Пример оформления аннотации

[**Методы прогнозирования и контроля остаточных напряжений
в полуфабрикатах из сплавов Al-Cu-Li при затвердевании слитков,
 термообработке и различных видах сварки**](https://elibrary.ru/item.asp?id=44252881)

Гордеева М.И.

АО «Силовые машины», Санкт-Петербург

Ключевые слова: алюминий-литиевые сплавы, анизотроприя, остаточные напряжения

Key words: aluminum-lithium alloys, anisotropy, residual stresses

Сплавы системы Al–Li находят широкое применение в аэрокосмической технике благодаря уникальному сочетанию низкой плотности, требуемой прочности и исключительно высоких по сравнению с другими алюминиевыми сплавами значений упругих модулей - каждый 1% лития снижает плотность сплава на 3% и увеличивает модуль Юнга на 5%, что позволяет существенно снизить вес конструкции планера. Однако эффективность применения сплавов с литием в авиации ограничивается рядом технологических проблем, возникающих в результате формирования высоких остаточных напряжений при сварке и затвердевании слитков, что приводит к их разрушению при разрезке…

Цель работы/исследования…

Гипотеза работы/исследования ….

Объект работы/исследования….

Задачи работы/исследования….

Методы работы/исследования…

Результаты работы/исследования….

Основные выводы по проделанной работе/исследованию…

В чем состоит новизна и оригинальность работы/исследования….

Ценность работы/исследования для компании…

Перспектива использования результатов работы/исследования в компании…

Список использованных источников…