

**Сведения об официальном оппоненте по диссертации
на соискание ученой степени кандидата технических наук
Ватаевой Елизаветы Юрьевны
«Параметрический синтез нелинейных САУ при полиномиальной
аппроксимации»**

Фамилия Имя Отчество: *Новожилов Игорь Михайлович*

Гражданство: *РФ*

Место основной работы:

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

ведомственная принадлежность: *Министерство науки и высшего образования РФ*

почтовый адрес: *197022, город Санкт - Петербург, улица Профессора Попова, дом 5*

телефон: *(812) 234-37-98*

подразделение: *Кафедра автоматике и процессов управления*

должность: *доцент*

Учёная степень: *кандидат технических наук*

по специальности *2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика*

Учёное звание: *доцент*

по кафедре *Кафедра автоматике и процессов управления*

Академическое звание:

Основные публикации по профилю оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России, за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Синтез системы управления температурным полем углеграфитового теплового узла при выращивании кристаллов лейоксапфиров / Новожилов И.М., Яромич Е.А., С.Е., Фетисов В.Г. // Известия СПбГЭТУ ЛЭТИ. 2024. № 2. С. 78-91

2. Разработка системы управления аппаратом воздушного охлаждения масла в составе газоперекачивающего агрегата / Новожилов И.М., Абрамкин С.Е., Мальцев П.А., Плотников А.В. // Известия СПбГЭТУ ЛЭТИ. 2023. № 2. С. 31-43.

3. Разработка программно - аппаратного комплекса управления вагонеткой на основе нейронных сетей / Новожилов И.М., Шестопалов М.Ю., Абрамкин С.Е., Илюшина А.Н., Шатилова Н.А. // Известия СПбГЭТУ ЛЭТИ. 2023. № 1. С. 25-38.

4. Синтез распределенной системы управления процессом разработки нефтяного месторождения / Новожилов И.М., Абрамкин С.Е., Кухарова Т.В., Шишкина А.В., Плотников А.В. // Известия СПбГЭТУ ЛЭТИ. 2022. № 10. С. 13-24.

5. Разработка и прототипирование распределенной системы управления геологоразведывательным обитаемым подводным аппаратом / Новожилов

И.М., Шестопапов М.Ю., Котов Д.Д., Кухарова Т.В. // Известия СПбГЭТУ ЛЭТИ. 2022. № 4. С. 17-28.

6. Новожилов, И.М. Математические модели объектов с распределенными параметрами с импульсным входным воздействием / Новожилов И.М., Ильюшин Ю.В. // Известия СПбГЭТУ ЛЭТИ. 2019. № 4. С. 48-52.

7. Новожилов, И.М. Методика и система управления позиционированием геологоразведочного подводного аппарата / Новожилов И.М., Ильюшин Ю.В., Шестопапов М.Ю. // Известия СПбГЭТУ ЛЭТИ. 2019. № 4. С. 153-157.

« 23 » 09 20 24 г.

Подпись заверяется



[Redacted signature area]

(подпись)

[Redacted name area]

ЗАВЕРЯЮ:
М. В. СОКОЛОВА
2024