



# СВИДЕТЕЛЬСТВО

№ 529

## о регистрации в качестве ноу-хау результата интеллектуальной деятельности

**Сварка трением с перемешиванием разнородных  
алюминиевых сплавов АД33 и 1933 с использованием  
рабочего инструмента, полученного посредством 3D  
печати**

Зарегистрировано в Региональном депозитарии ноу-хау  
при НИУ «БелГУ» 24.10.2023 г.

на основании решения Научно-технического совета  
НИУ «БелГУ» от 18.10.2023 г.

Дата подачи заявления: 02.10.2023 г.

Правообладатель:

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования «Белгородский государственный национальный  
исследовательский университет»

Авторы: Миронов Сергей Юрьевич, Малофеев Сергей Сергеевич,  
Долженко Павел Дмитриевич, Калинин Александр Андреевич, Тагиров  
Дамир Вагизович, Кайбышев Рустам Оскарович

И.о. проректора по науке  
и инновациям



Н.И. Репников

Свидетельство на ноу-хау прекращается в результате  
- прекращения действия мер, предпринимаемых правообладателем по сохранению информации в конфиденциальном режиме;  
- в момент раскрытия информации третьим лицом независимо от способа получения им этой информации;  
Срок действия свидетельства на ноу-хау прекращается в результате  
- прекращения действия мер, предпринимаемых правообладателем по сохранению информации в конфиденциальном режиме;  
- в момент раскрытия информации третьим лицом независимо от способа получения им этой информации.