

Сведения о ведущей организации по диссертации Голованова Антона Владимировича
«Травление планарных структур «алмаз-металл» и «алмаз-диэлектрик» высокочастотным
газовым разрядом низкого давления» по специальности 01.04.07 – Физика
конденсированного состояния

Полное наименование организации	Акционерное общество «Научно-исследовательский институт природных, синтетических алмазов и инструмента»
Организационно-правовая форма	Акционерное общество
Ведомственная принадлежность	Государственная корпорация «Ростех»
Сокращенное наименование	АО «ВНИИАЛМАЗ»
Веб-сайт	http://www.vniialmaz.ru/
Почтовый адрес с индексом	107996, г. Москва, ул. Гиляровского, д. 65, стр. 1, этаж 4, пом. V, ком. 1
Телефон	+7 (495) 681-59-07
Адрес электронной почты	vniialmaz@list.ru
Руководитель организации: Ф.И.О., степень, звание, должность	Ягудаев Юрий Вячеславович, к.э.н., генеральный директор
Сведения о лице, утвердившем отзыв: Ф.И.О., степень, звание, должность	Ягудаев Юрий Вячеславович, к.э.н., генеральный директор
Сведения о лице, составившем отзыв: Ф.И.О., степень, звание, должность, структурное подразделение. Адрес электронной почты	Ножкина А.В., д.т.н., проф., заведующий лаборатории № 1 «Исследование алмазов и синтеза сверхпрочных материалов» АО «ВНИИАЛМАЗ» nojkina@inbox.ru

Список основных публикаций работников структурного подразделения, составляющих отзыв, за последние 5 лет по теме диссертации (не более 15):

1. Дудаков В.Б., Журавлев В.В., Герасимов В.Ф. Способ обработки алмазных кристаллов и алмазных материалов: пат. Российская Федерация N RU 2625693; заявл. 12.02.2016; опубл. 16.06.2017, Бюл. № 17. 2 с.

2. Журавлев В.В., Дудаков В.Б. Способ получения поликристаллических алмазных материалов: пат. Российская Федерация № RU 2625693; заявл. 29.06.2015; опубл. 18.07.2017, Бюл. № 2. 8 с.

3. Ножкина А.В. и др. Наноалмазные композиты // Наноструктурные материалы: технологии, свойства, применение. 2017. С. 108–121.

4. A.V. N. et al. Structural and phase transformations in lonsdeylite-containing natural and synthetic diamonds under thermobaric treatment // MIAВ. 2017. Vol. 1, № S1. P. 62–80. doi: 10.25018/0236-1493-2018-1-1-133-141.

5. Shershulin V.A. et al. Using Si-doped diamond plate of sandwich type for spatial profiling of laser beam // Laser Phys. Lett. 2017. Vol. 14, № 2. P. 026003. doi: 10.1088/1612-202X/aa512e.

6. Зинин П. В. и др. Спектроскопия комбинационного рассеяния для изучения синтеза проводящих b-c гетероалмазов в установке лазерного нагрева при высоких давлениях и температурах // Материалы 11-й Международной научно-технической конференции. Российское НТОРЭС им. А.С. Попова. 2018. Суздаль: Научно-технологический центр уникального приборостроения РАН, 2018. С. 147–150.

7. Катаева Э.Р., Ножкина А.В. Исследование свойств алмазных микропорошков с покрытием. Санкт-Петербург: , 2018. С. 146–152.

8. Filonenko V.P. et al. Synthesis of New Materials in the Boron–Carbon System // Glass Ceram. 2018. Vol. 74, № 11–12. P. 434–439. doi: 10.1007/s10717-018-0011-z

9. Nozhkina A.V., Kostikov V.I. Surface energy of diamond and graphite // MIAB. 2018. Vol. 1, № 1. P. 133–141. doi: 10.25018/0236-1493-2018-1-1-133-141.

10. Zinin P.V. et al. Synthesis, Characterization of Elastic and Electrical Properties of Diamond-like BC_x Nano-Phases Synthesized under High and Low Pressures // MRS Advances. 2018. Vol. 3, № 1–2. P. 45–52. doi: 10.1557/adv.2018.5.

11. Храменкова Е.С., Ножкина А.В., Катаева Э.Р. Влияние металлического покрытия алмазного абразива на показатели качества механической обработки кристаллов алмаза различного происхождения. Москва: Маска, 2020. С. 396–398.

Генеральный директор
АО «ВНИИАЛМАЗ»



Подпись

Ю.В. Ягудаев