

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	4
Глава I. Роль ислама в возникновении элементов естественнонаучного образования и развитии элементарных основ естественных наук болгаро-татар в Волжской Булгарии	18
§ 1. Использование знаний физики в строительной механике	18
§ 2. Естественнонаучный анализ некоторых Аятов Корана	25
Краткие выводы по I-ой главе	33
Глава II. Религиозные и естественнонаучные представления болгаро-татар о физической и научной картине мира и первые технические средства народа	35
§ 1. Суеверные и религиозные трактовки окружающей действительности в жизни болгаро-татар	35
§ 2. Представление древних болгаро-татар об элементах физической (и научной) картины мира	42
§ 3. Самые ранние и самые первобытные технические устройства болгаро-татар на основе элементарных физических знаний	49
Краткие выводы по II -й главе	64
Глава III. Становление и развитие химических и медико- биологических знаний болгаро-татар	66
§ 1. Становление элементов химической науки у болгаро-татар на основе представлений о бытовой химии	66
§ 2. Развитие начал ботаники, биологии и медицины на основе практики целителей и народного врачевания	84
Краткие выводы по III-й главе	102
Глава IV. Краткая характеристика татарских кадемистских учебных заведений и научно-методический анализ учебной литературы для татарских мектебе и медресе и русских школ ..	103
§ 1. Некоторые общие сведения по татарским старометодным школам (мектебе и медресе)	103
§ 2. Учебники физики для татарских медресе	112
§ 3. Учебная литература по астрономии на татарском языке	130
§ 4. Астрономическая литература для гимназий и реальных училищ на русском языке	135
Краткие выводы по IV-й главе	139
Заключение	141
Библиография	146