть работ в сборниках научных трудов и материалах конференций. Получено свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ.

За время обучения Рогачев Н.Г. показал себя целеустремленным исследователем, способным работать как самостоятельно, так и в коллективе, решать серьезные научно-исследовательские задачи.

Рогачев Н.Г. сдал кандидатские экзамены на оценку «отлично», подготовил к защите диссертационную работу на тему «Многокритериальный синтез оптимальных регуляторов в непрерывно-дискретных системах управления с нечеткими целевыми функциями». В своей диссертационной работе Рогачев Н.Г. с помощью современных методов численного моделирования, теории нечетких множеств и теории оптимального управления решает актуальную задачу многокритериального синтеза оптимальных регуляторов для непрерывно-дискретных систем управления, цели и ограничения в которых представлены нечеткими целевыми функциями.

Все основные результаты работы Рогачева Н.Г. достаточно полно отражены в научных публикациях и апробированы на российских и международных конференциях. Стиль и метод изложения материала Рогачевым Н.Г. в научных публикациях и в диссертационной работе характеризуются структурной и логической связностью.

Считаю, что диссертация Рогачева Николая Геннадьевича «Многокритериальный синтез оптимальных регуляторов в непрерывно-дискретных системах управления с нечеткими целевыми функциями» соответствует требованиям Положения ВАК Минобрнауки России, а соискатель заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.1 – Системный анализ, управление и обработка информации.

Научный руководитель, д.т.н., профессор,
профессор кафедры «Автоматика и управление
в технических системах» ФГБОУ ВО «СамГТУ»

Александр Рапопорт Э.Я.
«02» *сентябрь* 2021 г.

Подпись Рапопорта Э.Я. удостоверяю
Ученый секретарь ФГБОУ ВО «СамГТУ»



Ю.А.
Малиновская Ю.А.

С отзывом ознакомлен

Н.Г.

Рогачев Н.Г.
3.09.2021