

### Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Удалов Юрий Петрович
Ученая степень	доктор химических наук
Научная специальность, по которой оппонентом защищена диссертация	05.17.11
Ученое звание	профессор
Полное наименование организации	ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)»
Адрес, телефон, электронная почта	199013, Санкт-Петербург, 199013, Московский пр.26 Тел.8-812-3167267 udalov@lti-gti.ru
Должность	профессор кафедры «Общей химической технологии и катализа»
Основные публикации официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Удалов Ю.П. Свойства жидкой и газообразной фаз при взаимодействии расплавленного кориума с жертвенным материалом на основе оксида железа и портландцемента. Удалов Ю.П., Позняк И.В., Сазавский П., Киселова М., Стрейч М.Физ. и хим. стекла, 2016, т.42, №3, с.376-384</li> <li>2. Удалов Ю.П. Свойства керамики на основе оксида ванадия (V) в водной среде. Ю.П.Удалов, Мураховская Н.В., Лавров Б.А., Гуськова Н.В., Сидоров А.С. Известия СПбГТИ(ТУ), 2016 г. №36(53). с.31-35.</li> <li>3. Udalov Yu.P. <u>Effect of Solid Reagent Dispersion in Heterogeneous Chemical Reactions</u>. Udalov Yu.P., Bogdanov S.P., Lavrov B.A., Germanskii A.M. <i>Refractories and Industrial Ceramics</i>, 2016, v.57, No 1, p.85-92</li> <li>4. Удалов Ю.П. Ингибитор коррозии для высокотемпературного теплоносителя на</li> </ol>

основе метафосфата натрия. Удалов Ю.П., Мураховская Н.В. Известия СПбГТИ(ТУ), 2017 г. №40(66). с.3-7.

5. Удалов Ю.П. Образование ингибирующей фосфатной плёнки на стали при контакте с расплавленным метафосфатом натрия. Удалов Ю.П., Маньшин Д.В. Известия СПбГТИ(ТУ), 2018 г. №44(70). с.26-30.
6. Удалов Ю.П. Физико-химические превращения в многокомпонентных расплавах, содержащих оксида урана, циркония, железа, силикаты и алюминаты кальция. Ю.П.Удалов, И. В. Позняк, П. Сазавский, М. Киселова, И. Шранк, М. Стрейч, И. Шубрт, С. Бакардиева, В. Тирпекл. Журнал прикладной химии. 2017. Т. 90. Вып. 6, с.680-688.
7. Удалов Ю.П. Влияние тиоционат-иона, находящегося в жидкой фазе пульпы, на извлечение золота при автоклавной переработке дважды упорного концентрата месторождения Бакырчик. Удалов Ю.П. А.С.Долотов, Ю.П.Удалов, В.Н.Ковалёв,С.Ф. Каплан. Известия СПбГТИ(ТУ), 2017 г. №39(65). с.44-48