

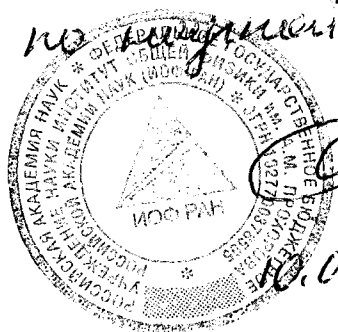
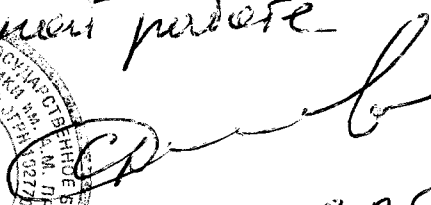
Фамилия, имя, отчество (при наличии)	Звездин Константин Анатольевич
Ученая степень (№ диплома)	Кандидат физико-математических наук
Шифр и название научной специальности, по которой защищена диссертация	01.04.02 Теоретическая физика
Ученое звание (по кафедре или специальности; № аттестата)	
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей физики им. А.М. Прохорова Российской академии наук.
Занимаемая должность (с указанием структурного подразделения)	Старший научный сотрудник
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	<p>1. Spin pumping and probe in permalloy dots-topological insulator bilayers / H. C. Han et al. // Applied Physics Letters. — 2017. — Vol. 111, №.18.</p> <p>2. Микромагнетизм и топологические дефекты в магнитоэлектрических средах / А. П. Пятаков [и др.] // Успехи физических наук. — 2015. — Т. 185, № 10. — С. 1077–1088.</p> <p>3. High domain wall velocities via spin transfer torque using vertical current injection / Metaxas P. J. et al. //Scientific reports. – 2013. – Т. 3. – С. 1829.</p> <p>4. Efficient synchronization of dipolarly coupled vortex-based spin transfer nano-oscillators / Locatelli N. et al. //Scientific reports. – 2015. – Т. 5. – С. 17039.</p> <p>5. Numerical and analytical investigation of the synchronization of dipolarly coupled vortex spin-torque nano-oscillators / Belanovsky A. D. et al. //Applied Physics Letters. – 2013. – Т. 103. – №. 12. – С. 122405.</p> <p>6. Optimizing magnetodipolar interactions for synchronizing vortex based spin-torque nano-oscillators / Araujo F. A. et al. //Physical Review B. – 2015. – Т. 92. – №. 4. – С. 045419.</p> <p>7. Perfect and robust phase-locking of a spin transfer vortex nano-oscillator to an external microwave source / Hamadeh A. et al. //Applied Physics Letters. – 2014. – Т. 104. – №. 2. – С. 022408.</p> <p>8. Large amplitude vortex gyration in permalloy/Bi₂Se₃-like heterostructures / Skirdkov P. N. et al. //Physical Review B. –</p>

	<p>2015. – Т. 92. – №. 9. – С. 094432.</p> <p>9. Spin current formation at the graphene/Pt interface for magnetization manipulation in magnetic nanodots / Shikin A. M. et al. //Applied Physics Letters. – 2014. – Т. 105. – №. 4. – С. 042407.</p> <p>10. Matching domain-wall configuration and spin-orbit torques for efficient domain-wall motion / Khvalkovskiy A. V. et al. //Physical Review B. – 2013. – Т. 87. – №. 2. – С. 020402.</p>
Являетесь ли Вы работником (в том числе по совместительству) организаций, где работает соискатель ученой степени, его научный руководитель?	Не являюсь
Являетесь ли Вы работником (в том числе по совместительству) организаций, ведущих работы по контрактам, в которых занят соискатель ученой степени или его научный руководитель в качестве руководителя, исполнителя (соисполнителя)?	Не являюсь
Являетесь ли Вы членом экспертного совета ВАК?	Не являюсь



Юрий Звездиня Консультант
Антоновского заверено.

Заместитель директора ЦОФ РАН
по научной работе

№. 09. 2018 С.В. Демичев