

Паспорт научной специальности 1.4.8. «Химия элементоорганических соединений»

Область науки:

1. Естественные науки

Группа научных специальностей:

1.4. Химические науки

Наименование отрасли науки, по которой присуждаются ученые степени:

Химические

Технические

Шифр научной специальности:

1.4.8. Химия элементоорганических соединений

Направления исследований:

1. Синтез, выделение и очистка новых соединений.
2. Разработка новых и модификация существующих методов синтеза элементоорганических соединений.
3. Исследование механизмов и стереохимии химических реакций.
4. Развитие теории химического строения элементоорганических соединений.
5. Разработка новых экспериментальных и теоретических методов изучения строения, физико-химических свойств и реакционной способности элементоорганических соединений.
6. Выявление закономерностей типа «структура – свойство».
7. Выявление практически важных свойств элементоорганических соединений.
8. Создание технологий синтеза элементоорганических соединений.

Смежные специальности (в т.ч. в рамках группы научной специальности)¹:

1.4.3. Органическая химия

1.4.7. Высокомолекулярные соединения

¹ Для рекомендации научных специальностей в создаваемых диссертационных советах