

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Смирнов Николай Николаевич
Ученая степень	доктор технических наук.
Научная специальность, по которой оппонентом защищена диссертация	05.17.01. Технология неорганических веществ
Ученое звание	доцент
Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ивановский государственный химико-технологический университет»
Адрес, телефон, электронная почта	153000, Центральный федеральный округ, Ивановская область, г. Иваново, пр. Шереметевский, 7 телефон ректората: +7 (4932) 32-92-41; телефон коммутатора: +7 (4932) 30-73-46 smirnov@isuct.ru.
Должность	профессор кафедры технологии неорганических веществ
Основные публикации официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	1. Смирнов Н.Н. Проблемы и перспективы производства и концентрирования фосфорной кислоты / Н.Н. Смирнов, Д.Н. Смирнова, А.П. Ильин, С.П. Кочетков // Известия ВУЗов. Химия и хим. технология. - 2017. - Т. 60, вып. 7. - С. 48-56. 2. Prokofev V.Yu. The kinetics of non-isothermal decomposition of the ZnO/Al(OH) ₃ mixtures Prokofev V.Yu., Gordina N.E., Smirnov N.N. Journal of Thermal Analysis and Calorimetry. 2016. Т. 124. № 1.С. 159-170. 3. Прозоров Д.А. Изучение адсорбционных свойств скелетного никеля по отношению к реакционноспособному водороду с помощью комплекса синхронного термического анализа и масс-спектрометрии / Прозоров Д.А., Афинеевский А.В., Смирнов Н.Н., Сухачев Я.П., Чельшева М.Д. // Российский химический журнал. 2017. Т. 61. № 2. С. 39-45. 4. Артамонов, А.В. Извлечение редкоземельных элементов из твердых отходов

	<p>производства фосфорной кислоты с последующей сорбцией на катионообменных смолах / А.В. Артамонов, Д.Н., Смирнова, Н.Н. Смирнов, А.И. Ильин // Известия ВУЗов. Химия и хим. технология. - 2017. - Т.60, вып. 10.-С,87-93</p> <p>5 Смирнов Н.Н. Влияние функциональных групп поверхности на эффективность очистки экстракционной фосфорной кислоты от соединений фтора / Н.Н. Смирнов, Д.Н. Смирнова, А.В. Коновал, С.П. Кочетков // Экология и строительство - 2019 №2 с. 11-18</p>
--	---