

СВЕДЕНИЯ

на официального оппонента по диссертации Павлушина А.В. на тему «Оптимальное проектирование и управление технологическим процессом нагрева под индукционную закалку изделий сложной геометрической формы» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.3 Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами.

№ пп	Фамилия, имя, отчество	Год рождения, гражданство	Место основной работы с указанием министерства города, должности	Ученая степень с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация	Ученое звание по кафедре	Шифр и отрасли науки специаль- ности в совете	Основные работы
1.	Душин Сергей Евгеньевич	1952 г., РФ	Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Санкт- Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)», Министерство науки и высшего образования РФ, Санкт-Петербург, профессор кафедры автоматики и процессов управления СПбГЭТУ «ЛЭТИ»	доктор технических наук, 05.13.01 Управление в технических системах (1998 г.)	Профессор кафедры «Автоматика и процессы управления»	2.3.1 Системный анализ, управление и обработка информации , статистика	<p style="text-align: center;">Публикации в изданиях, индексируемых в международных базах WoS и Scopus</p> <p>1. Sergey E. Abramkin, Sergey E. Dushin. Prospects for the development of control systems for gas producing complexes 2017 IEEE II International Conference on Control in Technical Systems (CTS). — IEEE, St. Petersburg, 25- 27 Oct. 2017. Pp. 150-153. 10.1109/CTSUS.2017.8109512.</p> <p>2. Olga I. Brikova, Elizaveta K. Grudyaeva, Sergei E. Dushin. The research of influence of external factors on biochemical processes of sewage. 2017 IEEE II International Conference on Control in Technical Systems (CTS). — IEEE, St. Petersburg,</p>

25- 27 Oct. 2017. Pp.251-254.
10.1109/CTSYS.2017.8109538.

3. Abramkin S.E., Dushin S.E.,
Serditov Yu.N., Cherkasova V.A.
Selection of the Strategy for
Process Control of the Diethylene
Glycol Rectification //
Proceedings of the 2018 IEEE
Northwest Russia Conference on
Mathematical Methods in
Engineering and Technology
(MMET NW). 10-14 September,
2018. St. Petersburg, Russia: St.
Petersburg State Institute of
Technology (Technical
University) "SPSIT". Pp. 39-42.

4. Brikova O.I., Dushin S.E.
Analysis of Influence of
External Factors on Processes of
Biological Cleaning //
Proceedings of the 2018 IEEE
Northwest Russia Conference on
Mathematical Methods in
Engineering and Technology
(MMET NW), 10-14 September,
2018. St. Petersburg, Russia: St.
Petersburg State Institute of
Technology (Technical
University) "SPSIT". Pp. 177-
180.

Монографии

5. Грудяева Е.К., Душин С.Е.
Моделирование управляемых

						<p>процессов биологической очистки сточных вод. СПб: Изд-во СПбГЭТУ «ЛЭТИ», 2017. 222 с.</p> <p>6. Перспективы направления развития Уренгойского комплекса, Сборник научных трудов/ ООО «Газпром добыча Уренгой» / Коллектив авторов. М.: ООО «Издательский дом Недра», 2018. 355 с.</p> <p>Статьи в журналах, входящих в перечень ВАК</p> <p>7. Абрамкин С.Е., Душин С.Е., Сердитов Ю.Н. Исследование физических процессов в ректификационной колонне при регенерации диэтиленгликоля // Известия ЮФУ. Технические науки. №5(199), октябрь 2018. С. 69-78.</p> <p>8. Абрамкин С.Е., Душин С.Е., Сирота Д.Д. Разработка математической модели системы «Пласт-Газовая скважина» // Известия СПбГЭТУ «ЛЭТИ», № 3, 2019. С. 10-15.</p> <p>9. Брикова О.И., Душин С.Е. Исследование влияния температуры среды на</p>
--	--	--	--	--	--	---

						<p>биологические процессы в моделях типа АЗМИ // Известия СПбГЭТУ «ЛЭТИ», № 5. 2019. С. 25-31.</p> <p>10. 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).</p> <p>11. Романов С.Л., Душин С.Е., Шпаковская И.И. Построение области притяжения на основе функций Ляпунова для нелинейных систем общего вида // Современная наука и инновации. Научный журнал: Ставрополь, Пятигорск, №3(39), 2022. С.8-16.</p> <p>12. Абрамкин С.Е., Душин С.Е., Реализация комплексных алгоритмов управления на газодобывающем предприятии / Сб. трудов XXV Международная конференция по мягким вычислениям и измерениям (SCM'2022), Санкт-Петербург, СПбГЭТУ (ЛЭТИ), 2022, С.83-86.</p>
--	--	--	--	--	--	--

						<p>13. Абрамкин С. Е., Душин СЕ. Комплексный алгоритм управления / 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.</p> <p>14. 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 – 28 сентября 2023 г. СПб.: СПбГЭТУ «ЛЭТИ».С.129-133</p>
--	--	--	--	--	--	--

Профессор кафедры
«Автоматика и процессы управления», «Санкт-Петербургский
государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»
им. В.И. Ульянова (Ленина)», д.т.н., профессор

С.Е. Душин

Подпись профессора кафедры «Автоматика и процессы управления»,
ЗАВЕРЯЮ:

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
НАЧАЛЬНИК ОДС
Т.Л. РУСЯЕВА

