## Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Бердиева Асадкула Эгамовича

«Физико-химические свойства сплавов особочистого и технического алюминия с редкоземельными металлами, сурьмой и элементами подгруппы германия» 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	Доктор химических наук, специальность 02.00.04-
(с указанием шифра специальности	физическая химия
научных работников, по которой	
защищена диссертация)	
Ученое звание	Профессор по кафедре физической и
(по кафедре, специальности)	неорганической химии
Место работы:	
Почтовый индекс, адрес, web-сайт,	656049, пр. Ленина, 61, Барнаул, Алтайский край,
электронный адрес организации	Алтайский государственный университет
	email: www.asu.ru, rector@asu.ru
Полное наименование организации в	Федеральное государственное бюджетное
соответствии с уставом	образовательное учреждение высшего образования
	"Алтайский государственный университет"
Наименование подразделения	Химический факультет
Должность	профессор кафедры физической и неорганической
	химии

## Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

- 1. 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
- 2. 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.
- 3. 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
- 4. Ананьев М.И., Ананьева Е.С., Ишков А.В., Ларионова И.С., Маркин В.Б., Новоженов А.В., Новоженов В.А. Модификация эпоксидианового реактопласта горячего отверждения наноматериалами различной природы // Известия АлтГУ, 2012, № 3/1, С. 155-159
- 5. Новоженов В.А. Термический анализ: учебное пособие / В.А. Новоженов, Н.Е. Стручева АлтГУ. Барнаул: Изд-во АлтГУ, 2012. 384 с.
- 6. 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.
- 7. 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-Ce для сверхпроводящей электроники // Ползуновский вестник, 2014, № 2, С. 114-118.

- 8. Стручева Н.Е., Новоженов В.А. Термодинамические свойства сплавов некоторых редкоземельных металлов с магнием и индием (P3M = Ce, Pr, Tb) // Известия АлтГУ, 2014, N 3/1 (83), C. 224-229.
- 9. Ишков А.В., Иванайский В.В., Кривочуров Н.Т., Аулов В.Ф., Коваль Д.В., Соколов А.В., Новоженов В.А., Новоженов А.В. Термодинамическое обоснование химических реакций в системе в 4С Боратный Флюс Fe при ТВЧ-нагреве // Известия АлтГУ, 2014, № 3/1 (83), С. 199-203.

Официальный оппонент

В.А. Новоженов

Верно

Ученый секретарь Ученого Совета ФГБОУ ВО Альг У

Дата 12.11. 2018 г

С.А. Осокина