

Ministry of Science and Higher Education 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. +7-3822-606333, +7-3822-701779,
Fax +7-3822-606444, e-mail: tpu@tpu.ru, tpu.ru
ОКПО (National Classification of Enterprises and Organizations):
02069303,
Company Number: 027000890168,
VAT/KPP (Code of Reason for Registration)
7018007264/701701001, БИК 016902004

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«Национальный исследовательский
Томский политехнический университет» (ТПУ)
Ленина, пр., д. 30, г. Томск, 634050, Россия
тел.: +7-3822-606333, +7-3822-701779,
факс +7-3822-606444, e-mail: tpu@tpu.ru, tpu.ru
ОКПО 02069303, ОГРН 1027000890168,
ИНН/КПП 7018007264/701701001, БИК 016902004

№ _____
на № _____ от _____
О назначении оппонента
по диссертации)

634050, г. Томск, пр. Ленина, 40,
Томский государственный
университет систем управления и
радиоэлектроники

Председателю диссертационного
совета Д 24.2.415.03 на базе Томского
государственного университета
систем управления и
радиоэлектроники, д-ру физ.-мат.
наук, профессору Шандарову С.М.

Уважаемый Станислав Михайлович!

Подтверждаю свое согласие на назначение официальным оппонентом по диссертации Каранского Виталия Владиславовича «Модификация изделий из Mn-Zn ферритов в слабоокислительной среде с помощью плазменного источника низкоэнергетических электронов» по специальности 1.3.5 – «Физическая электроника» на соискание ученой степени кандидата технических наук. Сведения, необходимые для размещения на сайте ТУСУР, прилагаются.

Приложение: сведения об оппоненте в 1 экз. на 2 стр.

Профессор отделения контроля и диагностики

С.А. Гынгазов

Подпись профессора Гынгазова С.А. удостоверяю



Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Каранского Виталия Владиславовича «Модификация изделий из Mn-Zn ферритов в слабоокислительной среде с помощью плазменного источника низкоэнергетических электронов» по специальности 1.3.5 – «Физическая электроника» на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Фамилия, имя, отчество	Гынгазов Сергей Анатольевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	доктор технических наук, 01.04.07 - «Физика конденсированного состояния»
Ученое звание (по кафедре, специальности)	-
Основное место работы	
Должность	Ведущий научный сотрудник
Наименование подразделения (кафедра, лаборатория)	Проблемная научно-исследовательская лаборатория электроники, диэлектриков и полупроводников
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	634050, г. Томск, проспект Ленина, дом 30 https://tpu.ru/ +7 (3822) 60-63-33 tpu@tpu.ru
Публикации по специальности 1.3.5 – «Физическая электроника» (5-15 за последние 5 лет, в том числе обязательно указание публикаций за последние три года)	
1. Klishin, A. P. Fabrication of zirconia ceramics by sintering in a magnetic field / A. P. Klishin, S. A. Gyngazov (Ghyngazov), S. V. Rudnev [et al.] // <i>Ceramics International</i> . – 2021. – Vol. 47, iss. 1. – PP. 6955–6964.	
2. Gyngazov, S. A. Ion modification of alumina ceramics / S. A. Gyngazov (Ghyngazov) [et al.] // <i>Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms</i> . – 2020. – Vol. 464. – PP. 89–94.	

3. Nikolaev, E. V. Dilatometric and kinetic analysis of sintering Li–Zn ferrite ceramics from milled reagents / E. V. Nikolaev, E. N. Lysenko, A. P. Surzhikov, **S. A. Gyngazov** (Ghyngazov) [et al.] // Journal of Thermal Analysis and Calorimetry. – 2020. – Vol. 142, iss. 5. – PP. 1783–1789.

4. **Gyngazov, S. A.** Ion modification of ceramic materials / S. A. Gyngazov (Ghyngazov) [et al.] // Radiation Effects in Insulators Book of Abstracts 20th International Conference, Nur-Sultan, August 19-23, 2019. – Nur-Sultan: ENU Publishing House, 2019. – PP. 2–53, P. 206.

5. Klishin, A. P. Formation of Structural-Phase States in Alumina Ceramics VK-95 by Sintering in a Constant Magnetic Field / A. P. Klishin, S. V. Rudnev, **S. A. Gyngazov** (Ghyngazov) [et al.] // Russian Physics Journal. – 2019. – Vol. 62, iss. 2. – PP. 378–381.

6. **Гынгазов, С. А.** Модифицирование прочностных свойств оксидных материалов ионным облучением / С. А. Гынгазов, В. Костенко // Фундаментальные проблемы радиоэлектронного приборостроения. – 2018. – Т. 18, № 2. – С. 249–252.

7. **Гынгазов, С. А.** Влияние давления прессования компактов из ультрадисперсного порошка диоксида циркония, допированного оксидом висмута, на эффективность уплотнения при термическом спекании и механические свойства спеченной керамики / С. А. Гынгазов, С. А. Шевелев // Известия вузов. Физика научный журнал. – 2017. – Т. 60, № 10. – С. 181–183.

Официальный оппонент

С.А. Гынгазов

Верно

Ученый секретарь Томского
политехнического университета



Е.А. Кулинич