

AusEvol Pro - мобильное приложение на платформе Android для моделирования микроструктуры и механических свойств сталей

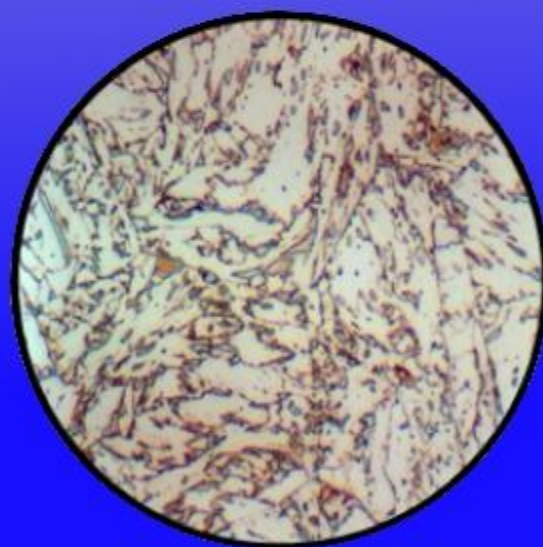
*химический
состав*

микроструктура

*механические
свойства*

C Mn Si Cr Ni Mo
Nb V Ti B
N S P

+



=



Кому приложение будет полезным?

Приложение AusEvol Pro предназначено для тех, кто занимается разработкой и оптимизацией режимов обработки сталей, и является своего рода калькулятором для расчета конечной микроструктуры и механических свойств сталей по заданию небольшого набора исходных данных - химического состава, состояния исходной микроструктуры и условий охлаждения.

Установить приложение через Google Play



Решаемые задачи

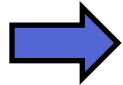
Приложение является мобильной версией компьютерной программы AusEvol Pro и реализует ряд ее возможностей, позволяющих для сталей после их непрерывного охлаждения из аустенитной области выполнять расчеты конечной микроструктуры и механических свойств, в частности:

- ➔ критические температуры фазовых превращений
- ➔ объемные доли структурных составляющих в конечной микроструктуре
- ➔ характерные размеры структурных элементов
- ➔ прочностные и ударные характеристики

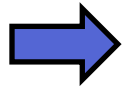
Установить приложение через Google Play



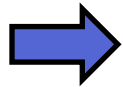
Преимущества перед другими подобными сервисами для ПК



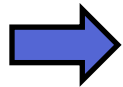
доступность практически на любом устройстве Android



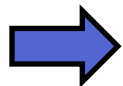
относительно низкая цена использования полной версии с предоставлением бесплатного пробного периода



возможность расчета для стале́й сложных микроструктур с целым набором структурных составляющих



широкий выбор прогнозируемых механических свойств - от прочностных до ударных характеристик

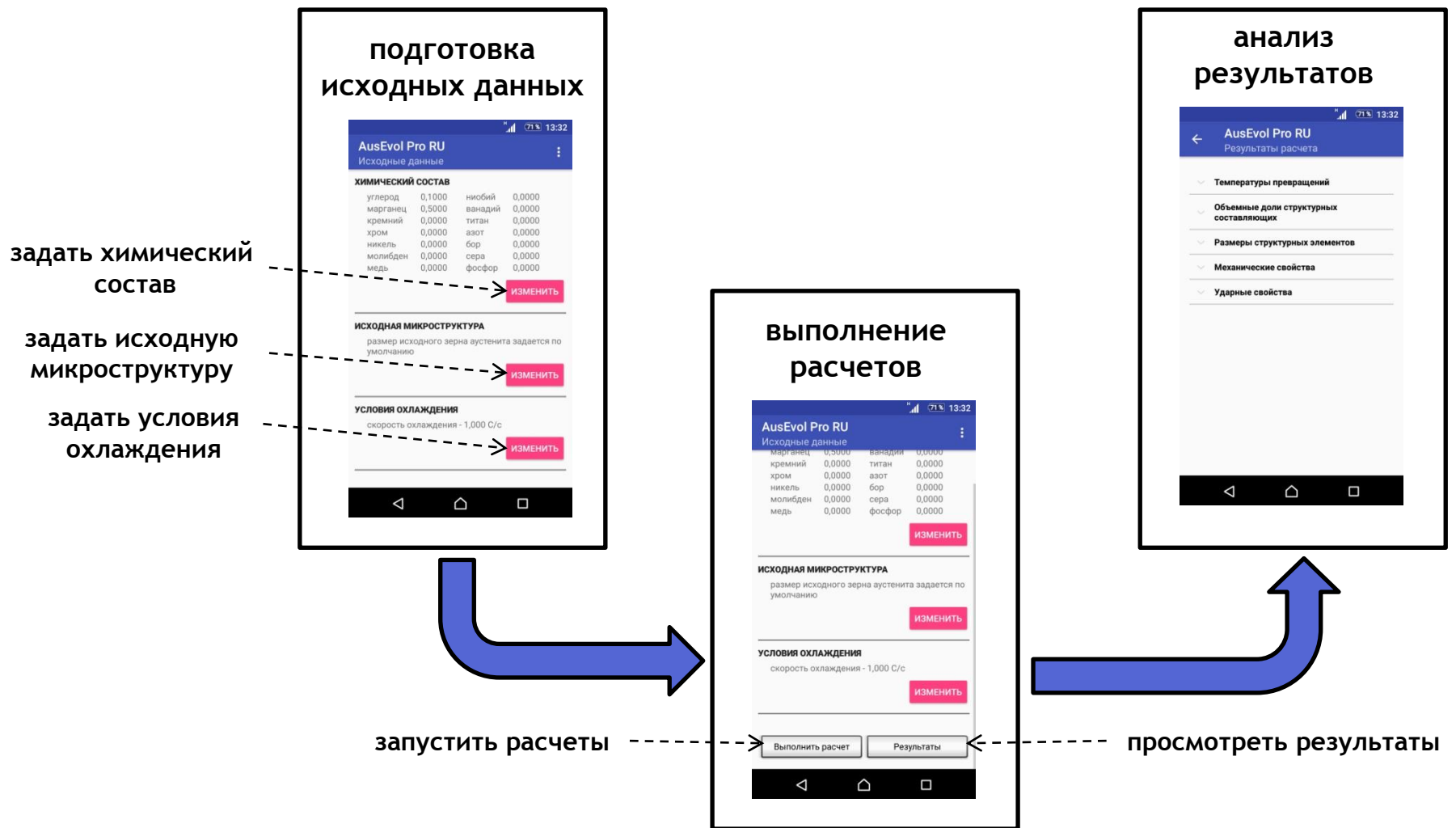


относительно высокая точность расчета механических свойств (не более 8%)

Установить приложение через Google Play



Удобный и простой интерфейс



Установить приложение через Google Play



Контактная информация

Установить приложение можно через Google Play



По всем возникающим вопросам можно обращаться по e-mail: sklv.d.f@gmail.com