

**Сведения об официальном оппоненте**  
 по диссертации Норовой Муаттар Турдиевны  
 «Физико-химические свойства промышленных алюминиево-магниевого сплавов с щелочноземельными и редкоземельными металлами» по специальности 02.00.04 –  
 Физическая химия на соискание учёной степени доктора технических наук

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. Стручева Н.Е., Новоженов В.А. Термодинамические свойства сплавов некоторых редкоземельных металлов с магнием и индием (РЗМ = Се, Рг, Тб) // Известия АлтГУ, 2014, № 3/1 (83), С. 224-229.	
2. Новоженов В.А., Стручева Н.Е., Шенфельд К.А. Физико-химические свойства сплавов некоторых РЗМ с магнием и алюминием // Сборник научных статей международной конф. «Ломоносовские чтения на Алтае: фундаментальные проблемы науки и образования». Барнаул. Изд-во АлтГУ. 2015. С. 1277-1282	
3. Новоженов В.А., Стручева Н.Е. Особенности окисления сплавов системы церий-р-металл III группы // Материалы III Всероссийской конференции «Химия и химическая технология: достижения и перспективы». Кемерово. 16-17 ноября 2016.	
4. Новоженов А.В., Белова О.В., Белов А.Е. Физико-химические свойства материалов на основе тонких пленок сплавов тербия с алюминием // Материалы научно-практической конференции «Modern research and development». 18 марта 2017 г. Прага. Чехия	
5. Стручева Н.Е., Новоженов В.А., Мерзликина А.Н. Физико-химические свойства сплавов тербия с магнием и галлием // Известия высших учебных заведений. Физика, 2014, Том 57, № 7/2, С. 167-172.	
6. Ишков А.В., Новоженов В.А., Новоженов А.В., Стручева Н.Е., Лященко Д.Н., Дмитриев С.Ф., Маликов В.Н. Неразрушающий контроль нанопленок сплавов Nb-Se для сверхпроводящей электроники // Ползуновский вестник, 2014, № 2, С. 114-118.	

7. Новоженев В.А., Белова О.В., Новоженев А.В. Способ получения индатов РЗЭ. Патент Изобретение № 2688606. Дата гос. Регистрации в Государственном реестре изобретений РФ 21 мая 2019 г.

8. Новоженев В.А., Новоженев 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.

9. Новоженев 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.

Официальный оппонент

  
В.А. Новоженев

Верно

Ученый секретарь Ученого Совета ФГБОУ ВО АлтГУ

  
С.А. Осокина

20.05.2020г.

