

Корзунова Елена Илларионовна

«Моделирование $\gamma \rightarrow \alpha$ -превращения в низколегированных сталях»

Цели и задачи проекта:

Цель – развитие методов и подходов для прогнозирования размера ферритного зерна при $\gamma \rightarrow \alpha$ -превращении в низколегированных сталях.

Задачи:

1. Разработать модель для прогнозирования размера ферритного зерна при непрерывном охлаждении.
2. Реализовать алгоритм в виде программы.
3. Выполнить тестовые расчеты с целью оценки адекватности работы программного кода.

Ожидаемые результаты:

По завершении проекта будет предложена модель, основанная на развитии созданных ранее методов и подходов для прогнозирования размера ферритного зерна при непрерывном охлаждении, сопровождающимся $\gamma \rightarrow \alpha$ – превращением.