

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 совета по защите диссертаций
на соискание ученой степени кандидата наук,
на соискание ученой степени доктора наук
Д 003.043.01, на базе Федерального
государственного бюджетного учреждения
науки Институт химии нефти Сибирского
отделения Российской академии наук
д-ру техн. наук, профессору Алтуниной Л.К.

Я, **Пушкарёв Александр Иванович**, согласен выступить **официальным оппонентом**
по диссертации Очередыко Андрея Николаевича на тему «Окисление газообразных олефинов
в плазме барьерного разряда» по специальности 02.00.13 – «Нефтехимия» на соискание
ученой степени кандидата химических наук.

Сведения, необходимые для внесения информации об официальном оппоненте в
автореферат диссертации Очередыко Андрея Николаевича и для размещения на сайте ИХН
СО РАН, прилагаются.

Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело и
дальнейшую автоматизированную обработку.

Совместных публикаций по теме диссертации с соискателем не имею.



А.И. Пушкарёв

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ:

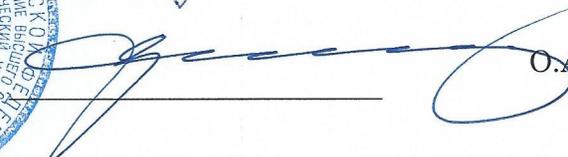
Директор ИФВТ ТПУ





А.Н. Яковлев

Ученый секретарь ТПУ



О.А. Ананьева

« 20 » 11 2015 года

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Очередько Андрея Николаевича «Окисление газообразных олефинов в плазме барьерного разряда» по специальности 02.00.13 –«Нефтехимия» на соискание ученой степени кандидата химических наук

Фамилия, имя, отчество	Пушкарёв Александр Иванович
Гражданство	Гражданин Российской Федерации
Ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация.	доктор физико-математических наук по специальности 01.04.17 – «Химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества (физико-математические науки)»
Ученое звание (по какой кафедре/ по какой специальности)	Профессор Кафедры техники и электрофизики высоких напряжений
Основное место работы:	
Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	Россия, 634050, г. Томск, пр-т Ленина, 30, web-сайт: http://tpu.ru , e-mail: tpu@tpu.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»
Наименование подразделения (кафедра/лаборатория и т.п.)	Институт физики высоких технологий, кафедра Техники и электрофизики высоких напряжений
Должность	Профессор

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1.	Исакова, Ю.И. Дифференциальный высоковольтный делитель напряжения / Ю.И. Исакова, А.И. Пушкарёв, Г.Е. Холодная // Приборы и техника эксперимента – 2011. – № 2. – С. 39 – 43.
2.	Isakova, Yu.I. Formation of charge – exchange neutral atoms in a diode with passive anode / Yu.I. Isakova, A.I. Pushkarev, I.P. Khaylov // Известия вузов. Физика – 2012. – Т. 55 – №. 10-3. – С. 121-124.
3.	Pushkarev, A.I. A gigawatt power pulsed ion beam generator for industrial application / A.I. Pushkarev, Yu.I. Isakova // Surface and Coatings Technology. –2013. – V. 228. – Suppl. 1. – P. S382–S384.
4.	Isakova, Yu.I. The Energy transfer in the TEMP-4M pulsed ion beam accelerator / Yu.I. Isakova, A.I. Pushkarev, I.P. Khaylov // Review of Scientific Instruments – 2013. – V. 84. – № 7 – P. 073302.
5.	Пушкарёв, А.И. Анализ концентрации дрейфующих электронов в ионном диоде с магнитной самоизоляцией / Пушкарёв А.И., Пак В.Г. // Письма в ЖТФ – 2015. – Т. 41. – №. 3. – С. 88 – 95.
6.	Пушкарёв, А.И. Баланс энергии в двойной формирующей линии при работе в двухимпульсном режиме / А.И. Пушкарёв, Ю.И. Исакова, Х. Zhang, И.П. Хайлов // Приборы и техника эксперимента – 2015. – №1. – С. 74 – 81.
7.	Pushkarev, A.I. Experimental evidence of energetic neutrals production in an ion diod / A.I. Pushkarev, Yu.I. Isakova, I.P. Khaylov // Nuclear instruments and methods in physics research. Section B: Beam interactions with materials and atoms – 2015. – V. 343. – P. 138–145.

СПИСОК ВЕРЕН:

Директор ИФВТ

Ученый секретарь ТПУ

« 20 » 11 2015 года





А.Н. Яковлев



О.А. Ананьева