

Сведения об официальном оппоненте
по диссертационной работе **УКЛЕЕВА ВИКТОРА АЛЕКСЕЕВИЧА**
на тему **«ИССЛЕДОВАНИЕ НЕОДНОРОДНЫХ МАГНИТНЫХ ПЛЁНОК И
МНОГОСЛОЙНЫХ СИСТЕМ ВЗАИМОДОПОЛНЯЮЩИМИ МЕТОДАМИ
ПОВЕРХНОСТНОГО РАССЕЯНИЯ НЕЙТРОННОГО И РЕНТГЕНОВСКОГО
ИЗЛУЧЕНИЙ»**,
представленной на соискание ученой степени
кандидата физико-математических наук
по специальности **01.04.07 «ФИЗИКА КОНДЕНСИРОВАННОГО
СОСТОЯНИЯ»**

Фамилия Имя Отчество оппонента	Стогней Олег Владимирович
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	01.04.07 - «физика твёрдого тела»
Ученая степень и отрасль науки	доктор физико-математических наук, отрасль 01.00.00 физико-математические науки
Ученое звание	профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный технический университет»
Занимаемая должность, с указанием структурного подразделения	профессор, кафедра физики твердого тела
Почтовый индекс, адрес	394026 Россия, г. Воронеж, Московский пр-т, 14.
Телефон	+7(473)246-66-47
Адрес электронной почты	sto@sci.vrn.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. S. G. Valyukhov, O. V. Stognei, M. S. Filatov, M. A. Kashirin Structure, thermal stability, and microhardness of ZrO₂ coatings produced by different techniques // Inorganic Materials - 2016. - 52(4). - P.412-418</p> <p>2. O. V. Stognei, A. J. Maliki, A. A. Grebennikov, A. V. Sitnikov Matrix-type effect on the magnetotransport properties of Ni–AlO and Ni–NbO composite systems // Semiconductors - 2016. - 50(6) - P.709-714.</p> <p>3. Kulyk M. M., Kalita V. M., Lozenko A. F., Ryabchenko S. M., Stognei O. V., Sitnikov A. V., Korenivski V. Magnetic properties and anisotropic coercivity in nanogranular films of Co/Al₂O₃ above the percolation limit // Journal of Physics D: Applied Physics. - 2014. - Vol. 47, N. 34. - P. 345002(10).</p> <p>4. Валухов С.Г., Кретинин А.В., Стогней О.В. Использование нейросетевой</p>

аппроксимации для прогнозирования микротвёрдости нанокompозитных покрытий // Инженерно-физический журнал. - 2014. -Т.87. №2.-С. 445-453.

5. Kalita V. M., Lozenko A. F., Ryabchenko S. M., Los A. V., Sitnikov A. V., **Stognei O. V.** The magnetization processes and critical transition in a nanogranular magnetic film with perpendicular anisotropy // J.Phys.: Condens. Matter. 2013. - V. 25. - P.066009-066020.

6. Трегубов И. М., Смолякова М. Ю., Клименко Д. Н., Каширин М. А., **Стогней О. В.** Упрочняющие покрытия из гранулированного композита $\text{Pex}(\text{Al}_2\text{O}_3)_{\text{yoo-x}}$ // Известия высших учебных заведений. Порошковая металлургия и функциональные покрытия. - 2013. - № 2. - С. 37-44.

7. Smolyakova M. Y., Vershinin D.S., Kolobov Y.R., Chernikov S.V., **Stognei O.V.**, Tregubov I.M. The effect of nitridin at low temperatures on tribological and magnetic properties of austenitic stainless steel // Inorganic Materials: Applied Research. - 2012. - V. 3. – N. 5.-P.440-445.

8. Timopheev A. A., Bdikin I., Lozenko A. F., **Stognei O. V.**, Sitnikov, A. V., Los, A. V. Sobolev N. A. Superferromagnetism and coercivity in $\text{Co-Al}_2\text{O}_3$ granular films with perpendicular anisotropy // Journal of Applied Physics. - 2012. - Vol. III - N. 12. - P. 123915(7).

9. Ryabchenko S. M., Timopheev A. A., Kalita V. M., **Stognei O. V.**, Sitnikov A. V. Features of ferromagnetic resonance in nanogranular films with perpendicular anisotropy of particles // Journal of Applied Physics. - 2011. - Vol. 109,-P. 043903(11).

10. Kalita V. M., Timpheev A. A., Lozenko A. F., Ryabchenko S. M., Los. A. V., **Stognei O. V.**, Sitnikov A. V. Positive magnetoresistance in granular magnetic films with perpendicular anisotropy // Journal of Applied Physics.-2011. - Vol. 110.-P. 113918(11).

Верно:

Ученый секретарь Совета БГТУ




Мандрыкин А.В.