

Сведения об официальном оппоненте
по диссертационной работе Жириковой Заиры Муссавны на тему «Влияние параметров углеродных нанотрубок на структуру и свойства полимерных нанокомпозитов», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 02.00.06 – высокомолекулярные соединения

Фамилия Имя Отчество оппонента	Баженов Сергей Леонидович
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	02.00.06 – высокомолекулярные соединения
Ученая степень и отрасль науки	Доктор физико-математических наук
Ученое звание	Профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической физики им. Н.Н. Семенова РАН
Занимаемая должность	Ведущий научный сотрудник отдела полимеров и композиционных материалов
Почтовый индекс, адрес	119991, Российская Федерация, г. Москва, ул. Косыгина, 4
Телефон	8-905-545-10-10 8-495-939-71-24
Адрес электронной почты	sergey.l.bazhenov@gmail.com

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Efimov A.V., Bazhenov S.L., Tyun`kin I.V., Volynskii A.L., Bakeev N.F. Effect of Orientation on the Mechanism of Plastic Strain of Poly(ethylene terephthalate) in Adsorption-Active Media. // Polymer Science, Ser.A. 2013. V. 55. № 12. P. 721-728.
2. Volynskii A.L., Sosnovskii I.V., Rukhlya E.G., Bol'shakova A.V., Efimov A.V., Bazhenov S.L., Bakeev N.F. A new type of surface structuring accompanying the rolling of glassy Poly(ethylene terephthalate). // DOKLADY PHYSICAL CHEMISTRY. 2014. V. 458. P. 158-160.
3. Bazhenov S.L. Temperature increase with neck propagation in polymers.// MECHANICS OF SOLIDS. 2014. V. 49. № 5. P. 596-603.
4. Bazhenov S.L., Goncharuk G.P. The influence of water on the friction forces of fibers in aramid fabrics. // POLYMER SCIENCE SERIES A. 2014. V. 56. № 2. P. 184- 195.
5. Bazhenov S. L., Efimov A.V., Sosnovskii I.V., Bolshakova A.V., Kechek`yan A.S., Volynskii A.L. Formation of shear bands in amorphous polyethylene terephthalate films while rolling. // DOKLADY PHYSICAL CHEMISTRY. 2015. V. 463. P. 158-160.
6. Bazhenov S. L., Efimov A.V., Sosnovskii I.V., Bol'shakova A.V., Kechek`yan A.S., Volynskii A.L. Plastic deformation of polyethylene terephthalate films during rolling. // POLYMER SCIENCE SERIES A. 2014. V. 76. № 4. P. 425-429.
7. Bazhenov S.L., Goncharuk G.P., Bobrov A.V. Effect of transverse compression on the tensile strength of aramid yarns. // DOKLADY PHYSICAL CHEMISTRY. 2015. V. 462. P.115-117.
8. Bazhenov S. L., Efimov A.V., Bobrov A.V., Kechek`yan A.S., Grokhovskaya T. E. The influence of preliminary rolling on the mechanical properties of polyethylene terephthalate. // POLYMER SCIENCE SERIES A. 2015. V. 57. № 3. P. 285-295.