

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 15.03.02 «Технологические машины и оборудование»
Направленность (профиль) Технологическое оборудование химических и
нефтехимических производств

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

«МОДЕРНИЗАЦИЯ ЦЕНТРОБЕЖНОГО КОМПРЕССОРА СЕРИИ 900 УСТАНОВКИ КАТАЛИТИЧЕСКОГО КРЕКИНГА»

Обучающийся	_____	<u>Хрестьянович Д.Ф.</u>
	подпись	ФИО
Руководитель выпускной квалификационной работы	_____	<u>к.т.н., доцент Панов С.А.</u>
	подпись	ученая степень, ученое звание ФИО
Руководитель ОПОП	_____	<u>к.т.н., доцент Панов С.А.</u>
	подпись	ученая степень, ученое звание ФИО

Рекомендовать к защите
Заведующий кафедрой
к.т.н., доцент _____
протокол заседания кафедры от
«__» _____ 2021 г. № _____

Омск 2021