

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	Полное наименование организации, являющейся основным местом работы, занимаемая должность	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публ.)
Скиданов Владимир Александрович	Доктор технических наук, 05.27.01 Твердотельная электроника, радиоэлектронные компоненты, микро- и нанoeлектроника, приборы на квантовых эффектах	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем проектирования в микроэлектронике Российской академии наук (ИППМ РАН), заведующий отделом Проектирования микроэлектронных компонент для нанотехнологий.	<p>1. Skidanov V.A., Vetoshko P.M., Stempkovskiy A.L. Hysteresis Loop Design by Geometry of Garnet Film Element with Single Domain Wall. Journal of Physics: Conference Series. 2011. V. 266. 012125, doi:10.1088/1742-6596/266/1/012125.</p> <p>2. Vetoshko P.M., Skidanov V. A., Stempkovskiy A.L. Magnetization Distribution Near Edge of YIG Film Core in Fluxgate Magnetometer. Sensor Letters. 2013. Vol. 11. № 1. P. 59-61.</p> <p>3. Skidanov V.A., Vetoshko P.M., Vetoshko F.P., Stempkovskiy A.L. Symmetry Breaking in Magnetic Vortex Formation near Shaped Boundary of Ferromagnetic Film. Proceedings of Nineteenth COMPUMAG Conference on the Computation of Electromagnetic Fields. Budapest, Hungary. June 30-July 4, 2013. PB-1-17.</p> <p>4. Скиданов В.А. Абсолютный эталон диффузионной длины и времени жизни неосновных носителей в монокристаллическом кремнии. Письма в Журнал технической физики. 2014. Т. 40. № 21. С. 46-54.</p>

			<p>5. Ostrovskaia N., Skidanov V.A., Iusipova I. Bifurcations in the Dynamic System for Three-Layered Magnetic Valve. Solid State Phenomena. Jul. 2015. Vols. 233-234. P. 431-434</p> <p>6. Veshchunov I.S., Mironov S.V., Magrini W., Stolyarov V.S., Rossolenko A.N., Skidanov V.A., Trebbia J.-B., Buzdin A.I., Tamarat Ph., Lounis B. Direct Evidence of Flexomagnetoelectric Effect Revealed by Single-Molecule Spectroscopy. Physical Review Letters. July 6 2015. Vol. 115. Issue: 2. Article Number: 027601.</p> <p>7. Vetoshko P.M., Zvezdin A.K., Skidanov V.A., Syvorotka I.I., Syvorotka I.M., Belotelov V.I. The effect of the disk magnetic element profile on the saturation field and noise of a magneto-modulation magnetic field sensor. Technical Physics Letters. May 2015. Vol. 41. Issue 5. P. 458-461.</p> <p>8. Skidanov V.A., Vetoshko P.M., Vetoshko F.P., Uspenskaya L.S., Stempkovskiy A.L. Modeling of Magnetization Distribution Near Shaped Boundary of Garnet Film Core in Fluxgate Magnetometer. IEEE Transactions on magnetics. Jan. 2015. Part: 1. Vol. 51. Issue 1. Article Number: 7000104</p> <p>9. Uspenskaya L.S., Egorov S.V., Skidanov V.A. Transformation of the Domain Wall Structure in Permalloy Nanotape under Electrical Current Pulses, IEEE Transactions on Magnetics, V. 51, No1, pp. 4300104-1-4300104-5</p> <p>10. Syvorotka I.I., Vetoshko P.M., Skidanov V.A., Shavrov V.G., Syvorotka I.M. In-Plane Transverse Susceptibility of (111)-Oriented Iron Garnet Films. IEEE Transactions on magnetic. Part: 1. Jan. 2015.</p>
--	--	--	---

			Vol. 51. Issue 1. Article Number: 2000703.
--	--	--	--

Официальный оппонент
Зав. Отд. ПМКН, д.т.н.

Скиданов Владимир Александрович



Подпись В.А. Скиданова удостоверяю,
Ученый секретарь ИППМ РАН

В.С. Борискин