

ОТЗЫВ

научного руководителя

о соискателе кафедры кибернетики химико-технологических процессов
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Российский химико-технологический
университет имени Д. И. Менделеева»
Костандяне Артуре Валериевиче

Костандян Артур Валериевич, «02» января 1977 года рождения, в 2000 году окончил РХТУ им. Д. И. Менделеева, факультет «Кибернетика химико-технологических процессов», кафедра «Компьютерно-интегрированные системы в химической технологии» по специальности «Основные процессы химических производств и химическая кибернетика».

В процессе подготовки диссертации Костандян А. В. с октября 2021 по апрель 2024 года являлся соискателем кафедры кибернетики химико-технологических процессов федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева». В настоящее время работает на должности руководителя IT-компании ООО «КСИМАТИК».

Актуальность темы диссертационной работы Костандяна А. В. обусловлена решением проблемы эффективности функционирования трубопроводной газотранспортной системы – управлением сбалансированным режимом транспортировки природного газа. Принятие решений по управлению режимами газотранспортной системы осуществляется на основе обработки большого объема информации от средств измерений параметров газа и анализа результатов на временном интервале. Эффективность системы управления газотранспортной системой достигается применением математических методов и моделей, разработкой специальных систем идентификации причин и источников небаланса природного газа для поддержки оперативного принятия решений на основе современных информационных технологий.

На этапе работы над кандидатской диссертацией Костандян А. В. в литературном обзоре провел анализ большого числа первоисточников по решаемым проблемам идентификации причин небаланса природного газа в газотранспортных системах, разработки моделей и алгоритмов.

В настоящее время Костандян А. В. является сложившимся исследователем, умеющим корректно формулировать научно-технические задачи и искать оптимальные решения.

Костандян А. В. в соавторстве по теме диссертации опубликовал 13 печатных работ, из них одна статья в журнале, индексируемом в Scopus. Результаты диссертационной работы отражены в базе данных рецензируемых научных журналов, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации. Получено одно свидетельство государственной регистрации программы для ЭВМ в Роспатенте.

Костандян А. В. многократно принимал участие и выступал на международных и Российских конференциях. Результаты научных исследований подтверждаются апробированием на ведущих конференциях: XXXV Международная научная конференция Математические Методы в Технике и Технологиях ММТТ-35, 30 мая – 03 июня 2022 г., Ярославль, Россия; Системы синхронизации, генерации и обработки

сигналов в телекоммуникациях (SYNCHROINFO), Минск, Беларусь, 2018; Информационно-2022 Материалы VI Международной научно-практической конференции «Информатизация инженерного образования», 12-15 апреля 2022 г., Москва- М.; VII региональная научно-техническая конференция «Губкинский университет в решении вопросов нефтегазовой отрасли России» посвященный 100-летию со дня рождения В.Л. Березина, 19-21 сентября 2023 г.; Международная научно-практическая конференция LXX. Технические науки. Информатика, вычислительная техника и управление. Сборник статей по материалам LXX международной научно-практической конференции № 2 (70) Февраль 2024 г., с. 4–13.

Костандян А.В. является сформировавшимся специалистом, способным решать сложные научно-технические задачи, совмещая их с профессиональной деятельностью - разработкой и внедрением программных продуктов и баз данных. За период работы над диссертацией Костандян А. В., проявил себя целеустремленным соискателем, обладающим организаторскими способностями, пользующийся уважением и авторитетом.

На основании изложенного, считаю, что диссертация Костандяна Артура Валериевича является законченной научной работой, и он достоин присуждения ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.3.3. «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами»

Научный руководитель
Профессор кафедры Кибернетики ХТП
«РХТУ им. Д. И. Менделеева»

125047, г. Москва, Миусская пл., д. 9
тел.: +7(495) 495 – 21 - 26,
e-mail egorov.a.f@muctr.ru



Егоров А. Ф.

Подпись А. Ф. Егорова заверяю

И.С. Мирошников