

**Темы магистерских диссертаций и научных руководителей магистрантов очной формы обучения направления 22.04.02 «Металлургия», профиль «Современные технологии доменного и сталеплавильного производства».**

**Группа М-ЧМ-22-1**

№ п/п	Фамилия, имя, отчество студента	Тема дипломной работы или проекта	Научный руководитель
1	Березнев Алексей Владимирович	Исследование влияния технологических параметров конверторной плавки на выход годного полупродукта	к.т.н., доцент Шипельников Алексей Александрович
2	Бордюгова Юлия Александровна	Совершенствование и развитие технологий вакуумирования металла на агрегатах внепечной обработки стали	к.т.н., доцент Роговский Александр Николаевич
3	Гончаров Алексей Сергеевич	Исследование механизмов и факторов влияния на износ футеровки кислородного конвертора	к.т.н., доцент Шипельников Алексей Александрович
4	Заика Илья Анатольевич	Возможности снижения энергопотребления в современном доменном производстве	к.т.н., доцент Карпов Антон Владимирович
5	Зябрев Евгений Романович	Эффективность подогрева агломерационной шихты	к.т.н., доцент Михайлов Валентин Геннадьевич
6	Манаенков Александр Сергеевич	Исследование продувки ванны кислородом в процессе конверторной плавки	к.т.н., доцент Шипельников Алексей Александрович
7	Пестриков Максим Андреевич	Особенности поведения сопутствующих железу элементов в доменном производстве	к.т.н., доцент Карпов Антон Владимирович
8	Пишикин Арсений Андреевич	Применение инновационных технологий в доменном производстве	к.т.н., доцент Титов Владимир Николаевич
9	Покочалов Максим Константинович	Совершенствование технологии разлива стали на УНРС-4 КЦ-1 ПАО «НЛМК»	к.т.н., доцент Роговский Александр Николаевич
10	Путилина Полина Романовна	Совершенствование обработки металла на агрегате печь-ковш, в том числе в условиях КЦ-1 ПАО «НЛМК»	к.т.н., доцент Роговский Александр Николаевич
11	Собин Максим Сергеевич	Исследование влияния раскисления алюминием на качество стали	к.т.н., доцент Шипельников Алексей Александрович
12	Ерохина Ирина Андреевна	Создание алгоритма расчета материального и теплового балансов доменной печи	к.т.н., доцент Карпов Антон Владимирович
13	Чижов Тимофей Александрович	Совершенствование конструкции фурм доменной печи	к.т.н., доцент Карпов Антон Владимирович
14	Шабалкин Игорь Андреевич	Совершенствование устройства промежуточного ковша и его возможностей	к.т.н., доцент Роговский Александр Николаевич

Зав. кафедрой  
металлургических технологий \_\_\_\_\_

А.Н. Роговский