

**СВЕДЕНИЯ**  
**об официальном оппоненте**

по диссертации Ламуевой Марины Владимировны «Верификация разрезов многомерных фазовых диаграмм и полиэдрация концентрационных комплексов в задачах разработки материалов расплавно-солевого реактора 4-го поколения» по специальности «1.3.8 – Физика конденсированного состояния» на соискание ученой степени канд. физ.-мат. наук

Фамилия, имя, отчество	Захаров Максим Анатольевич
Ученая степень, наименование отрасли науки, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Доктор физико-математических наук Диссертация на соискание ученой степени д.ф.-м.н. защищена по специальности 01.04.07 – физика конденсированного состояния.
Ученое звание	Доцент
Должность	Профессор
Наименование подразделения	Кафедра физики твёрдого тела и микроэлектроники Института электронных и информационных систем
Полное и сокращенное наименование организации основного места работы в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого» (ФГБОУ ВО "НовГУ")
Учредитель организации основного места работы оппонента	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый адрес организации основного места работы оппонента	173003, Великий Новгород, ул. Большая Санкт-Петербургская, д. 41

Публикации в рецензируемых научных изданиях по теме диссертации  
за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Герасимов Н.В., Захаров М.А., Розова Т.М. Расчет диаграмм состояния бинарных растворов As-Te и As-Tb в рамках обобщенной решеточной модели // Вестник НовГУ. – 2020. – Вып. 2 (118). – С. 9-12.
2. Захаров А.Ю., Захаров М.А. Точно решаемая модель гистерезисных явлений в одноосных сегнетоэлектриках // Вестник НовГУ. – 2019. – Вып. 2 (114). – С. 10-13.
3. Zakharov M.A. Calculation of some types of phase diagrams of binary solutions in the framework of the generalized lattice model // Journal of Physics: Conference Series. –2019. –Vol. 1352. – № 1, p. 012061.
4. Zakharov M.A., Calculation of the state diagrams of binary Sn-Pb and Pb-Sb solutions in the framework of the generalized lattice model // Journal of Physics: Materials Science and Engineering – 2018. –Vol. 441. – № 1, p. 012062.
5. Zakharov, A.Y., Zakharov, M.A., Classical many-body theory with retarded interactions: Dynamical irreversibility and determinism without probabilities // Physics Letters A. – 2016. – 380(3), p.365-369.
6. Захаров, М.А. Расчет основных типов диаграмм состояния бинарных растворов в рамках обобщенной решеточной модели // Вестник НовГУ. – 2016. – Вып. 7 (98). – С. 22-26.

7. Заворотнев Ю.Д., Захаров А.Ю., Метлов Л.С., Захаров М.А. Влияние дислокаций на структурный параметр порядка в кристалле при интенсивной пластической деформации кручением // ФТВД. – 2016. – Т. 26. – № 3-4. – С. 71-78.