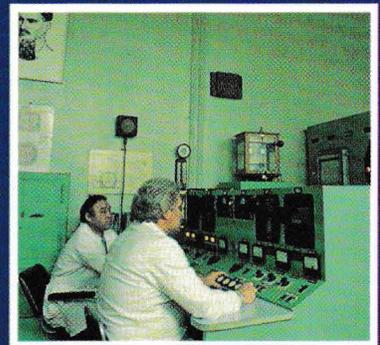


ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ЯДЕРНЫЕ УСТАНОВКИ

ГОСУДАРСТВ — УЧАСТНИКОВ
СОДРУЖЕСТВА НЕЗАВИСИМЫХ
ГОСУДАРСТВ





ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ
ЯДЕРНЫЕ УСТАНОВКИ
ГОСУДАРСТВ —
УЧАСТНИКОВ
СОДРУЖЕСТВА
НЕЗАВИСИМЫХ
ГОСУДАРСТВ



Москва
«Гелиос АРВ»
2016

УДК621.039.58

ББК 31.46

И 57

И 57 Исследовательские ядерные установки государств — участников Содружества Независимых Государств / Редакторы-составители *М. К. Виноградов, В. Н. Федюлин*. — М.: Гелиос АРВ, 2016. — 480 с., ил.

ISBN 978-5-85438-249-6

Настоящий сборник, подготовленный усилиями специалистов двадцати трех организаций, эксплуатирующих исследовательские ядерные установки (ИЯУ), среди которых научные центры, научно-исследовательские институты, учебные заведения, научно-производственные объединения, содержит обширную и детальную информацию о парке ИЯУ пяти государств — участников СНГ, крупнейшем в мире по численности (80 установок), наиболее разнообразном по типам и одном из лучших по потребительским параметрам.

Книга ориентирована на специалистов различных областей атомной науки и техники.

ББК 31.46

ISBN 978-5-85438-249-6

© Редакторы-составители М. К. Виноградов,
В. Н. Федюлин, 2016

© Оформление. Издательство «Гелиос АРВ», 2016

Предисловие

Развитие атомной науки и техники и мировой атомной энергетики невозможно без наличия мощной экспериментальной базы, в которой особое место занимают исследовательские ядерные установки (ИЯУ), обеспечивающие проведение исследований в области фундаментальной науки, физики ядерных реакторов, обоснование материалов активных зон, производство радиоизотопной продукции для медицины и промышленности и подготовку специалистов атомной отрасли.

В книге, которую читатель держит в руках, собрана подробная актуальная информация обо всех исследовательских ядерных установках государств — участников СНГ, в том числе история создания, технические и эксплуатационные характеристики станков, их экспериментальные возможности, направления проводимых исследований, а также основные сведения об эксплуатирующих организациях и контактная информация.

Книга подготовлена усилиями многих специалистов различных организаций, эксплуатирующих исследовательские ядерные установки в государствах — участниках СНГ, и издана при финансовой поддержке МАГАТЭ.

Сборник подготовлен в соответствии с решением Советательного органа Базовой организации государств — участников Содружества Независимых Государств по информационному обмену в области обеспечения безопасности исследовательских ядерных установок, которое было поддержано участниками Коалиции исследовательских реакторов СНГ. Издание соответствует целям и задачам указанных сообществ.

Приоритетным направлением деятельности Базовой организации является осуществление межгосударственного информационного обмена и реализация в рамках Содружества программ мирного использования атомной энергии, обеспечение безопасной эксплуатации исследовательских ядерных установок и информационной поддержки специалистов государств — участников СНГ.

Ключевыми сферами деятельности Коалиции исследовательских реакторов СНГ являются повышение безопасности ИЯУ, управление ресурсом, обучение и повышение квалификации оперативного и научного персонала.

Авторы надеются, что книга станет полезной для конструкторов-разработчиков, экспериментаторов, для преподавателей профильных университетов, студентов, аспирантов и молодых специалистов.



А. А. ТУЗОВ,
*руководитель Базовой организации государств —
участников СНГ по информационному обмену
в области обеспечения безопасности исследовательских
ядерных установок государств — участников СНГ*