

Рекомендуемая литература

1. Сорокин В.В., Загорский В.В., Свитанько И.В. Задачи химических олимпиад. М., МГУ, 1989. *В свободном доступе на сайте химфака МГУ, <http://www.chem.msu.ru/rus/school/sorokin/welcome.html>.*
2. Сорокин В.В., Свитанько И.В., Сычев Ю.Н., Чуранов С.С. Современная химия в задачах международных олимпиад. М., «Химия», 1993. *Выходила позже под другой обложкой: Те же авторы, Химия. Сборник задач с решениями и ответами. Школьный задачник, 10–11 классы. М., «Астрель», 2004. Титул «школьный задачник» нужно воспринимать с иронией, честное слово, авторы тут ни при чем...*
3. Свитанько И.В. Нестандартные задачи по химии. М., МИРОС, 1993.
4. Лисицын А.З., Зейфман А.А. Очень нестандартные задачи по химии. М., МЦНМО, 2015. *Авторы весьма сложного задачника – великий учитель, много лет выпускавший победителей олимпиад всех уровней; и его ученик, единственный в СССР и России дважды золотой медалист международных химических олимпиад.*
5. Свитанько И.В., Кисин В.В., Чуранов С.С. Стандартные алгоритмы решения нестандартных химических задач. М., Химический факультет МГУ им. М.В.Ломоносова; Высший химический колледж РАН; Издательство физико-математической литературы (ФИЗМАТЛИТ). 2012.
6. Лунин В.В., Кузьменко Н.Е., Рыжова О.Н., Ненайденко В.Г. Химия 21 века. Международные Менделеевские олимпиады школьников по химии / Chemistry of 21st: International Mendeleev Chemistry Olympiad. М., 2007.
7. Лунин В.В. (ред.). Задачи Всероссийских олимпиад по химии. М., «Экзамен», 2004.

Дальше – научная литература (минимум – только та, на которую ссылаемся в тексте, но читать полезно всё – вместо телевизора, плодотворного пребывания вконтакте и пр. пр.):

8. Джуга М., История химии. М.: «Мир», 1975. *Из предисловия: «Автор отобрал из огромного фактического материала все наиболее значительное и изложил его в краткой и логически стройной форме».*

9. Реми Г. Курс неорганической химии. Том 1, М.: ИИЛ, 1963. Том 2, М.: Мир, 1966. *Наизусть учить категорически не рекомендуется...*

10. Турова Н.Я. Неорганическая химия в таблицах. Высший химический колледж РАН, М., 1997. *Туровские таблицы. Выложены на многих сайтах, в частности, на сайте кафедры фундаментальных основ химии химфака МГУ: www.funchem.org.*

11. Турова Н.Я. Таблицы–схемы по неорганической химии. М., МЦНМО, 2009. *Упрощенный (для школьника) вариант Туровских таблиц. Зато в цвете, легче ориентироваться.*

12. Маргулис М.А. Основы звукохимии. Химические реакции в акустических полях. М.: Высшая школа, 1984. *Весьма увлекательно – обычные реакции в сонохимии идут совсем не так, как им положено...*

13. Марч Дж. Органическая химия. Реакции, механизмы и структура. Углубленный курс для университетов и химических вузов в 4-х книгах. М., Мир, 1987. *Классика. Не надо пугаться сложности курса – все разложено по полочкам, читать можно с любого места, пропуская непонятное – потом разберется. Есть и более поздние издания.*

14. Смит В. А., Дильман А. Д. Основы современного органического синтеза. М. : БИНОМ, 2012. *Учебник написан сотрудниками Института органической химии РАН, т.е. химиками «от станка», так что можно быть уверенным в актуальности и качестве материала.*