# 1. Список ключевых слов по теме диссертационного исследования на русском и английском языках

|  |  |
| --- | --- |
| **На русском языке** | **На иностранном языке** |
| Термическая резка | thermal cutting |
| Газовая резка | gas cutting |
| Лазерная резка | laser cutting |
| Плазменная резка | plasma cutting |
| ЧПУ | numerical control |
| Маршрут резки | cutting path |
| Маршрутизация резки | toolpath routing |
| Холостой ход | airtime motion |
| Дискретная оптимизация | discrete optimization |
| Непрерывная оптимизация | continuous optimization |
| Оптимизация времени | time optimization |
| Оптимизация стоимости | cost optimization |
| Задача коммивояжера | travelling salesman problem |
| Динамическое программирование | dynamic programming |
| Алгоритм | algorithm |
| Эвристика | heuristics |

# 2. Список авторов

* Biermann, Dirk. Institute of Machining Technology, TU Dortmund University.
* Bleckmann, Tobias. Daimler AG.
* Cattrysse, Dirk G. KU Leuven, Department of Mechanical Engineering, Belgium.
* Chen, Ming. Shanghai Jiaotong University, School of Mechanical Engineering.
* Dewil, Reginald. KU Leuven, Department of Mechanical Engineering, Belgium.
* Khawli, Toufik Al. Rheinisch-Westfalische Technische Hochschule Aachen, Germany.
* Koike, Yusuke. Kyoto University, Japan.
* Liu, Gang. China Agricultural University, Department of Soil and Water Sciences, Beijing.
* Stylios, Chrysostomos. University of Nebraska Medical Center.
* Vansteenwegen, Pieter. KU Leuven, Department of Mechanical Engineering, Belgium.
* Верхотуров Михаил Александрович. Уфимский государственный авиационный технический университет.
* Макаровских Татьяна Анатольевна. Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет).
* Мурзакаев Рустам Талгатович. Пермский национальный исследовательский политехнический университет.
* Петунин Александр Александрович. Уральский федеральный университет.
* Сесекин Александр Николаевич. Уральский федеральный университет.
* Таваева Анастасия Фидагилевна. Производственное объединение "Уральский оптико-механический завод".
* Фроловский Владимир Дмитриевич. Новосибирский государственный технический университет.
* Ченцов Александр Георгиевич. Институт математики и механики им. Н.Н. Красовского УрО РАН.
* Шилов Вадим Сергеевич. Пермский национальный исследовательский политехнический университет.