

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Созыкиной А.С. «Моделирование превращений при аустенизации и закалке и прогнозирование твердости высокохромистых сталей и чугунов на основе термодинамических и кинетических расчётов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.01 – Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов.

Выполненная работа представляет интерес как в квалификационной части – «построена, уточнена кинетическая модель ближнего порядка атомов...», так и в научно-теоретической части – рассмотрено распределение Ni, Mn, V между аустенитом и карбидами.

Практически значимой частью работы является, например, зависимости фазового состава чугуна 350X14Ф3 от температуры закалки (рис. 4а).

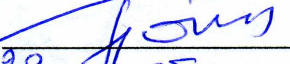
Результаты работы хорошо опубликованы: 2 статьи «Scopus» и 9 публикаций уровня РИНЦ.

Выводы по работе содержательны и строги.

В целом работа, судя по автореферату, соответствует всем требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, содержание её соответствует специальности 05.16.01 и автор её Созыкина Анна Сергеевна вполне заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата технических наук.

Потехин Борис Алексеевич  
профессор кафедры Технологии металлов, доктор технических наук  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
Уральский государственный лесотехнический университет  
620100, г. Екатеринбург, ул. Сибирский тракт, 37  
тел.: (343) 262-96-38; 8-912-673-50-37; e-mail: general@usfeu.ru



  
/Потехин Б.А./  
«28» 4 ноября 2018 г.  
Екатеринбург

Подпись  
заверяю  
Начальник  
общего отдела  
