

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Ножкина Алла Викторовна
2	Гражданство	Российская Федерация
3	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук, 05.16.06 – Порошковая металлургия и композиционные материалы
4	Ученое звание (по кафедре, специальности)	профессор по кафедре ВТМ 05.16.06 – Порошковая металлургия и композиционные материалы
5	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	107996, Москва, ул. Гиляровского, д.65, www.vniialmaz.ru
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	АО «Научно-исследовательский институт природных, синтетических алмазов и инструмента»
	Ведомственная принадлежность организации	РОСТЕХ
	Тип организации	Акционерное общество
	Наименование подразделения	Лаборатория №1 «Исследование алмазов, синтеза сверхтвердых материалов и оценки соответствия изделий из них»
	Должность	Научный руководитель лаборатории
6	Основные публикации в области диссертационного исследования:	
	<p>1. Zinin P.V., Nozhkina A.V., Romanov R.I., Anokhin A., Lomonosov A.M. Synthesis, characterization of elastic and electrical properties of diamond-like BC-x nanophases synthesized under high and low pressures. MRS Advances. 2018, 3(1-2), 45-52. DOI: 10.1557/adv.2018.5</p> <p>2. Filonenko V.P., Nozhkina A.V., Romanov R.I., Troyan I.A., Fominskii V.Y. Synthesis of New Materials in the Boron–Carbon System. Glass and Ceramics, 2018, 74(11-12), 434-439. DOI: 10.1007/s10717-018-0011-z</p> <p>3. Ножкина А.В., Костиков В.И., Лаптев А.И., Власов И.И., Дудаков В.Б. Структурные и фазовые превращения в лонсдейлит содержащих природных и синтетических алмазах при термобарической обработке. Горный информационно аналитический бюллетень (научно-технический журнал), 2017, S1, 62-80</p> <p>4. Ножкина А. В., Костиков В. И., Лаптев А. И., Власов И. И., Дудаков В. Б. Наноалмазные композиты //Наноструктурные материалы: технологии, свойства, применение. – 2017. – С. 108-121.</p> <p>5. Мельников Е.П., Ножкина А.В., Науменко И.А., Зинин П.В., Кутуза И.Б. Физические методы диагностики минералов. Горный информационно аналитический бюллетень (научно-технический журнал), 2016, S1, 445-454</p> <p>6. Ножкина А.В., Костиков В.И. Поверхностная энергия алмаза и графита. 161-167. Горный информационно аналитический бюллетень (научно-технический журнал), 2018, S1, 133-141. DOI: 10.25018/0236-1493-2018-1-1-133-141</p> <p>7. V.A. Shershulin, A.V. Nozhkina, S. Samoylenko, V.S. Sedov, O.S. Kudryavtsev Using Si-doped diamond plate of sandwich type for spatial profiling of laser beam. Laser Physics Letters, 2017, 14(2), 026003. DOI: 10.1088/1612-202X/aa512e</p> <p>8. Филоненко В.П., Ножкина А.В., Романов Р.И., Зинин П.В и др. Синтез новых материалов в системе бор-углерод. Стекло и керамика, 2017, 12, 15-20</p>	