

**LXXIII Московская олимпиада школьников по химии**

**Экспериментальный тур**

11 марта 2017 года, время: 11.00 – 15.00, начало регистрации в 10.30

**Воронежский государственный университет, химический факультет**

Адрес: гор. Воронеж, Университетская пл., д. 1

**9 класс**

*Богодухов Д.* «Химические аспекты работы галогеновых ламп».

*Давыдов Р.* «Стекла на основе диоксида кремния. Технология получения, свойства, способы получения цветных стекол».

*Зазерин К.* «Цемент. Методы получения, и процессы образования цементного камня».

*Измалков Д.* «Фарфор и фаянс: технологии получения, сходства и различия».

*Галкин М.* «Олово. Способы получения. Химическое поведение в водных растворах различных окислителей».

*Борисова В.* «Получение металлов и сплавов методом металлотермии. Границы применимости метода».

*Миронова А.* «Получение золота из его природных сложных веществ. Очистка от примесей других металлов».

*Авдеева С.* «Технология получения серебра из природных сложных соединений и его очистка от других металлов».

*Потапова А.* «Технология получения никеля из его природных соединений. Очистка никеля от примесей других металлов».

**10 класс**

*Маликов А.:* «Электродный потенциал. Его зависимость от температуры и концентрации».

*Гладнев С.:* «Мышьяк. Способы получения. Химическое поведение в водных растворах различных окислителей».

*Костин Р.:* «Правило Марковникова. Правило и исключения».

*Хлабыстов Е.:* «Совместное ориентирующее действие нескольких заместителей. Влияние их на реакционную способность».

## 11 класс

*Кулиев А.* «Методы разделения щелочных металлов».

*Сысоева А.* «Реактив Гриньяра в молекулярном дизайне».

*Аксенов Ф.* «Электрохимические процессы в щелочном никель-кадмиевом аккумуляторе».

*Матвиевская Е.* «Электрохимические процессы в свинцовом кислотном аккумуляторе».

*Черненко С.* «Методы разделения редкоземельных элементов».

*Нужниц С.* «Продукты окисления кислородсодержащих анионов на инертном аноде при электролизе водных растворов».

*Ропова А.* «Современные методы датировки времени происхождения различных объектов».