

История взаимодействия ядерной энергии и общества в России

The History of Interaction between Nuclear Energy and Society in Russia



Российская академия наук
Уральское отделение
Институт истории и археологии

Russian Academy of Sciences
Ural Branch
Institute of History and Archaeology

Н. В. Мельникова, Е. Т. Артемов,
А. Э. Бедель, Н. П. Волошин, М. В. Михеев

N. V. Melnikova, E. T. Artemov,
A. E. Bedel, N. P. Voloshin, M. V. Mikheev

ИСТОРИЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ
ЯДЕРНОЙ ЭНЕРГИИ
И ОБЩЕСТВА В РОССИИ

THE HISTORY OF INTERACTION
BETWEEN NUCLEAR ENERGY
AND SOCIETY IN RUSSIA

Екатеринбург, 2018
Издательство
Уральского университета

Ekaterinburg, 2018
Ural University
Press

ББК 63.3(2)6
УДК 94(470):621.039
И90

Рекомендовано к печати
Ученым советом Института истории и археологии УрО РАН

История взаимодействия ядерной энергии и общества в России / Н. В. Мельникова, Е. Т. Артемов, А. Э. Бедель, Н. П. Волошин, М. В. Михеев. — Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2018. — 127 с.

Монография нацелена на изучение истории взаимодействия атомной энергии и общества в СССР и России с 1940-х гг. до современности. Исследуется переплетение политических, технологических, экономических, экологических и социальных аспектов мирного атома. Особое внимание уделяется государственной стратегии и практике использования ядерной энергии в мирных целях и динамике отношения общественности к этой проблеме.

Книга адресована всем интересующимся историей российской ядерной энергетики.

ISBN 978-5-7996-2492-7
DOI 10.15826/B978-5-7996-2492-7

The History of Interaction between Nuclear Energy and Society in Russia / N. V. Melnikova, E. T. Artemov, A. E. Bedel, N. P. Voloshin, M. V. Mikheev; trans. T. V. Govorukhina. — Ekaterinburg: Ural University Press, 2018. — 127 p.

The monograph describes the history of interaction between nuclear energy and society in the USSR and Russia from 1940s to the present. The the authors investigate the political, technological, economic, ecological and social aspects of peaceful atom. Special attention is paid to the state strategy and practice of peaceful uses of nuclear energy as well as to dynamics of public reactions to this problem.

The book is addressed to everybody who is interested in history of the Russian nuclear energy.

Научный редактор:
проф. П. Джозефсон

Рецензенты:
докт. полит. наук Т. Касперски, докт. ист. наук А. В. Сперанский, докт. ист. наук Г. Е. Корнилов

ISBN 978-5-7996-2492-7

© ИИиА УрО РАН
© Н. В. Мельникова,
Е. Т. Артемов,
А. Э. Бедель и др.

СОДЕРЖАНИЕ / CONTENTS

Предисловие	5
Исторический контекст	7
1. Введение	7
2. Стратегические и научно-технические решения	9
3. Управление атомной отраслью	14
4. Экспортная деятельность	20
5. Атомная энергия и общество	23
События	30
1. Обоснование выбора пяти событий	30
2. Событие 1. Пуск первой атомной электростанции в Обнинске (1954 г.)	32
3. Событие 2. Кыштымская авария (1957 г.) и региональный уровень восприятия «атомного»	34
4. Событие 3. Чернобыльская авария (1986 г.) и анти- и проядерная общественная мобилизация (конец 1980-х — 1990-е гг.)	40
5. Событие 4. Кампания против импорта в Россию радиоактивных отходов и отработавшего ядерного топлива (2000–2003 гг.)	45
6. Событие 5. Создание Государственной корпорации «Росатом»: новые формы коммуникации и вовлечения общественности (конец 2000-х — 2010-е гг.)	48
Заключение	51
Executive summary	52
Historical context (narrative)	54
1. Introduction to the historical context	54
2. Contextual narrative	55
3. Presentation of main actors	64
Showcase	71
Events	75
1. Groundation for the five events choice	75
2. Event 1. Start-up of the first nuclear power station in the USSR in Obninsk, 1954	76
3. Event 2. Kyshtym disaster, 1957	78
4. Event 3. The Chernobyl accident (1986) and anti- and pro-nuclear public mobilization (late 1980s — 1990s)	81

5. Event 4. Campaign against the import of the foreign spent nuclear fuel into Russia, 2000–2003	83
6. Event 5: Creation of Rosatom: new forms of communication and public engagement, late 2000s–2010s	86
Приложение. Цифры и факты / Appendix. Facts and figures	88
1. Периодизация развития атомной энергетики в России / Periodization of nuclear developments	88
2. Хроника событий / Key dates	89
3. Карты месторасположения АЭС в России / Maps of nuclear power plants	96
4. АЭС: технические и статистические данные / NPP: technical and statistical data	98
5. Список сокращений / Abbreviations	110
Источники и литература / References	113