ŋqdqɐeɄ bɆ dəqɆbɄзə d ɕɔɑbɔɐ Ɉqqdɏqɐè

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** 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств»

**Курс 4** **Форма обучения** Очная

# ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

## ГУРА ИВАН АЛЕКСЕЕВИЧ

(Ф.И.О. студента)

**Тема:** **Модернизация АСУ управления расхода послеспиртовой барды в процессе сушки**

**Научный руководитель** к.т.н., доцент Подковко Н.Ф.

**Консультант** к.э.н., доцент Кузнецова Е. 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**

ŋqdqɐeɄ bɆ dəqɆbɄзə d ɕɔɑbɔɐ Ɉqqdɏqɐè