

## Патенты

1. Кривошапкин П.В., Кривошапкина Е.Ф., Мишаков И.В., Ведягин А.А. Макропористый керамический материал с углеродным нановолокнистым покрытием и способ его получения // Патент на изобретение RU [2620437](#) С1, 25.05.2017. Заявка № 2016112800 от 04.04.2016.

2. Бугаева А.Ю., Лоухина И.В., Михайлов В.И. Способ получения концентрированного гидрозоля диоксида циркония // Патент № RU [2652713](#) С1 от 28.04.2018, Бюл. 13. Заявка № 2017120632 от 13.06.2017.

3. Кривошапкин П.В., Михайлов В.И., Кривошапкина Е.Ф., Торлопов М.А. Железооксидные и железные микроразмерные трубки и способ их получения // Патент № RU [2669315](#) С1 от 10.10.2018, Бюл. 28. Заявка № 2017115161 от 27.04.2017.

4. Торлопов М. А., Удоратина Е. В., Легкий Ф. В. Способ получения нанокристаллических частиц целлюлозы каталитическим сольволизом в органической среде // Патент № RU [2682625](#) от 19.03.2019, Бюл. № 8. Заявка № 2018109715 от 20.03.2018.

5. Кошечкина Е.Д., Кривошапкин П.В., Кривошапкина Е.Ф., Назаровская Д.А., Морозов В.Н.

Водная дисперсия на основе наночастиц оксида тантала, способ получения и применение ее в качестве контрастного средства для in-vivo диагностики // Патент на изобретение RU [2733521](#) С1, 02.10.2020. Заявка № 2019143632 от 25.12.2019.

6. Кошечкина Е.Д., Кривошапкин П.В., Кривошапкина Е.Ф. Способ получения спиртовой дисперсии наночастиц оксида тантала // Патент на изобретение RU [2741024](#) С1, 22.01.2021. Заявка № 2020124335 от 23.07.2020.

7. Бугаева А.Ю., Назарова Л.Ю., Тропников Е.М., Белый В.А., Рябков Ю.И. Пористый железо-калиевооксидный композит с бидисперсной структурой и способ его получения // Патент на изобретение RU [2763695](#) С1 от 30.12.2021. Заявка № 2021118238 от 23.06.2021.

8. Васенева И.Н., Торлопов М.А., Михайлов В.И., Ситников П.А., Мартаков И.С., Легкий Ф.В., Падерин Н.М. Устойчивая эмульсия Пикеринга, стабилизированная нанокристаллами ацетилованной целлюлозы, способ ее получения и применения // Патент № RU [2767247](#) С1 от 17.03.2022, Бюл. 8. Заявка № 2021108220 от 28.03.2021.

9. Ситников П. А., Торлопов М. А., Легкий Ф. В., Васенева И. Н., Друзь Ю. И., Тарабукин Д. В., Удоратина Е. В. Эмульгирующая дисперсия нанокристаллической целлюлозы и способ очистки водной поверхности от нефти и нефтепродуктов с ее применением // Патент № RU [2771381](#) от 04.05.2022, Бюл. № 7. Заявка № 2021117739 от 18.06.2021.

10. Бугаева А. Ю., Назарова Л. Ю., Тропников Е. М., Шушков Д. А., Рябков Ю. И. Беспористый керамический композит на основе оксида циркония // Патент на изобретение РФ № [2816157](#) от 26.03.2024, Бюл. № 9. Заявка № 2023116525 от 20.06.2023.