

Сведения об официальном оппоненте
Кондратьеве Сергее Юрьевиче
по диссертации Малюх Марины Александровны
«Разработка составов легких сплавов системы Al-Si-Cu
с регламентированным температурным коэффициентом
линейного расширения» по специальности 05.16.01 – Металловедение и
термическая обработка металлов и сплавов, представляемой на соискание
ученой степени кандидата технических наук

Полное наименование организации по месту основной работы в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого».
Почтовый индекс, адрес организации	195251, г. Санкт-Петербург, ул. Политехническая, д. 29
Ученая степень, ученое звание	Д.т.н., профессор
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	05.16.01 – Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов
Должность и структурное подразделение	профессор - Высшая школа физики и технологий материалов, ведущий научный сотрудник - Лаборатория "Синтез новых материалов и конструкций"
Телефон	+7 (812) 552 89 69
Адрес электронной почты	retroprom2013@yandex.ru
Являетесь ли Вы работником (в т.ч. по совместительству) организации, где работает соискатель ученой степени, его научный руководитель?	нет
Являетесь ли Вы работником (в т.ч. по совместительству) организаций, где ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем (соисполнителем)?	нет
Являетесь ли Вы соавтором соискателя ученой степени по опубликованным работам по теме диссертации?	нет

Список основных публикаций
официального оппонента Кондратьева Сергея Юрьевича по теме диссертации
в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет

1. Kondrat'ev S.Yu. Structural Stability and Variation of Properties of Aluminum Alloys D16 and 1953 in Production and Operation of Drill Pipes / S.Yu. Kondrat'ev, O.G. Zotov, O.V. Shvetsov // *Metal Science and Heat Treatment*. – 2014. – V. 55. – № 9-10. – P. 526-532. (DOI 10.1007/s11041-014-9665-5).
2. Кондратьев С.Ю. Изменение механических свойств алюминиевых сплавов Д16Т и 1953Т1 в коррозионно-активной среде нефтяных скважин / С.Ю. Кондратьев, О.В. Швецов, А.А. Альхименко // *Научно-технические ведомости СПбГПУ*. – 2014. – № 2 (195). – С. 93-99.
3. Швецов О.В. Коррозионные повреждения бурильных труб из алюминиевых сплавов Д16 и 1953 при эксплуатации в условиях нефтедобычи / О.В. Швецов, А.А. Альхименко, С.Ю. Кондратьев // *Научно-технические ведомости СПбГПУ*. – 2014. – № 3 (202). – С. 180-191.
4. Кондратьев С.Ю. Эксплуатационные возможности бурильных труб из алюминиевых сплавов 1160 и 1953 / С.Ю. Кондратьев, О.В. Швецов // *Заготовительные производства в машиностроении*. – 2017. – Т. 15. – № 5. – С. 231-239.
5. Кондратьев С.Ю. Микроструктура и механические свойства швов после различных режимов импульсной сварки Al–Mg–Si-сплавов трением с перемешиванием / С.Ю. Кондратьев, Ю.Н. Морозова, Ю.А. Голубев, К. Хантельманн, А.А. Наумов, В.Г. Михайлов // *Металловедение и термическая обработка металлов*. – 2017. – № 11 (749). – С. 25-30.
6. Кондратьев С.Ю. Технологические и эксплуатационные особенности бурильных труб из алюминиевых сплавов 2024 и 1953 / С.Ю. Кондратьев, О.В. Швецов // *Металловедение и термическая обработка металлов*. – 2018. – № 1 (751). – С. 33-39.
7. Kondrat'ev S.Y. Microstructure and mechanical properties of welds of Al – Mg – Si alloys after different modes of impulse friction stir welding / S.Y. Kondrat'ev, Y.N. Morozova, Y.A. Golubev, A.A. Naumov, V.G. Mikhailov, C. Hantelmann // *Metal Science and Heat Treatment*. – 2018. – Т. 59. – № 11-12. – С. 697-702.
8. Kondrat'ev S.Y. Technological and operational features of drill pipes from aluminum alloys 2024 and 1953 / S.Y. Kondrat'ev, O.V. Shvetsov // *Metal Science and Heat Treatment*. – 2018. – Т. 60. – № 1-2. – С. 32-38.