

**Лазерный СО2 станок с  
ЧПУ  
с инновационной системой  
дымоудаления**

**Повышение энергоэффективности  
до 250 раз!**

# Проблема

- Затраты энергии на обогрев/охлаждение воздуха в системе дымоудаления лазерного станка с ЧПУ **в десятки раз (!)** превосходят потребление энергии на энергоснабжение станка со всем сопутствующим оборудованием
- **Нет отечественных технологий** производства лазерных СО2 станков с ЧПУ – станки производятся по лицензиям иностранных компаний
- Лазерные СО2 станки с ЧПУ имеют **неоптимальную** конструкцию

# Решение

- Новая конструкция лазерного CO2 станка с ЧПУ с инновационной системой дымоудаления
- Поток вытяжки воздуха с дымом составляет **3-5 литра в секунду**, что **в 60-100 раз меньше**, чем при использовании обычных систем дымоудаления
- Металлоемкость нового станка **в 2,5-3 раза меньше**
- Вертикальные габариты станка **в 2,5-3 раза меньше**
- Масса станка **в 5 раз меньше** – **35-50 кг** вместо **200-250 кг**
- Энергоэффективность и эксплуатационные характеристики **намного лучше**

# Конкурененты

- Wattsan, Китай; Foshan Huibaisheng Laser Technology Co., Ltd. (BAISON), Китай; TRUMPF, ФРГ; Amada, Япония; Bystronic, Швейцария; Universal Laser Systems, США и др.
- BOFA International Ltd, Великобритания; Dongguan Pure-Air Co., Ltd Китай; STRADA, Россия и др.

# Технологии конкурентов 😊



# Наши технологии



# Интеллектуальная собственность

- Будет подана заявка на получение патента изобретение (полезную модель)
- Будет подана заявка на получения патента на промышленный образец
- Будет подана заявка на регистрацию товарного знака

# Потенциал коммерциализации

- Участие в Green Tech Startup Booster
- Национальный мега-проект «Станкостроение»
- Оснащение «Точек роста» и ЦМИТ
- B2B & B2C

# Создана инновационная компания ООО «ЛАЗЕРНАЯ МЕХАНИКА»

Форма № 1-1-Учет  
Код по КНД 1121007

Федеральная налоговая служба

## СВИДЕТЕЛЬСТВО

О ПОСТАНОВКЕ НА УЧЕТ РОССИЙСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ  
В НАЛОГОВОМ ОРГАНЕ ПО МЕСТУ ЕЕ НАХОЖДЕНИЯ

Настоящее свидетельство подтверждает, что российская организация  
**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЛАЗЕРНАЯ МЕХАНИКА"**

---

---

---

---

---

---

(полное наименование российской организации в соответствии с учредительными документами)

ОГРН

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 8 | 7 | 0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

поставлена на учет в соответствии с  
Налоговым кодексом Российской Федерации

**05.10.2023**

(число, месяц, год)

**в налоговом органе по месту нахождения Управление Федеральной налоговой  
службы по Томской области**

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 7 | 0 | 0 | 0 |
|---|---|---|---|

---

---

---

(наименование налогового органа и его код)

и ей присвоен  
ИНН/КПП

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 4 | 3 | 5 | / | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

# Команда

- **Данилин Андрей Николаевич** – основатель и руководитель проекта. Опытный инженер, технологический предприниматель и эксперт АСИ по направлению «Предпринимательство и технологии», Томская область.
- **Бабинцева Ирина Олеговна** - патентный поверенный по товарным знакам, изобретениям, полезным моделям, промышленным образцам, эксперт по интеллектуальной собственности, сооснователь юридической компании «ИНТЕЛАЙТ», эксперт бизнес-ускорителя «А: СТАРТ», г. Новосибирск.
- **Золотарёв Николай Петрович** - бизнес-консультант, специалист-практик по вопросам управления, стратегического развития организаций, инновационного маркетинга, руководитель образовательно-консалтинговых программ РАНХиГС при Президенте РФ для инновационных компаний по вопросам продвижения инновационной продукции, кандидат экономических наук, ООО «Консультации по управлению», г. Томск.

# Ссылки на страницы проекта

[https://pt.2035.university/project/principialno-novyj-lazernyj-so2-  
stanok-s-cpu-s-innovacionnoj-sistemoj-dymoudalenia-povysenie-  
energoeffektivnosti-v-100-200-raz#pulse146361](https://pt.2035.university/project/principialno-novyj-lazernyj-so2-<br/>stanok-s-cpu-s-innovacionnoj-sistemoj-dymoudalenia-povysenie-<br/>energoeffektivnosti-v-100-200-raz#pulse146361)

<https://sponsr.ru/danilinlaser/>

# Контакты

<https://vk.com/danilinspace>

[andrey@danilinspace.com](mailto:andrey@danilinspace.com)

+7-983-346-35-52