

Министерство образования, науки и молодежной политики
Краснодарского края

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
ГОРЯЧЕКЛЮЧЕВСКОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ
(ГБПОУ КК ГТТ)

353290 г. Горячий Ключ Вокзальная площадь, 6
Тел/Факс 8(86159) 4-31-07, 4-28-69
р/с 40601810900003000001 УФК по Краснодарскому краю
ЮЖНОЕ ГУ БАНКА РОССИИ г. КРАСНОДАР
БИК 040349001, ИНН 2305011811 ОКПО 26989043
Адрес электронной почты (pu82s@yandex.ru)
№ 421/05-0 от «18» апреля 2020 г.
на № 47-01-13-7356/20 от «15» апреля 2020 г.

Первому заместителю министра
образования, науки
и молодежной политики
Краснодарского края

Пронько С.В.

Об участии в проекте «Профстажировки 2.0»

Уважаемый Сергей Валентинович!

В ГБПОУ КК «Горячеключевской технологический техникум» определено ответственное лицо за участие в проекте «Профстажировки 2.0», информация о проекте, положение размещено на сайте техникума, обучающиеся проинформированы о целях и возможностях проекта. В первой волне проекта участвовало 44 студента техникума, приказом директора были определены педагоги-наставники, обучающийся 3 курса Золотарёв Владислав стал победителем и приглашен на стажировку, успешно решив кейс по направлению нефтегазовое дело.

Более 50 обучающихся ГБПОУ КК ГТТ приняло участие в апреле 2020 года в вебинаре он-лайн по вопросам реализации проекта «Профстажировки 2.0». На второй этап зарегистрировались на сайте проекта и подали заявки 21 человек.

Приложение: на 2 л. в 1 экз.

ИО директора



О.А.Бутурлим

Исп.
Глушень Анна Владимировна
+7 (988)364-86-29



**МИНИСТЕРСТВО
ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ
И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ**

Руководителям
научных и образовательных
организаций (по списку)

Рашпилевская ул., д. 23, г. Краснодар, 350063
Тел. (861) 298-25-73, (861) 298-26-00
E-mail: minobrkruban@krasnodar.ru

29.05.2020 № 47.01.13-10232/20
На № _____ от _____

**О конкурсе молодежных
технологических инициатив**

Информируем Вас о том, что министерством образования, науки и молодежной политики Краснодарского края проводится в дистанционном формате региональный конкурс молодежных технологических инициатив (далее – Конкурс).

К участию в Конкурсе приглашаются студенты, аспиранты, молодые учёные в возрасте от 16 до 25 лет включительно.

Конкурс проводится по двум номинациям:

- «Лучший научно-исследовательский проект»;
- «Лучший технологический проект».

Участники представляют индивидуально выполненные проекты (научные исследования, конструкторские разработки, изобретения, представленные в виде моделей, макетов, натуральных образцов, бизнес-проекты).

Информация о порядке проведения Конкурса, формы заявки и паспорта проекта для участия в Конкурсе размещены на официальном сайте министерства <https://minobr.krasnodar.ru> в разделе «Наука/Конкурсы-гранты-премии».

Документы для участия в конкурсе необходимо направить с пометкой «Конкурс МТИ» по адресу i.b.akzhigitova@minobr.krasnodar.ru (Акжигитова Ирина Борисовна, тел. (861) 298-25-60*367) до **10 июня 2020 года**.

Просим организовать участие студентов, аспирантов, молодых учёных Вашей организации в данном мероприятии.

Первый заместитель министра

С.В. Пронько

Ирина Борисовна Акжигитова
(861) 235-10-98

ЗАЯВКА
на участие в региональном конкурсе
молодежных технологических инициатив

Название проекта:	«Эффективные способы борьбы с трудноразрушаемыми водонефтяными эмульсиями»
ФИО участника:	Золотарев Владислав Валерьевич
Дата рождения (дд.мм.гг.)	18.06.2001
Категория	Студент 3 курса, группа №123, профессия 21.01.01 «Оператор нефтяных и газовых скважин»
Название организации	ГБПОУ КК «Горячключевской технологический техникум»
Номинация	Лучший научно-исследовательский проект
Направление	Энергетика и топливо
Цель проекта:	Актуальность работы обусловлена наличием проблемы в производстве нефтяных продуктов по разрушению стойких водонефтяных эмульсий, которые существенно снижают качество добываемой нефти. Цель работы – подбор новых составов или технологических подходов к разрушению эмульсии на основе изучения ее стойкости и взаимосвязи с составом нефти в рамках импортозамещения.
Уровень проработки проекта	<u>Лучший научно-исследовательский проект:</u> Идея (теоретическая проработка)
Защита интеллектуальной собственности:	-
Контактные данные участника	
Номер телефона:	8-988-604-52-17
Контактный email:	o.gradel@rambler.ru
Профессиональные достижения:	-
Награды по итогам участия в других конкурсах:	Победитель I волны федерального проекта «Профстажировки 2.0», 1 место научно-практической конференции ГБПОУ КК ГТТ «Шаги в науку» в 2020 году
Фамилия, имя, отчество научного руководителя, ученая степень, ученое звание	Градель Олег Васильевич, мастер производственного обучения

Директор



Ю.И. Демин

ПАСПОРТ ПРОЕКТА

для рассмотрения экспертным советом
регионального конкурса молодежных технологических инициатив

1. Название проекта: **«Эффективные способы борьбы с трудноразрушаемыми водонефтяными эмульсиями»**
2. ФИО автора: **Золотарев Владислав Валерьевич**
3. Студент 3 курса, группа №123, профессия 21.01.01 «Оператор нефтяных и газовых скважин».
4. Дата рождения: **18.06.2001г.**
5. **ГБПОУ КК «Горячключевской технологический техникум»**
6. Номинация конкурса - Лучший молодежный научно-исследовательский проект.
7. Область научных знаний _энергетика и топливо.
8. Уровень проработки проекта: теоретическая проработка, рекомендации.

9. Описание проекта (изложение описания сущности проекта).

9.1 Актуальность работы обусловлена наличием проблемы в производстве нефтяных продуктов по разрушению стойких водонефтяных эмульсий, которые существенно снижают качество добываемой нефти. Подбор новых составов или технологических подходов к разрушению эмульсии в рамках импортозамещения – актуальная задача нефтедобывающей отрасли.

9.2 **Цель проекта:** исследование стойкости эмульсии, определение взаимосвязи с составом нефти, разработка новых составов или технологических подходов к разрушению эмульсии с применением химических реагентов.

9.3. Основным методом борьбы с эмульсиями является оптимальный подбор реагента-деэмульгатора. Эмульсии могут быть стабилизированы как асфальтосмолопарафиновыми отложениями, так и сульфидами железа. В ходе выполнения работы, исследования проблемы сформулированы следующие варианты решения:

- установить дозаторные насосы для ввода деэмульгаторов серии Реапон-И или DEMULSINOR® DR непосредственно на ГУ, для того чтобы уже во время транспортировки водонефтяной эмульсии на установку подготовки нефти не создавались условия для образования стойких водонефтяных эмульсий;

- устанавливать дозаторные насосы непосредственно на устьях скважин, для предотвращения образования стойких водонефтяных эмульсий;

- если в борьба со стойкими водонефтяными эмульсиями с помощью деэмульгаторов серии “Реапон” или DEMULSINOR® DR, вводя их на ГУ или на устье скважины не удастся, можно использовать деэмульгатор СНПХ 4315 для разрушения устойчивых водонефтяных эмульсий, который будет вводиться в технологическую схему непосредственно на установках по подготовке нефти.

9.4. Область применения: Нефтяная промышленность — ведущая отрасль

российской промышленности, включающая в себя добычу, переработку, транспортировку и сбыт нефти, а также производство, транспортировку и сбыт нефтепродуктов. Нефть является важнейшей статьей российского экспорта, составляя, более 30 % экспорта в денежном выражении (вместе с нефтепродуктами — 49 %). Кроме того, от уровня цен на нефть и нефтепродукты существенно зависят цены на третий основной компонент экспорта — природный газ. В связи с этим, научные разработки в области нефтегазового промысла имеют большую экономическую и социальную значимость.

Общая оценка прогнозных извлекаемых ресурсов углеводородов в Иркутской области составляет: нефти - 2050 млн т, газа - 7,5 трлн куб. м. Открыты крупные месторождения - Ковыктинское (газ), Верхнечонское, Ярактинское, Дулисьминское. Так как в Иркутской области преобладают месторождения, эксплуатация которых находится на последней стадии разработки, то содержание воды может достигать 90% и более.

11. Целевая группа: предприятия по добыче и промышленному сбору, транспорту, подготовки и обессоливания нефти. Имеющийся потребитель – ООО «Иркутская промышленная компания».

12. Интеллектуальной собственности нет.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
ГОРЯЧЕКЛЮЧЕВСКОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ

ПРИКАЗ

«13» 01 2020 г.

№ 03/05-0

г. Горячий Ключ

Об организации и проведении научно-практической конференции
обучающихся ГБПОУ КК ГТТ
в 2019-2020 учебном году

С целью выявления и поддержки талантливой молодежи, активизации научно-технической и инновационной деятельности, обмена опытом проектной и исследовательской деятельности обучающихся ГБПОУ КК ГТТ,

п р и к а з ы в а ю

1. Утвердить:

- 1) Положение о проведении научно-практической конференции обучающихся ГБПОУ КК ГТТ в 2019-2020 учебном году (далее Конференция) (приложение №1);
- 2) состав оргкомитета Конференции (приложение №2).

2. Методисту Глушень А.В. обеспечить организацию и проведение Конференции в соответствии с Положением в феврале 2020 года.

3. Преподавателям и мастерам производственного обучения оказать содействие в привлечении обучающихся к участию в Конференции.

4. Контроль за выполнением настоящего приказа возложить на заместителя по УР Хабарову Т.В.



Ю.И. Демин



ГРАМОТА

НАГРАЖДАЕТСЯ

ПОБЕДИТЕЛЬ

I Научно-практической конференции обучающихся
ГБПОУ КК «Горячключевской технологический
техникум»

«Шаги в науку»

студент группы №123 «Оператор нефтяных и газовых скважин»

Золотарев Владислав

тема научно-практической работы: *«Эффективные способы борьбы с
трудноразрушаемыми водонефтяными эмульсиями»*

Директор



Ю.И. Демин

07 февраля 2020г.