

**Официальный оппонент: Степин Сергей Николаевич**, доктор химических наук, профессор кафедры технологии лакокрасочных материалов и покрытий Казанского национального исследовательского технологического университета.

**Контактные данные:**

Адрес: 420012, Казань, ул. Сибирский тракт, 12, Корпус "Е".

Телефон: +7 (843) 231-40-20.

Электронная почта: stepin@kstu.ru.

**Публикации:**

1. **Степин С.Н.**, Катнов В.Е., Светлаков А.П., Раббаниева Е.С., Исследование, барьерных свойств и предельного уровня наполнения пленкообразующих дисперсий назначения / Лакокрасочные материалы и их применение. 2018, в.12, с.28-31 (ВАК).

2. Мухаматдинов И. И., Вахин А. В., Ситнов С. А., Хайдарова А. Р., Зарипова Р. Д., Гарифуллина Э. И., Катнов В. Е., **Степин С. Н.**, Внутрипластовое преобразование тяжелой нефти под влиянием смешанных оксидов железа (II, III) / Научно-технический журнал "Химия и технология топлив и масел". 2018, в.5(609), с.33-37 (ВАК).

3. Зиганшина М.Р., **Степин С.Н.**, Противокоррозионные свойства покрытий, пигментированных соединениями марганца, полученных керамическим способом / Лакокрасочные материалы и их применение. 2017, в.3, с.34-40 (ВАК).

4. Усманов И.В., Усманова Э.Д., **Степин С.Н.**, Оптимизация состава пигментного феррита кальция на основе отходов производств / Вестник технологического университета. 2017, т.20, в.20, с.58-59 (ВАК).

5. Катнов В.Е., Гришин П.В., Катнова Р.Р., **Степин С.Н.** Синтез и применение наночастиц диоксида марганца в составе ЛКМ для защиты рулонного металла / Лакокрасочные материалы и их применение. 2017, в.9, с.39-43 (ВАК).

6. Vakhitov T. R., Katnov V. E., Grishin P. V., **Stepin S. N.**, Grigoriev D. O. Biofriendly nanocomposite containers with inhibition properties for the protection of metallic surfaces / Proceedings of the royal society a-mathematical physical and engineering sciences. 2017, Vol.473, P.1-13 (ISI).

9. **Степин С.Н.**, Кузнецова О.П., Синтез и исследование свойств керновых фосфонатных пигментов / Вестник технологического университета. 2016, т.19, в.22, с.68-69 (ВАК).

10. **Степин С.Н.**, Толстошеева С.И., Повышение седиментационной устойчивости эпоксидных цинкнаполненных грунтовок посредством поверхностной модификации цинковых частиц / Лакокрасочные материалы и их применение. 2016, в.11, с.28-30 (ВАК).

11. **Степин С.Н.**, Толстошеева С.И., Светлаков А.П., Ситнов С.А., Исследование ингибирующих свойств фосфотированного и фосфонированного полианилина / Вестник технологического университета. 2016, т.19, в.3, с.15-17 (ВАК).

**Официальный оппонент: Джардималиева Гульжиан Искаковна,**  
доктор химических наук, заведующий лабораторией «Лаборатория  
металлополимеров» ФГБУН «Институт проблем химической физики Российской  
академии наук».

**Контактные данные:**

Адрес: 142432, Московская обл., г. Черноголовка, проспект академика  
Семенова, 1.

Телефон: +7(496)522-77-81.

Электронная почта: dzhardim@icp.ac.ru.

**Публикации:**

1. Uflyand I.E., Droган E.G., Burlakova V.E., Kydralievа K.A., Shershneva I.N., **Dzhardimalieva G.I.**, Testing the mechanical and tribological properties of new metal-polymer nanocomposite materials based on linear low-density polyethylene and AL65CU22FE13 quasicrystals, *Polymer Testing*. 2019. Vol. 74. P. 178-186.
2. Uflyand I. E., Zhinzhilo V. A., Droган E.G., Ostapenko D. A., Novikova A. A., Burlakova V. E., **Dzhardimalieva G. I.** Metal chelate monomers based on nickel(II) cinnamate and chelating N-heterocycles as precursors of nanostructured materials, *Journal of Coordination Chemistry* Vol. 72, 2019. Iss. 5-7, 796-813.
3. **Dzhardimalieva G.I.**, Uflyand I.E. Design strategies of metal complexes based on chelating polymer ligands and their application in nanomaterials science, *Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials*. 2018. Vol. 28. № 4. P. 1305-1393.
4. Uflyand I. E., Zhinzhilo V. A., Dzhardimalieva G. I. New Example of Metal-Containing Monomers for Frontal Polymerization, *Chemistry Select*, 2019, 4, 2105–2108
5. Закиев С.Е., **Джардималиева Г.И.**, Помогайло А.Д. Нетепловая модель тепловой фронтальной полимеризации металлосодержащих мономеров, *Высокомолекулярные соединения. Серия А*. 2017. Т. 59. № 2. С. 162.

6. Bychkov A.N., Barinov S.V., Deniskin Y.I., Kydralieva K.A., Dzhardimalieva G.I., Sokolov E.A., Uflyand I.E. Nanocomposite materials based on metal-containing nanoparticles and thermoplastic polymer matrices: production and properties  
International Journal of Nanomechanics Science and Technology. 2017. Vol. 8. № 1. P. 7-25.
7. Кокорин А.И., Кулябко Л.С., Дегтярев Е.Н., Коварский А.Л., Пацаева С.В., **Джардималиева Г.И.**, Юрищева А.А., Кыдралиева К.А., Строение и свойства наноразмерных композитов на основе Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> с гуминовыми кислотами, Химическая физика. 2018. Т. 37. № 2. С. 88-94.
8. Dzhardimalieva G.I., Uflyand I.E. Design and synthesis of coordination polymers with chelated units and their application in nanomaterials science, RSC Advances. 2017. Vol. 7. № 67. P. 42242-42288.

**Ведущая организация:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ярославский государственный технический университет»

Контактные данные: Россия, 150023, г. Ярославль, Московский пр., д. 88

Телефон: (4852) 44-15-30

Электронная почта: [info@ystu.ru](mailto:info@ystu.ru)

Официальный сайт <http://www.ystu.ru>

#### Публикации

1. Tereshko A. E., Golikov I. V., and Indeikin E. A.. Preparation of Aqueous Dispersions of Paraffin and Ceresin. Russian Journal of Applied Chemistry, 2016, Vol. 89, No. 5, pp. 965–968.
2. Воронцова А.С., Курбатов В.Г., Захарова Н.А., Индейкин Е.А. Исследование устойчивости водных дисперсий полианилина, полученных в присутствии смесей поверхностно-активных веществ Журнал прикладной химии. 2018. Т. 91. № 7. С. 1016-1023.
3. Растекаемость расплавов эпоксидно-полиэфирных порошковых красок. Котова Д.С., Индейкин Е.А. Лакокрасочные материалы и их применение. 2018. № 4. С. 20-23.
4. Soloveva V., Grianko I., Prosorova I., Vasilev D., Ilin A.. The influence of hydroxyl-functional acrylic styrene copolymers structure on curing and properties of solventborne polyurethane coatings // Farby I lakery, 2017, №4, P. 38-47.
5. Kurbatov, V.G., Indeikin, E.A. Anticorrosion pigments with a shell of doped polyaniline Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces, 2017, 53(2), P. 329-334
6. Tereshko A. E., Golikov I. V., and Indeikin E. A.. Preparation of Aqueous Dispersions of Paraffin and Ceresin. Russian Journal of Applied Chemistry, 2016, Vol. 89, No. 5, pp. 965–968.

7. Ovsyannikova, D.V., Solov'eva, O.Y., Indeikin, E.A. The influence of the acid-base balance of the surface of silica filler particles on the structure and properties of composites based on nitrile butadiene rubber *International Polymer Science and Technology* , 2016, 43(12), c. T13-T16.