

Научный руководитель:

Шаталов Роман Львович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский политехнический университет», доктор технических наук, профессор, профессор кафедр «Металлургия» и «Обработка материалов давлением и аддитивные технологии».

Адрес: 107023, Москва, Ул. Б. Семеновская, 38

Тел. 8-916-132-13-85

e-mail: mmomd@mail.ru

Официальные оппоненты:

Колесников Александр Григорьевич, доктор технических наук, профессор, ФГБОУ ВПО «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана», кафедра «Оборудование и технологии прокатки», заведующий кафедрой.

Шифр специальности, по которой защищена диссертация: 05.03.05 – «Технологии и машины обработки давлением».

Основные работы, наиболее близко относящиеся к теме оппонируемой диссертации:

1. Колесников А. Г., Шинкарев А. С. Моделирование прокатки многослойных композитов на основе разнородных материалов // Наука и образование: электронное научно-техническое издание Эл №77 – государственная регистрация. № 0421100025, ISSN 1994-0408, # 05, май 2011.
2. Колесников А. Г., Плохих А. И., Миронова М. О. Исследование структуры и свойств многослойных материалов на основе алюминиевых сплавов // Наука и образование: электронное научно-техническое издание Эл №77 – государственная регистрация. № 0421100025, ISSN 1994-0408, # 05, май 2011.
3. Колесников А. Г., Мунтин А. В., Зинягин А. Г. Особенности физического моделирования контролируемой прокатки // Заготовительные производства в машиностроении. – 2013. № 1. - С. 32-35.
4. Колесников А. Г., Мунтин А. В., Зинягин А. Г., Рингинен Д. А. Распределение деформации по толщине сляба при прокатке на толстолистовом стане // Заготовительные производства в машиностроении. – 2013. № 11. С. 32-36.
5. Колесников А. Г., Шинкарев А. С. Анализ способов измельчения структуры при получении металлических конструкционных материалов

- // Наука и образование: электронное научно-техническое издание 2014. – № 11.
6. Колесников А. Г., Плохих А. И., Шинкарев А. С. Измерение сил прокатки супермногослойных стальных материалов и определение зависимости сопротивления деформации от параметров процесса // Наука и образование: электронное научно-техническое издание 2014. – № 12.
 7. Колесников А. Г., Яковлев Р. А., Мальцев А. А. Технологическое оборудование прокатного производства: учебное пособие. / М.: Издательство МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2014. – 158, [2] с.: ил.
 8. Колесников А. Г., Братухин А. Г., Плохих А. И. К вопросу применения субмикро- и наноструктурированного листового проката в производстве авиационной и ракетно-космической технике. / Международная энциклопедия CALS. Авиационно-космическое машиностроение. – ОАО «НИЦ АСК», 2015. – 608 с. (с. 424-427).
 9. Колесников А. Г., Плохих А. И., Миронова М. О., Шинкарев А. С. Опыт черновой прокатки многослойных листов в капсулах // Производство проката № 5. 2016, с. 8-12.
 10. Колесников А. Г., Плохих А. И., Власова Д. В. Многослойные конструкционные материалы с ламинарным строением // Металлургия машиностроения. 2016. – № 2. – С. 20-22.

Адрес: 105005, Москва, ул. 2-я Бауманская, д. 5

Тел.: +7-499-267-02-06

e-mail: agk@bmstu.ru

Ионов Сергей Михайлович, кандидат технических наук, доцент, ФГАОУ ВПО «Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"» (НИТУ "МИСиС"), кафедра «Обработки металлов давлением», старший научный сотрудник.

Шифр специальности, по которой защищена диссертация: 05.16.05 – «Обработка металлов давлением».

Основные работы, наиболее близко относящиеся к теме оппонируемой диссертации:

1. Хлопонин В. Н., Ионов С. М. Валок прокатной клетки листового стана, четырехвалковая и шестивалковая клетки с применением этого вала и непрерывная группа четырехвалковых и (или) шестивалковых клетей. Патент РФ. №2539119С1, заявл. 07.11.2012; опубл. 10.01.2015, бюл. №1.
2. С. М. Ионов, А. С. Кабанов, Р. Р. Адигамов. Исследование влияния технологических параметров непрерывного оцинкования на

микроволнистость поверхности автолиста. Сборник докладов международного научно-технического конгресса «ОМД 2014. Фундаментальные проблемы. Инновационные материалы и технологии», 14-17 апреля, НИТУ «МИСиС», Москва, том 1, с. 193-197.

3. Lomakin D., Ionov S., Kawalek A., Getting cold-rolled sheet with regulated surface microgeometry. HUTNIK, 2012 rok, № 5, s. 332-337.

Адрес:

119991, Москва, Ленинский проспект, д. 4

Тел. +7-495-674-54-31

e-mail: ionov@pdss.misis.ru

Ведущая организация Научно-исследовательский, проектный и конструкторский институт сплавов и обработки цветных металлов АО «Институт Цветметобработка»

Отзыв ведущей организации Научно-исследовательский, проектный и конструкторский институт сплавов и обработки цветных металлов АО «Институт Цветметобработка» составлен заместителем председателя научно-технического совета, доктором технических наук, профессором В. П. Полухиным и утвержден генеральным директором АО «Институт Цветметобработка», доктором экономических наук, профессором Ю. Н. Райковым.

Адрес: 119017, Москва, Пыжевский пер., д. 5.

Тел.: +7-495-951-50-55

e-mail: post@smet.ru

Список публикаций:

1. Медные сплавы (марки, свойства, применение): Справочник / Ю. Н. Райков, Г. В. Ашихмин, В. П. Полухин, А. С. Гуляев. – М.: ОАО «Институт Цветметобработка», 2011. – 456 с.
2. Райков Ю. Н., Кручер Г. Н. Мировая медная промышленность (компании, технологии, оборудование): Справочник. – М.: ОАО «Институт Цветметобработка», 2012. – 256 с.
3. Николаев А. К., Костин С. А. Медь и жаропрочные медные сплавы: Справочник. – М.: ДПК Пресс, 2012. – 720 с.

4. Трайно А. И., Полухин В. П., Николаев В. А. Интенсивные макросдвиги как нетрадиционное средство обеспечения высокого качества листового проката // *Металлург*. 2011. № 5. С. 57-62.
5. Трайно А. И., Полухин В. П. Производство листового проката с использованием локального деформирования // *Производство проката*. 2011. № 1. С. 25-32.
6. Николаев А. К. Низколегированные медные сплавы // *Ритм машиностроения*. 2015. № 9.
7. Ашихмин Г. В., Райков Ю. Н., Дья Х. Холодная пилигримовая прокатка полос из цветных металлов // *XIV International Scientific conference. New technologies and achievements in metallurgy and materials engineering*. Ch.1. PR, Czenstochowa, 2013. С. 283-288.