**Для участия в конкурсе на повышенную стипендию необходимо предоставить список достижений за 2018 год.**

1. Статьи, опубликованные в научных журналах (Web of Science, Scopus, ВАК, РИНЦ)

|  |  |
| --- | --- |
| № п.п. | Авторы, название статьи, номер и название журнала, страницы, библиографическая ссылка |
| 1 | Каплун Д., Сердитов Ю.; DC/DC-преобразователи и LDO-стабилизаторы напряжения от STMicroelectronics; Электронные компоненты №4(189); Каплун Д., Сердитов Ю. DC/DC-преобразователи и LDO-стабилизаторы напряжения от STMicroelectronics // Электронные компоненты. 2018. №4(189). С.46-49. (Журнал). |
| 2 | Абрамкин С. Е., Душин С. Е., Сердитов Ю. Н.; Исследование физических процессов в ректификационной колонне при регенерации диэтиленгликоля; Известия ЮФУ. Технические науки №5(199); Абрамкин С. Е., Душин С. Е., Сердитов Ю. Н. Исследование физических процессов в ректификационной колонне при регенерации диэтиленгликоля // Известия ЮФУ. Технические науки. 2018. №5(199). С. 69-78. (Журнал). |

1. Публикации (доклады и тезисы) в материалах конференций (Web of Science, Scopus, ВАК, РИНЦ)

|  |  |
| --- | --- |
| № п.п. | Авторы, название доклада, название конференции, страницы, место проведения конференции, библиографическая ссылка |
| 1 | Абрамкин С.Е., Душин С.Е., Сердитов Ю.Н.; Исследование взаимосвязанных тепло- и массообменных процессов в ректификационной колонне; XXI Международная конференция по мягким вычислениям и измерениям (SCM’2018); С.340-343; СПбГЭТУ «ЛЭТИ»; Абрамкин С.Е., Душин С.Е., Сердитов Ю.Н. Исследование взаимосвязанных тепло- и массообменных процессов в ректификационной колонне // XXI Международная конференция по мягким вычислениям и измерениям (SCM’2018): Сб. докладов / СПб.: СПбГЭТУ «ЛЭТИ», С.340-343. (Сборник). |
| 2 | Безюков О.К., Афанасьев М.П., Афанасьев П.М., Сердитов Ю. Н.; Моделирование параметров работы центробежного компрессора агрегата наддува ДВС при испарительном охлаждении воздуха; XXI Международная конференция по мягким вычислениям и измерениям (SCM’2018); С.261-263; ; СПбГЭТУ «ЛЭТИ»; Безюков О.К., Афанасьев М.П., Афанасьев П.М., Сердитов Ю. Н. Моделирование параметров работы центробежного компрессора агрегата наддува ДВС при испарительном охлаждении воздуха // XXI Международная конференция по мягким вычислениям и измерениям (SCM’2018): Сб. докладов / СПб.: СПбГЭТУ «ЛЭТИ», С.261-263. (Сборник). |
| 3 | Ю.Н. Сердитов; Разработка программного модуля для моделирования тепломассобменных процессов в ректификационных колоннах насадочного типа; XVIII Междун. научно-практич. конфер. молодых учёных, студентов и аспирантов; С. 96-97; Санкт-Петербург; Ю.Н. Сердитов Разработка программного модуля для моделирования тепломассобменных процессов в ректификационных колоннах насадочного типа // XVIII Междун. научно-практич. конфер. молодых учёных, студентов и аспирантов: Сб. докладов / СПб.: Изд-во. «ЮПИ», С. 96-97. (Сборник). |
| 4 | Сердитов Ю.Н., Лоская М.Е.; Математическое моделирование процесса низкотемпературной сепарации при подготовке природного газа; Молодеж. школа-семинар им. А.А. Вавилова; С.; СПбГЭТУ «ЛЭТИ»; Сердитов Ю.Н., Лоская М.Е. Математическое моделирование процесса низкотемпературной сепарации при подготовке природного газа // Молодеж. школа-семинар им. А.А. Вавилова: Сб. докладов / СПб.: СПбГЭТУ «ЛЭТИ», С.. (Сборник). |
| 5 | Сердитов Ю.Н., Душин С.Е., Абрамкин С.Е.; Разработка математической модели укрепляющей части ректификационной колонны; VI Международная научная конференция «Проблемы управления, обработки и передачи информации (УОПИ-2018)»; С.; г. Саратов; Сердитов Ю.Н., Душин С.Е., Абрамкин С.Е. Разработка математической модели укрепляющей части ректификационной колонны // VI Международная научная конференция «Проблемы управления, обработки и передачи информации (УОПИ-2018)»: Сб. докладов / : Изд-во. , С.. (Сборник). |
| 6 | Абрамкин С.Е., Душин С.Е., Сердитов Ю.Н., Черкасова В.А.; Выбор стратегии управления технологическим процессом регенерации диэтиленгликоля; Международная научная конференция «IEEE Northwest Russia Conference On Mathematical Methods In Engineering And Technology: ММEТ NW 2018»; С. 39-42; Абрамкин С.Е., Душин С.Е., Сердитов Ю.Н., Черкасова В.А. Выбор стратегии управления технологическим процессом регенерации диэтиленгликоля // Международная научная конференция «IEEE Northwest Russia Conference On Mathematical Methods In Engineering And Technology: ММEТ NW 2018»: Сб. докладов / СПб.: СПбГЭТУ «ЛЭТИ», С. 39-42. (Сборник). |

1. Патенты/свидетельства

|  |  |
| --- | --- |
| № п.п. | Название, тип патента/свидетельства (патент на изобретение, полезная модель, промышленный образец, программа для ЭВМ, база данных, топология интегральных микросхем), номер подтверждающего документа, дата выдачи |
| 1 |  |
| 2 |  |

1. Победа в конкурсах грантов

|  |  |
| --- | --- |
| № п.п. | Название, регистрационный номер НИР в базах данных РНФ, РФФИ и др. |
| 1 |  |
| 2 |  |