**АННОТАЦИЯ**

На кафедре «Химическая технология и экология» постоянно ведется научно-исследовательская работа в рамках не финансируемая хоздоговорной темы ***«Исследование и разработка технологий очистки, утилизации и переработки техногенных вторичных материальных и энергетических ресурсов горно-металлургических и химических производств»***. В настоящее время научным руководителем темы является Меркулов Владимир Витальевич. Он имеет 30-летний научно-производственный опыт, долгое время работал на руководящих должностях промышленных предприятий, являлся научным руководителем различных тем, выполняемых за счет грантового финансирования НАТР и МОН РК.

В работе активно принимают участие ППС кафедры, магистранты и студенты специальности ХТОВ и БЖД. Имеются календарные планы научно-исследовательской работы и отчеты о ее выполнении.

Тематика выполняемых исследований достаточно разнообразна и направлена на решение актуальные актуальных проблем производства:

- разработка технологии переработки и утилизации техногенных нефтяных шламов, образующихся в процессе выброса нефтедобычи, нефтепереработки под руководством к.х.н., проф. ***Мусиной Г.Н.***;

- комплексное использование природных ресурсов и развитие экологически безопасных производств с целью обеспечения устойчивого развития Казахстана и реализации программы «зеленая экономика» под руководством к.т.н., проф. ***Жаксыбаевой Г.Ш.***;

- разработка технологии получения безклинкерного вяжущего с целью утилизации доменных шлаков под руководством к.х.н., ст. преподавателя ***Меркулова В.В.***;

- разработка технологии получения модифицированной коксохимической смолы с целью утилизации смолосодержащих отходов коксохимпроизводства под руководством к.х.н., ст. преподавателя ***Меркулова В.В.***;

По результатам проводимых исследований регулярно публикуются стать в республиканских и международных научных журналах и докладываются на научно-практических конференциях.