

Ministry of Education and Science of the Russian Federation
 Federal State Autonomous Educational Institution of Higher Education
 "National Research Tomsk Polytechnic University" (TPU)
 30, Lenin ave., Tomsk, 634050, Russia
 Tel. (3822) 60 63 33, (3822) 70 17 79,
 Fax (3822) 56 38 65, e-mail: tpu@tpu.ru, tpu.ru
 ОКПО (National Classification of Enterprises and Organizations):
 02069303,
 Company Number: 1027000890168,
 VAT / KPP (Code of Reason for Registration)
 7018007264/701701001, BIC 046902001

Министерство образования и науки Российской Федерации
 федеральное государственное автономное образовательное
 учреждение высшего образования
 «Национальный исследовательский
 Томский политехнический университет» (ТПУ)
 Ленина, пр., д. 30, г. Томск, 634050, Россия
 тел.: (3822) 60 63 33, (3822) 70 17 79,
 факс: (3822) 56 38 65, e-mail: tpu@tpu.ru, tpu.ru
 ОКПО 02069303, ОГРН 1027000890168,
 ИНН/КПП 7018007264/701701001, БИК 046902001

№ _____
 на № _____ от _____

Председателю диссертационного
 совета Д 212.099.19
 проф. Лепешеву А.А.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет» согласен выступить ведущей организацией по диссертации Ушакова Анатолия Васильевича «Плазмохимический синтез нанодисперсных и нанокпозиционных материалов в плазме дугового разряда низкого давления» на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.16.06 – Порошковая металлургия и композиционные материалы.

Сведения о ведущей организации

Полное наименование и сокращенное наименование;	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет» (ФГАОУ ВО НИ ТПУ)
Место нахождения	Россия, г. Томск
почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты	634050, Россия, г. Томск, пр. Ленина, д. 30 Тел., факс: 8-(38-22)- 70-18-38 e-mail: incom@tpu.ru
адрес официального сайта в сети "Интернет";	http://www.tpu.ru/
список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых	1. Мостовщиков, А.В. Влияние однородных магнитного и электрического полей на микроструктурные и субструктурные характеристики продуктов

Исп. А.П. Ильин
 Тел. 8 (3822) 60 61 69

<p>научных изданиях за последние 5 лет</p>	<p>сгорания нанопорошка алюминия в воздухе / А.В. Мостовщиков, А.П. Ильин, А.Я. Пак // Журнал технической физики. – 2016. – Т. 86. – Вып. 12. – С. 95-98.</p> <p>2. Мостовщиков, А.В. Влияние СВЧ-излучения на термическую стабильность нанопорошка алюминия / А.В. Мостовщиков, А.П. Ильин, П.Ю. Чумерин, Ю.Г. Юшков, В.А. Ваулин, Б.А. Алексеев // Письма в ЖТФ. – 2016 – Т. 42. – Вып. 7. – С. 17-22.</p> <p>3. Мостовщиков, А.В. Запасание энергии нанопорошком алюминия в напряженно-деформированном состоянии кристаллической решетки / А.В. Мостовщиков, А.П. Ильин, М.А. Захарова // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов . – 2016 – Т. 327 – № 2. – С. 77-80.</p> <p>4. Ильин, А.П. Состав примесей и микропримесей в нанопорошке алюминия и продуктах его сгорания в воздухе / А.П. Ильин, А.А. Громов, В.Г. Меркулов, А.В. Мостовщиков // Известия ВУЗов. Физика. – 2015. – Т. 58, № 6/2. – С. 101-106.</p> <p>5. Ильин, А.П. Феноменология формирования монокристаллов нитрида алюминия в магнитном поле в условиях теплового взрыва / А.П. Ильин, А.В. Мостовщиков // Известия Томского политехнического университета. Физика. – 2014. – Т. 324, № 3. – С. 143–146.</p> <p>6. Мостовщиков, А.В. Морфология продуктов сгорания нанопорошка алюминия в постоянном электрическом поле / А.В. Мостовщиков, А.П. Ильин, А.Э. Шаршеева // Известия вузов. Физика. – 2014. – Т. 57 – № 9/3. – С. 183-186.</p> <p>7. Ильин, А.П. Изучение последовательности фазообразования при горении прессованного нанопорошка алюминия в воздухе с применением синхротронного излучения / А.П. Ильин, А.В. Мостовщиков, Н.А. Тимченко // Физика горения и взрыва. – 2013. – Т. 49, № 3. – С. 72-76.</p>
--------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

8. Ильин, А.П. Кристаллические продукты сгорания в воздухе нанопорошка алюминия при действии магнитного поля / А.П. Ильин, А.В. Мостовщиков // Известия Томского политехнического университета. Физика. – 2013. – Т. 323, № 2. – С. 101–104.
9. Ильин, А.П. Микроструктура кристаллических продуктов сгорания нанопорошка алюминия в воздухе / А.П. Ильин, А.В. Мостовщиков // Известия вузов. Физика. – 2013. – Т. 56, № 7/2. – С. 247–251.
10. Ильин, А.П. Повышение запасенной энергии в нанопорошках металлов/ А.П. Ильин, Л.О. Рот, А.В. Мостовщиков // Журнал технической физики, 2012, том 82, вып. 8, с. 140–142.
11. Жданова, М.В. Действие добавок неорганических веществ на горение древесных опилок / М.В. Жданова, А.В. Мостовщиков, А.П. Ильин // Известия Томского политехнического университета. Химия. – 2012. – Т. 321, № 3. – С. 16–20.
12. Ильин, А.П. Рост монокристаллов нитрида алюминия в условиях теплового взрыва / А.П. Ильин, А.В. Мостовщиков, Л.О. Рот // Письма в ЖТФ. – 2011. – Т. 37, № 20. – С. 49–53.
13. A.P. Ilyin, L.O. Root, A.V. Mostovshchikov, Application of Aluminum Nanopowder for Pure Hydrogen Production // Key Engineering Materials. – Vol. 712, (2016), pp 261–266.

Проректор ТПУ
по научной работе и инновациям,
д.т.н., профессор



А.Н. Дьяченко