

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.