

Сведения об официальном оппоненте
 по диссертации ФЕДУЛОВА БОРИСА НИКИТОВИЧА
 «Нелинейные эффекты деформирования в сложных неоднородных средах» на соискание
 учёной степени доктора физико-математических наук по специальности 01.02.04 -
 механика деформируемого твердого тела

Фамилия, имя, отчество	Романов Алексей Евгеньевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук (01.04.07)
Ученое звание по кафедре, (специальности)	Доцент (Старший научный сотрудник)
Основное место работы:	
почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	194021, Санкт-Петербург, Политехническая ул., 26, Россия; www.ioffe.ru; 8 (812) 297-2245; post@mail.ioffe.ru
полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А. Ф. Иоффе Российской академии наук
наименование подразделения (кафедра/лаборатория)	Сектор теории твердого тела
должность	Главный научный сотрудник
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
A.E. Romanov, A.L. Kolesnikova, I.S. Yasnikov, A.A. Vikarchuk, M.V. Dorogov, A.N. Priezzheva, L.M. Dorogin, E.C. Aifantis, Relaxation phenomena in disclinated microcrystals // Reviews on Advanced Materials Science. – 2017. – Т.48. – No 2. – С. 170-178.	
A. A. Vikarchuk, N. N. Gryzunova, M. V. Dorogov, A. N. Priezzheva, A. E. Romanov, Functional metallic materials with fragmented structure and developed surface // Metal Science and Heat Treatment. – 2016. – Т. 58. – №. 1-2. – С. 12-18.	
A.L.Kolesnikova, M.Yu.Gutkin, A.V.Proskura, N.F.Morozov, A.E.Romanov, Elastic fields of straight wedge disclinations axially piercing bodies with spherical free surfaces // International Journal of Solids and Structures. – 2016. – Т. 99. – No1. – С. 82-96.	
A. L. Kolesnikova, T. S. Orlova, I. Hussainova, A. E. Romanov, Elastic models of defects in two-dimensional crystals // Physics of the Solid State. – 2014. – Т. 56. – №. 12. – С. 2573-2579.	
A. V. Proskura, A. B. Freidin, A. L. Kolesnikova, N. F. Morozov, A. E. Romanov, Plane elasticity solution for a half-space weakened by a circular hole and loaded by a concentrated force // Journal of the Mechanical Behavior of Materials. – 2013. – Т. 22. – №. 1-2. – С. 11-25.	
A.V. Lobanova, A.L. Kolesnikova, A.E. Romanov, S.Yu. Karpov, M. E. Rudinsky, and E.V. Yakovlev, Mechanism of stress relaxation in (0001) InGaN/GaN via formation of V-shaped dislocation half-loops // Applied Physics Letters. – 2013. – Т. 103. – No 15. – С.	

