



[Handwritten signature]

«10» декабря 2015г.

ПЕРЕЧЕНЬ

Тем выпускных квалификационных работ по направлению
кафедры «Электротехнология и электротехника»

Направление, специальность	ФИО руководителя, должность, звание	Тема
13.03.02.11 Электротехнологические установки и системы	Тимофеев Виктор Николаевич, д.т.н., профессор, зав. кафедрой ЭТиЭТ	Электрический вакуумный миксер для приготовления алюминиевых сплавов с индукционной единицей
		МГД – дегазатор алюминиевых сплавов
		Методика проектирования МГД – перемешивателей жидких металлов
	Сергеев Николай Вячеславович, к.т.н., доцент кафедры ЭТиЭТ	Электрический вакуумный миксер для приготовления алюминиевых сплавов с индукционной единицей
		Литейная машина с МГД – кристаллизатором
	Авдулов Антон Андреевич, к.т.н., ассистент кафедры ЭТиЭТ	Электрический вакуумный миксер для приготовления алюминиевых сплавов с индукционной единицей
		МГД – перемешиватель с поперечным магнитным потокком для СМЗ
		Моделирование и испытание МГД – модификатора в роторной литейной машине
	Михайлов Дмитрий Александрович, к.т.н., доцент кафедры ЭТиЭТ	МГД – насос кондукционного типа для систем охлаждения с жидким свинцом
		МГД – насос кондукционного типа для перекачки жидкого магния
		Электротехнологический комплекс для нагрева катодных блоков

		электролизеров
	Лыбзиков Геннадий Федотович, к.ф.-м.н., доцент кафедры ЭТиЭТ	Установка для исследования вольтамперных характеристик биполярных и полевых транзисторов
		Установка для исследования электрической машины постоянного тока
		Установка для исследования схем на операционных усилителях с помощью виртуальных приборов
	Первухин Михаил Викторович, д.т.н., профессор кафедры ЭТиЭТ	Электромагнитный литейный комплекс с МГД-кристаллизатором
		Электромагнитный литейный комплекс с МГД - кристаллизатором
	Тимофеев Сергей Петрович, к.т.н., доцент кафедры ЭТиЭТ	Индукционный МГД - насос для перекачки жидкого магния
		МГД - перемешиватель жидкой сердцевины кристаллизующегося слитка
	Хацаюк Максим Юрьевич, к.т.н., доцент кафедры ЭТиЭТ	МГД - вращатель жидкого металла для ввода металлической стружки в расплав
	Головенко Евгений Анатольевич, к.т.н., доцент кафедры ЭТиЭТ	Разработка и внедрение металлотректов для алюминия со встроенными электронагревателями
13.04.02.07 Электротехнологии в металлургии	Тимофеев Виктор Николаевич, д.т.н., профессор, зав. кафедрой ЭТиЭТ	Индукционная тигельная печь (ИТП) с МГД-вращателем расплава
		Печь-миксер с распределенным МГД-перемешивателем
		МГД-модификатор для установки непрерывного литья
		МГД-перемешиватель с поперечным магнитным потоком.
	Михайлов Дмитрий Александрович,	МГД-устройство для транспортирования, дозирования, и подогрева

	к.т.н., доцент кафедры ЭТиЭТ	жидких металлов
		Электронагреватели сопротивления с повышенной надежностью.
	Хацаюк Максим Юрьевич, к.т.н., доцент кафедры ЭТиЭТ	Заливочный карман с МГД- вращателем расплава
	Сергеев Николай Вячеславович, к.т.н., доцент кафедры ЭТиЭТ	Индукционная единица с МГД-вращателем расплава
		МГД-перемешиватель расплавов драгоценных металлов в ИТП.
Первухин Михаил Викторович, д.т.н., профессор кафедры ЭТиЭТ	Плавильно-литейный комплекс с МГД- кристаллизатором	