

## **Кондратьев Сергей Юрьевич**

**Ученая степень, ученое звание:** д-р техн. наук по специальности 05.16.01 –  
Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов, профессор.

**Место работы, должность:** ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский  
политехнический университет Петра Великого» (г. Санкт-Петербург),  
профессор кафедры «Технология и исследование материалов».

### **Перечень публикаций**

1. 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.

2. Коррозионные повреждения буровых 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.

3. Structural Stability and Variation of Properties of Aluminum Alloys D16 and 1953 in Production and Operation of Drill Pipes / Kondrat'ev S.Yu., Zotov O.G., Shvetsov O.V. // Metal Science and Heat Treatment. – January 2014. – V. 55. – № 9–10. – P. 526–532. (DOI 10.1007/s11041-014-9665-5).

4. Структурная стабильность и изменение свойств алюминиевых сплавов Д16 и 1953 в процессе изготовления и эксплуатации буровых труб / С.Ю. Кондратьев, О.Г. Зотов, О.В. Швецов // Metallovedenie i termicheskaya obrabotka metallov. – 2013. – № 10 (700). – С. 15–21.

5. Kondrat'ev S.Yu. Effect of High-Temperature Heating on the Structure and Properties of Aluminum Alloys in the Production of Drill Pipes / Kondrat'ev S.Yu., Shvetsov O.V. // Metal Science and Heat Treatment. – July 2013. – V. 55. – № 3-4. – P. 191–196. (DOI 10.1007/s11041-013-9604-x).

6. Кондратьев, С.Ю. Влияние высокотемпературных нагревов на структуру и свойства алюминиевых сплавов при изготовлении буровых труб / С.Ю. Кондратьев, О.В. Швецов // Metallovedenie i termicheskaya obrabotka metallov. – 2013. – № 4 (694). – С. 24–30.

7. Швецов, О.В. Влияние горячей посадки замкового соединения на структуру и свойства металла буровых труб из алюминиевых сплавов Д16Т и 1953Т1 / О.В. Швецов, С.Ю. Кондратьев // Технология машиностроения. – 2012. – № 5. – С. 31–36.

8. Швецов, О.В. Влияние технологических нагревов на эксплуатационные свойства сплавов Д16Т и 1953Т1, применяемых для изготовления труб / О.В. Швецов, С.Ю. Кондратьев // Заготовительные производства в машиностроении. – 2012. – № 5. – С. 36–42.