

## **Черняк Саул Самуилович**

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

**Место работы, должность:** ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет путей сообщения» (г. Екатеринбург), профессор

### **Перечень публикаций**

1. Влияние дополнительного легирования и упрочняющих обработок (ВТМО, НТМО, ТЦО, ИМО) на структуру и свойства высокомарганцевых сталей / С.С. Черняк, В.Л. Бройдо, Л.Е. Агрызков // Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. – 2016. – № 1 (49). – С. 79 – 88.

2. Исследование крестовин железнодорожных стрелочных переводов производства Новосибирского завода и Новокузнецкого металлургического комбината после эксплуатации на ВСЖД / С.С. Черняк, В.Н. Поздеев, Л.В. Тужилина, В.Л. Ивакин, А.М. Мусихин // Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. – 2013. – № 2 (38). – С. 104 – 106.

3. Исследование крестовин железнодорожных стрелочных переводов производства Новосибирского завода и Новокузнецкого металлургического комбината после эксплуатации на ВСЖД / С.С. Черняк, В.Н. Поздеев, Л.В. Тужилина, В.Л. Ивакин, А.М. Мусихин // Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. – 2012. – № 3. – С. 35 – 37.

4. Разработка технологии производства железнодорожных рельсов из стали бейнитного класса повышенной эксплуатационной стойкости для условий Сибири / Л.В. Корнева, В.П. Дементьев, С.В. Елисеев, В.Н. Поздеев, А.П. Хоменко, С.С. Черняк // Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. – 2012. – № 1. – С. 47 – 57.

5. Исследование железнодорожных рельсов производства фирмы «Nippon steel corporation» (Япония) и рельсов Новокузнецкого металлургического комбината (ОАО «НКМК») / С.С. Черняк, В.Н. Поздеев, В.П. Дементьев, Л.В. Корнева // Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. – 2011. – № 5. – С. 161 – 166.

6. Разработка и исследование железнодорожных рельсов для Сибири / В.П. Дементьев, Л.В. Корнева, А.П. Хоменко, С.С. Черняк, Л.В. Тужилина, Н.Т. Алексеев, А.И. Серпиянов // Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. – 2010. – № 3. – С. 87 – 89.