

ИНСТИТУТ ВОСТОКОВЕДЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ СТРАН АЗИИ И АФРИКИ

Книга 2

Вьетнам, Индия, Индонезия, Малайзия, Турция

Коллективная монография

Под редакцией

И. В. Дерюгиной, В. А. Кузнецова



Москва
2026

УДК 001.89
ББК 65.497
Н34

*Рекомендовано к печати
Ученым советом Института востоковедения РАН*

Ответственные редакторы
И. В. Дерюгина, канд. экон. наук, ФГБУН ИВ РАН
В. А. Кузнецов, д-р полит. наук, ФГБУН ИВ РАН

Рецензенты
А. В. Акимов, д-р экон. наук, ФГБУН ИВ РАН
Н. Н. Цветкова, канд. экон. наук, ФГБУН ИВ РАН

Н34 Научно-технологическое развитие стран Азии и Африки.
Книга 2. Вьетнам, Индия, Индонезия, Малайзия, Турция : коллективная монография / отв. ред. И. В. Дерюгина, В. А. Кузнецов; Институт востоковедения РАН. – М.: ИВ РАН. – 2026. – 904 с.

ISBN 978-5-907995-22-2

DOI 10.31696/978-5-907995-22-2-904

Коллективная монография посвящена важнейшему направлению исследований стран Азии и Африки в современный период – научно-технологическому развитию стран Азии и Африки и оценке перспектив сотрудничества России с Вьетнамом, Индией, Индонезией, Малайзией, Турцией. Актуальность работы определяется тем, что в современный период в развитии Российской Федерации наука начинает играть ключевую роль. В РФ принята «Концепция международного научно-технического сотрудничества Российской Федерации», где определены возможности РФ в развитии научно-технологического сотрудничества с государствами Азии и Африки в условиях беспрецедентного санкционного давления со стороны Запада, быстрого развития новых экономических и военно-политических центров в регионах Азии и Африки. Цель работы – дать оценку уровня научно-технологического развития Вьетнама, Индии, Индонезии, Малайзии, Турции и выявить возможности и препятствия сотрудничества в научной сфере. Книга является продолжением вышедшей в 2025 г. коллективной монографии «Научно-технологическое развитие стран Азии и Африки. Книга 1. Египет, Иран, Саудовская Аравия, Объединенные Арабские Эмираты, Эфиопия».

УДК 001.89
ББК 65.497

ISBN 978-5-907995-22-2
DOI 10.31696/978-5-907995-22-2-904

© ФГБУН ИВ РАН, 2026
© Коллектив авторов, 2026

Содержание

Авторский коллектив	6
Введение	7

Раздел I. Социалистическая Республика Вьетнам

1.1. Нормативная правовая база научно-технологической сферы	18
1.2. Политика в сфере науки и технологий	96
1.3. Уровень научно-технологического развития	100
1.4. Система управления научно-технологической сферой	106
1.5. Характеристика финансирования научно-технологической сферы	123
1.6. Кадровое обеспечение научно-технологической сферы	137
1.7. Основная научно-технологическая инфраструктура	147
1.8. Характеристика ключевых университетов, научно-исследовательских центров, технологических компаний	151
1.9. Оценка результативности развития научно-технологической сферы	159
1.10. Наиболее динамично развивающиеся отрасли	163
1.11. Прорывные научно-технологические проекты	165
1.12. Дальнейшее развитие науки и технологий: направления и возможности	172
1.13. Международные связи страны в сфере науки и технологий	176
1.14. Научно-технологическое сотрудничество с РФ на текущем этапе	198
1.15. Научно-технологическое сотрудничество с Россией: возможности, перспективы, препятствия	209
Приложение 1. Перечень высоких технологий и высокотехнологичной продукции	211
Приложение 2. Перечень стратегических технологий и стратегической технологической продукции	225
Приложение 3. Перечень ключевых продуктов и услуг цифровых технологий	227
Приложение 4. Перечень приоритетных технологических направлений	230
Приложение 5. Система управления научно-технологической сферой СРВ	232
Приложение 6. Описание ведущих университетов Вьетнама	234

Раздел II. Республика Индия

2.1. Нормативная правовая база научно-технологической сферы	238
2.2. Политика в сфере науки и технологий	248
2.3. Уровень научно-технологического развития	257
2.4. Характеристика финансирования научно-технологической сферы	264
2.5. Система управления научно-технологической сферой	267
2.6. Кадровое обеспечение научно-технологической сферы. Структура рабочей силы в научно-технологической сфере	275
2.7. Основная научно-технологическая инфраструктура	288

2.8. Характеристика ключевых университетов, научно-исследовательских центров, технологических компаний	300
2.9. Оценка результативности развития научно-технологической сферы	311
2.10. Наиболее динамично развивающиеся отрасли	315
2.11. Прорывные научно-технологические проекты	327
2.12. Дальнейшее развитие науки и технологий: направления и возможности	330
2.13. Международные связи страны в сфере науки и технологий	332
2.14. Научно-технологическое сотрудничество с Россией на текущем этапе	337
2.15. Научно-технологическое сотрудничество с Россией: возможности, перспективы, препятствия	342

Раздел III. Республика Индонезия

3.1. Нормативная правовая база научно-технологической сферы	355
3.2. Политика в сфере науки и технологий	372
3.3. Уровень научно-технологического развития	376
3.4. Приоритеты развития науки и технологий	382
3.5. Система управления научно-технологической сферой с выделением ключевых стейкхолдеров и описанием неформальных элементов ...	384
3.6. Характеристика финансирования научно-технологической сферы Индонезии	401
3.7. Кадровое обеспечение научно-технологической сферы	406
3.8. Основная научно-технологическая инфраструктура	412
3.9. Характеристика ключевых университетов, научно-исследовательских центров, технологических компаний	420
3.10. Оценка результативности развития научно-технологической сферы	437
3.11. Наиболее динамично развивающиеся отрасли	441
3.12. Прорывные научно-технологические проекты	453
3.13. Дальнейшее развитие науки и технологий: направления и возможности	461
3.14. Международные связи страны в сфере науки и технологий	465
3.15. Научно-технологическое сотрудничество с Россией: возможности, перспективы, препятствия	469

Раздел IV. Федерация Малайзия

4.1. Нормативная правовая база научно-технологической сферы	490
4.2. Политика в сфере науки и технологий	515
4.3. Уровень научно-технологического развития	517
4.4. Система управления научно-технологической сферой	527
4.5. Характеристика финансирования научно-технологической сферы	547
4.6. Кадровое обеспечение научно-технологической сферы	555
4.7. Основная научно-технологическая инфраструктура	561
4.8. Характеристика ключевых университетов, научно-исследовательских центров, технологических компаний	596

4.9. Оценка результативности развития научно-технологической сферы	645
4.10. Наиболее динамично развивающиеся отрасли	648
4.11. Прорывные научно-технологические проекты	659
4.12. Дальнейшее развитие науки и технологий: направления и возможности	665
4.13. Международные связи страны в сфере науки и технологий	668
4.14. Научно-технологическое сотрудничество с Россией на текущем этапе	679
4.15. Научно-технологическое сотрудничество с Россией: возможности, перспективы, препятствия	691

Раздел V. Турецкая Республика

5.1. Нормативная правовая база научно-технологической сферы	700
5.2. Политика в сфере науки и технологий	710
5.3. Уровень научно-технологического развития	716
5.4. Система управления научно-технологической сферой	724
5.5. Характеристика финансирования научно-технологической сферы	736
5.6. Кадровое обеспечение научно-технологической сферы	750
5.7. Основная научно-технологическая инфраструктура	757
5.8. Характеристика ключевых университетов, научно-исследовательских центров, технологических компаний	771
5.9. Оценка результативности развития научно-технологической сферы	777
5.10. Наиболее динамично развивающиеся отрасли	781
5.11. Прорывные научно-технологические проекты	784
5.12. Дальнейшее развитие науки и технологий: направления и возможности	786
5.13. Международные связи страны в сфере науки и технологий	789
5.14. Научно-технологическое сотрудничество с Россией на текущем этапе	797
5.15. Научно-технологическое сотрудничество с Россией: возможности, перспективы, препятствия	801
Приложение 1. Цели и задачи научно-технологического развития Турции до 2030 г.	806
Приложение 2. Критерии отбора «исследовательского университета» YÖK, 2024 г.	814
Приложение 3. Система грантовой поддержки TÜBİTAK, 2025 г.	817
Приложение 4. НИИ Министерства сельского и лесного хозяйства Турецкой Республики, 2025 г.	831
Приложение 5. Сетевой анализ авторских ключевых слов в базе данных Scopus ...	836

Раздел VI. Расчеты в сфере научно-технологического сотрудничества

К вопросу расчетов в рамках НТС	840
Закключение	854
Список литературы	864
Сведения об авторах и редакторах	903

Авторский коллектив

Предисловие – И. В. Дерюгина

Раздел I – В. О. Двойченков

Раздел II – Л. В. Кулик, Я. А. Рязанов

Раздел III – О. Л. Петрова

Раздел IV – Е. М. Астафьева

Раздел V – А. И. Евграфов

Раздел VI – А. Ю. Журавлев

Заключение – И. В. Дерюгина

Сведения об авторах и редакторах

Астафьева Екатерина Михайловна – кандидат исторических наук, старший научный сотрудник Центра Юго-Восточной Азии, Австралии и Океании Института востоковедения РАН

Двойченков Вадим Олегович – лаборант-исследователь Центра научно-технологического сотрудничества и аграрных исследований Института востоковедения РАН

Дерюгина Ирина Владимировна – кандидат экономических наук, заведующий Центром научно-технологического сотрудничества и аграрных исследований, ведущий научный сотрудник Института востоковедения РАН

Евграфов Андрей Ильич – лаборант-исследователь Центра арабских и исламских исследований Института востоковедения РАН

Журавлев Андрей Юрьевич – кандидат исторических наук, старший научный сотрудник Центра арабских и исламских исследований Института востоковедения РАН

Кузнецов Василий Александрович – доктор политических наук, заместитель директора на научной работе, заведующий Центром арабских и исламских исследований Института востоковедения РАН

Кулик Лидия Викторовна – кандидат исторических наук, старший научный сотрудник Центра индийских исследований Института востоковедения РАН

Петрова Ольга Леонидовна – младший научный сотрудник Центра Юго-Восточной Азии, Австралии и Океании Института востоковедения РАН

Рязанов Ян Андреевич – лаборант-исследователь Центра научно-технологического сотрудничества и аграрных исследований Института востоковедения РАН

Научное издание

**НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ
СТРАН АЗИИ И АФРИКИ**

Книга 2.

Вьетнам, Индия, Индонезия, Малайзия, Турция

Коллективная монография

Под редакцией

И. В. Дерюгиной, В. А. Кузнецова

Редактор *Н. А. Сидоркина*

Корректоры: *Н. А. Сидоркина, Н. В. Макеева*

Верстальщик *Н. В. Макеева*

Оформитель *А. И. Василенко*

Общероссийский классификатор продукции ОК 034-2014 (КПЕС 2008):
58.11.12 – Книги печатные профессиональные, технические и научные

Подписано в печать 27.07.2025. Формат 60×90/16

Усл. печ. л. 56,5. Уч.-изд. л. 45,1. Тираж 500 экз. Заказ №

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт востоковедения Российской академии наук (ФГБУН ИВ РАН)
Научно-издательский центр, заведующий *А. О. Захаров*
107031, Россия, г. Москва, ул. Рождественка, д. 12

Архив-каталог книг ФГБУН ИВ РАН – на сайте <https://book.ivran.ru>



Сообщения об опечатках, ошибках и неточностях, обнаруженных в книгах,
изданных ФГБУН ИВ РАН, отправлять на адрес электронной почты izd@ivran.ru

Отпечатано в соответствии с предоставленными материалами