

**Сведения об официальном оппоненте**  
 по диссертации Русакова Юрия Юрьевича  
 «Квантово-химическое изучение констант спин-спинового взаимодействия с участием  
 ядер селена и теллура»,  
 представленной на соискание ученой степени доктора химических наук  
 по специальности 1.4.4 Физическая химия (химические науки)

Фамилия, имя, отчество	Русавская Наталья Владимировна
Ученая степень, ученое звание и наименование научной специальности, отрасли науки, по которой защищена диссертация	Доктор химических наук (специальность 02.00.08 - химия элементоорганических соединений), доцент
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы, структурное подразделение и занимаемая в этой организации должность	ФГБОУ ВО Иркутский государственный университет путей сообщения, кафедра техносферной безопасности, профессор
Список основных публикаций за последние 5 лет,	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Никонова, В.А. 1,4-Дихалькогенины: синтез из дихлорэтенон и элементных халькогенов в системе гидразингидрат-гидроксид калия / В.С. Никонова, В.А. Грабельных, И.Н. Богданова, Н.Г. Сосновская, Н.В. Истомина, Н.В. Русавская, И.Б. Розенцвейг, Н.А. Корчевин // ЖОХ. – 2021. – Т.91, № 5. – С.728-734.</li> <li>2. Грабельных, В. А. Нуклеофильное расщепление эфирной связи при халькогенировании хлорекса дифенилдихалькогенидами в системе гидразингидрат–КОН / В. А. Грабельных, И. Н. Богданова, В. С. Никонова, Н. Г. Сосновская, Н. В. Истомина, Н. В. Русавская, А. И. Албанов, И. Б. Розенцвейг, Н. А. Корчевин // ЖОХ. – 2020. – Т. 90, №. 9. – С. 1469-1472.</li> <li>3. Гозбенко В. Е., Каргапольцев С. К., Якимова Г. А., Русавская Н. В., Леванова Е. П., Никонова В. С., Власенко Д. А., Розенцвейг И. Б., Корчевин Н. А. Способ получения противозадирной присадки для тяжело нагруженных узлов трения. Патент на изобретение RU 2688928 С1, 23.05.2019. Заявка № 2018134826 от 01.10.2018.</li> <li>4. Никонова, В. С. Синтез высоконасыщенных сероорганических соединений из 1,4-дихлорбут-2-ина и пропандитиолята / В. С. Никонова, В. А. Грабельных, Н. В. Русавская, А. И. Албанов, И. Б. Розенцвейг, Н. А. Корчевин // ЖОрХ. – 2019. – Т. 55, Вып. 11. – С. 1789-1791.</li> <li>5. Леванова, Е. П. Реакции дихлорэтенон с серой в системе гидразингидрат-КОН / Е. П. Леванова, В. С. Никонова, В. А. Грабельных, Н. В. Русавская, А. И. Албанов, И. Б. Розенцвейг, Н. А. Корчевин // ЖОХ. – 2018. – Т. 88, №. 3. – С. 353–359.</li> <li>6. Леванова Е. П. Особенности халькогенирования 1,3-дихлорбут-2-ена органическими дихалькогенидами в системе гидразингидрат-щелочь / Е. П. Леванова, В. С. Никонова, В. А. Грабельных, Н. В. Русавская, Е. А. Чиркина, А. И. Албанов, И. Б. Розенцвейг, Н. А. Корчевин // ЖОрХ. – 2018. – Т. 54, № 12. – С. 1740-1745.</li> <li>7. Савина В. В., Леванова Е. П., Грабельных В. А., Русавская Н. В., Розенцвейг И. Б., Корчевин Н. А. Способ получения сорбентов для извлечения соединений тяжелых металлов из сточных вод. Патент на изобретение RU 2658058 С1, 19.06.2018. Заявка № 2017117220 от 17.05.2017.</li> <li>8. Сосновская Н. Г. Производные трихлорэтиламинон - новый тип блескообразователей при электрохимическом нанесении никелевых покрытий / Н. Г. Сосновская, А. О. Иванова, И. В. Никитин, Г. Н. Чернышева, Н. В. Русавская, И. А. Данченко, Н. В. Истомина, Н. А. Корчевин // Известия вузов. Прикладная химия и биотехнология. – 2018. – Т. 8, № 1 (24). – С. 106-114.</li> <li>9. Леванова, Е. П. Синтез ненасыщенных халькогенорганических соединений на основе</li> </ol>	

дихлорэтенон и органических дихалькогенидов / Е. П. Леванова, В. С. Никонова, И. Б. Розенцвейг, Н. В. Руссавская, А. И. Албанов, Н. А. Корчевин // ЖОрХ. – 2017. – Т. 53, Вып. 8. – С. 1172–1176.

10. Леванова, Е. П. Синтез полидентатных халькогенсодержащих лигандов с использованием систем гидразингидрат-основание / Е. П. Леванова, А. И. Вильмс, В. А. Безбородов, И. А. Бабенко, Н. Г. Сосновская, Н. В. Истомина, А. И. Албанов, Н. В. Руссавская, И. Б. Розенцвейг // ЖОХ. – 2017. – Т. 87, № 3. – С. 387–392.
11. Чернышева Е. А., Грабельных В. А., Леванова Е. П., Игнатова О. Н., Розенцвейг И. Б., Руссавская Н. В., Дронов В. Г., Гоготов А. Ф., Корчевин Н. А. Способ получения сульфидированного лигнина и его использование в качестве сорбента для соединений тяжелых металлов. Патент на изобретение RU 2624311 С , 03.07.2017. Заявка № 2015143587 от 12.10.2015.
12. Чернышева Е. А. Новый подход к реализации адсорбционных свойств лигнина: получение серосодержащих сорбентов для ионов тяжелых металлов / Е. А. Чернышева, В. А. Грабельных, Е. П. Леванова, Н. В. Руссавская, И. Б. Розенцвейг, Н. А. Корчевин // Химия в интересах устойчивого развития. – 2017. – Т. 25, № 3. – С. 327-332.