Крайнева Ирина Александровна Научное наследие лидеров физико-математических школ Сибирского отделения АН СССР (Ю.Б. Румер, А.А. Ляпунов, А.П. Ершов)

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

доктор наук Крайнева Ирина Александровна

Введение

1. Теоретико-методологические и историографические

основания современного исследования по истории науки

1.1. Историографические подходы к изучению истории науки

в Сибири и научного наследия ученых-лидеров

1.2. Источниковая база исследования

1.3. Общеисторическая методология и методика

2. Концептуальные и технологические основания

междисциплинарного взаимодействия наук

2.1. Междисциплинарное взаимодействие: математика,

информатика и гуманитарные науки

2.2. Технология и метод электронной исторической фактографии

средство сохранения, представления и систематизации научного наследия

2.3. Научное наследие и историческая идентичность ученого

3. Научное наследие Юрия Борисовича Румера в истории мировой

и отечественной теоретической физики

3.1. Юрий Борисович Румер (1901-1985): реконструкция

персональной истории

3.2. Научный потенциал Ю.Б. Румера в поле физики XX века, его реализация и торможение под воздействием

социально-гравитационных сил

3.3. Судьба ученого и судьба науки: архивно-уголовное дело Ю.Б. Румера

и «Дело физиков» (апрель 1938 - май 1940 гг.)

4. Научное наследие Алексея Андреевича Ляпунова:

математика - кибернетика - педагогика

4.1. Междисциплинарный дискурс в научном наследии А.А. Ляпунова

4.2. Алексей Андреевич Ляпунов: военные годы и

зарождение кибернетических идей (1941-1945)

4.3. Научное наследие А.А. Ляпунова в области педагогики

5 Научное наследие Андрея Петровича Ершова: математика

программирование - информатика - история науки

5.1. Историзм А.П. Ершова и реконструкция становления

технической базы поля информатики

5.2. А.П. Ершов и динамика становления дисциплины в поле науки:

машинная математика - программирование - информатика

5.3. Школы программирования в АН СССР: теоретический

и практический аспекты реализации научных идей

Заключение

Список сокращений

Список использованных источников и литературы

Приложение А Юрий Борисович Румер: факты биографии

Приложение Б Биографическая хроника Ю.Б. Румера

Приложение В Ю.Б. Румер: наука при любых обстоятельствах

Приложение ГАлексей Андреевич Ляпунов: ученый и учитель

Приложение Д Андрей Петрович Ершов: программист №1

Приложение Е Школы и центры программирования в АН СССР и

связанные с ними коллективы в 1950-е-1980-е гг