

### Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Хайрулло Амонулло (Махмадуллоев Хайрулло Амонулович) на тему: «Свойства сплавов свинца с элементами II группы периодической таблицы и алюминия», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.6.17 – Материаловедение (технические науки).

Необходимые сведения:

Фамилия, имя, отчество	Новоженов Владимир Антонович
Гражданство	гражданин Российской Федерации
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор химических наук, специальность 02.00.04-физическая химия
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор по кафедре физической и неорганической химии
<b>Место работы:</b>	
Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	656049, пр. Ленина, 61, Барнаул, Алтайский край, Алтайский государственный университет email: www.asu.ru, rector@asu.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Алтайский государственный университет"
Наименование подразделения	Институт химии и химико-фармацевтических технологий
Должность	профессор кафедры физической и неорганической химии
<b>Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</b>	
1. Новоженов В.А., Белова О.В., Новоженов А.В. Способ получения индатов РЗЭ. Патент Изобретение № 2688606. Дата гос. Регистрации в Государственном реестре изобретений РФ 21 мая 2019 г.	
2. Новоженов В.А., Новоженов А.В. Термодинамика и структура сплавов РЗМ с индием и таллием. Барнаул. Изд-во АлтГУ. Информрегистр. Свидетельство № 56368 Зарегистрировано 12.12.2018. № 0321803959. 224 с.	
3. Новоженов В.А., Стручева Н.Е., Ганиев И.Н., Обидов З.Р. Структура и свойства материалов на основе сплавов и тонких пленок ниобия с оловом. // Известия Алтайского университета. Серия физико-математические науки. Барнаул. 2019. №4 (108). С.43-48.	
4. Новоженов В.А., Стручева Н.Е., Термический анализ. Москва. Изд-во ЮРАЙТ. 2020. 440 с	
Новоженов В.А., Макаров С.В., Плотников В.А., Обидов З.Р. Синтез и исследование материалов на основе сплавов и тонких пленок германия, олова и свинца с ниобием. Сборник научный статей международной конф. «Ломоносовские чтения на Алтае: фундаментальные проблемы науки и образования». Барнаул. 13-16 ноября Изд-во АлтГУ. 2018. С. 853-858	
5. Новоженов В.А., Белова О.В. Патент на изобретение «Способ получения галлатов неодима NdGaO <sub>3</sub> , Nd <sub>5</sub> Ga <sub>3</sub> O <sub>12</sub> , Nd <sub>4</sub> Ga <sub>2</sub> O <sub>9</sub> № 2721700. Дата Госрегистрации 21 мая 2020 г	

6. Новоженев В.А., Стручева Н.Е., Шенфельд К.А. Кристаллическая структура и свойства сплавов тройной системы диспрозий -алюминий- магний. Сборник статей Международной научно-практической конференции «XII Ломоносовские чтения», Душанбе, 29-30 апреля 2022 года. Ч.2. С. 200-203.

7. Новоженев В.А., Смагин В.П., Рошколаева А.Б., Затонская Л.В., Стручева Н.Е. Синтез и исследование оптических свойств галлата европия перовскитной структуры. Ползуновский вестник. 2022. № 2. С. 123-128.

8. Новоженев В.А., Игнатов Е.В., Смагин В.П. Синтез и физико-химические свойства галлатов самария. Сборник статей Международной научно-практической конференции «XII Ломоносовские чтения», Душанбе, 29-30 апреля 2022 года. Ч.2. С. 155-161.

Официальный оппонент

  
В.А. Новоженев

Верно

Ученый секретарь Ученого Совета ФГБОУ ВО АгГУ

  
С.А. Осокина

Дата 20.07.2022 г

