

## **Крит Борис Львович**

Доктор технических наук

Специальность 05.16.06 – порошковая металлургия и композиционные материалы

Профессор кафедры «Технологии производства приборов и информационных систем управления летательных аппаратов»,

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «МАТИ - Российский государственный технологический университет имени К.Э. Циолковского» (МАТИ).

121552, г. Москва, ул. Оршанская, д. 3

e-mail: [bkrit@mail.ru](mailto:bkrit@mail.ru); +7 4953538334

### Список публикаций

1. Владимиров Б.В., Крит Б.Л., Людин В.Б., Морозова Н.В., Суминов И.В., Эпельфельд А.В. Влияние состава электролита на свойства сплава МА2-1 при микродуговом оксидировании // Известия Томского политехнического университета. Математика и механика. Физика. – 2014. –Т. 324. – №2. – С. 143-148.

2. Vladimirov B.V., Krit B.L., Morozova N.V., Epel'feld A.V. Features of the Use of Magnesium Alloys in Biosensor Systems // Surface Engineering and Applied Electrochemistry. 2014. Vol. 50. No. 6. pp. 514-517 (DOI 10.3103/S1068375514060106).

3.Б. Крит, Н. Морозова, И. Рыжиков, В. Савва, О. Сомов, И. Суминов, А. Эпельфельд Наноструктурированные керамополимерные покрытия для торцевых уплотнений //Наноиндустрия. 2014. №8 (54). С. 56-65.

4. Study of the Structure of Ceramic – Polymer Functional Coatings via Nuclear Backscattering Spectrometry // V.A. Anikin, A.M. Borisov, V.G. Vostrikov, A.V. Gusev, B.L. Krit, K.A. Mailyan, E.A. Romanovsky, N.V. Tkachenko, D.B. Chudinov // Journal of Surface Investigation. X-ray, Synchrotron and Neutron Techniques, 2015, Vol. 9, No. 2, pp. 221-224. (DOI 10.1134/S1027451015020044).

5. The study of plasma electrolytic oxidation coatings on Zr and Zr-1% Nb alloys at thermal cycling // A.V. Apelfeld, A.M. Borisov, B.L. Krit, V.B. Ludin, M.N. Polyansky, E.A. Romanovsky, S.V. Savushkina, I.V. Suminov, N.V. Tkachenko, A.V. Vinogradov, V.G. Vostrikov // Surface and Coatings Technology, V.269, 2015, P. 279-285. (DOI 10.1016/j.surfcoat.2015.02.039).

Кандидат химических наук

**Терлеева Ольга Петровна**

Специальность 02.00.04 – физическая химия

Старший научный сотрудник лаборатории химии комплексных соединений

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт неорганической химии им А. В. Николаева СО РАН

Адрес: 630090, г. Новосибирск пр-т ак. Лаврентьева, д. 3

e-mail: [oterleeva@yandex.ru](mailto:oterleeva@yandex.ru)

#### Список публикаций

1. Терлеева О.П., Слонова А.И., Белеванцев В.И., Рыжих А.П. Корреляция состояния электролита и характеристик микроплазменных покрытий с количеством пропущенного электричества // Физикохимия поверхности и защита материалов. – 2011. – Т.47, №1. – С. 72-77.

2. Терлеева О.П., Слонова А.И., Белеванцев В.И., Рогов А.Б. Формирование микроплазменных покрытий на высококремнистом сплаве алюминия и их характеристики // Физикохимия поверхности и защита материалов. – 2012. – Т.48, №1. – С. 66-76.

3. Rogov A.B., Terleeva O.P., Mironov I.V., Slonova A.I. Iron-containing coatings obtained by microplasma method on aluminum with usage of homogeneous electrolytes // Applied Surface Science. – 2012. – V. 258. – P. 2761–2765.

4. Рогов А.Б., Терлеева О.П., Миронов И.В., Слонова А.И. Микроплазменный синтез Fe-содержащих покрытий на алюминии в гомогенных электролитах // Физикохимия поверхности и защита материалов. – 2012. – Т.48, №3. – С. 293-298.

**Ведущая организация:**

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «РГУ нефти и газа имени И. М. Губкина»

119991, г. Москва, Ленинский проспект, 65, корп.1. «РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина»

+7 (499) 507-88-88; Факс: +7 (499) 507-88-7

<http://www.gubkin.ru>

e-mail: com@gubkin.ru

**СПИСОК**

опубликованных работ, выполненных в РГУ нефти и газа имени И.М.Губкина, соответствующих теме диссертации – «Композиционные политетрафторэтилен-оксидные покрытия, сформированные методом плазменно-электролитического оксидирования на алюминии и титане», защищаемой Вагановым-Вилькинсом А.А.

1. Malyshev V.N., Zorin K.M. Features of microarc oxidation coatings technology in slurry electrolytes.//Applied Surface Science, 2007, V.245, №5, pp.1511-1516.
2. Малышев В.Н., Зорин К.М. Упрочнение рабочих поверхностей методом микродугового оксидирования в электролитах-суспензиях.// Восстановление, ремонт и модернизация, 2008, №4, С.14-21.
3. Malyshev V.N., Volkhin A.M. Antifriction Properties Increasing of Ceramic MAO-coatings.//Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part J: Journal of Engineering Tribology, V.228, №4, pp.435-444.
4. Вольхин А.М., Малышев В.Н. Исследование прочности сцепления сверхвысокомолекулярного полиэтилена с МДО-покрытием.// Упрочняющие технологии и покрытия, 2014, №1, С.27-32.
5. Малышев В.Н. Модифицирование поверхностного слоя деталей методом микродугового оксидирования: состояние, возможности, перспективы.//Управление качеством в нефтегазовом комплексе, 2014, №1, С.15-20.