



А вы знаете, что только в 2024 году учёными Политеха, в том числе молодыми исследователями, было получено 25 патентов на различные изобретения? Открываем рубрику про имеющиеся в СПбПУ патенты на изобретения и программы для ЭВМ, которые можно положить в основу бизнеса или взять в дальнейшую разработку.

Сферический порошок высокоэнтропийного сплава для аддитивных технологий

Группа учёных под руководством профессора [REDACTED] Анатолия Поповича разработала и [REDACTED] получения сферического порошка высокоэнтропийного сплава, легированного азотом, с размером частиц 20-120 мкм, с текучестью не более 25 с и отсутствием внутренней газовой пористости.

Изобретение может применяться для создания изделий, которые можно эксплуатировать не только в условиях климатического холода, но и при температурах сжиженных газов, таких как азот, водород, гелий (минус 196-269°), а также при повышенных температурах.

Есть идеи, как применять это изобретение или хотите запатентовать собственную разработку?

Обращайтесь в [REDACTED] СПбПУ

[REDACTED]

[REDACTED]