

А.В. Яблоков



**МИФ О НЕОБХОДИМОСТИ
СТРОИТЕЛЬСТВА
АТОМНЫХ
ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ**



ЦЕНТР ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ РОССИИ

Программа по ядерной и радиационной безопасности
Социально-экологического Союза

Серия «АТОМНАЯ МИФОЛОГИЯ»

А.В. Яблоков

**МИФ О НЕОБХОДИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА
АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ**

Москва
2000 г.

Брошюра посвящена развенчанию мифа о необходимости строительства АЭС, о том, что только атомная энергетика спасет мир от надвигающегося энергетического голода, что без атомного электричества невозможно развитие цивилизации и рост экономики. На большом фактическом материале показано, что строительство АЭС стимулируется в первую очередь ведомственными интересами атомной индустрии, навязывающей обществу свои решения. Показано, что энергообеспечение человечества реалистично основывать на все большем использовании возобновимых источников энергии.

Брошюра рассчитана на широкий круг читателей, интересующихся проблемами экологии и энергетики.

84 стр., Библ 108, Рис. 9.

А.В. Яблоков — член-корреспондент Российской академии наук, почетный иностранный член Американской академии искусств и наук, зам. председателя Комитета по экологии Верховного Совета СССР (1989—1991 г.), советник по экологии Президента России (1991—1993 гг.), председатель правительственной комиссии по сбросу радиоактивных отходов в моря (1992—1993 гг.), председатель Межведомственной комиссии по экологической безопасности Совета Безопасности Российской Федерации (1993—1997 гг.), основатель (1993 г.) и президент Центра экологической политики России. Автор более 20 монографий, сводок и учебных пособий по популяционной и эволюционной биологии, экологии, нескольких десятков публикаций по проблемам радиозоологии, ядерной и радиационной безопасности.

Программа по ядерной и радиационной безопасности Социально-экологического Союза и Центр экологической политики России будут признательны всем лицам, которые пришлют свои конструктивные критические замечания по содержанию брошюры в Центр экологической политики России (Москва, 117808, ул. Вавилова, д.26; факс (095) 952-30-07; E-mail: atomsafe@online.ru; anzuz@online.ru; yablokov@online.ru).

Начало издания серии стало возможным благодаря поддержке Центра экологической политики России и благотворительным фондам Винстона и Алтона Джонсона, а также Международной программе по ядерной и радиационной безопасности ИСАР.

ISBN 5-88587-156-6

© А.В. Яблоков, 2000

© Центр экологической политики России

Научно-технический редактор серии И.А. Реформатский

Дизайн обложки М. Трубецкой

Оглавление

Предисловие к серии	5
Введение.	8
Глава 1. Как возникла атомная энергетика.	9
Глава 2. Мир против строительства новых АЭС.	12
2.1. Положение со строительством АЭС в некоторых странах.	15
2.2. Что думают в разных странах об атомной энергетике.	25
2.3. Что думают о строительстве АЭС в России.	30
Глава 3. Есть ли альтернативы атомным станциям?	32
3.1. Хватит ли газа, нефти и угля?	32
3.2. Возобновимые источники энергии.	35
3.2.1. Ветроэнергетика.	36
3.2.2. Гидроэнергетика.	39
3.2.3. Солнечная энергетика.	40
3.2.4. Другие источники энергии.	42
3.3. Резервы энергосбережения.	46
Глава 4. Нужны ли России новые АЭС?	48
4.1. Ситуация по регионам России, где планируются АЭС.	49
4.2. Плавучие АЭС.	64
4.3. Подземные АЭС.	66
4.4. Ведомственные и корпоративные интересы превыше всего.	68
Глава 5. О перспективах развития атомной энергетики.	72
5.1. Помогут ли АЭС избежать изменения климата?	73
5.2. Хватит ли урана?	74
5.3. Четыре условия развития атомной энергетики.	76
Заключение.	78
Литература	79

Alexey V. YABLOKOV
MYTH ON NECESSITY TO BUILD OF THE NPP's

C o n t e n t s

Preface	5
Introduction	8
1. Origin of the Nuclear Technologies	9
2. The world against new NPPs construction	12
2.1. Situation with construction of NPPs in some countries	15
2.2. The public attitude to the NPPs	25
2.3. Russian public attitude to the NPPs construction	30
3. The alternatives to the Nuclear Energy	32
3.1. How mach are there gas, oil and coal?	32
3.2. The renewal source of Energy	35
3.2.1. Wind energy	36
3.2.2. Hydroenergy	39
3.2.3. Solar energy	40
3.2.4. The other sources of Energy	42
3.3. Potentials for energy' saving	46
4. Do Russia need the new NPPs?	48
4.1. Energy' Situation in the NPP's planning regions	49
4.2. Floating NPPs	64
4.3. Underground NPPs	66
4.4. The nuclear corporatys interest as the only reason for new NPPs	68
5. Perspective for Nuclear Energy' development	72
5.1. Can NPPs help to overcome the greenhouse effect?	73
5.2. How much are uranium?	74
5.3. The four conditions for nuclear energy development	76
Conclusions	78
Literature	79