

**Сведения о ведущей организации
по диссертации на соискание ученой степени кандидата
технических наук**

**Гончаровой Виктории Игоревны
«Параметрический синтез систем автоматического управления
с распределенными параметрами»**

Организация:

полное наименование организации: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)»

сокращенное наименование: СПбГЭТУ «ЛЭТИ»

ведомственная принадлежность: Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Контактные данные:

Почтовый адрес: 197022, Российская Федерация, Санкт-Петербург, ул. Проф. Попова, д.5, литера Ф.

Телефон (812) 234-46-51.

Сайт: <https://etu.ru>

e-mail: info@etu.ru

Руководитель:

должность – ректор, доктор технических наук

фамилия имя отчество: Шелудько Виктор Николаевич.

Подразделение, на заседании которого будет рассматриваться диссертация:

Кафедра автоматики и процессов управления

Основные публикации работников организации по профилю диссертации в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России, за последние 5 лет.

1. Абрамкин С.Е., Душин С.Е., Сирота Д.Д. Разработка математической модели системы «Пласт-Газовая скважина» // Известия СПбГЭТУ «ЛЭТИ», № 3, 2019. С. 10-15.
2. Абрамкин С.Е., Душин С.Е., Первухин Д.А. Проблемы разработки систем управления газодобывающими комплексами // Известия вузов. Приборостроение, 2019. Т. 62, № 8. С. 685-692 (DOI 10.17586/0021-3454-2019-62-8685-692).
3. Абрамкин С.Е., Шистеров Г.А., Душин С.Е., Мурзагалин А.Т., Яшкин А.Д. Проблемы разработки комплексных алгоритмов для объектов газовой промышленности. // Автоматизация, телемеханизация и связь в нефтяной промышленности. 2019. С.27-32.
4. Абрамкин С.Е., Душин С.Е. Моделирование управляемых технологических комплексов в добыче и подготовке природного газа / XXIII Международная конференции по мягким вычислениям и измерениям (SCM 2020), 27- 29 мая 2020, СПбГЭТУ «ЛЭТИ». С.72-75.
5. Абрамкин С.Е., Душин С.Е., Першин И.М., Сирота Д.Д. Разработка компьютерной модели неустановившейся фильтрации газа с учетом неоднородности фильтрационных свойств пласта // Современная наука и инновации, 2020. № 3, С.39-47.
6. Сердитов Ю.Н., Абрамкин С.Е., Душин С.Е. Разработка взаимосвязанной математической модели процесса выпаривания в ректификационной колонне / IV Международная научная конференция по проблемам управления в технических системах (CTS'2021) 21 - 23 сентября 2021 г. Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина). С. 54-57.
7. Абрамкин С.Е., Душин С.Е. Разработка математической модели колонны отдувки метанола / IV Международная научная конференция по проблемам управления в технических системах (CTS'2021) 21 - 23 сентября 2021 г. Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина). С. 115-118.
8. Абрамкин С. Е., Душин С. Е. Исследование управляемых процессов охлаждения и конденсации при подготовке газа к транспортировке / XXIV Международная конференция по мягким вычислениям и измерениям (SCM-2021). Сборник докладов. Санкт-Петербург. 26 – 28 мая 2021 г. СПб.: СПбГЭТУ «ЛЭТИ».С. 90-93.
9. Абрамкин С.Е., Душин С.Е., Сирота Д.Д., Першин И.М. Моделирование взаимного влияния скважин и наземного оборудования на процесс неустановившейся фильтрации газа / X Всероссийская научная конференция «Системный синтез и прикладная синергетика»: сборник научных трудов (п. Нижний Архыз, Россия 28 сентября – 02 октября 2021 г.); Южный федеральный университет. – Ростов-на-Дону; Таганрог: Издательство Южного федерального университета. С. 25-29.
10. Абрамкин С.Е., Душин С.Е. Исследование установки производства водорода как объекта управления / X Всероссийская научная конференция «Системный синтез и прикладная синергетика»: сборник научных трудов (п. Нижний Архыз, Россия 28 сентября – 02 октября 2021 г.); Южный федеральный университет. – Ростов-на-Дону ; Таганрог : Издательство Южного федерального университета. С. 337-341.
11. Абрамкин С. Е., Душин С.Е. Комплексный алгоритм управления технологическими процессами в газовой промышленности / Сб. научных работ «Системный синтез и прикладная синергетика», 27 сентября – 01 октября 2022 г. пос. Нижний Архыз, Издательство Южного федерального университета 2022. С. 230 – 236.

12. Абрамкин С. Е., Душин С. Е., Кузьмина А. В. Исследование управляемых процессов теплообмена в кожухотрубном аппарате. / V Международная научная конференция по проблемам управления в технических системах (ПУТС-2023). Сборник докладов. Санкт-Петербург. 26.

13. Першин И.М. Частотная концепция анализа и синтеза систем с распределенными параметрами. Издательство СКФУ в г. Пятигорске . 2021. 171 с.

14. Першин И.М., Носова В.А., Русак С.Н. Определение параметров распределенных звеньев, аппроксимирующих гидролитосферные процессы // Современная наука и инновации. Научный журнал Вып. №2(34), 2021. 10-16.

15. Першин И.М. Проектирование распределенных систем. Теория и практика. Пятигорск: издательство ПИ (филиал) СКФУ, 2022. 176с.

Проректор по научной и инновационной
деятельности, д.т.н.

26.06.2024



Семенов А.А.

Зав. каф. Автоматики и процессов управления
д.т.н.



Шестопапов М.Ю.