

**Темы выпускных квалификационных работ бакалавров и научных руководителей студентов четвёртого курса очной формы обучения.
Направление 22.03.02 «Металлургия», профиль «Металлургия черных металлов».**

Группа ЧМ-п-19-1

№ п/п	Фамилия, имя, отчество студента	Тема работы или проекта	Научный руководитель
1	Аксенов Никита Андреевич	Перспективы дальнейшего развития подготовки железорудного сырья к доменной плавке	к.т.н., доцент Карпов Антон Владимирович
2	Борисов Сергей Валерьевич	Современные технологии раскисления стали в конверторном цехе	к.т.н., доцент Шипельников Алексей Александрович
3	Варламов Данил Игоревич	Работа доменной печи с вдуванием различных видов топливных добавок	к.т.н., доцент Карпов Антон Владимирович
4	Волченков Вениамин Михайлович	Современное представление способов подачи дутья в доменную печь	к.т.н., доцент Карпов Антон Владимирович
5	Калинин Павел Романович	Анализ железосодержащих брикетов для металлургического производства	к.т.н., доцент Корнеева Анастасия Олеговна
6	Кретов Максим Андреевич	Совершенствование режимов кислородной продувки в большегрузных конверторах	к.т.н., доцент Шипельников Алексей Александрович
7	Кровопусков Егор Андреевич	Анализ видов головок кислородных фурм и продувочного оборудования, в том числе в условиях ПАО «НЛМК»	к.т.н., доцент Роготовский Александр Николаевич
8	Крысанов Антон Александрович	Влияние основности шлака на показатели доменной плавки	к.т.н., доцент Титов Владимир Николаевич
9	Мякотных Иван Олегович	Особенности разных способов транспортирования шихтовых материалов в доменную печь	к.т.н., доцент Карпов Антон Владимирович
10	Медведева Елизавета Викторовна	Подготовка и применение в агломерационной шихте материалов с высоким содержанием Al_2O_3	к.т.н., доцент Михайлов Валентин Геннадьевич
11	Объедков Александр Владимирович	Анализ эффективности возможных способов десульфурации чугуна в кислородно-конвертерном цехе	к.т.н., доцент Корнеева Анастасия Олеговна
12	Павлов Вадим Сергеевич	Подготовка и применение в агломерационной шихте продуктов переработки сталеплавильных шлаков	к.т.н., доцент Михайлов Валентин Геннадьевич
13	Побежимов Егор Владимирович	Анализ способов внедоменной обработки чугуна	к.т.н., доцент Роготовский Александр Николаевич
14	Раевских Александр Васильевич	Влияние окатышей на параметры работы доменной печи	к.т.н., доцент Титов Владимир Николаевич
15	Решетников Андрей Тимофеевич	Совершенствование методики расчёта состава шихты для выплавки стали в ДСП	к.т.н., доцент Михайлов Валентин Геннадьевич
16	Роганов Данила Олегович	Совершенствование технологии продувки стали аргоном в конверторном цехе	к.т.н., доцент Шипельников Алексей Александрович
17	Сергеев Александр Викторович	Тенденции развития промежуточных ковшей, оснащённых различными модификаторами	к.т.н., доцент Роготовский Александр Николаевич
18	Таравков Данил Дмитриевич	Современные способы очистки отходящих газов металлургии от механических примесей	к.т.н., доцент Карпов Антон Владимирович
19	Терехов Евгений Викторович	Анализ дефектов непрерывнолитого сляба и меры их предупреждения	к.т.н., доцент Роготовский Александр Николаевич
20	Фурсов Александр Александрович	Исследование причин и технологических мер предупреждения образования дефектов поверхности слябов	к.т.н., доцент Шипельников Алексей Александрович