

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«Российский государственный университет
нефти и газа (национальный
исследовательский университет)
имени И.М. Губкина»
(ГУБКИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)



119991, г. Москва, Ленинский просп., д. 65, корп. 1
Телефон: (499) 507-88-88 (многоканальный);
E-mail: com@gubkin.ru; <http://www.gubkin.ru>
ОКПО 02066612; ОГРН 1027739073845
ИНН/КПП 7736093127/773601001

17 октября 2024 года № 001/10214
на № 2696 от 30 сентября 2024 года

В диссертационный совет
24.2.352.01,
созданный на базе
ФГБОУ ВО «Оренбургский
государственный университет»

Ознакомившись с диссертационной работой Крюкова Владимира Викторовича на тему «Автоматизированная система управления узлами редуцирования газа магистральных газопроводов с применением аппарата нечеткой логики», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.3. Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (технические науки), ФГАОУ ВО «Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина» даёт согласие выступить в качестве ведущей организации.

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Крюкова Владимира Викторовича на тему «Автоматизированная система управления узлами редуцирования газа магистральных газопроводов с применением аппарата нечеткой логики», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.3 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (технические науки).

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГАОУ ВО «РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина», РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, Губкинский университет
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Почтовый адрес организации	119991, г. Москва, проспект Ленинский, дом 65, корпус 1
Телефон	+7 (499) 507-88-88
e-mail организации	com@gubkin.ru
Web-сайт организации	https://www.gubkin.ru

Список основных публикаций работников кафедры автоматизации технологических процессов факультета автоматики и вычислительной техники федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина» по теме: «Автоматизированная система управления узлами редуцирования газа магистральных газопроводов с применением аппарата нечеткой логики»

Библиографическое описание публикаций

1. Цехместрук, И.Б. Применение матрицы коэффициентов относительного усиления и сингулярного разложения для синтеза системы управления многосвязного объекта управления / И.Б. Цехместрук, Р.Л. Барашкин, В.Е. Попадько // Международная конференция по мягким вычислениям и измерениям. - 2023. Т. 1. - С. 66-70.
2. Нурутдинов, Н.Н. Методика идентификации динамических моделей с переменным транспортным запаздыванием / Н.Н. Нурутдинов, Ю.Б. Гершкович // Автоматизация и информатизация ТЭК. - 2023. - № 6 (599). - С. 22-29.
3. Барашкин, Р.Л. Проектирование структуры системы управления на примере процесса производства сжиженного природного газа / Р.Л. Барашкин, В.Е. Попадько, И.Б. Цехместрук // В книге: Губкинский университет в решении вопросов нефтегазовой отрасли России. Тезисы докладов VI Региональной научно-технической конференции, посвященной 100-летию М.М. Ивановой. - Москва, 2022. - С. 740-741.
4. Гершкович, Ю.Б. Оптимальное управление с прогнозирующей моделью нелинейными многосвязными объектами / Ю.Б. Гершкович, Н.Н. Нурутдинов // В книге: Губкинский университет в решении вопросов нефтегазовой отрасли России. Тезисы докладов VI Региональной научно-технической конференции, посвященной 100-летию М.М. Ивановой. - Москва, 2022. - С. 754-755.
5. Попадько, В.Е. Разработка учебного программно-технического комплекса для исследования алгоритмов автоматической настройки регуляторов / В.Е. Попадько, Р.Л. Барашкин, П.К. Калашников, Д.К. Данилов // Автоматизация, телемеханизация и связь в нефтяной промышленности. - 2021. - № 8 (577). - С. 63-68.
6. Шарипов А.А. Исследование причин отказов пунктов редуцирования природного газа. Определение показателей надежности регуляторов давления природного газа / А.А. Шарипов, С.В. Ларионов, А.В. Карманов // В книге: Нефть и газ - 2021. Сборник тезисов. - Москва, 2021. - С. 554-555.
7. Попадько, В.Е. Сравнительный анализ баз данных для системы мониторинга контуров регулирования / В.Е. Попадько, Д.В. Спорягин, Р.Л. Барашкин, В.В. Южанин // В сборнике: Достижения, проблемы и перспективы развития нефтегазовой отрасли. Сборник материалов V Международной научно-практической конференции. - Альметьевск, 2020. - С. 270-276.

8. Канев, Д.В. Исследование метрологических характеристик системы контроля "Поток-6" при измерении расхода природного газа / Д.В. Канев, А.В. Кротов, О.В. Ермолкин, Д.Н. Великанов, М.А. Гавшин М.А. // Приборы. - 2020. - № 9 (243). - С. 40-46.

9. Иткин, В.Ю. Выявление недостоверных показаний данных телеметрии магистрального газопровода с использованием авторегрессионных моделей / В.Ю. Иткин, М.С. Ульянов, В.В. Южанин // В книге: Сборник докладов IV Региональной научно-технической конференции «Губкинский университет в решении вопросов нефтегазовой отрасли России», посвященной 90-летию Губкинского университета и факультета экономики и управления. РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина. - Москва, 2020. - С. 270.

10. Ермолкин, О.В. Совершенствование информационно-измерительной системы контроля параметров многофазных потоков продукции скважин / Я.Д. Попова, М.А. Гавшин, Д.Н. Великанов // Автоматизация, телемеханизация и связь в нефтяной промышленности. - 2019. - № 7 (552). - С. 30-35.

11. Ларионов, С.В. Анализ статистических данных по отказам пунктов редуцирования газа. Расчет интенсивности отказов регуляторов давления газа / С.В. Ларионов, А.В. Карманов, А.А. Шарипов // В сборнике: МАГИСТРАЛЬНЫЕ И ПРОМЫСЛОВЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ: ПРОЕКТИРОВАНИЕ, СТРОИТЕЛЬСТВО, ЭКСПЛУАТАЦИЯ, РЕМОНТ. Научно-технический сборник. - Москва, 2019. - С. 74-80.

12. Карманов, А.В. Оптимальное управление конечной марковской цепью с нечётко заданной вероятностной мерой / А.В. Карманов, В.Е. Попадько // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Естественные и технические науки. - 2019. - № 3-2. - С. 62-66.

13. Южанин, В.В. Система автоматического регулирования давления с предсказанием и компенсацией волн давления / В.В. Южанин, В.О. Чернова, В.А. Швечков // Автоматизация, телемеханизация и связь в нефтяной промышленности. - 2019. - № 5 (550). - С. 5-10.

Проректор по научной работе



П.К. Калашников