МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение

высшего образования

УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

имени первого Президента России Б. Н. Ельцина

ИНСТИТУТ ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК И МАТЕМАТИКИ

Кафедра органической химии и высокомолекулярных соединений/

Департамент фундаментальной и прикладной химии[[1]](#footnote-1)

**ХРОМАТОГРАФИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ**

**СИСТЕМЫ ПОЛИЭТИЛЕНОКСИД–ХИТОЗАН**

Направление подготовки 04.03.01 «Химия»

Образовательная программа «Химия»[[2]](#footnote-2)

|  |  |
| --- | --- |
| Допустить к защите: Зав. кафедрой/директор департамента:д. х. н., проф. С. А. Вшивков  | Выпускная квалификационная работа бакалавра**Смирнова** **Юрия Викторовича**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Нормоконтролер:к. х. н., доц. Л. В. Адамова \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Научный руководитель:к. х. н., доц. И. С. Иванов \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

Екатеринбург

2017

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение

высшего образования

УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

имени первого Президента России Б. Н. Ельцина

ИНСТИТУТ ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК И МАТЕМАТИКИ

Кафедра органической химии и высокомолекулярных соединений/

Департамент фундаментальной и прикладной химии[[3]](#footnote-3)

**ТЕРМОДИНАМИКА СМЕШЕНИЯ**

**СИСТЕМЫ ПОЛИЭТИЛЕНОКСИД–ХИТОЗАН**

Специальность 04.05.01 «Фундаментальная и прикладная химия»

|  |  |
| --- | --- |
| Допустить к защите: Зав. кафедрой/директор департамента:д. х. н., проф. С. А. Вшивков  | Дипломная работа**Петровой** **Светланы Витальевны**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Нормоконтролер:к. х. н., доц. Л. В. Адамова \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Научный руководитель:к. х. н., доц. И. С. Иванов \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

Екатеринбург

2017

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение

высшего образования

УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

имени первого Президента России Б. Н. Ельцина

ИНСТИТУТ ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК И МАТЕМАТИКИ

Кафедра органической химии и высокомолекулярных соединений/[[4]](#footnote-4)

Департамент фундаментальной и прикладной химии

**ТЕРМОДИНАМИЧЕСКАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ И**

**СТРУКТУРА СИСТЕМЫ**

**ПОЛИЭТИЛЕНОКСИД–ХИТОЗАН**

Направление подготовки 04.04.01 «Химия»

Образовательная программа «Химия»[[5]](#footnote-5)

|  |  |
| --- | --- |
| Допустить к защите: Зав. кафедрой/директор департамента:д. х. н., проф. С. А. Вшивков  | Магистерская диссертация **Алексеевой** **Юлии Николаевны**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Нормоконтролер:к. х. н., доц. Л. В. Адамова \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Научный руководитель: к. х. н., доц. И. С. Иванов \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

Екатеринбург

2017

1. Место выполнения ВКР и работы научного руководителя (консультанта) ВКР (либо кафедра, либо департамент) [↑](#footnote-ref-1)
2. Указывается при наличии нескольких образовательных программ направления подготовки [↑](#footnote-ref-2)
3. Место выполнения ВКР и работы научного руководителя (консультанта) ВКР (либо кафедра, либо департамент) [↑](#footnote-ref-3)
4. Место выполнения ВКР и работы научного руководителя (консультанта) ВКР (либо кафедра, либо департамент) [↑](#footnote-ref-4)
5. Указывается при наличии нескольких образовательных программ направления подготовки [↑](#footnote-ref-5)