

Новая технология 3D-печати воском для металлургии опробована в Красноярске

Ученые Института космической техники СибГУ имени Решетнева (Красноярск) изобрели и полностью исследовали в лабораторных условиях технологию 3D-печати воском. Она позволит изготавливать модели для металлургического производства даже из свечного парафина. Об этом сообщили в пресс-службе вуза.

В отличие от технологий с применением дорогих силикона или керамики, новинка позволяет применять тугоплавкий воск или даже свечной парафин. Это позволит удешевить литейное производство без потери качества. При этом можно получать высокоточные литейные модели с точностью до 0,05 мм. К тому же разработка красноярских ученых позволяет делать модель за несколько часов, а не месяцев как другими способами.

Есть еще один нюанс в пользу способа красноярцев. У модели, изготовленной традиционным способом 3D печати ярко выражен «степ-эффект», то есть видима граница между слоями - эффект ребристости внешних поверхностей. Новая технология позволяет практически полностью избавиться от этого дефекта. И можно изготовить модель с любой внутренней геометрией.

Лабораторные исследования технологии 3D-печати воском полностью завершены. Далее - внедрение технологии на промышленных предприятиях Красноярского края и выход на российский и мировой рынки.

Автор: Алина Саратова © SmartBabr



НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, ИНТЕРНЕТ И ИТ, МИР 1828 16.05.2017, 13:54 6

URL: <https://babr24.com/?IDE=272273> Bytes: 1371 / 1239 Версия для печати

[Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: @babr24_link_bot
Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь
Телеграм: @bur24_link_bot
эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова
Телеграм: @irk24_link_bot
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: @kras24_link_bot
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: @nsk24_link_bot
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: @tomsk24_link_bot
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: @babrobot_bot
эл.почта: equatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)