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)