

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Попова Антона Валерьевича

«Оптимальное проектирование и управление режимами индукционного нагрева в процессе поверхностной закалки», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (технические системы)

Фамилия, имя, отчество	Душин Сергей Евгеньевич
Год рождения, гражданство	1952 г., РФ
Ученая степень	Доктор технических наук
Ученое звание	Профессор по кафедре автоматике и процессов управления
Шифр и научная специальность, по которой оппонентом защищена диссертация	05.13.01 Управление в технических системах (1998 г.)
Полное наименование организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)»
Адрес, телефон, электронная почта	197376, г. Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, д. 5 Тел.: (812) 346-44-87 Факс: (812) 346-27-58 E- mail: eltech@eltech.ru
Структурное подразделение и должность	Кафедра автоматике и процессов управления, профессор
Основные публикации официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<p style="text-align: center;">Публикации в изданиях, индексируемых в международных базах WoS и Scopus</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. 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, 25-27 Oct. 2017. Pp.251-254. 10.1109/CTSUS.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. Абрамкин С.Е., Душин С.Е. Моделирование управляемых процессов абсорбционной осушки природного газа. СПб: Изд-во СПбГЭТУ «ЛЭТИ», 2015. 160 с.
6. Грудяева Е.К., Душин С.Е. Моделирование управляемых процессов биологической очистки сточных вод. СПб: Изд-во СПбГЭТУ «ЛЭТИ», 2017. 222 с.
7. Перспективы направления развития Уренгойского комплекса, Сборник научных трудов/ ООО «Газпром добыча Уренгой» / Коллектив авторов. М.: ООО «Издательский дом Недра», 2018. 355 с.

Статьи в журналах, входящих в перечень ВАК

8. Грудяева Е.К., Душин С.Е., Кузьмин Н.Н. Динамические модели управляемых биохимических процессов очистки сточных вод // Изв. вузов. Приборостроение. 2015. №9. Т.58. С.732-737.
9. Душин С.Е., Абрамкин С.Е. Математическое моделирование управляемых технологических процессов осушки природного газа // Информационно-управляющие системы. 2015. №4. С.41-49.
10. Абрамкин С.Е., Душин С.Е. Моделирование и управление технологическими процессами абсорбционной осушки природного газа // Известия ЮФУ. Технические науки. 2015. №7(168). С. 159-170.
11. Исмагилов Р.Н., Абрамкин С.Е., Душин С.Е. Многорежимное регулирование процесса абсорбционной осушки природного газа // Технологии нефти и газа, №1 (102), 2016. – С. 50-54.
12. 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.
13. Абрамкин С.Е., Душин С.Е., Сирота Д.Д. Разработка математической модели системы «Пласт-Газовая скважина» // Известия СПбГЭТУ «ЛЭТИ», № 3, 2019. С. 10-15.
14. Брикова О.И., Душин С.Е. Исследование влияния температуры среды на биологические процессы в моделях типа ASM1 // Известия СПбГЭТУ «ЛЭТИ», № 5, 2019. С. 25-31.
15. 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 10.17586/0021-3454-2019-62-8-685-692).

Официальный оппонент
д.т.н., профессор

/Душин Сергей Евгеньевич/

Подпись профессора Душина Сергея Евгеньевича удостоверяю

*качественно
все с 17.07.19*

