

А

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ТЕХНОЛОГИЙ И УПРАВЛЕНИЯ
ИМ. К.Г. РАЗУМОВСКОГО (ПЕРВЫЙ КАЗАЧИЙ УНИВЕРСИТЕТ)»**

Институт Сибирский казачий институт технологий и управления
Кафедра Технологий промышленности
Направление подготовки 18.03.01 «Химическая технология»
Профиль «Технология и переработка полимеров»
Курс 4 **Форма обучения** очная

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

Шеверда Игорь Валентинович

(Ф.И.О. студента)

Тема: Модернизация установки разделения пропан-пропиленовой фракции с производительностью по сырью 300 тыс. тонн в год

Научный руководитель к.х.н., доцент Процкая Л.А.

Консультант к.э.н., доцент Романова А. Н.

Консультант к.б.н., доцент Винарская Н. П.

Работа допущена к защите

Заведующий кафедрой к.т.н., доцент Панов С. А.

«_____» _____ **2018г.**

ОМСК 2018

А