

## 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  |
| 5 | Место работы:  |   |
|   | Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации  | 107996, Москва, ул. Гиляровского, д.65, <a href="http://www.vniialmaz.ru">www.vniialmaz.ru</a>              |
|   | 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., <b>Nozhkina A.V.</b>, 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., <b>Nozhkina A.V.</b>, 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. Kiryukhantsev-Korneev Ph.V., Sytchenko A.D., Gorshkov V.A., Loginov P.A., Sheveyko A.N., <b>Nozhkina A.V.</b>, E.A. Levashov, Complex study of protective Cr<sub>3</sub>C<sub>2</sub>–NiAl coatings deposited by vacuum electro-spark alloying, pulsed cathodic arc evaporation, magnetron sputtering, and hybrid technology // Ceramics International. 2022. № 8 (48). С. 10921–10931. // DOI: 10.1016/j.ceramint.2021.12.311</p> <p>4. <b>Ножкина А. В.</b>, Костиков В. И., Лаптев А. И., Власов И. И., Дудаков В. Б. Наноалмазные композиты // Наноструктурные материалы: технологии, свойства, применение. – 2017. – С. 108-121., EDN: <a href="https://elibrary.ru/xzjtm">https://elibrary.ru/xzjtm</a></p> <p>5. <b>Ножкина А.В.</b>, Костиков В.И. Поверхностная энергия алмаза и графита. 161-167. Горный информационно аналитический бюллетень (научно-технический журнал), 2018, S1,133-14. DOI: 10.25018/0236-1493-2018-1-1-133-141</p> <p>6. V.A. Shershulin, <b>A.V. Nozhkina</b>, 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>7. Филоненко В.П., <b>Ножкина А.В.</b>, Романов Р.И., Зинин П.В и др. Синтез новых материалов в системе бор-углерод. Стекло и керамика, 2017, 12,15-20, EDN: <a href="https://www.elibrary.ru/yntfus">https://www.elibrary.ru/yntfus</a></p> |   |
| 7 | Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)  |   |
| 8 | Адрес электронной почты  |   |