

Где *всегда*

И. А. Крайнева

всегда *Где*

**МАСТЕР
ПРОПОВЕДНИК
ЛИДЕР**

всегда *Где* *всегда*

**РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ИНСТИТУТ СИСТЕМ ИНФОРМАТИКИ ИМ. А.П. ЕРШОВА**

И. А. Крайнева

**НАУЧНОЕ НАСЛЕДИЕ СОВЕТСКИХ УЧЕНЫХ
В ЭЛЕКТРОННЫХ АРХИВАХ СО РАН:**

МАСТЕР. ПРОПОВЕДНИК. ЛИДЕР

Под редакцией Т. М. Бульонковой и Н. А. Черемных

Новосибирск

2018

УДК 929, 93

ББК 7

К 775

Рецензенты:

доктор исторических наук *О. Н. Шелегина* (ИИ СО РАН),

доктор физико-математических наук *А. Г. Марчук* (ИСИ СО РАН),

кандидат физико-математических наук *А. В. Промский* (ИСИ СО РАН)

Крайнева, И. А.

К 775 Научное наследие советских ученых в электронных архивах СО РАН: Мастер. Проповедник. Лидер / И. А. Крайнева ; под ред. Т. М. Бульонковой и Н. А. Черемных ; Ин-т систем информатики им. А. П. Ершова СО РАН. – Новосибирск : ИПЦ НГУ, 2018. – 386 с.

ISBN 978-5-4437-0820-1

Монография посвящена истории сибирской науки в контексте истории российской науки, источником для ее написания послужило научное наследие ученых. В книге представлен анализ научного наследия ученых, получивших базовое математическое образование, – академика Андрея Петровича Ершова (1931–1988), члена-корреспондента Алексея Андреевича Ляпунова (1911–1973) и доктора физико-математических наук Юрия Борисовича Румера (1901–1985), проявивших свой потенциал в различных направлениях научной сферы: в области собственно математики и ее приложений, кибернетике, теории и практике программирования, теоретической физике, биологии и генетике. Историческое исследование проведено с применением цифровых технологий, что позволило создать для него источниковую базу – электронные архивы.

Книга представляет интерес для историков науки и техники, биографов, музеологов, журналистов, преподавателей истории, для студентов всех специальностей, а также адресована всем, кто интересуется историей отечественной науки советского периода.

УДК 929, 93

ББК 7

Утверждено к печати Ученым советом ИСИ им. А.П. Ершова СО РАН

© Крайнева И. А., 2018

© Институт систем информатики

им. А. П. Ершова СО РАН, 2018

ISBN 978-5-4437-0820-1

Оглавление

Введение.....	5
Глава I. Теоретико-методологические и технологические основания современного исследования по истории науки	40
1.1. Междисциплинарный подход к изучению научного наследия: методология и история	40
1.2. Технология и метод электронной исторической фактографии – средство сохранения, представления и систематизации архивов разнородных документов.....	63
1.3. Персональный архив ученого: феномен исторической идентичности и компонент научного наследия	83
Глава II. Мастер: научное наследие Юрия Борисовича Румера.....	99
2.1. Юрий Борисович Румер (1901–1985): восстановление предикатов личности в биографическом нарративе.....	99
2.2. Научный потенциал Ю.Б. Румера в поле физики XX века: его реализация и торможение под воздействием социально-гравитационных сил.....	133
2.3. Судьба науки и судьба ученого: архивно-уголовное дело Ю.Б. Румера и «Дело физиков» (апрель 1938 – май 1940 гг.).....	165
Глава III. Проповедник: научное наследие Алексея Андреевича Ляпунова	190
3.1. Междисциплинарный дискурс в научной биографии А.А. Ляпунова.....	190
3.2. А.А. Ляпунов – ученый и солдат Великой отечественной войны. Зарождение кибернетических идей (1941–1945).....	225
3.3. Научное наследие А.А. Ляпунова в области педагогики.....	247
Глава IV. Лидер: научное наследие Андрея Петровича Ершова	279
4.1. Историзм А.П. Ершова и реконструкция становления технической базы поля информатики.....	279
4.2. А.П. Ершов и динамика становления дисциплины в поле науки: машинная математика – программирование – информатика	305
4.3. Школы программирования в АН СССР: теоретический и практический аспекты реализации научных идей.....	335
Заключение	369
Список сокращений	380