

# Учёные СФУ на основе местных материалов разработали состав противопригарного покрытия

Коллектив учёных Института цветных металлов и материаловедения СФУ представил проект, основанный на использовании доступного компонента (графита красноярского месторождения) для создания противопригарного покрытия, востребованного при производстве.

Пригар является одним из видов дефектов, с которым сталкиваются чугуно-литейные заводы, именно они и являются потенциальными потребителями разрабатываемого продукта. По словам участника проекта, магистранта Веры Борисюк, представившей доклад на [конференции INRU](#), красноярским заводам до сих пор приходится покупать отечественные или зарубежные аналоги данного продукта.



*«Сегодня на базе АО „Красноярскграфит“ планируется открыть участок по приготовлению противопригарных покрытий. Другой партнёр проекта — ачинская компания „Русинжиниринг“ — предоставил возможность промышленного освоения данного вида покрытия, — рассказала **Вера Борисюк**. — Представители компаний отмечают, что разработки имеют экономический эффект, так как обладают меньшей себестоимостью по сравнению с серийно используемым противопригарным покрытием».*

По словам разработчиков, в отличие от аналогов данный продукт обладает хорошими технологическими свойствами, что обеспечивает получение отливок требуемого качества.

Добавим, после проведения необходимых испытаний качества разработчики планируют выйти на российский рынок.

## Справка

Впервые в регионе применять графиты Красноярского края в таких покрытиях стала доктор наук СФУ Людмила Мамина. Эту тему сегодня развивает новое поколение исследователей — магистранты и аспиранты (Вера Борисюк, Александр Косович, Светлана Лыткина) под руководством учёного Татьяны Гильманшиной.

*Майя Смолина, 8 декабря 2016 г.*

© Сибирский федеральный университет. Редакция сайта: +7 (391) 246-98-60, [info@sfu-kras.ru](mailto:info@sfu-kras.ru).

Адрес страницы: <https://news.sfu-kras.ru/node/18089>