



Утверждаю  
Декан Факультета химических  
технологий и естествознания

К.К. Ахметов

**Темы магистерских диссертации/проектов  
специальностей 6М072000- Химическая технология неорганических веществ**

1. Переработка промышленных отходов химических производств
2. Изучение процессов утилизации отходов, образующихся при переработке фосфатного сырья
3. Исследование электроосаждения меди из сульфатных электролитов с добавками
4. Производство брикетов для легирования стали
5. Исследование процесса получения триполифосфата натрия с заданными характеристиками
6. Исследование возможности получения титановых концентратов из красных шламов
7. Синтез полимер- стабилизированных наночастиц кобальта и железа
8. Исследование влияния легирующих добавок на свойства стали в производстве бесшовных труб
9. Синтез и квантовохимическая характеристика координационных соединений галогенидов железа с протонированным ацетамидом
10. Реакционно-ионообменные процессы извлечения цветных металлов и получения дисперсных материалов.
11. Исследование золы теплоэлектростанций для ее рационального использования в качестве наполнителя в серные композиционные материалы
12. Разработка экспресс методики определения кремния, железа, ванадия и галлия в техническом алюминии
13. Исследование методов улучшения качества рассола и анолита для мембранного электролиза в хлор-щелочном производстве
14. Разработка метода очистки кокса от ванадия
15. Электрохимическое получение блестящих осадков олова и его сплавов из сульфатных электролитов с органическими добавками

16. Синтез и квантохимическая характеристика координационных соединений галогенидов железа с протонированным карбамидом
17. Биологическая коррозия металлических конструкции и современные методы защиты от нее
18. Исследование состава солей тяжелых металлов в питьевой воде
19. Внедрение экспресс-методов определения вредных веществ в атмосферном воздухе.
20. Исследование внесения иммобилизатора Denite (MgO) на степень подвижности Hg в высокозагрязненных почвах
21. Исследование методов изготовления катализаторов из отходов ферросплавного производства
22. Разработка виртуального тренажера по производству серной кислоты
23. Синтез каталитически активных нанокompозитов на основе оксида алюминия
24. Исследование возможности получения фторсиликата натрия из фосфоритов Каратау
25. Исследование способов получения сорбента на основе минерального сырья Республики Казахстан
26. Исследование процесса вывода железистых песков с заданными параметрами
27. Исследование содержания солей тяжелых металлов в почве Павлодарской области
28. Исследование физико-химических и сорбционных свойств углеродных материалов
29. Усовершенствование технологии электролиза и повышение экологической безопасности в производстве алюминия на электролизерах с обожженными анодами
30. Создание тренажера для изучения химической технологии неорганических веществ
31. Исследование физико-химических свойств мела, используемого в полимерном производстве
32. Разработка методов очистки экстракционной фосфорной кислоты
33. Модернизация производства дезинфицирующих средств на основе надуксусной кислоты.
34. Разработка метода получения хлористого аммония
35. Получение редких металлов из промышленных продуктов глиноземного производства
36. Разработка способов получения оксихлорида алюминия с использованием Казахстанского сырья

37. Получение хлористого кальция как побочного продукта содового производства
38. Исследование фазовых равновесий самораспространяющегося высокотемпературного синтеза на основе алюминий содержащих магнезитовых и хроммагнезитовых огнеупорных материалов
39. Исследование влияния добавок на физико-механические свойства композитных материалов
40. Синтез и квантохимическая характеристика координационных соединений галогенидов магния с протонированным кабамидом
41. Исследование способов очистки сточных вод от фенола
42. Исследование коррозии технологических трубопроводов и их участков установки производства серы
43. Синтез и квантохимическая характеристика координационных соединений галогенидов магния с протонированным ацетамидом

Утверждены на заседании кафедры протокол № 3 от «10» 10 2018 г

Заведующий кафедры  
Химия и химические технологии



М. Елубай