

# Инновационный проект

Производство лучших в мире лазерных станков ЧПУ

с лучшей в мире системой дымоудаления

Проект нацелен на производство лучших в мире лазерных станков с ЧПУ с лучшей в мире системой дымоудаления. При эксплуатации лазерных станков с ЧПУ основные затраты на тепловую/электроэнергию связаны с подогревом воздуха в системе приточно-вытяжной вентиляции. В зимнее время они в 10 и более раз (!) превышают расходы на энергоснабжение станка со всем сопутствующим оборудованием. Это то же самое, как выбрасывать деньги на ветер. Предлагаемая система дымоудаления повышает энергоэффективность в 100-200 раз! 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 станков с ЧПУ будет обладать многократно меньшей материалоемкостью и себестоимостью. В частности, на производство станков моей конструкции металла потребуется в 2-3 раза меньше, причем демпфирование вибраций будет в разы лучше. В этой связи целесообразно создание в России производства лучших в мире лазерных станков с ЧПУ. Конкурировать со станками на основе моих технических решений не сможет ни одна компания в мире. Примененные мной 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/UCSLI15dDrJxkKohQaYG6BOw>

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--p1ai/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/>

Немного о себе: высококвалифицированный инженер в сфере электроники и систем связи, технологический предприниматель, эксперт Агентства стратегических инициатив по направлению «Предпринимательство и технологии» от Томской области. Фотоотчет о моей работе инженером связи на нефтяном месторождении «Крапивинское» ОАО «Томскнефть». На этом объекте мы внедряли и эксплуатировали самые новейшие на тот момент времени технологии, в том числе и первыми в России:  
<https://drive.google.com/drive/folders/1k-fiHS1WWic3oPcnXZ6HKd8NnD2JXWi8>

С уважением, Данилин А. Н.

Технологический предприниматель, эксперт Агентства стратегических инициатив по направлению «Предпринимательство и технологии» от Томской области:  
[https://asi.ru/experts\\_partners/regional\\_expert\\_groups/](https://asi.ru/experts_partners/regional_expert_groups/)

E-mail: [andrey@danilinspace.com](mailto:andrey@danilinspace.com)

тел: +7-983-346-35-52

04.05.2023