

**Темы выпускных квалификационных работ студентов по направлению 22.03.02
«Металлургия», профиль «Металлургия черных металлов».**

Группа ЗС-ЧМ-21-1

№ п/п	Фамилия, имя, отчество студента	Тема дипломной работы или проекта	Научный руководитель
1	Ахвачев Константин Сергеевич	Исследование влияния режимов комбинированной продувки на показатели конверторной плавки	к.т.н., доцент Шипельников Алексей Александрович
2	Антонов Андрей Николаевич	Связь параметров фурменного очага с параметрами воздушных фурм	к.т.н., доцент Титов Владимир Николаевич
3	Безелюк Алексей Владимирович	Влияние доли окатышей в шихте на параметры доменной плавки	к.т.н., доцент Титов Владимир Николаевич
4	Белозеров Сергей Николаевич	Влияние параметров дутья на тепловое состояние доменной печи	к.т.н., доцент Титов Владимир Николаевич
5	Бирюков Никита Александрович	Изучение различных способов внепечной обработки чугуна	к.т.н., доцент Роговский Александр Николаевич
6	Волков Сергей Викторович	Связь интенсивности доменной плавки с удельным расходом топлива	к.т.н., доцент Титов Владимир Николаевич
7	Горбунов Александр Сергеевич	Анализ условий и возможностей работы агрегата печь-ковш	к.т.н., доцент Роговский Александр Николаевич
8	Гусева Анастасия Александровна	Применение мелких фракций кокса в доменной печи	к.т.н., доцент Титов Владимир Николаевич
9	Деревцов Александр Сергеевич	Особенности работы доменной печи на дутье с высокой температурой	к.т.н., доцент Карпов Антон Владимирович
10	Егормин Андрей Евгеньевич	Технология малошлаковой плавки стали в конверторе с комбинированной продувкой	к.т.н., доцент Шипельников Алексей Александрович
11	Згодич Элдин Сувадович	Современные технологии производства ферросилиция	к.т.н., доцент Роговский Александр Николаевич
12	Каширин Вадим Альфредович	Совершенствование конструкции сталеразливочного ковша	к.т.н., доцент Роговский Александр Николаевич
13	Кирилин Данил Евгениевич	Анализ работы доменной печи с высоким расходом природного газа	к.т.н., доцент Карпов Антон Владимирович
14	Кожан Николай Николаевич	Анализ работы доменной печи с высоким расходом пылеугольного топлива	к.т.н., доцент Карпов Антон Владимирович
15	Колтяхов Иван Сергеевич	Изучение особенностей внедоменной обработки чугуна	к.т.н., доцент Роговский Александр Николаевич
16	Кретов Данила Алексеевич	Исследование поведения марганца и его влияния на показатели конверторной плавки стали	к.т.н., доцент Шипельников Алексей Александрович

17	Кузнецов Вадим Олегович	Изучение возможности вдувания дополнительных материалов в фурменный очаг доменной печи	к.т.н., доцент Карпов Антон Владимирович
18	Ларин Евгений Юрьевич	Исследование морфологических признаков и методы предотвращения образования дефектов внутренней структуры слябов	к.т.н., доцент Шипельников Алексей Александрович
19	Марков Игорь Сергеевич	Повышение качества слябов посредством совершенствования технологических режимов работы МНЛЗ	к.т.н., доцент Шипельников Алексей Александрович
20	Никулин Иван Сергеевич	Современная технология очистки отходящих доменных газов	к.т.н., доцент Карпов Антон Владимирович
21	Селищев Александр Александрович	Оптимизация соотношения расходов ПУТ и природного газа в доменной плавке	к.т.н., доцент Титов Владимир Николаевич
22	Санкин Максим Дмитриевич	Применение различных марок углей в качестве пылеугольного топлива	к.т.н., доцент Титов Владимир Николаевич
23	Соловьев Никита Александрович	Анализ влияния свойств шихтовых материалов на показатели работы доменной печи	к.т.н., доцент Карпов Антон Владимирович
24	Тулупов Никита Алексеевич	Анализ режимов разлива стали и особенности конструкции УНРС-4 КЦ-1 ПАО «НЛМК»	к.т.н., доцент Шипельников Алексей Александрович
25	Усенко Дмитрий Сергеевич	Изучение совмещенных технологий в условиях сталеплавильного производства	к.т.н., доцент Роговский Александр Николаевич
26	Фарафонов Александр Сергеевич	Моделирование влияния конструкции металлоприемника на режим заполнения промежуточного ковша МНЛЗ	к.т.н., доцент Шипельников Алексей Александрович
27	Фаустов Дмитрий Витальевич	Совершенствование основных узлов современных МНЛЗ с целью оптимизации технологии разлива металла	к.т.н., доцент Роговский Александр Николаевич
28	Харитонов Валентин Леонидович	Исследование и моделирование влияния конструкции погружного стакана на движение расплава в кристаллизаторе МНЛЗ	к.т.н., доцент Шипельников Алексей Александрович
29	Янковец Александр	Рециклинг техногенных отходов металлургического производства	к.т.н., доцент Титов Владимир Николаевич

Зав. кафедрой
металлургических технологий

А.Н. Роговский