

Инновационный проект

Производство лучших в мире лазерных станков ЧПУ

с лучшей в мире системой дымоудаления

Проект нацелен на производство инновационных лазерных СО2 станков с ЧПУ с лучшей в мире системой дымоудаления. При эксплуатации лазерных СО2 станков с ЧПУ основные затраты на тепловую/электроэнергию связаны с подогревом воздуха в системе приточно-вытяжной вентиляции. В зимнее время они в 10-60 раз (!) превышают расходы на энергоснабжение станка со всем сопутствующим оборудованием. Это то же самое, как выбрасывать деньги на ветер. Энергоэффективность разработанной системы дымоудаления в 100-200 раз выше существующих, поэтому расходы тепловой/электроэнергии на подогрев воздуха в системе дымоудаления становятся пренебрежимо малы. Кроме того, данная система дымоудаления позволяет создать принципиально новую конструкцию лазерных станков с ЧПУ - с лучшими в мире техническими и эксплуатационными характеристиками. Кроме всего прочего, новая конструкция лазерных СО2 станков с ЧПУ будет обладать многократно меньшей материалоемкостью и себестоимостью. В частности, на производство станков новой конструкции металла потребуется в 2-3 раза меньше, причем демпфирование вибраций будет многократно лучше, что принципиально улучшит их технические и эксплуатационные свойства. В этой связи целесообразно создание в России производства лучших в мире лазерных СО2 станков с ЧПУ. Конкурировать со станками на основе новых технических решений не сможет ни одна компания в мире. Примененные технические решения очень простые и недорогие, но крайне нетривиальные и инновационные.

Прототип лазерного ЧПУ станка будет создан на основе станкокомплекта, производимого предпринимателем

Александром

Долговым:

<https://www.youtube.com/channel/UCSLII5dDrJxkKohQaYG6BOw>

Оформление заявки на патентование изобретения (полезной модели) и регистрацию товарного знака возьмёт на себя юридическая компания Интелайт: <https://intelight.pro/>

Проект вошел в каталог Национальной ассоциации трансфера технологий: <http://digital-natt.ru/offers/be45296a0a0d4a650f9a5c4f0b030c2e30ce5a2e/>

Проект участвует в Форуме «Сильные идеи для нового времени» по направлению «Национальная технологическая инициатива»: <https://xn--d1ach8g.xn--c1aenmdblfega.xn--plai/improject-47083/users/111909>

Проект участвует в программе «Университет НТИ 2035»:
<https://pt.2035.university/project/principialno-novaa-tehnologia-udaleniya-produktov-gorenia-dla-lazernyh-stankov-s-cpu-povyshenie-energoeffektivnosti-v-100-raz>

Проектом заинтересовался межвузовский бизнес-инкубатор «Дружба» ТУСУР:
<https://sbi.tusur.ru/>

Заинтересованность в реализации проекта выразил Потёмкин Василий Владимирович – заместитель Губернатора Томской области по инвестиционной политике и имущественным отношениям: <https://tomsk.gov.ru/people/front/life/id/33/from/>

Также проектом заинтересовалось порядка 15-18 компаний из России и ближнего зарубежья (Казахстан, Армения, Узбекистан).

Ссылка на страницу проекта: <https://sponsr.ru/danilinlaser/>

В команде проекта участвует Николай Петрович Золотарев — бизнес-консультант, специалист-практик по вопросам управления, стратегического развития организаций, инновационного маркетинга, руководитель образовательно-консалтинговых программ Академии при Президенте РФ для инновационных компаний по вопросам продвижения инновационной продукции, кандидат экономических наук, директор ООО «Консультации по управлению», г. Томск: <https://vk.com/public219286711>

Немного о себе: опытный инженер в сфере электроники и систем связи с большим опытом в производстве, технологический предприниматель, эксперт Агентства стратегических инициатив по направлению «Предпринимательство и технологии» от Томской области:
https://asi.ru/experts_partners/regional_expert_groups/

С уважением, Данилин А. Н.

Е-mail: andrey@danilinspace.com

тел: +7-983-346-35-52

18.05.2023