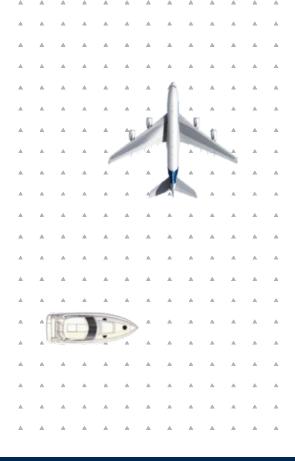


### Презентация

по результатам 1 года работы в ПАО «ПНППК»

#### Докладчик:

Русских Игорь Михайлович Инженер-технолог, СГТ, МФЛ.



#### Резюме





#### Русских Игорь Михайлович

Должность: Инженер-технолог, СГТ, МФЛ

Дата рождения: 4 ноября 1995

Адрес проживания: г. Пермь, ул. Калинина 36-85

Контактные данные:

Номер телефона: 8-982-456-22-79; E-mail: russkix-igor@mail.ru

**Тема дипломной работы (бакалавриат):** разработка технологии изготовления клапана ДВС из жаропрочной стали 40X9C2.

**Тема дипломной работы (магистратура):** исследование влияния режимов термической обработки на рекристаллизацию лопаток газотурбинных двигателей из сплава XH35BTЮ-ВД.

#### О себе:

Целеустремленный, пунктуальный, коммуникабельный и ответственный сотрудник, желающий совершенствоваться в профессиональной сфере. Доброжелателен, трудолюбив и готов работать на результат.

#### Резюме



#### Образование:

- Сентябрь 2014 август 2018 Пермский Национальный Исследовательский Политехнический Университет, механико-технологический факультет, бакалавриат, специальность «Металловедение и термическая обработка металлов»;
- Сентябрь 2018 июль 2020 Пермский Национальный Исследовательский
  Политехнический Университет, механико-технологический факультет, магистратура,
  специальность «Металловедение и технология термической обработки сталей и
  высокопрочных сплавов».
- Октябрь 2020 октябрь 2024 Пермский Национальный Исследовательский Политехнический Университет, механико-технологический факультет, аспирантура, специальность «Материаловедение в металлургии и машиностроении»

### Достижения за время обучения в ПНИПУ



- Финалист международного инженерного чемпионата «CASE-IN», 2017г., лига «Металлургия» г. Москва
- Финалист международного инженерного чемпионата «CASE-IN», 2019г., (4 место) лига «Металлургия» г. Москва
- Финалист международного инженерного чемпионата «CASE-IN», 2020г., лига «Металлургия» г. Москва
- II место за участие в XII Международной научно- практической конференции «Современные проблемы машиностроения», 2019 г., г. Томск.
- Совместно с ПАО «Мотовилихинские заводы» разрабатывал методику выявления зерна для новой артиллерийской стали.
- Совместно с АО «ОДК-ПМ» проводил исследования лопаток компрессора ГТД ПС-90, для улучшения жаропрочных свойств.
- На данный момент являюсь ответственным за НИРс факультета МТФ, кафедры «Металлургия, термическая и лазерная обработка металлов»











# Приобретенные навыки за время работы в ПАО «ПННПК»



- Эффективная и безопасная работа за оборудованием:
- Анализатор микроструктуры твердых тел
- Микротвердомер «КВ 30S»
- Разрывная машина «INSTRON 5969»
- Экспресс анализатор «X-MET 7500»
- Микроскоп стереоскопический МСП-2 «ЛОМО»
- Гистерезисграф «Permagraph»
- Оформлено более 800 заключений;
- Знание основных положений СМК 5С











# Достижения за время работы в ПАО «ПННПК»



- Разработка и внедрение электронного атласа дефектов макро- и микроструктуры металлических материалов, исследуемых в ЦЗЛ для более быстрой и качественной экспертизы по отказам деталей и сборочных единиц;
- Разработка методики испытания образцов одноосным растяжением на испытательной машине Instron 5969;
- Разработка методики определения прочности клеевых соединений при сдвиге на испытательной машине Instron 5969;







### Достижения за время работы в ΠΑΟ «ΠΗΗΠΚ»



- Организация модернизации системы анализа фрагментов микроструктуры;
- Разработка методики определения толщины покрытий металлографическим методом;
- Подбор, организация приобретения и внедрение нового типа материалов для пробоподготовки;
- В настоящее веду работу по улучшению состава и структуры повышения материала для акустической стабильности резонаторов твердотельных волновых гироскопов ДУС-11.057.







1.1.2 Meramannadaruseccuii summacuon «OLYMPUS GX-SI»



