

Сведения о научном руководителе

Джардималиева Гульжиан Искаковна

- гражданин РФ;
- доктор химических наук по специальности 02.00.06 – высокомолекулярные соединения;
- заведующая лабораторией металлополимеров ФГБУН Института проблем химической физики РАН; профессор (по совместительству) кафедры «Перспективные материалы и технологии аэрокосмического назначения» ФГБОУ ВО Московского авиационного института (национальный исследовательский университет).

Почтовый адрес: г. Черноголовка, 142432, проспект академика Семенова, 1
Тел./факс: +7 (495) 993-57-07

E-mail: dzhardim@icp.ac.ru

Список основных публикаций в рецензируемых научных изданиях:

1. **Gulzhian I. Dzhardimalieva**, Igor E. Uflyand. Design and synthesis of coordination polymers with chelated units and their application in nanomaterials science. RSC Adv., 2017, 7, 42242–42288.
2. **Gulzhian I. Dzhardimalieva** & Igor E. Uflyand. Review: recent advances in the chemistry of metal chelate monomers. Journal of Coordination Chemistry, 2017 Vol. 70, NO . 9; 1468–1527
3. Priyanka Chaudhary, Samiksha Sikarwar, B.C. Yadav, **G.I. Dzhardimalieva**, Nina D. Golubeva, Igor E. Uflyand. Synthesis and characterization of copper (II) nitrate polyacrylamide & its application as opto-electronic humidity sensor. Sensors and Actuators A 263 (2017) 415–422.
4. A. N. Bychkov, E. A. Sokolov, S. V. Barinov, Yu. I. Deniskin, K. A. Kydralieva, I. E. Uflyand, **G. I. Dzhardimalieva**. Nanocomposite materials based on metal-containing nanoparticles and thermoplastic polymer matrices: production and properties. Nanoscience and Technology: An International Journal 7(4), 7–25 (2017)
5. А.К. Жармагамбетова, К.С. Сейткалиева, Э.Т. Талгатова, А.С. Ауэзханова, **Г.И. Джардималиева**, А.Д. Помогайло. Модифицированные полимерами нанесенные палладиевые катализаторы гидрирования ацетиленовых соединений . Кинетика и катализ. 2016, Т. 57, No. 3, С. 362–369.
6. К. А. Kydralieva, **G. I. Dzhardimalieva**, A.A. Yurishcheva, S. J. Jorobekova. Nanoparticles of Magnetite in Polymer Matrices: Synthesis and Properties. J. Inorg. Organomet. Polym. 2016. Vol. 26, P. pp. 1212-1230.
7. V. A. Shershnev, L. M. Bogdanova, N. D. Golubeva, E. A. Yuryeva, N. A. Sanina, V. Z. Shirinyan, S. M. Aldoshin, **G. I. Dzhardimalieva**. Photochromic and Magnetic Nanocomposites Based on Epoxy and Polycarbonate Matrices. J. Inorg. Organomet. Polym. 2016. Vol. 26. N6. pp. 1320-1327.
8. R. K. Sonker, B. C. Yadav, **G. I. Dzhardimalieva**. Preparation and Properties of Nanostructured PANI Thin Film and Its Application as Low Temperature NO₂ Sensor. J. Inorg. Organomet. Polym. Mater., 2016, Vol. 26, P. 1428.
9. A. Zotti, A. Borriello, S. Zuppolini, V. Antonucci, M. Giordano, A. D. Pomogailo, V. A. Lesnichaya, N.D. Golubeva, A. N. Bychkov, G.I. Dzhardimalieva, M. Zarrelli. Fabrication

and characterization of metal-core carbon-shell nanoparticles filling an aeronautical composite matrix. Eur. Polymer J. 2015, Vol. 71, pp. 140-151.

10. А. Д. Помогайло, К. С. Калинина, Н. Д. Голубева, Г. И. Джардималиева, С. И. Помогайло, Е. И. Кнерельман, С. Г. Протасова, А. М. Ионов. Полимериммобилизованные комплексы rh, формирующиеся in situ: получение и каталитические свойства. Кинетика и катализ, 2015, том 56, № 5, с. 704–712 [A. D. Pomogailo, K. S. Kalinina, N. D. Golubeva, G. I. Dzhardimalieva, S. I. Pomogailo, E. I. Knerel'man, S. G. Protasova, and A. M. Ionov. Polymer Immobilized Rhodium Complexes Forming In Situ: Preparation and Catalytic Properties. Kinetics and Catalysis, 2015, Vol. 56, No. 5, pp. 694–702.

Монографии:

1. А.Д. Помогайло, Г.И. Джардималиева. Металлополимерные гибридные наноконкомпозиты. Москва, Наука, 2015, 494 с.
 2. Anatoly D. Pomogailo, Gulzhian I. Dzhardimalieva. Nanostructured Materials Preparation via Condensation Ways. Springer, 2014, 460 p.;
 3. Anatolii D. Pomogailo, Gulzhian I. Dzhardimalieva, Kestelman V.N. Macromolecular metal carboxylates and their nanocomposites, Springer, 2010.
11. Помогайло А.Д., Джардималиева Г.И.. Мономерные и полимерные карбоксилаты металлов. Москва, Физматлит, 2009, 400 с.

Ученый секретарь диссертационного совета



Т.Н. Соколова