
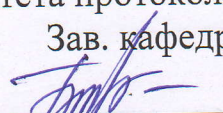


Утверждено
на заседании Ученого Совет
естественнонаучного факультета
РТСУ протокол № 2 от 30.10.2022 г.
Председатель Ученого Совета

Махмадбегов Р.С.

Утверждено
на заседании кафедры «Химии и
биологии» естественнонаучного
факультета протокол №2 от 30.09.2022 г.
Зав. кафедрой, доцент

Бердиев А.Э.

Тематика

выпускных (дипломных) работ студентов 4 курса направления 04.03.01-
«Химия» кафедры Химии и биологии на 2022-2023 уч. год

1. Влияние добавок кальция на окисление и электрохимическую коррозию сплава АК1 на основе особочистого алюминия.
2. Химическая коррозия сплавов системы Al-Si, в жидком состоянии.
3. Электрохимическая коррозия и окисление алюминиевого АК12М2 с кальцием.
4. Влияние литья на химическую и электрохимическую коррозию алюминиево-железового сплава АЖ2,18.
5. Теплофизические свойства и термодинамические функции алюминия А5N, меди М00 и сплавов Pb-Sn.
6. Преподавание основ материаловедения в школьных мастерских.
7. Влияние термообработки и химического состава на структуру, эксплуатационные и технологические свойства полуфабрикатов из сплава титана марки BT35.
8. Особенности выделения свекловичного пектина из свёкл.
9. Титриметрическая методика определения хлорат-ионов в природных водах.
10. Способы регулирования вязкости и области применения загущенных масел.
11. Процесс выращивания монокристаллов из газообразных компонентов.
12. Электрохимическое поведение фосфата с водным электролитом.
13. Автоматизация производственных процессов на основе анализа уравнений кинетики химической реакции.
14. Методы получения красителей в среде полихлоридов.