

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Маркова Михаила Александровича на тему
«Функциональные керамические покрытия, полученные с применением метода
микродугового оксидирования», представленной на соискание ученой степени
доктора технических наук по специальности 2.6.14. Технология силикатных и
тугоплавких неметаллических материалов

Фамилия, имя, отчество	Сыров Андрей Гордианович
Гражданство	РФ
Ученая Степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук, 02.00.18 Химия и физика поверхности
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор
Место работы:	
Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	199106, Санкт-Петербург, Васильевский остров, 21 линия д.2 https://spmi.ru/ , rectorat@spmi.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет»
Наименование подразделения	Кафедра общей и технической физики
Должность	Профессор
Публикации по специальности 2.6.14. Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов:	
1. Prokopchuk, N.R. The properties of metal coatings enhanced with diamond nanoparticles/ Prokopchuk N.R., Globa A.I., Laptik I.O., Syrkov A.G.// Tsvetnye Metally. - 2021. - № 6. - P. 50-54. 2. Прокопчук, Н.Р. Повышение теплостойкости модельного состава для точного литья ультрадисперсным синтетическим алмазом/ Прокопчук Н.Р., Клюев А.Ю., Лаптик И.О., Сыров А.Г.// В сборнике: Нефтехимия-2021. материалы IV Международного научно-технического форума по химическим технологиям и нефтегазопереработке. – Минск. - 2021. - С. 111-113. 3. Томаев, В.В. Синтез и исследование нанокомпозитной пленки полипиррол–оксид алюминия на поверхности алюминия/ Томаев В.В., Левин К.Л., Стоянова Т.В., Сыров А.Г.// Физика и химия стекла. - 2019. - Т. 45. - № 4. - С. 378-388. 4. Syrkov, A.G. Alteration of the acid-base properties of the oxidized surface of disperse aluminum during the adsorption of ammonium compounds and the antifriction effect/ Syrkov A.G., Silivanov M.O., Sychev M.M., Rozhkova N.N. // Glass Physics and Chemistry. - 2018. - V. 44. - № 5. - С. 474-479. 5. Formation of nanocomposite film (polypyrrol)/(aluminum) oxide on aluminum	

surface/ Tomaev V. V., Levine K. L. , Stoyanova T. V., Sirkov A. G.// AIP Conference Proceedings. – 2019. - № 2064. - V 1, 2019. - pp. 30016 - 16.

6. Прокопчук, Н.Р. Улучшение свойств лакокрасочных покрытий по стали наноалмазными частицами/ Прокопчук Н.Р., Сырков А.Г., Глоба А.И., Лаптик И.О.// В сборнике: Нанопизика и Наноматериалы. Сборник научных трудов Международного семинара. - 2020. - С. 292-298.

7. Syrkov, A.G. Nanostructured regulation of the surface properties and hydrophobicity of nickel and iron by solid-state reduction and modifying methods / A.G. Syrkov, A.N. Kushchenko, M.O. Sillivanov, V.V. Taraban // Tsvetnye Metally. - 2022. - № 5. - P. 54-59.

8. Сырков, А.Г. Элементы физики поверхности и нанотехнология. Учение и законы Веймарна/ Сырков А.Г.// Изд.: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого". – 2018. – Санкт-Петербург. – 207 с.

Официальный оппонент


Подпись

Сырков Андрей Гордианович



Подпись
заведующего:

начальник отдела
технологического



Е.Р. Яновицкая

20 22 г.

