

## **Смирнов Леонид Андреевич**

**Ученая степень, ученое звание:** д-р техн. наук по специальности 05.16.02 –  
Металлургия черных, цветных и редких металлов, профессор, академик РАН

**Место работы, должность:** ОАО «Уральский институт металлов» (г.  
Екатеринбург), научный руководитель института

### **Перечень публикаций**

1. Изучение состава неметаллических включений в рельсах / А.Б. Добужская, Л.А. Смирнов, Н.В. Мухранов, М.С. Фомичев, Е.В. Белокурова // Сталь. – 2015. – № 5. – С. 82-86.

2. Термодинамическое моделирование процессов взаимодействия высокоактивных элементов с кислородом в расплавах на основе железа / Г.Г. Михайлов, Л.А. Макровец, Л.А. Смирнов // Сталь. – 2015. – № 11. – С. 30-39.

3. Производство проката с повышенными механическими свойствами. Расширение сортамента ванадийсодержащих марок стали / Л.А. Смирнов, М.С. Фомичев, Б.З. Беленький, К.Н. Шведов // Черные металлы. – 2015. – № 5 (1001). – С. 28-31.

4. Микролегированные ванадийсодержащие стали с азотом для машиностроения / Л.М. Панфилова, Л.А. Смирнов // Сталь. – 2015. – № 11. – С. 80-85.

5. Влияние структурных факторов и нитридных упрочняющих фаз на конструкционную прочность проката из сталей нового поколения / Л.М. Панфилова, Л.А. Смирнов // Metallurg. – 2015. – № 5. – С. 49-53.

6. Структурные состояния расплава железа и его растворов с ванадием, кремнием и углеродом / С.П. Бурмасов, А.Г. Гудов, Л.А. Смирнов // Теория и технология металлургического производства. – 2018. – № 1 (24). – С. 21-27.