

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Душин Сергей Евгеньевич
Ученая степень	Доктор технических наук
Научная специальность, по которой оппонентом защищена диссертация	05.13.01 Управление в технических системах (1998 г.)
Ученое звание	Профессор по кафедре Автоматики и процессов управления
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. (+7)921-970-46-31, e-mail: dushins@yandex.ru
Должность	Профессор
Основные публикации официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<p>1. Dushin, S.E. Research of Interrelated Heat and Mass Transfer Processes in a Rectification Column International conference on soft computing and measurements (SCM – 2018) / S.E. Dushin, S.E. Abramkin, Yu.N. Serditov // Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина). – 2018. – PP. 340-343.</p> <p>2. Dushin, S.E. Selection of the Strategy for Process Control of the Diethylene Glycol Rectification / S.E. Dushin, S.E. Abramkin, Yu.N. Serditov and etc. // Proceedings of the 2018 IEEE Northwest Russia Conference on Mathematical Methods in Engineering and Technology (MMET NW). St. Petersburg, Russia: St. Petersburg State Institute of Technology (Technical University) “SPSIT”. – 10-14 September 2018. – PP. 39-42.</p> <p>3. Душин, С.Е. Разработка математической модели системы «Пласт-Газовая скважина» / С.Е. Душин, С.Е. Абрамкин, Д.Д. Сирота // Известия СПбГЭТУ «ЛЭТИ». – 2019. – № 3. – С. 10-15.</p> <p>3. Душин, С.Е. Проблемы разработки комплексных алгоритмов для объектов газовой</p>

промышленности / С.Е. Душин, С.Е. Абрамкин, Г.А. Шистеров и др. // Автоматизация, телемеханизация и связь в нефтяной промышленности. – 2019. – С.27-32.

5. Душин, С.Е. Математическое моделирование неустановившейся фильтрации для газовых залежей / С.Е. Душин, С.Е. Абрамкин, И.М. Першин и др. // Современная наука и инновации. – 2018. – №3. – С.70-79.

6. Душин, С.Е. Проблемы разработки систем управления газодобывающими комплексами / С.Е. Душин, С.Е. Абрамкин, Д.А. Первухин // Известия вузов. Приборостроение. – 2019. – Т. 62. – № 8. – С. 685-692.

7. Душин, С.Е. Многорежимное регулирование процесса абсорбционной осушки природного газа / С.Е. Душин, Р.Н. Исмагилов, С.Е. Абрамкин // Технологии нефти и газа. – 2016. – №1 (102). – С. 50-54.

8. Душин, С.Е. Математическое моделирование управляемых технологических процессов осушки природного газа / С.Е. Душин, С.Е. Абрамкин // Информационно-управляющие системы. – 2015. – №4. – С.41-49.

9. Душин, С.Е. Динамические модели управляемых биохимических процессов очистки сточных вод / С.Е. Душин, Е.К. Грудяева, Н.Н. Кузьмин // Известия вузов. Приборостроение. – 2015. – №9. – Т.58. – С.732-737.

10. Душин, С.Е. Моделирование и управление технологическими процессами абсорбционной осушки природного газа / С.Е. Душин, С.Е. Абрамкин // Известия ЮФУ. Технические науки. – 2015. – №7(168). – С. 159-170.

11. Душин, С.Е. Управление и информационные технологии. Наука и образование / под общ. ред. М.Ю. Шестопалова. СПб.: Изд-во СПбГЭТУ «ЛЭТИ». – 2018. – 222 с.

12. Душин, С.Е. Автоматизация и управление технологическими процессами: состояние и перспективы. Проблемы подготовки

	специалистов. / Под ред. С.Е. Абрамкина и И.М. Першина. – Пятигорск: Издательство ПФ СКФУ. – 2019. – 140 с.
--	---