

СВЕДЕНИЯ

о ведущей организации по диссертации Минкина Александра Михайловича соискателя на тему «Технологические основы формообразования чувствительного элемента из кварцевого стекла методом химического травления через текстурированное молибденовое покрытие», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности: 05.17.01 Технология неорганических веществ

<p>Полное и сокращенное название организации</p>	<p>Юридический адрес (индекс, город, улица, дом), телефон, адрес эл. почты, адрес официального сайта в сети «Интернет»</p>	<p>Основные работы работников ведущей организации по теме диссертации, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет</p>
<p>Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»</p>	<p>Россия, 634050, г. Томск, проспект Ленина, дом 30 +7(3822) 60-63-33, факс 60-64-44 tpu@tpu.ru https://tpu.ru/</p>	<p>1. IMPROVED PHASE STABILITY OF THE METASTABLE K<sub>2</sub>GEF<sub>6</sub>:MN<sup>4+</sup> PHOSPHORS WITH HIGH THERMAL STABILITY AND WATER-PROOF PROPERTY BY CATION SUBSTITUTION / Lang T., Han T., Wang J., Cao S., Peng L., Liu B., Fang S., Korepanov V.I., Yakovlev A.N. // Chemical Engineering Journal. 2020. T. 380. C. 122429.</p> <p>2. EFFECT OF NITROGEN-DOPING AND POST ANNEALING ON WETTABILITY AND BAND GAP ENERGY OF TiO<sub>2</sub> THIN FILM / Sun Z., Pichugin V.F., Evdokimov K.E., Konishchev M.E., Syrtanov M.S., Kudiiarov V.N., Li K., Tverdokhlebov S.I. // Applied Surface Science. 2020. T. 500. C. 144048.</p> <p>3. KINETIC ANALYSIS OF LITHIUM-TITANIUM FERRITE FORMATION FROM MECHANICALLY MILLED REAGENTS / Lysenko E.N., Nikolaev E.V., Surzhikov A.P., Nikolaeva S.A. // Materials Chemistry and Physics. 2020. T. 239. C. 122055.</p> <p>4. NITROGEN-DOPED TITANIUM DIOXIDE NANOFILMS FOR MEDICAL APPLICATION / Boytsova E.L., Leonova L.A., Pustovalova A.A. // Известия высших учебных заведений. Серия: Химия и химическая технология. 2020. Т. 63. № 3. С. 54-59.</p> <p>5. COMBINED TECHNIQUES OF SECONDARY ATOMIZATION OF MULTI-COMPONENT DROPLETS / Kuznetsov G.V., Shlegel N.E., Solomatin Y., Strizhak P.A. // Chemical Engineering Science. 2019. T. 209. C. 115199.</p> <p>6. TWO TYPES OF CONFORMATIONAL DYNAMICS AND THERMO-SENSOR PROPERTIES OF PRASEODYMIUM-DOTA BY <sup>1</sup>H/<sup>13</sup>C NMR / Babailov S.P., Zapolotsky E.N., Stabnikov P.A., Kruppa A.I., Godovikov I.A., Bocharov E.V., Fomin E.S. // Inorganica Chimica Acta. 2019. T. 486. C. 340-344.</p> <p>7. HOLMIUM-DOTA AS A RESPONSIVE RELAXATION PARAMAGNETIC PROBE FOR NMR/MRI CONTROL OF LOCAL TEMPERATURE AT HIGH MAGNETIC</p>

FIELDS / Babailov S.P., Zapolotsky E.N., Basova T.V. // Inorganica Chimica Acta. 2019. T. 493. C. 57-60.

8. IMMOBILIZATION OF A PH-LOW INSERTION PEPTIDE ONTO SiO<sub>2</sub>/AMINOSILANE-COATED MAGNETITE NANOPARTICLES / Demin A.M., Mekhaev A.V., Krasnov V.P., Nizamov T.R., Abakumov M.A., Zhukov D.G., Savchenko A.G., Schetinin I.V., Majouga A.G., Pershina A.G., Zakharova A.A., Uimin M.A., Minin A.S. // Mendeleev Communications. 2019. T. 29. № 6. C. 631-634.

9. НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ПИГМЕНТЫ НА ОСНОВЕ ГЕТЕРОПОЛИСОЕДИНЕНИЙ ДЛЯ ЗАЩИТНО-ДЕКОРАТИВНЫХ ПОКРЫТИЙ НА АЛЮМОФОСФАТНОЙ СВЯЗКЕ / Радишевская Н.И., Назарова А.Ю., Верещагин В.И. // Известия высших учебных заведений. Серия: Химия и химическая технология. 2019. Т. 62. № 7. С. 85-91.

10. ON THE INTRA-FIBER MASS TRANSFER LIMITATIONS IN GLASS-FIBER CATALYSTS / Zagoruiko A. // Chemical Engineering Journal. 2018. T. 346. C. 34-37.

11. OPTIMIZATION OF HETEROGENEOUS PHOTOELECTROCATALYSIS ON NANOTUBULAR TiO<sub>2</sub> ELECTRODES: REACTOR CONFIGURATION AND KINETIC MODELLING / Turolla A., Antonelli M., Bestetti M. // Chemical Engineering Science. 2018. T. 182. C. 171-179.

12. РАДИАЦИОННО-ТЕРМИЧЕСКИЙ МЕТОД ПОЛУЧЕНИЯ ЛИТИЙ-ЦИНКОВОЙ ФЕРРИТОВОЙ КЕРАМИКИ / Лысенко Е.Н., Суржиков А.П., Малышев А.В., Власов В.А., Николаев Е.В. // Известия высших учебных заведений. Серия: Химия и химическая технология. 2018. Т. 61. № 6. С. 69-75.

13. ПОЛУЧЕНИЕ ВЫСОКОЧИСТОГО ЖЕЛЕЗА С ПОМОЩЬЮ ХЛОРАММОНИЙНЫХ КОМПЛЕКСНЫХ СОЕДИНЕНИЙ / Дьяченко А.Н., Крайденко Р.И., Смороков А.А. // Журнал неорганической химии. 2018. Т. 63. № 6. С. 700-705.

14. TITANIUM POWDER SEGREGATION OUT OF CATHODE DEPOSIT OF TITANIUM ELECTROLYZERS / Karelin V.A., Strashko A.N., Sobolev V.I., Sazonov A.V., Karelina N.V. // Journal of Chemical Technology and Metallurgy. 2018. T. 53. № 5. C. 856-863.

15. SIMULTANEOUS CREATION OF METAL NANOPARTICLES IN METAL ORGANIC FRAMEWORKS VIA SPRAY DRYING TECHNIQUE / Gholampour N., Chaemchuen S., Mousavi B., Van Tendeloo G., Verpoort F., Hu Z.-Y. // Chemical Engineering Journal. 2017. T. 322. C. 702-709.

М.С.Юсубов

ФНО