

Предисловие автора

Эти очерки написаны для молодых научных работников-химиков, студентов, аспирантов и молодых специалистов по другим родственным дисциплинам. Они имеют образовательный характер, особенно для молодежи, интересующейся химией целлюлозы и древесины.

Автор надеется, что, прочитав эти очерки, читатель задумается о выборе предмета для своей работы, а также о том, как ему найти руководителя на первых ступенях научного пути. Найти хорошего руководителя очень важно для успеха в работе, и автор этих строк был счастлив именно в своих встречах с такими учителями. Не всякий исследователь является хорошим руководителем и педагогом; для этого требуется умение воодушевлять и направлять.

Молодой читатель увидит в очерках, как приходилось систематически работать химикам для достижения своих целей, заглянет в существо работы в лаборатории. В глубине научных лабораторий пользуются не готовыми рецептами, там приходится добиваться задуманного, проявлять терпение и настойчивость и повторять много опытов, прежде чем получится хотя бы самый скромный, но надежный положительный результат. Трудно сделать маленький, но прочный шаг в науке! В этом смысле книжка может представить что-то полезное для заинтересованного студента, она дает ряд жизненных примеров, привлекает к науке.

В очерках указывается, как отдельные островки знаний постепенно сливаются в более крупные области; автором приводятся мысли о работе с аспирантами, о литературном оформлении первых научных статей и т. п. Автор знакомит читателя в популярной форме также и с областью своей работы.

Избранная форма изложения, включение кратких материалов о профессорах Б. Н. Меншуткине, А. Н. Энгельгардте, Н. Н. Соколове, М. Г. Кучерове, Е. В. Бироне и других выдающихся химиках, работавших в Лесном институте (современной Лесотехнической академии), впечатления от общения с представителями других областей науки – все это должно привлечь, по мысли

автора, и вдохновить молодых людей к научному усовершенствованию, развить их общеобразовательный кругозор. С такой же целью приведены описания заграничных командировок и встреч с иностранными учеными. В очерке о торжественном праздновании 220-летия Академии наук СССР и во многих других местах отмечены те благоприятные условия для процветания нашей отечественной науки, которые дали всем нам возможность на протяжении многих лет осуществлять свои научные стремления, направленные к общественной пользе, к вдумчивому познанию окружающей природы и к освоению ее естественных богатств.