

СВЕДЕНИЯ

об официальных оппонентах по диссертации *Арустамяна Давида Арсеновича* на тему: «Кристаллизация и свойства гетероструктур InGaPAs/GaAs (InP), GaP/Si, AlGaAs/Si для фотоэлектрических преобразователей»

	Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, звание	Полное название организации, являющейся основным местом работы, должность	Перечень основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет
1.	Бавижев Михаил Данильевич	Доктор физико- математических наук, профессор	Акционерное Общество Научно-производственное предприятие “Радий”, вице- президент.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lunin L.S., Sysoev I.A., Bavizhev M.D., Lapin V.A., Kuleshov D.S., Malyavin F.F. Dependence of the surface topology and raman scattering spectra of Ge_xSi_{1-x}/Si films on the composition variation over the layer thickness // Crystallography Reports. 2013. Vol. 58(3). P. 509-512. 2. Tsyganov E.N., Golovatyuk V.M., Lobastov S.P., Bavizhev M.D., Dabagov S.B. Registration of energy discharge in D+D→4He* reaction in conducting crystals (simulation of experiment) // Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms. 2013. Vol. 309. P. 95-104. 3. Lapin V.A., Sinel'nikov B.M., Bavizhev M.D., Sysoev I.A., Kuleshov D.S., Malyavin F.F. Investigation of the peculiarities of Ge island growth on Si (100) under MBE conditions // Journal of Surface Investigation: X-Ray, Synchrotron and Neutron Techniques. 2013. Vol. 7(3). P. 493-496. 4. Bavizhev M.D., Kot N.V., Bavizhev A.D. Laser radiation field control of the divergence of an atomic beam channeled in a polycapillary // Optics and Spectroscopy. 2012. Vol. 113(3). P. 314-320.

				<p>5. Tsyganov E.N., Bavizhev, M.D., Buryakov M.G., Dabagov S.B., Golovatyuk V.M., Lobastov S.P. Cold nuclear fusion // Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms. 2015. Vol. 355. P. 333-339.</p> <p>6. Бавижев М.Д., Бавижев А.Д., Кот Н.В. Моделирование процесса транспортировки атомного пучка в микрокапилляре в условиях взаимодействия с поверхностной световой волной // Математическое моделирование. 2012. Т. 24(9). P. 50-62.</p> <p>7. Лунин Л.С., Бавижев М.Д., Сысоев И.А., Лапин В.А., Кулешов Д.С., Малявин Ф.Ф. Влияние характера изменения температуры подложки в процессе роста на топологию поверхности пленки Ge/Si(100) // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Инженерные исследования. 2012. № 3. P. 98-103.</p> <p>8. Лапин В.А., Бавижев М.Д., Кулешов Д.С., Малявин Ф.Ф. Метод снижения шероховатости релаксационной пленки Ge на Si (111) при помощи сверхструктур Si (111) - (7x7) // Вестник Северо-Кавказского федерального университета. 2012. № 3 (32). С. 6-9.</p>
--	--	--	--	---



Председатель диссертационного совета Д 212.101.07

В.А. Бабешко

Ученый секретарь диссертационного совета Д 212.101.07

М.В. Зарецкая