



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
**ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ БАЗЫ ДАННЫХ, ОХРАНЯЕМОЙ
АВТОРСКИМИ ПРАВАМИ**

Номер регистрации (свидетельства):
2025622097

Дата регистрации: 19.05.2025

Номер и дата поступления заявки:
2025621554 24.04.2025

Дата публикации и номер бюллетеня:
19.05.2025 Бюл. № 5

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Корнеев Иван Сергеевич (RU),
Корнеев Сергей Сергеевич (RU),
Галиновский Андрей Леонидович (RU),
Каткова Елизавета Дмитриевна (RU),
Мартысюк Дмитрий Александрович (RU),
Терентьева Зинаида Сергеевна (RU),
Янко Мария Алексеевна (RU),
Меликянц Давид Георгиевич (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
образования «Московский государственный
технический университет имени Н.Э. Баумана
(национальный исследовательский
университет)» (RU)

Название базы данных:

Информационная база данных режимов сверхскоростного фрезерования с учетом теплофизических и механических характеристик процесса обработки

Реферат:

База данных предназначена для записи, хранения и обработки данных по режимам сверхскоростного фрезерования, используемым в производстве, испытаниях и моделировании различных методов обработки металлов и сплавов. Эта база данных предоставляет возможность выбора оптимальных параметров обработки, таких как скорость резания, глубина фрезерования, температура резания и шероховатость поверхности, в зависимости от характеристик обрабатываемого материала и инструмента. Она обеспечивает пользователей информацией о различных параметрах, включая теплофизические и механические свойства процесса резания, что позволяет минимизировать тепловые и механические нагрузки на режущий инструмент и повысить его стойкость. Использование разработанной базы данных значительно упрощает процесс выбора подходящих режимов обработки под различные производственные, технологические и исследовательские задачи, способствуя повышению эффективности применения сверхскоростного фрезерования и улучшению качества обрабатываемых поверхностей. Тип ЭВМ: IBM PC - совмест. ПК; ОС: Windows 10.

Вид и версия системы управления базой данных: Access

Объем базы данных: 1,22 МБ