

## Задание 2

### Часть 1.

1. Сутягин, В. М. Общая химическая технология полимеров : учебное пособие / В. М. Сутягин, А. А. Ляпков. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 208 с. — ISBN 978-5-8114-4991-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/130193> (дата обращения: 28.04.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Ровкина, Н. М. Химия и технология полимеров. Технологические расчеты в синтезе полимеров. Сборник примеров и задач : учебное пособие / Н. М. Ровкина, А. А. Ляпков. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 168 с. — ISBN 978-5-8114-3727-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/119616> (дата обращения: 28.04.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Купцов, А. Х. Фурье-КР и Фурье-ИК спектры полимеров : справочник / А. Х. Купцов, Г. Н. Жижин. — Москва : Техносфера, 2013. — 696 с. — ISBN 978-5-94836-360-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/73562> (дата обращения: 28.04.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4. Азанов Р.З. Синтез нефтеполимерных смол на основе пиролизных C5-, C9-, C10- фракций углеводородов в присутствии каталитических комплексов AlCl<sub>3</sub> : автореферат дис. ... кандидата химических наук : 02.00.06 / Казан. гос. технол. ун-т. - Казань, 2003. - 16 с. <https://dlib.rsl.ru/viewer/01002653935#?page=1>
5. Ионова Е.И. Олигомеризация непредельных компонентов жидких продуктов пиролиза под действием каталитической системы Et<sub>2</sub>AlCl-TiCl<sub>4</sub> : автореферат дис. ... кандидата химических наук : 02.00.06 / Ионова Елена Ивановна; [Место защиты: Казан. нац. исслед. технол. ун-т]. - Казань, 2012. - 19 с. <https://dlib.rsl.ru/viewer/01005009631#?page=1>
6. Кулаков П.А., Шишкина А.Ф., Кулакова А.Ф. Адаптивный алгоритм управления дозированием реагентов при производстве катионных нефтеполимерных смол // Современные проблемы науки и образования. — 2014. — № 4. — с.227. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=22877257>  
[https://www.science-education.ru/pdf/2014/4/402.pdf \(content\)](https://www.science-education.ru/pdf/2014/4/402.pdf(content))
7. Кулаков П.А., Шарафиев Р.Г., Ризванов Р.Г. Основные этапы анализа риска установки производства катионных нефтеполимерных смол и пути повышения безопасности // Безопасность жизнедеятельности. — 2009. — № 5 (101) — с. 14-17. <https://elibrary.ru/item.asp?id=12137334>
8. *Petrukhina N.N., Zakharyan E.M., Korzhagina S.A., Maksimov A.L., Nagieva M.V.* Hydrogenation of petroleum resins in the presence of supported sulfide catalysts // *Petroleum Chemistry*. — 2018. — Т. 58. — № 1. — С. 48-55. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=32431791>

### Часть 2.

1. ORCID 0000-0001-5076-6248
2. Web of Science Researcher ID: Y-5109-2018
3. SPIN-код: 8647-1390, Author ID: 559831