

Сведения о научном руководителе
 по диссертации Головачевой Анны Андреевны по теме «**СИНТЕЗ И СВОЙСТВА**
ИОННЫХ ПОЛИМЕРОВ НА ОСНОВЕ ВИНИЛИМИДАЗОЛИЯ» по
 специальности 1.4.7. Высокомолекулярные соединения (химические науки) на
 соискание ученой степени кандидата химических наук

Фамилия, имя, отчество	Казарина Ольга Викторовна
Ученая степень	кандидат химических наук
Шифр научной специальности	02.00.08 (1.4.8.) Химия элементоорганических соединений (химические науки)
Ученое звание	доцент
Должность	Ведущий научный сотрудник научно-исследовательской Лаборатории инженерной химии института химии Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского»
Наименование организации, где работает руководитель	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского» (ФГАОУ ВО «ННГУ»)
Почтовый адрес организации	603022, г. Нижний Новгород, проспект Гагарина, 23
Веб-сайт	http://www.unn.ru
Телефон	+7 (831) 462-30-90
Адрес электронной почты	e-mail: unn@unn.ru
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях	<p>1. Otvagina K.V. The Influence of Polycation and Counter-Anion Nature on the Properties of Poly(ionic liquid)-Based Membranes for CO₂ Separation / Otvagina K.V., Maslov A.A., Fukina D.G., Petukhov A.N., Malysheva Y.B., Vorotyntsev A.V., Sazanova T.S., Atlaskin A.A., Kapinos A.A., Barysheva A.V., Suvorov S.S., Zanozin I.D., Dolin E.S., Vorotyntsev I.V., Kazarina O.V. // Membranes. – 2023. – Vol. 13. – № 6. – p. 539.</p> <p>2. Kazarina O.V. How the Presence of CO₂ Absorption Promoters and Composition of the Choline Chloride/Amine/Molecular Solvent Mixtures Influence Its Thermophysical Properties and Ability to Absorb Carbon Dioxide / Kazarina O.V., Golovacheva A.A., Markin Z.A., Petukhov A.N., Kazarin A.S., Atlaskin A.A., Sazanova T.S., Markov A.N., Kapinos A.A., Barysheva A.V., Suvorov S.S., Dolin E.S., Vorotyntsev A.V., Vorotyntsev I.V. // Environments. – 2023. – Vol. 10. – №5. – p. 88.</p> <p>3. Zakhar A. Markin, Anna A. Golovacheva, Ksenia V. Otvagina, Anton N. Petukhov, Artyom N. Markov, Alexander A. Logunov, Artem A. Atlaskin, Anton L. Esipovich, Andrey V. Vorotyntsev, Olga V. Kazarina. Development of Multifunctional Choline-Like Ionic Solvents for Ammonia and Carbon Dioxide Capture and Transformation of Latter // Industrial & Engineering Chemistry Research. – 2024. – Т. 63. – №. 47. – С. 20729-20745.</p> <p>4. Golovacheva A.A. et al. Optimization of CO₂ Cycloaddition to Epoxides Using Vinylimidazole-Based Ionic Compounds: Influence of Reaction Parameters on Catalytic Performance / Golovacheva A.A., Golovkina A.I., Otvagina K.V., Markin Z.A., Smirnova D.N., Medov V.A., Atlaskin A.A., Petukhov A.N., Vorotyntsev A.V., Kazarina O.V. // Industrial & Engineering Chemistry Research. – 2025. – Vol. 64. – № 24. – p. 11695–11707.</p>

5. Atlaskina M. Carboxylation Reaction of Epichlorohydrin: Spectra-Based Experimental and Analytical System for Online Reaction Study / Atlaskina M., Markin Z., Smorodin K., Kryuchkov S., Tiuleanu P., Sysoev A., Petukhov A., Atlaskin A., Kazarina O., Vorotyntsev A., Vorotyntsev I. // International Journal of Technology. – 2025. – Vol. 16. – № 4. – pp. 1375-1388.

6. Golovacheva A.A. et al. Multisite-Active Site Ionic Monomers for Catalytic CO₂ Conversion: Synthesis and Comprehensive Characterization of Basic Units for Further Rational Design of Functional Materials / Golovacheva A.A., Markin Z.A., Golovkina A.I., Markov A.N., Grishin I.D., Otvagina K.V., Zharkova A.A., Ibrahim S.M., Vorobyov I.I., Vorotyntsev A.V., Petukhov A.N., Kazarina O.V. // Arabian Journal for Science and Engineering. – 2025. – C. 1–19.


7. Atlaskina M. Optimized CO₂ Cycloaddition to Epichlorohydrin Catalyzed by Ionic Liquid with Microwave and Ultrasonic Irradiation / Atlaskina M., Markin Z., Smorodin K., Kryuchkov S., Tsivkovsky N., Petukhov A., Atlaskin A., Kazarina O., Vorotyntsev A., Vorotyntsev I. // International Journal of Technology. – 2025. – Vol. 16. – № 2.

8. Golovacheva A.A. et al. Synthesis and Tunable Network Architecture of Poly(Ionic Liquid)s Enabling Enhanced CO₂ Uptake and Catalytic Conversion / Golovacheva A.A., Golovkina A.I., Zharkova A.A., Markin Z.A., Otvagina K.V., Markov A.N., Panchenkov V.A., Barysheva A.V., Vorotyntsev A.V., Petukhov A.N., Vorotyntsev I.V., Kazarina O.V. // Reactive and Functional Polymers. – 2026. – C. 106773.

9. Головачева А.А. и др. Ионные пористые полимеры на основе винилимидазола: синтез, характеристика и применение в конверсии CO₂ / Головачева А.А., Казарина О.В., Головкина А.И., Маркин З.А. // Труды Кольского научного центра РАН. Серия: Технические науки. – 2025. – С. 29–32.

10. Atlaskina M. Functional Poly(Ionic Liquid)s: Catalytic Conversion of CO₂ / Atlaskina M., Smorodin K., Kryuchkov S., Atlaskin A., Sysoev A., Kazarina O., Petukhov A., Vorotyntsev A., Vorotyntsev I. // Polymers. – 2026. – Vol. 18. – № 5. – p. 549.

Научный руководитель
Ведущий научный сотрудник научно-исследовательской
Лаборатории инженерной химии института химии
Федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего образования
«Национальный исследовательский Нижегородский
государственный университет им. Н.И. Лобачевского»
кандидат химических наук
(02.00.08 – Химия элементоорганических соединений)
доцент

 Ольга Викторовна Казарина

Адрес организации: 603022, г. Нижний Новгород, проспект Гагарина, 23,
тел. (831) 462-30-90
e-mail: unn@unn.ru

Подпись О.В. Казариной удостоверяю
Начальник управления кадров

16.06.2026


Татьяна Андреевна Лапоног