

От авторов

Дорогой читатель!

В современном мире все естественные науки настолько тесно переплетены друг с другом, что фактически невозможно изучать любую из них в отрыве от остальных. Причём данная тенденция прослеживается не только в науке, но и на школьном уровне. Вы держите в руках книгу, охватывающую основные прикладные аспекты математики, необходимые для каждого химика, который хочет под другим углом взглянуть на давно известные вещи. Также она станет полезным ресурсом для любого абитуриента химического факультета МГУ им. М. В. Ломоносова, желающего улучшить свои знания по математике.

Данная книга отличается от других пособий по химии в первую очередь тем, что содержит большое количество не химических, а математических и физических формул. Познакомившись с ними, вы сможете лучше разобраться в различных аспектах химии, ведь даже при подготовке к химическим олимпиадам многие вещи принимаются «на веру», что не позволяет сложить все факты в единую картину. Надеемся, что наша книга поможет каждому из вас структурировать основные знания в смежных областях физики и математики, которые необходимы для успешного решения задач химических олимпиад.

Авторы выражают искреннюю благодарность главному тренеру национальной сборной России на Международной химической олимпиаде, доктору физико-математических наук, профессору химического факультета МГУ им. М. В. Ломоносова Вадиму Владимировичу Ерёмину за его ценные советы при подготовке финальной версии издания.

Желаем успехов каждому из вас!

Если вы нашли неточности, опечатки или вам хочется оставить пожелания авторам, их можно отправить на электронную почту n.krysanov@mail.ru.

С уважением,

*Крысанов Никита Сергеевич
Шальбкова Анна Андреевна
Куксин Виталий Евгеньевич*