

lutions. *Nanoscience and Technology. An International Journal*, 2018;9(2):91–97.

[11] Nikiforov V.N., Bulychev N.A., Rzhetskii V.V. Elastic properties of HTSC ceramics. *Bulletin of the Lebedev Physical Institute*, 2016;43(2):74–79.

[12] Ganiev R.F., Bulychev N.A., Fomin V.N., Arutyunov I.A., Eisenbach C.D., Zubov V.P., Malyukova E.B. Effect of mechanical activation on surface modification in aqueous pigment disperse systems. *Doklady Chemistry*, 2006;407:54–56.

[13] Bulychev N.A., Kisterev E.V., Arutunov I.A., Zubov V.P. Ultrasonic Treatment Assisted Surface Modification of Inorganic and Organic Pigments in Aqueous Dispersions. *Journal of the Balkan Tribological Association*, 2008;1(14):30–39.

[14] Bulychev N., Dervaux B., Dirnberger K., Zubov V., Du Prez F.E., Eisenbach C.D. Structure of Adsorption Layers of Amphiphilic Copolymers on Inorganic or

Organic Particle Surfaces. *Macromol. Chem. Phys.*, 2010;9(211):971–977.

[15] Rudnev A.V., Vanifatova N.G., Dzherayan T.G., Lazareva E.V., Bulychev N.A. Study of stability and dispersion composition of calcium hydroxyapatite in aqueous suspensions by capillary zone electrophoresis. *Russian Journal of Analytical Chemistry*, 2013;68(8):700.

[16] Kirilina Yu.O., Bakeeva I.V., Bulychev N.A., Zubov V.P. Organic-inorganic hybrid hydrogels based on linear poly(N-vinylpyrrolidone) and products of hydrolytic polycondensation of tetramethoxysilane. *Polymer Science Series B*, 2009;51(3–4):135.

[17] Bulychev N.A., Kirichenko M.N. Kazaryan M.A. Obtaining of Hydrogen in Acoustoplasma Discharge from Direct Water-Hydrocarbon Emulsions (Polucheniye vodoroda v akustoplazmennom razryade iz pryamykh vodno-uglevodorodnykh emul'siy). *International Scientific Journal for Alternative Energy and Ecology (ISJAE)*, 2018;17(16–18):38–40 (in Russ.).

Транслитерация по BSI

XXIV Международная конференция  
«Взаимодействие ионов с поверхностью»  
(ВИП 2019)

Приглашаем Вас принять участие в работе **24-й Международной конференции «Взаимодействие ионов с поверхностью (ВИП-2019)»**, которая будет проходить с **19 по 23 августа 2019 г.** в Москве.

Конференция «Взаимодействие ионов с поверхностью» является традиционной конференцией, посвященной фундаментальным и прикладным аспектам процессов, происходящих при ионной бомбардировке твердых тел. Она проводится с периодичностью один раз в два года, начиная с 1971 года.

Основное внимание уделяется фундаментальным вопросам взаимодействия ионов и плазмы с поверхностью. Рассматриваются также практические приложения.

Программа конференции ВИП-2019 будет включать приглашенные, устные и стендовые доклады по следующим темам:

1. Распыление, структура поверхности, десорбция.
2. Рассеяние и проникновение ионов.
3. Эмиссия ионов, электронов, фотонов и рентгеновского излучения при ионной бомбардировке.
4. Имплантация ионов и модификация поверхности.
5. Ионно-индуцированные процессы в тонких пленках и наноструктурах.
6. Взаимодействие плазмы с поверхностью – физика и технологии

**Контакты**

Ученый секретарь: Булгадарян Даниэль,  
Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»,  
Каширское шоссе, 31, 115409, Россия, Москва  
Tel: +7 (495) 788-56-99, add. 7113

E-mail: isi2019@plasma.mephi.ru (любые вопросы по конференции)  
E-mail: isi2019abstract@plasma.mephi.ru (для отправки тезисов)

**Издание трудов конференции**

До начала работы конференции будет издан сборник расширенных тезисов, индексируемых в РИНЦ, который печатается путем прямого воспроизведения присланных авторами текстов.

Тезисы, полученные оргкомитетом позднее 15 марта 2019 г., в сборник включены не будут. Статьи по материалам докладов будут публиковаться в одном из следующих журналов:

«Известия РАН, серия физическая»,  
«Поверхность» (на русском и английском языках)  
«Вакуум» (на английском языке).

[https://isi2019.mephi.ru/rus/frst\\_rus.html](https://isi2019.mephi.ru/rus/frst_rus.html)