

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Холоднов Владислав Алексеевич
Ученая степень	Доктор технических наук
Научная специальность, по которой оппонентом защищена диссертация	Автоматизация технологических процессов и производств Процессы и аппараты химических технологий
Ученое звание	профессор
Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)»
Адрес, телефон, электронная почта	190013, Санкт-Петербург, Московский пр., д. 26. Тел (812)315-11-15 holodnow@yandex.ru
Должность	Профессор кафедры системного анализа и информационных технологий
Основные публикации официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<ol style="list-style-type: none"> Холоднов, В.А. Использование свободного программного обеспечения для решения задач многоцелевой оптимизации в химической технологии / В.А. Холоднов, М.Ю. Лебедева // Известия Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета). – 2018. – № 43 (69). – С. 91–94. Холоднов, В.А. Использование нечетких множеств для синтеза оптимальных структур систем теплообмена / В.А. Холоднов, И.В. Ананченко, А.В. Гайков // Известия Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета). – 2018. – № 44 (70). – С. 113–116. Холоднов, В.А. Синтез ректификационных колонн с использованием эвристических правил и нечетких множеств / В.А. Холоднов, Д.А. Краснобородько, Р.Ю. Кулишенко // Известия Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета). – 2018. – № 44 (70). – С. 117–120. Холоднов, В.А. Решение задач без-

условной оптимизации с использованием системы Mathcad и GNU Octave: учебное пособие/ **В.А. Холоднов**, В.С. Унанян. – СПб.: СПбГТИ (ТУ), 2018. – 78 с.

5. **Холоднов, В.А.** Компьютерное моделирование синтеза нитрила акриловой кислоты в условиях вероятностной параметрической неопределенности с учетом структуры уравнений математического описания / **В.А. Холоднов**, М.Ю. Лебедева, В.С. Унанян и др. // Известия Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета). – СПб. – № 46(72). –2018. – С.128-135

6. **Холоднов, В.А.** Приближенный метод оптимизации химико-технологических систем при интервальной параметрической неопределенности / **В.А. Холоднов**, М.Ю. Лебедева // Известия Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета). – 2016. – № 33 (59). – С. 97–100.

7. **Холоднов, В.А.** Оптимизация химико-технологических систем в условиях вероятностной неопределенности / **В.А. Холоднов**, М.Ю. Лебедева, Р.Ю. Кулишенко // Известия Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета). – 2016. – № 36 (62). – С. 108–111.

8. **Холоднов, В.А.** Оптимизация пиролиза бензиновых фракций газового конденсата Западной Сибири с получением низших олефинов и дивинила / **В.А. Холоднов**, В.О. Левин, В.В. Потехин и др. //Журнал прикладной химии. – 2019. – Т. 92. – Вып. 11. – С.1441-1453.

9. Кириллов, М.Ю. Нейросетевая система управления паровым котлом энергоблока / М.Ю. Кириллов, **В.А. Холоднов** //Сборник тезисов IX научно-технической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых в рамках мероприятий, посвященных 150-летию открытия Периоди-

ческого закона химических элементов Д.И. Менделеевым «НЕДЕЛЯ НАУКИ-2019» (с международным участием), 1 – 3 апреля 2019, г. Санкт-Петербург. – 2019. – С. 272.

10. **Холоднов, В.А.** Оптимальное управление пуском и работой каскада реакторов с противоточным охлаждением на основе математической модели / **В.А. Холоднов, А.Г. Оганян, Д.А. Краснобородько** и др. // Сборник тезисов Всероссийская научная конференция с международным участием «Традиции и Инновации» 27 – 29 ноября г. Санкт-Петербург. – 2019.