

### Сведения о ведущей организации

ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» (УрФУ), 620002 г. Екатеринбург, ул. Мира, 19. Тел.: 8 (800) 100-50-44

#### Список основных трудов за последние 5 лет

1. Развитие теории и технологии выплавки ванадиевого чугуна с применением пылеугольного топлива / В. В. Филиппов, В. А. Михалёв, К. В. Миронов, А. А. Форшев, Б. С. Тлеугабулов, С. А. Загайнов // Бюл. Черная металлургия. – 2017. - № 4 (1408). – С. 22 – 26.
2. Сравнительный анализ влияния инжекции топлива на энергоёмкость и углеродный след доменного процесса / В. Г. Лисиенко, А. В. Лаптева, Ю. Н. Чесноков, С. А. Загайнов // Металлург. – 2017. - № 3. С. 23 – 26.
3. Анализ путей повышения энергоэффективности выплавки чугуна в доменных печах НЛМК / С. В. Филатов, С. А. Загайнов, Л. Ю. Гилева [и др.] // Изв. вуз. Черная металлургия. – 2017. - Т. 60, № 8. – С. 637 – 642.
4. Improving the energy efficiency of blast furnaces at pao NLMK / S. V. Filatov, I. F. Kurunov, V. N. Titov, S. A. Zagainov [at all] // Steel in Translation. – 2017. - Т. 47, № 8. С. 534 – 537.
5. Разработка структурированного математического обеспечения для решения комплекса технологических задач организации управления доменным процессом / Л. Ю. Гилева, С. А. Загайнов, В. Н. Титов [и др.] // «Современные сложные системы управления» : сб. ст. XII междунар. науч.-практ. конф.– Липецк, 2017. – С. 205 – 209.
6. Некоторые теоретические аспекты технологии совместного вдувания природного газа и пылеугольного топлива / Л. А. Смирнов, Б. С. Тлеугабулов, С. А. Загайнов [и др.] // Бюл. Черная металлургия. – 2016. - № 5 (1397). – С. 19 – 23.
7. Загайнов, С. А. Совершенствование технологии доменной плавки на основе моделирования физико-химических процессов восстановления оксидов / С. А. Загайнов, С. В. Филатов, И. Ф. Курунов // «XX Менделеевский съезд по общей и прикладной химии» : тез. док. в 5 томах.– Екатеринбург : Уральское отделение Российской академии наук, 2016. – С. 74.
8. Разработка методики анализа процессов восстановления оксидов железа / С. В. Филатов, С. А. Загайнов, Л. Ю. Гилева [и др.] // Изв. вуз. Черная металлургия. – 2015. - Т. 58, № 9. – С. 658 – 661.
9. Анализ влияния интенсивности плавки на процессы восстановления оксидов железа / С. В. Филатов, С. А. Загайнов, Л. Ю. Гилева [и др.] // «Современные научные достижения металлургической теплотехники и их реализация в промышленности» : сб. док. межд. науч.-практ. конф., посвященной 95-летию основания кафедры ТИМ, УрФУ и 85-летию основания ОАО «ВНИИМТ», Уральский Федеральный университет им. Первого Президента России Б. Н. Ельцина. – Екатеринбург, 2015. – С. 155 – 159.