

### Сведения о ведущей организации

по диссертационной работе Холодного Алексея Андреевича «Повышение сопротивления водородному растрескиванию листов из трубных сталей на основе управления структурообразованием в центральной сегрегационной зоне при термомеханической обработке», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.01 – «Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов»

Полное наименование: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)» (МГТУ им. Н.Э. Баумана).

Место нахождения: Российская Федерация, г. Москва.

Адрес организации: 105005, г. Москва, 2-я Бауманская ул., д. 5, стр. 1.

Телефон ректората: +7 (499) 261-1743, +7 (499) 263-6522.

E-mail: [bauman@bmstu.ru](mailto:bauman@bmstu.ru).

Сайт: [www.bmstu.ru](http://www.bmstu.ru).

Список основных публикаций работников ведущей организации в рецензируемых научных изданиях из списка ВАК за последние 5 лет в области исследований, которым посвящена диссертация:

1. Распределение деформации по толщине сляба при прокатке на толстолистовом стане / Колесников А.Г., Мунтин А.В. Зинягин А.Г., Рингинен Д.А. // Заготовительное производство в машиностроении. 2013. №11. С. 32-36.

2. Оптимизация скоростного режима прокатки сталей класса прочности K52-K60 / Зинягин А.Г., Мунтин А.В. // Проблемы чёрной металлургии и материаловедения. 2013. №4. С. 21-25.

3. Моделирование процесса пластической деформации многослойных металлических материалов / Плохих А.И., Путьрский С.В. // Известия Волгоградского государственного технического университета. 2014. Т. 9. № 9 (136). С. 25-30.

4. Особенности физического моделирования контролируемой прокатки / Колесников А.Г., Мунтин А.В., Зинягин А.Г. // Заготовительное производство в машиностроении. 2013. №1. С. 32-35.

5. Исследование многослойного материала на основе нержавеющей сталей, полученного методом горячей пакетной прокатки / Табатчикова Т.И., Яковлева И.Л.,

Плохих А.И., Дельгадо Рейна С.Ю. // Физика металлов и металловедение. 2014. Т. 115. №4. С. 431.

6. Математическое моделирование процесса ускоренного охлаждения листа на стане 5000 / Зинягин А.Г., Мунтин А.В., Ильинский В.И., Никитин Г.С. // Проблемы чёрной металлургии и материаловедения. 2013. №1. С. 20-25.

7. Модель диффузии по границам слоев в многослойных материалах / Петелин А.Л., Плохих А.И. // Известия высших учебных заведений. Черная металлургия. 2013. № 11. С. 45-48.

8. Структура и свойства многослойного материала на основе сталей, полученного методом горячей пакетной прокатки / Табатчикова Т.И., Плохих А.И., Яковлев И.Л., Ключева С.Ю. // Физика металлов и металловедение. 2013. Т. 114. № 7. С. 633.

9. Кооперативный механизм превращения  $\sigma$ -фаза  $\rightarrow$  феррит в нержавеющей стали 05X22AG15N8M2Ф и прокаливаемость сталей / Крапошин В.С., Плохих А.И., Талис А.Л., Костина М.В., Мурадян С.О. // Металловедение и термическая обработка металлов. 2013. № 12 (702). С. 3-6.

10. Прокатка стального многослойного материала / Колесников А.Г., Плохих А.И., Шинкарев А.С., Миронова М.О. // Заготовительные производства в машиностроении. 2013. № 8. С. 39-42.

11. Модель диффузии по границам слоев в металлических многослойных материалах / Петелин А.Л., Плохих А.И., Новиков А.А., Новикова Е.А. // Научное обозрение. 2014. № 4. С. 150-154.

Первый проректор - проректор по научной работе  
ФГБОУ ВО «Московский государственный  
технический университет им. Н.Э. Баумана  
(национальный исследовательский университет)  
(МГТУ им. Н.Э. Баумана), д.т.н., проф.



В.Н. Зимин