

ИНСТИТУТ ВОСТОКОВЕДЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК



Афро-азиатские страны и новые технологии – 2023

Москва
2023

УДК 338.4
ББК 3стд2-05
А 94

Рекомендовано к печати
Ученым советом Института востоковедения РАН

Рецензенты

д.э.н. Ю.Г. Александров, д.э.н. Н.Ю. Ульченко, ФГБУН ИВ РАН

Ответственный редактор и редактор-составитель
к.э.н. Н.Н. Цветкова, ФГБУН ИВ РАН

А94 Афро-азиатские страны и новые технологии – 2023 : колл. монография : Ин-т востоковедения Рос. акад. наук; [отв. ред. и ред.-сост. Н.Н. Цветкова] – Москва: ИВ РАН, 2023. 432 с.

ISBN 978-5-907671-66-9

Читателям предлагается уже пятая коллективная монография, подготовленная Центром исследования социально-экономических эффектов новых технологий, входящим в состав Центра исследования общих проблем современного Востока (ЦИОПСВ) Института востоковедения РАН.

Внимание авторов сосредоточено на ранее не исследовавшихся в монографиях данной серии проблемах и новых гранях уже рассматривавшихся проблем. Поднимаются темы внедрения новых технологий в различных сферах: машиностроении, сельском хозяйстве, энергетике, финансах, здравоохранении. Особый упор делается на космических и информационно-коммуникационных технологиях, социальных аспектах распространения новых технологий.

Страны Востока успешно разрабатывают, внедряют, развивают инновационные технологии в целом ряде сфер, их опыт может быть использован Россией – возможности для сотрудничества обширные.

Книга предназначена для специалистов разных сфер экономики и всех, кто интересуется научно-техническим прогрессом.

ISBN 978-5-907671-66-9

УДК 338.4
ББК 3стд2-05

© Н.Н. Цветкова, ред.-сост., 2023
© ФГБУН ИВ РАН, 2023

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение.....	7
<i>I. Машиностроение и региональная экономическая интеграция.....</i>	<i>28</i>
Глава 1. Таможенная политика стран Regional Comprehensive Economic Partnership во взаимной торговле машиностроительной продукцией	28
Глава 2. «Индустрия 4.0» в мировом и китайском станкостроении	48
<i>II. Сельское хозяйство.....</i>	<i>62</i>
Глава 3. Модернизация технологического способа производства в сельском хозяйстве Индии: зеленая, белая, тракторная, цифровая революции	62
<i>III. Энергетика</i>	<i>86</i>
Глава 4. Иран: превращение в ключевого игрока глобального энергорынка через технологическое сотрудничество с Россией	86
Глава 5. Альтернативная энергетика на Филиппинах: солнечная энергия и биомасса ..	110
Глава 6. Развитие «зелёных» технологий в Австралии	132
<i>IV. Новые финансовые технологии.....</i>	<i>144</i>
Глава 7. Децентрализованные финансы – альтернативная инфраструктура традиционным и централизованным рынкам?.....	144
Глава 8. Финтех Сингапура: система поддержки инноваций.....	163
<i>V. Космические технологии.....</i>	<i>179</i>
Глава 9. От Terra Australis до боевых рубежей: AUKUS, внешняя политика Австралии и риски милитаризации космоса	179

Глава 10. Китайские прорывы в освоении космического пространства, международное сотрудничество и предстоящие задачи	197
<i>VI. Информационно-коммуникационные технологии</i>	208
Глава 11. Сотрудничество российского ИТ-сектора со странами Востока	208
Глава 12. Новые тенденции в развитии ИТ (2022) и сектор ИТ-услуг в Индии	235
<i>VII. Научные исследования</i>	257
Глава 13. Совершенствование подходов по оценке результативности научной деятельности в странах Ближнего Востока и Средиземноморья.....	257
<i>VIII. Медицинские технологии</i>	279
Глава 14. Возможности российско-пакистанского сотрудничества в области здравоохранения и медицинских технологий	279
Глава 15. Особенности российско-японского сотрудничества в области медицины в период стагнации	289
<i>IX. Новые технологии: социальные и социокультурные аспекты</i>	302
Глава 16. Дефицит высококвалифицированных кадров в сфере инноваций Республики Кореи	302
Глава 17. Платформенная занятость: страны Азии и Африки	314
Глава 18. Воздействие новых цифровых технологий и интернета вещей на социокультурную динамику в странах Азии и Африки	362
Авторы/Authors.....	377
Резюме на англ.....	383
Список основных источников и литературы.....	395

Глава	АВТОРЫ
Введение	Н. Н. Цветкова, ИВ РАН
Глава 1.	А. В. Акимов, ИВ РАН
Глава 2.	Е. И. Максимова, ИВ РАН
Глава 3.	И. В. Дерюгина, ИВ РАН
Глава 4.	А. Н. Обухова, ИВ РАН
Глава 5.	Д. С. Панарина, ИВ РАН
Глава 6.	О. В. Мосолова, ИВ РАН
Глава 7.	Л. Х. Матюнина, ИСАА МГУ им. М. В. Ломоносова
Глава 8.	В. Г. Кандалицев, ИВ РАН
Глава 9.	А. А. Гарин, ИВ РАН
Глава 10.	Е. А. Борисова, ИВ РАН
Глава 11.	В. А. Красавина, РУДН
Глава 12.	В. В. Цветков, ИВ РАН
Глава 13.	И. Н. Васильева, Р. С. Богатова, О. И. Розова, РИЭПП
Глава 14.	М. В. Баканова, Пакистан, Госпиталь Дуа, Исламабад
Глава 15.	Т. Н. Устинова, ИВ РАН
Глава 16.	В. Г. Самсонова, ИКСА РАН
Глава 17.	Н. Н. Цветкова, ИВ РАН
Глава 18.	В. М. Немчинов, ИВ РАН