

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Шуртакова Александра Константиновича  
«Оптимизация состава и механических свойств сварных и крепежных  
соединений алюминиевых сплавов для создания кузовов железнодорожных  
вагонов нового поколения»

**Фамилия, имя, отчество:** Белов Николай Александрович

**Шифр и наименование специальностей, по которым защищена**

**диссертация:** - 05.16.01 «Металловедение и термическая обработка металлов  
и сплавов»

**Ученая степень и отрасль науки:** доктор технических наук

**Ученое звание:** профессор

**Полное наименование организации, являющейся основным местом  
работы оппонента:**

Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»  
(НИТУ «МИСиС»).

**Занимаемая должность:** главный научный сотрудник кафедры обработки  
металлов давлением

**Почтовый индекс, адрес:** 119049, Россия, Москва, Ленинский проспект, д.  
4.

**Адрес электронной почты:** [nikolay-belov@yandex.ru](mailto:nikolay-belov@yandex.ru)

Главный научный сотрудник кафедры обработки металлов давлением  
Федерального государственного автономного образовательного учреждения  
высшего образования «Национальный исследовательский технологический  
университет «МИСиС»

119049, Россия, Москва, Ленинский проспект, д. 4.

д.т.н., профессор

Н.А. Белов



СПИСОК ОСНОВНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ, СООТВЕТСТВУЮЩИХ ТЕМЕ  
ОППОНИРУЕМОЙ ДИССЕРТАЦИИ

1. Белов Н.А., Шуркин П.К., Акопян Т.К.. СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ДЕФОРМИРОВАННЫХ ПОЛУФАБРИКАТОВ ИЗ ВЫСОКОПРОЧНОГО АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА СИСТЕМЫ AL - ZN - MG - NI - FE //Цветные металлы, 2016, №11, с. 98-103.
2. Белов Н.А., Наумова Е.А., Базлова Т.А., Дорошенко В.В, ФАЗОВЫЙ СОСТАВ И УПРОЧНЕНИЕ ЛИТЕЙНЫХ AL - CA - NI - SC-СПЛАВОВ, СОДЕРЖАЩИХ 0,3 % SC.// Металловедение и термическая обработка металлов., 2017, №2, с. 12-17.
3. Белов Н.А., Наумова Е.А., Акопян Т.К. ЭВТЕКТИЧЕСКИЕ СПЛАВЫ НА ОСНОВЕ АЛЮМИНИЯ: НОВЫЕ СИСТЕМЫ ЛЕГИРОВАНИЯ.// Монография, Москва, 2016. 256с.
4. Акопян Т.К., Падалко А.Г., Белов Н.А., Карпова Ж.А.. ВЛИЯНИЕ БАРОТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ НА СТРУКТУРУ И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ВЫСОКОПРОЧНОГО АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА ЭВТЕКТИЧЕСКОГО ТИПА НА БАЗЕ СИСТЕМЫ AL-ZN-MG-CU-NI.// Металлы, 2017, №6, с. 23-29.

Главный научный сотрудник кафедры обработки металлов давлением  
Федерального государственного автономного образовательного учреждения  
высшего образования «Национальный исследовательский технологический  
университет «МИСиС»

119049, Россия, Москва, Ленинский проспект, д. 4.

д.т.н., профессор

Н.А. Белов

