

Список публикаций

- 1) Васильев А.А., Колбасников Н.Г., Соколов Д.Ф., Соколов С.Ф. *Моделирование микроструктуры и механических свойств стального листа после прокатки на стане 2000 ОАО «Северсталь»* // Вопросы материаловедения, СПб., 2010, № 3 (63) сс. 16 – 27. (УДК 669.14.018.2:621.771).
- 2) A.A. Vasilyev, N.G. Kolbasnikov, S.F. Sokolov, D.F. Sokolov *Modeling of Static Recrystallization Kinetics in Complexly Alloyed Austenite* // MSE 2010, Darmstadt
- 3) Васильев А.А., Соколов С.Ф., Колбасников Н.Г., Соколов Д.Ф. *О влиянии легирования на энергию активации самодиффузии в γ -железе* // Физика твёрдого тела. – 2011. – 53,11. – с. 2086-2093.
- 4) Alexander Vasilyev, Andrey Rudskoy, Nikolay Kolbasnikov, Semen Sokolov and Dmitry Sokolov *Physical and Mathematical Modeling of Austenite Microstructure Evolution Processes Developing in Line-pipe Steels under Hot Rolling* // Thermec'11, Quebec City.
- 5) Rudskoy A., Vasiliev A., Sokilov S., Sokolov D. *Experimental investigation and modeling of microstructure evolution processes occurring in line-pipe steels under hot rolling* // Rok MMXI. – Mai 2011. – №5. – pp.415-420.
- 6) Соколов Д.Ф., Васильев А.А., Колбасников Н.Г., Соколов С.Ф. *Эмпирические формулы для расчёта температур и концентраций углерода, отвечающих парравновесию основных фаз в сталях* // Вопросы материаловедения. – 2012. - №1(69). – с. 5-14.
- 7) Васильев А.А., Соколов Д.Ф., Соколов С. Ф., Колбасников Н.Г., *Моделирование $\gamma \rightarrow \alpha$ превращения в сталях* // Физика твёрдого тела. – 2012. – 54,8. – с. 1565-1575.
- 8) Alexander Vasilyev, Andrey Rudskoy, Nikolay Kolbasnikov, Semen Sokolov and Dmitry Sokolov *Physical and Mathematical Modeling of Austenite Microstructure Evolution Processes Developing in Line-pipe Steels under Hot Rolling* // Material Science. – 2012. – V. 706-709. – P. 2836–2841.