

Фамилия, имя, отчество	Быстров Сергей Валентинович
Должность, ученая степень, ученое звание	Доцент, к.т.н., доцент
Корпоративная электронная почта	Bystrov.sv@misis.ru
Область научных интересов	Пирометаллургия тяжелых цветных металлов, теория и технология.
Трудовая деятельность	С 1982 г. в НИТУ МИСИС; инженер, научный сотрудник, доцент
Образование	Высшее, Московский институт стали и сплавов (1982 г.)
Основные результаты деятельности	Быстров С.В. осуществляет руководство КНИР студентов, выпускными работами магистров и бакалавров, является руководителем научно-исследовательской и преддипломной практик. За время работы под его руководством выполнено и успешно защищено более 60 дипломных проектов и выпускных работ, студенты являются призерами творческого конкурса НИТУ МИСИС. Общий педагогический стаж Быстрова С.В. составляет более 20 лет. Быстров С.В. имеет 20 научных трудов и патентов, а также 8 учебно-методических работ.
Значимые проекты, гранты	Госконтракт № 14.516.11.0050 от «03» апреля 2013 г. по теме «Разработка основ экологически чистой безотходной технологии газификации местных топливных ресурсов для создания высокоэффективных энергетических комплексов»
Значимые публикации	Исследование поведения цветных металлов в восстановительных условиях, Цветные металлы 2003, Комков А.А., Ладыго Е.А., Быстров С.В. Изучение взаимодействия сульфида железа с никелевым агломератом, Цветные металлы. 2008, Щелкунов В.В., Федоров А.Н., Быстров С.В. Использование процесса Ванюкова для переработки окисленных никелевых руд, Цветные металлы.2011, Быстров В.П., Быстров С.В., Федоров А.Н., Щелкунов В.В. Поведение меди и серы при высокотемпературном сульфидировании элементарной серой шлаков медеплавильного производства. Metallurg. 2023. № 4. Плотников И.П., Комков А.А., Быстров С.В.
Значимые патенты	Патент РФ № 2242687 Печь Ванюкова для непрерывной плавки материалов, содержащих цветные и черные металлы; Патент РФ № 2315934 Печь Ванюкова для переработки окисленных рудных материалов, содержащих никель, кобальт, железо; Патент РФ № 2547084 Способ металлургической газификации твердого топлива
Научное руководство/ Преподавание	Плотников И.П. «Исследование и разработка технологии по обеднению шлаков сульфидированием элементарной серой», дисс. (н-к.р.), 2023 г. Быстровым С.В. подготовлен ряд образовательных программ, читались лекции по курсам: «Металлургия тяжелых цветных металлов», «Основы пиро- и гидрометаллургического производства», (бакалавры), «Металлургия цветных, редких и благородных металлов» (аспиранты) и др. В настоящее время Быстров С.В. руководит подготовкой магистров по специализации «Металлургия тяжелых цветных металлов», читает курсы лекций по специальным дисциплинам: «Металлургия меди и никеля», «Металлургия свинца и цинка». С 2018 года под его руководством защитили выпускные квалификационные работы 18 бакалавров и 14 магистров.