

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ТЕХНОЛОГИЙ И УПРАВЛЕНИЯ ИМЕНИ К.Г.РАЗУМОВСКОГО  
(ПЕРВЫЙ КАЗАЧИЙ УНИВЕРСИТЕТ)



СИБИРСКИЙ КАЗАЧИЙ ИНСТИТУТ ТЕХНОЛОГИЙ И УПРАВЛЕНИЯ (ФИЛИАЛ)

Кафедра «Технологий промышленности»

Направление подготовки 18.03.01- «Химическая технология»

Направленность (профиль) Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов

## ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

### «МОДЕРНИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ПОЛУЧЕНИЯ АЛЬФА-МЕТИЛСТИРОЛА НА ПАО «ОМСКИЙ КАУЧУК» С ЦЕЛЬЮ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ВЫПУСКАЕМОГО СИНТЕТИЧЕСКОГО КАУЧУКА»

Обучающийся

\_\_\_\_\_ Кудря В.И.  
подпись ФИО

Руководитель выпускной  
квалификационной работы

\_\_\_\_\_ к.т.н., доцент Чемисенко О.В.  
подпись ученая степень, ученое звание ФИО

Руководитель ОПОП

\_\_\_\_\_ к.т.н., доцент Смирнова Т.Б.  
подпись ученая степень, ученое звание ФИО

Рекомендовать к защите

Заведующий кафедрой

к.т.н., доцент \_\_\_\_\_

протокол заседания кафедры от

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2020 г. № \_\_\_\_\_

Омск 2020