

ООО «ПЛАЗМА-31»

НОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ



Рубанов Ю.К.
Директор
г.Белгород,
ул. Костюкова, 46
(Бизнес-инкубатор)

+7(4722)30-99-10
www.bstu.ru
tokach@bk.ru

Старт-ап
Создано в рамках 273-ФЗ

Учредители:
БГТУ им. В.Г. Шухова – 40%
Физические лица – 60%

Среднегодовая выручка:
до 1 млн рублей

Количество рабочих мест:
до 10 человек

Проблемы / Предложения:

Целесообразно развитие
региональных институтов
поддержки бизнеса



О КОМПАНИИ

Деятельность направлена на разработку технологических генераторов плазмы холловского типа, которые позволяют получать многокомпонентные многослойные покрытия из множества катодов. Количество которых может быть увеличено в 2-3 раза по сравнению с существующими аналогами.

ПРОДУКЦИЯ: ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ

Особенности установок: возможность распыления магнитных металлов и сплавов; повышение коэффициента использования материала катодов-мишеней, по сравнению с традиционными магнетронными распылительными системами; регулирование процентного состава покрытия в процессе его формирования.



теплоотражающие
покрытия



электропроводящие
покрытия



жаростойкие Ni-Cr
покрытия



Разработаны технологические процессы формирования покрытий, обеспечивающие повышение износостойкости, жаростойкости, коррозионностойкости деталей машин, а так же покрытий, исключающих отражение радиоволн для летательных аппаратов и возможность их обнаружения.

ПОТРЕБИТЕЛИ

Предприятия авиадвигателестроения (лопатки турбин и компрессоров газотурбинных двигателей), предприятия общего машиностроения (детали машин и механизмов, подверженных износу и воздействию агрессивных сред, износостойкий инструмент), производство товаров широкого потребления (декоративные и защитные покрытия).