

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 кафедры 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. Абрамкин, С.Е. Разработка компьютерной модели неустановившейся фильтрации газа с учетом неоднородности фильтрационных свойств пласта / С.Е. Абрамкин, С.Е. Душин, И.М. Першин, Д.Д. Сирота // Современная наука и инновации. – 2020. – №3. – С.30-36. (научная статья) (ВАК №1987, ред. 24.03.2020)</p> <p>2. Абрамкин, С.Е. Проблемы разработки систем управления газодобывающими комплексами / С.Е. Абрамкин, С.Е. Душин, Д.А. Первухин // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. – 2019. – Т. 62. – № 8. – С. 685- 692. (научная статья) (ВАК №958, ред. 18.07.2019)</p> <p>3. Абрамкин, С.Е. Проблемы разработки комплексных алгоритмов для объектов газовой промышленности / С.Е. Абрамкин, Г.А. Шистеров, С.Е. Душин, и др. // Автоматизация, телемеханизация и связь в нефтяной промышленности. – 2019. – № 5. – С. 27-32. (научная статья) (ВАК №65, ред.</p>

19.04.2019)

4. Абрамкин, С.Е. Разработка математической модели системы «Пласт-Газовая скважина» / С.Е. Абрамкин, **С.Е. Душин**, Д.Д. Сирота // Известия СПбГЭТУ «ЛЭТИ». – 2019. – № 3. – С. 10-15. (научная статья) (**ВАК** №997, ред. 19.04.2019)

5. Абрамкин, С.Е. Математическое моделирование неустановившейся фильтрации для газовых залежей / С.Е. Абрамкин, **С.Е. Душин**, И.М. Першин и др. // Современная наука и инновации. – 2018. – №3. – С.57-64. (научная статья) (**ВАК** №1866, ред. 09.08.2018)

6. Abramkin, S.E. Research of Controlled Cooling and Condensation Processes during Preparation for Transportation / S.E. Abramkin, **S.E. Dushin** // Proceedings of 2021 24th International Conference on Soft Computing and Measurements, SCM 2021. – 2021. – P.70-73. – DOI: 10.1109/SCM52931.2021.9507159. (научная статья) (**Scopus**)

7. Abramkin, S.E. Modeling of Controlled Technological Complexes while Natural Gas Production and Treatment / S.E. Abramkin, **S.E. Dushin** // Proceedings of 2020 23th International Conference on Soft Computing and Measurements, SCM 2020. – 2020. – P.145-148. – DOI: 10.1109/SCM50615.2020.9198809. (научная статья) (**Scopus**)

8. Abramkin, S.E. Modeling of Technological Processes in Gas Production Complexes / S.E. Abramkin, **S.E. Dushin** // Proceedings of 2019 3rd International Conference on Control in Technical System, CTS 2019. – 2019. – P.114-117. – DOI:

	<p>10.1109/CTS48763.2019.8973310. (научная статья) (Scopus)</p> <p>9. Abramkin, S.E. Prospects for the development of control systems for gas producing complexes / S.E. Abramkin, S.E. Dushin // Proceedings of 2017 IEEE 2nd International Conference on Control in Technical System, CTS 2017. – 2017. – P.150-153. – DOI: 10.1109/CTSYS.2017.8109512. (научная статья) (Scopus)</p>
--	--