

## Оптимизация химико-технологических процессов

Доцент ОХИ ИШПР, к.х.н. Троян А.А.

### Задание 2

#### Часть 1

1. Бочкарев, Валерий Владимирович. Оптимизация технологических процессов органического синтеза: учебное пособие [Электронный ресурс] / В. В. Бочкарев; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ). – 1 компьютерный файл (pdf; 1.0 МВ). – Томск: Изд-во ТПУ, 2010. – Заглавие с титульного экрана. – Доступ из корпоративной сети ТПУ. – Системные требования: Adobe Reader. Схема доступа: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2011/m46.pdf> (контент).
2. Гартман, Т. Н. Моделирование химико-технологических процессов. Принципы применения пакетов компьютерной математики: учебное пособие [Электронный ресурс] / Гартман Т. Н., Клушин Д. В. – Санкт-Петербург: Лань, 2020. – 404 с. – ISBN 978-5-8114-3900-3. Схема доступа: <https://e.lanbook.com/book/12690> (контент).
3. Оптимизация химико-технологических процессов. Практикум [Электронный ресурс] / В. В. Бочкарев, А. А. Троян; Томский политехнический университет. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2014. – 160 с. Схема доступа:
4. [http://portal.tpu.ru:7777/SHARED/t/TROYAN/academic/Tab/Optimization\\_ChTP\\_PracticalWork\\_2014.pdf](http://portal.tpu.ru:7777/SHARED/t/TROYAN/academic/Tab/Optimization_ChTP_PracticalWork_2014.pdf) (контент).
5. Самойлов, Н.А. Примеры и задачи по курсу «Математическое моделирование химико-технологических процессов»: учебное пособие / Н.А. Самойлов. – 3-е изд., испр. и доп. – Санкт-Петербург: Лань, 2013. – 176 с. – ISBN 978-5-8114-1553-3. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/37356> (дата обращения: 12.03.2020).
6. Гапанович, В.С. Методы решения оптимизационных задач: учебное пособие / В.С. Гапанович, И.В. Гапанович. – Тюмень: ТюмГНГУ, 2014. – 272 с. – ISBN 978-5-9961-0861-9. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/64530> (дата обращения: 12.03.2020).
7. Колбин, В.В. Специальные методы оптимизации / В.В. Колбин – Санкт-Петербург: Лань, 2014. – 384 с. – ISBN 978-5-8114-1536-6. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/41015> (дата обращения: 12.03.2020).

#### Часть 2

1. <https://orcid.org/0000-0003-0373-5611>
2. <https://publons.com/researcher/3596281/anna-troyan/>
3. SPIN-код автора: 9047-2618