

Сведения о ведущей организации

Полное наименование организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»
Сокращенное наименование организации	ФГАОУ ВО «ДФУ»
Место нахождения	г. Владивосток
Почтовый адрес	690950, Россия, г. Владивосток, ул. Суханова, д. 8
Телефон, адрес электронной почты, сайт	т. 8 (423) 243-34-72, e-mail: rectorat@dvfu.ru, http:// www.dvfu.ru

Список основных публикаций работников в рецензируемых научных изданиях по теме диссертации за последние 5 лет

1. Тутов М.В., Шапкин Н.П., Кондриков Н.Б., Курявый В.Г. Формирование наноструктурированных световедущих пленок на основе октавинилсилсесквиоксида и поливинилсилсесквиоксида с использованием структурированного оксида алюминия // Российские нанотехнологии. 2015. Т. 10, № 7-8. С. 90-93.
2. Vasilyeva M.S., Rudnev V.S., Ustinov A.Y., Tsvetnov M.A. Formation, composition, structure, and catalytic activity in CO oxidation of $\text{SiO}_2+\text{TiO}_2/\text{Ti}$ composite before and after modification by MnO_x or CoO_x // Surface and Coatings Technology. 2015. V. 275. P. 84-89.
3. Rudnev V.S., Vasilyeva M.S., Medkov M.A., Nedozorov P.M., Kilin K.N. Fabrication of oxide coatings containing bismuth silicate or bismuth titanate on titanium // Vacuum. 2015. V. 122. P. 59-65.
4. Васильева М.С., Руднев В.С., Тулуш А.И., Недозоров П.М., Устинов А.Ю. Композиты WO_x , SiO_2 , TiO_2/Ti , полученные методом плазменно-электролитического оксидирования, как катализаторы дегидратации этанола до этилена // Журнал физической химии. 2015. Т. 89, № 6. С. 938-943.
5. Тырина Л.М., Руднев В.С., Лукиянчук И.В., Устинов А.Ю., Недозоров П.М., Васильева М.С., Каминский Н.С., Пермьяков В.В. Силикатные анодные покрытия на алюминии, содержащие оксиды кобальта и/или меди и/или церия, и их активность в окислении СО // Физикохимия поверхности и защита материалов. 2015. Т. 51, № 5. С. 532-540.
6. Лапина А.С., Маринина Г.И., Васильева М.С., Кондриков Н.Б., Щитовская Е.В., Федорев А.Н., Короченцев В.В., Осьмушко И.С. Электрохимические свойства висмутосодержащих оксидных покрытий на титане, сформированных методом плазменно-электролитического оксидирования // Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Химия. 2014. Т. 7, № 3. С. 412-423.
7. Васильева М.С., Артемьянов А.П., Руднев В.С., Кондриков Н.Б. Пористая структура кремнийсодержащих поверхностных слоев на титане, полученных методом плазменно-электролитического оксидирования // Физикохимия поверхности и защита материалов. 2014. Т. 50, № 4. С. 411-419.
8. Vasilyeva M.S., Rudnev V.S. Composition, surface structure and catalytic properties of manganese and cobalt-containing oxide layers on titanium // Advanced Materials Research. 2014. V. 875-877. P. 351-355.
9. Marinina G.I., Vasilyeva M.S., Lapina A.S., Ustinov A.Y., Rudnev V.S. Electroanalytical properties of metal-oxide electrodes formed by plasma electrolytic oxidation // Journal of Electroanalytical Chemistry. 2013. V. 689. P. 262-268.

10. Маринина Г.И., Лапина А.С., Васильева М.С., Арефьева О.Д., Кондриков Н.Б. Металлоксидные электроды, полученные плазменно-электролитическим оксидированием, для потенциометрического определения щелочности и хлоридов в техногенных водах // Аналитика и контроль. 2013. Т. 17, № 3. С. 281-287.
11. Rudnev V.S., Lukiyanchuk I.V., Ustinov A.Yu., Vasilyeva M.S., Wybornov S., Staedler T., Jiang X. Thermal behavior of Ni- and Cu-containing plasma electrolytic oxide coatings on titanium // Applied Surface Science. 2012. V. 258, № 22. P. 8667-8672.
12. Vasileva M.S., Rudnev V.S. The effect of annealing on the composition and morphology of the surface of Ni-containing oxide layers on titanium formed by plasma-electrolytic method // Russian Journal of Applied Chemistry. 2012. V. 85, № 4. P. 575-579.
13. Васильева М.С., Руднев В.С., Кондриков Н.Б., Wiedenmann F., Wybornov S., Яровая Т.П., Jiang X. Каталитическая активность Ce-, Zr- и Mn-содержащих оксидных слоев на титане в процессе газификации биомассы // Химия в интересах устойчивого развития. 2012. Т. 20, № 2. С. 173-180.
14. Кондриков Н.Б., Лапина А.С., Рунов А.К., Маринина Г.И. Фотоэлектрохимические свойства оксидных систем, сформированных плазменно-электролитическим оксидированием // Российский химический (ЖРХО им. Д. И. Менделеева). 2016. Т. 60, № 1. С. 47-54.
15. Kondrikov N.B., Lapina A.S., Stepanov I.V., Marinina G.I., Korochentsev V.V., Kuryavyi V.G. Fabrication of electrochemical sensors based on nanostructured titanium dioxide formed through anodic oxidation // Solid State Phenomena. 2016. V. 245. P. 182-189.