

## Стаценко Татьяна Геннадьевна



**1. Место работы:** ИФАН РАН; ИНЭОС РАН, «Лаборатория гетероцепных полимеров (№302); МГТУ им. Баумана, МИЦ «Композиты России»; Университет ИТМО, Новый физтех, «Лаборатория гибридной нанофотоники и оптоэлектроники»

**Должность:** аспирант, инженер-исследователь

**Окончила:** Донской государственный университет (2019), получила степень бакалавра по направлению подготовки 28.03.02 «Наноинженерия», профиль «Функциональные наноматериалы»; Университет ИТМО (2021), получила степень магистра по направлению 18.04.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии, профиль Химия прикладных материалов

**Обучение в аспирантуре:** 2021-2025 год (приказ № 447-К от 28 сентября 2021 г.), направление подготовки 04.06.01 – Химические науки, специальность – органическая химия

**Научный руководитель:** к.х.н., Полежаев Александр Владимирович

**Тема работы:** «Наноструктурированные заряженные полимерные материалы для оптики и оптоэлектроники»

**Научные интересы:** функциональные наноматериалы, полимерные материалы, 3D-печать, перовскитные квантовые точки, актюаторы

**Рабочий телефон:** +7 (928) 195 95 12

**e-mail:** [tatianaststenko@yandex.ru](mailto:tatianaststenko@yandex.ru), [tatianastatsenko@emtc.ru](mailto:tatianastatsenko@emtc.ru)

## 2. Учебная работа:

**Посещение занятий:**

Иностранный язык

История и философия науки

### 3. Научные публикации, участие в конференциях

#### Статьи

1. Sofia M. Morozova, **Tatyana G. Statsenko**, Egor O. Ryabchenko, Albert Gevorkyan and Kumacheva Eugenia, Multicolored Nanocolloidal Hydrogel Inks for Two-Dimensional and Three-Dimensional Printing, *Advanced Functional Materials*, 2021, DOI: 10.1002/adfm.202105470
2. Vladimir Neplokh, Vladimir Fedorov, Alexey Mozharov, Fedor Kochetkov, Konstantin Shugurov, Eduard Moiseev, Nuño Amador-Mendez, **Tatiana Statsenko**, Sofia Morozova, Dmitry Krasnikov, Albert G. Nasibulin, Regina Islamova, George Cirlin, Maria Tchernycheva and Ivan Mukhin, Red GaPAs/GaP Nanowire-Based Flexible Light-Emitting Diodes, *Nanomaterials*, 2021, DOI: <https://doi.org/10.3390/nano11102549>
3. Tamara Pogosian, **Tatiana Statsenko**, Alina Mukhtudinova, Mikhail Masharin, Daria Bugakova, Alexandr Sergienko, Sergey Makarov and Alexandr Vinogradov, Inkjet assisted patterning of Bragg grating towards multiple color imaging, *Applied Materials Today*, 2021 (принята к публикации)
4. **Statsenko T.G.** Tribology properties of hybrid graphene oxide materials as lubricant additives / T. G. Statsenko, A. A. Novikova, V. E. Burlakova // MATEC Web of Conferences 226, 03019 (2018) DTS – 2018, <https://doi.org/10.1051/mateccconf/201822>

#### Тезисы конференций

1. **Стаценко Т.Г.**, Рябченко Е.О., Кирейнов А.В., Морозова С.М., Кумачева Е.Э., ОПТИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ НАНОКОЛОИДНЫЕ ЧЕРНИЛА ДЛЯ 3D-ПЕЧАТИ, Зезинская школа-конференция для молодых ученых "Химия и физика полимеров", 11-13 ноября 2021, Москва, устный доклад
2. **Стаценко Т.Г.**, Рябченко Е.О., Кирейнов А.В., Морозова С.М., Кумачева Е.Э., РАЗРАБОТКА НАНОКОЛОИДНЫХ ЧЕРНИЛ НА ОСНОВЕ ЛАТЕКСОВ ДЛЯ 3D-ПЕЧАТИ XXII, Международная научно-практическая конференция "Новые полимерные композиционные материалы. Микитаевские чтения", 5-10 июля 2021 г., г.Нальчик, устный доклад
3. **T.G. Statsenko**, Sofia Morozova, Kumacheva Eugenia, Egor Ryabchenko, Albert Gevorkyan, Maksim Lozhkin, Alexey Kireynov, Optically active nanocolloidal ink for 3D printing, 7th Young Polymer Scientists Conference and Short Course, 27-28 September 2021, Lodz, Poland, online, устный доклад
4. T.G Statsenko, G.A. Ermolaev, D. S. Gets, I.E. Eliseev, V.S. Volkov and S.M.Morozova, GRADIENT REFRACTIVE INDEX IN IONIC POLYMERS BASED ON MODIFIED DIMETHYL DIALLYL AMMONIUM CHLORIDE, XII International Conference on Chemistry for Young Scientists Mendeleev 2021, 6-10 сентября 2021г. Санкт-Петербург, стендовый, онлайн

5. **Стаценко Т.Г.**, Морозова С.М., Колчанов Д.С., Гетц Д.С., Чернышев И.Ю., Полежаев А.В., Виноградов А.В., Создание полимерных материалов с управляемым показателем преломления, Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых учёных «Ломоносов-2020», секция "Химия. Неорганическая химия", МГУ, Москва 2020 (онлайн-формат), заочное участие
6. **Стаценко Т.Г.**, Морозова С.М., Колчанов Д.С., Гетц Д.С., Чернышев И.Ю., Полежаев А.В., Виноградов А.В., Разработка полимерных материалов с управляемым показателем преломления, Восьмая Всероссийская Каргинская Конференция. Полимеры в стратегии научно-технического развития РФ. «Полимеры — 2020», микросимпозиум "Полимеры для энергетики и цифровых технологий", МГУ, Тверь 2020 (онлайн-формат), (заочный);
7. **T.G. Statsenko**, S.M. Morozova, I.YU. Chernyshev, Investigation of the influence of the counterion on the refractive index of ionic polymers, IX Конгресс молодых ученых (КМУ), Университет ИТМО, Санкт-Петербург 2020 (онлайн-формат), устный;