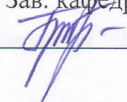


Утверждено  
на заседании Ученого Совет  
Естественнонаучного факультета РТСУ  
протокол № от 14.11.2020 г.  
Председатель Ученого Совета  
 Махмедбегов Р.С..

Утверждено  
на заседании кафедры  
«Химии и биологии»  
протокол №3 от 30.10.2020 г.  
Зав. кафедрой, доцент  
 Бердиев А.Э.

#### Тематика

выпускных (дипломных) работ студентов 4 курса направления 04.03.01-  
«Химия» кафедры Химии и биологии на 2020-2021 уч. год

1. Теплостойкость и термодинамические функции алюминий-магниевого сплава АМг2 с редкоземельными металлами.
2. Особенности окисления алюминий-магниевого сплава АМг2 с редкоземельными металлами.
3. Коррозия алюминий-магниевого сплава АМг2 с некоторыми редкоземельными металлами.
4. Теплостойкости и термодинамические функции алюминий-магниевого сплава АЖ2.18 с оловом, свинцом и висмутом.
5. Кинетика окисления алюминий-магниевого сплава АЖ2.18 с оловом, свинцом и висмутом.
6. Коррозионно-электрохимическое поведение алюминий-магниевого сплава АЖ2.18 с оловом, свинцом и висмутом.
7. Физико-химические свойства алюминий-магниевого сплава АЖ2.18 с бериллием.
8. Коррозия сплавов свинца с щелочноземельными металлами, в нейтральной среде.
9. Кинетика окисления сплавов свинца с щелочноземельными металлами.
10. Теплостойкость и термодинамические функции сплавов свинца с щелочноземельными металлами.
11. Физико-химические свойства алюминий-магниевого сплава АМг4 с редкоземельными металлами.
12. Кинетика окисления силуминов с германием и стронцием.
13. Термодинамические функции силуминов с редкоземельными металлами.
14. Увеличение степени защиты сплавы от коррозии в нейтральных средах.
15. Экстрактивная ректификации в сложных колонн для разделения азеотропных и азеотропных смесей.

---

2020-2021 уч.год

16. Исследование и применения магнитных жидкостей для синтеза магнитных сорбентов
17. Методика определения содержания углеводородов в нефтяных продуктах.
18. Химический эксперимент и его роль в развитии мышления школьников
19. Исследование и синтез тетрагидроборатов редкоземельных металлов.
20. Синтез конденсированных ароматических соединений в составе нефтяные продукты.
21. Определение концентрации ионов металлов с помощью тест-систем в растворах.
22. Гидролиз и сорбция элементов подгруппы хрома с помощью сорбентами в условиях гидролиза.
23. Влияние отжига на светостойкость диацетата целлюлозы в условиях ультрафиолетового облучения.