

LXXV Московская олимпиада школьников по химии

Заключительный этап

Экспериментальный тур

24 марта 2019 г.

Воронежский государственный университет, химический факультет

Адрес: город Воронеж, Университетская площадь, д.1

Время: 11:00 – 15:00, начало регистрации: 10:30

8 класс

1. Фирсов К.Р. Серосодержащие неорганические кислоты. Их свойства, получение, структуры ионов.
2. Гончарова И.Н. Фосфорсодержащие неорганические кислоты. Их свойства, получение, структуры ионов.
3. Черкасов В.Р. Окислители и восстановители в зажигательном веществе современной спички.
4. Рыбалкин А.С. Электролиз водных растворов электролитов.
5. Зорина П.Д. Окислительные свойства азотной кислоты.
6. Стрельникова С.А. Медь. Минералы меди. Получение металлической меди в промышленности.
7. Максимов И.Р. Квасцы. Способы получения кристаллогидратов квасцов.

9 класс

1. Мельниченко Д.А. Серосодержащие неорганические кислоты. Их свойства, получение, структуры ионов, константы диссоциации.
2. Бобровникова В.А. Фосфорсодержащие неорганические кислоты. Их свойства, получение, структуры ионов, константы диссоциации.
3. Баракаев М.А. Азотсодержащие неорганические кислоты. Их свойства, получение, структуры ионов, константы диссоциации. Окислительно-восстановительная активность.
4. Романова А.Б. Алюминий, получение, химические свойства простого вещества.
5. Кобзева С.А. Интергалогениды. Получение, химические свойства.

10 класс

1. Тихонов Т.П. Теории кислот и оснований.
2. Григорьев А.В. Уравнение Нернста.
3. Загорская К.С. Комплексонометрические методы титрования. Применимость. Индикаторы
4. Соловьева В.А. Окислительно-восстановительные методы титрования. Применимость. Индикаторы

11 класс

1. Зазерин К.С. Теории кислот и оснований.