Стратегическое управление устойчивым развитием экономики в новой реальности

* Стратегическое управление экономикой в условиях глобальных вызовов и новой реальности
* Устойчивое развитие экономики в условиях новой реальности
* Цифровизация региональной экономики и сбалансированное развитие территорий
* Управление предприятиями, кластерами, интегрированными структурами в условиях новой реальности
* Инструменты и методы для обоснования стратегического развития экономических систем в условиях новой реальности
* Менеджмент качества и человекоцентричная концепция устойчивого развития
* Экономическая безопасность региона: теория и практика
* Подготовка кадров для экономики в новой реальности

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ПЕТРА ВЕЛИКОГО

Институт промышленного менеджмента,
экономики и торговли

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ УСТОЙЧИВЫМ РАЗВИТИЕМ ЭКОНОМИКИ В НОВОЙ РЕАЛЬНОСТИ

Монография

Под редакцией доктора экономических наук,
профессора *А. В. Бабкина*

ПОЛИТЕХ-ПРЕСС
Санкт-Петербургский
политехнический университет
Петра Великого

Санкт-Петербург
2022

УДК 658
ББК 65.012.1:65.29
С

Р е ц е н з е н т ы:
Доктор экономических наук, профессор,
заведующий кафедрой экономики и управления предприятиями
и производственными комплексами
Санкт-Петербургского государственного экономического университета
А. Е. Карлик
Доктор экономических наук, профессор
Высшей инженерно-экономической школы
Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого
О. Н. Смирнова

Стратегическое управление устойчивым развитием экономики в новой реальности : монография / Р. И. Акмаева, Н. В. Афанасьева, А. В. Бабкин [и др.] ; под ред. д-ра экон. наук, проф. А. В. Бабкина. – СПб. : ПОЛИТЕХ-ПРЕСС, 2022. – 752 с.

В монографии представлены результаты исследований, отражающие научно-методологические положения формирования стратегического управления устойчивым развитием экономики в условиях новой реальности, обусловленные становлением экономического порядка, процессами глобализации и санкционных ограничений.

В монографии нашли отражение вопросы изменения процессов глобальной конкурентоспособности, санкционных факторов и влияния цифровизации на формирование экономики, особенности цифровой трансформации отраслевой и региональной экономики, теории и практики устойчивого развития предприятий и кластеров.

Монография отражает результаты исследований авторов.

Материалы монографии будут полезны преподавателям, научным работникам, специалистам научных организаций и учреждений.

Материалы монографии размещены в базе данных Российского индекса научного цитирования на платформе Elibrary.ru.

Печатается по решению
Совета по издательской деятельности Ученого совета
Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого.

© Бабкин А. В., научное редактирование, 2022
© Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, 2022

ISBN 978-5-7422-7755-2

ВВЕДЕНИЕ

Одним из глобальных трендов XXI века является структурная трансформация мировой экономики, связанная с активным внедрением цифровых технологий в реальные бизнес-процессы и созданием на этой основе устойчивых экосистем. Эффекты трансформации экономики на основе стратегического управления устойчивым развитием отражаются на функционировании различных социально-экономических агентов, создают предпосылки для существенного изменения подходов и принципов управления как национальной экономики в целом, так и отраслей, секторов, сфер деятельности, включая различных хозяйствующих субъектов.

В свою очередь, применение стратегического управления позволяет видоизменить и преобразовать многие информационные, технологические, социальные модели и структуры управления в промышленности, энергетике, медицине, сфере услуг и других субъектах экономики.

В настоящее время актуальным становится вопрос устойчивого развития экономики в условиях новой реальности, обусловленной новыи экономическим порядком, глобальной конкуренцией, санкционными ограничениями.

Авторами коллективной монографии проведен анализ современного состояния стратегирования с учетом глобальных вызовов. Рассмотрены вопросы цифровизации отраслевой и региональной экономики, предприятий и кластерных структур.

Осуществлена разработка предложений и обобщение результатов практической деятельности по управлению цифровой трансформацией экономических систем. Монография подготовлена сотрудниками НИЛ «Цифровая экономика промышленности» на основе представленных для апробации материалов в ходе работы 28-30 апреля 2022г. конференции «Экономика и Индустрия 5.0 в условиях новой реальности» ИНПРОМ-2022.

Монография отражает взгляды участников конференции и авторов исследований по перечисленному кругу вопросов.

Редакционный комитет монографии

Председатель – ***Бабкин Александр Васильевич****,* профессор Высшей инженерно-экономической школы, заведующий НИЛ «Цифровая экономика промышленности» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого, заведующий НИЛ «Экономическая безопасность региона» Псковского государственного университета, гл.научн. сотрудник Института экономических проблем КНЦ РАН д.э.н., профессор.

Co-Chairperson – ***Hanon Barabaner,*** professor, Doctor of Economics, Chairman of the academic society of Estonia, Estonia.

Co-Chairperson – ***Mamrayeva Dinara,*** PhD, the associated professor the director of Institute of the market relations, Y.A. Buketov Karaganda University Karaganda, Kazakhstan.

Члены редакционного комитета

Акмаева Раися Исаевна – профессор кафедры менеджмента Астраханского государственного университета, доктор экономических наук, профессор.

Буркальцева Диана Дмитриевна – профессор кафедры финансов и кредита Института экономики и управления Крымского федерального университета, д.э.н., доцент.

Батукова Луиза Рихардовна – доцент кафедры экономики и управления бизнес-процессами Сибирского федерального университета, д.э.н., доцент.

Балякин Артем Александрович – начальник информационно-аналитического отдела Научно-исследовательского центра «Курчатовский институт», к.ф.-м.н.

Бухвальд Евгений Моисеевич – заведующий Центром федеративных отношений и регионального развития Института экономики РАН (Москва), д.э.н., профессор.

Герасимов Владимир Иванович – заведующий отделом научного сотрудничества ФГБУН «Институт научной информации по общественным наукам» Российской академии наук, к.ф.н.

Damary Roy George Charles – Prof., PhD, President, Foundation of the Institut Supérieur des Affaires et du Management, INSAM: the Institute of Business and Management, Switzerland.

El Hallak Adele – Dean of Engineering, Lebanese University, PhD (Beirut, Lebanon)

Егоров Николай Егорович – ведущий научный сотрудник НИИ региональной экономики Севера, Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова, к.ф.-м.н., доцент.

Ilan Alon – Professor, Department of Management, School of Business and Law, University of Agder, Norway.

Казанцева Елена Геннадьевна – заведующий кафедрой экономической безопасности Кемеровского государственного университета, д.э.н., доцент

Клачек Павел Михайлович – доцент инженерно-технического института Балтийского федерального университета имени И. Канта, к.т.н.

Либерман Ирина Владимировна – заместитель директора инженерно-технического института Балтийского федерального университета им. И. Канта, доцент, к.ф-м.н.

Лычагин Михаил Васильевич – профессор кафедры менеджмента экономического факультета Новосибирского государственного университета**,** д.э.н., профессор.

Мерзликина Галина Степановна – профессор кафедры менеджмента и финансов производственных систем Волгоградского государственного технического университета, д.э.н., профессор.

Махмудова Гулжахон Нематджоновна – и.о. профессора кафедры «Экономическая теория», Национальный университет Узбекистана имени М. Улугбека, д.э.н., доцент.

Sabri, Omar – Assistant Professor, Hassan II University of Casablanca (Morocco).

Милёхина Ольга Викторовна – доцент кафедры экономической информатики Новосибирского государственного технического университета, канд. экон. наук, доцент.

Нехорошева Людмила Николаевна – заведующий кафедрой экономики промышленных предприятий Белорусского гос. экономического университета, д.э.н., профессор.

Magdalena Osińska – professor dr hab., Head of the Scientific Discipline Council Economics and Finance Head of Department of Economics Faculty of Economic Sciences and Management Nicolaus Copernicus University in Torun, Poland.

Schuur Peter – PhD, associate Professor University of Twente, Industrial Engineering and Business Information Systems, Faculty of Behavioural, Management and Social Sciences, Netherlands.

Писарева Ольга Михайловна – заведующий кафедрой математических методов в экономике и управлении, директор института информационных систем ФГБОУ ВО «Государственный университет управления».

Степанов Евгений Александрович – заведующий кафедрой таможенного дела Южно-Уральского государственного университета, к.э.н., доцент.

Устинова Лилия Николаевна – профессор кафедры «Управление инновациями и коммерциализация интеллектуальной собственности», Российская гос. академия интеллектуальной собственности, д.э.н., профессор.

Тинякова Виктория Ивановна – профессор кафедры математических методов в экономике и управлении, Государственный университет управления, д.э.н., профессор.

Шамина Любовь Константиновна – профессор кафедры «Менеджмент организации» Балтийского государственного технического университета «Военмех», д.э.н., профессор;

Яшин Сергей Николаевич – заместитель декана по научной работе, заведующий кафедрой менеджмента, государственного муниципального управления Нижегородского государственного университета, д.э.н., профессор.

Содержание

Введение…… 3
Глава 1. Стратегическое управление экономикой в условиях глобальных вызовов и новой реальности……... 10
§ 1.1 Национальное стратегическое планирование: генезис, понятие, трехконтурная организация……. 10
§ 1.2 Методологические аспекты оценки уязвимости секторов национальной экономики…… 59
§ 1.3 О стратегиях развития российских организаций в новой реальности…… 121
§ 1.4 Исследование изменения властных позиций ТНК на глобальных рынках……..... 153
Глава 2. Устойчивое развитие экономики в условиях новой реальности……..... 183
§ 2.1 Основные направления развития пространственной экономики в Российской Федерации……... 183
§ 2.2 Проблема инклюзии стран с развивающейся рыночной экономикой в глобальную повестку устойчивого развития на примере Казахстана, России и Украины (за 1990-2020 гг)…….. 212
§ 2.3 Определение роли наукоемкой экономики в структурно-функциональной конфигурации научно-инновационного пространства…..…… 236
Глава 3. Цифровизация региональной экономики и сбалансированное развитие территорий..... 256
§ 3.1 Влияние системы госзакупок на инновационное развитие региона…….…… 256
§ 3.2 Формирование интеграционных региональных инновационных корпоративных моделей сотрудничества…… 285

Глава 4. Управление предприятиями, кластерами, интегрированными структурами в условиях новой реальности……. 322
§ 4.1 Система показателей для комплексной оценки уровня и динамики производительности труда в промышленности……... 322
§ 4.2 Развитие управленческих механизмов формирования и функционирования интегрированных структур в инвестиционно-строительном комплексе 339
§ 4.3 Ситуационные детерминанты сохранения устойчивости бизнеса……..…….. 364
§ 4.4 Управление устойчивым развитием интеллектуального капитала промышленной экосистемы в условиях новой реальности…… 381
Глава 5. Инструменты и методы для обоснования стратегического развития экономических систем в условиях новой реальности…… 404
§ 5.1 Алгоритмы и методы анализа иерархических динамических систем на основе матрицы взаимодействия…….. 404
§ 5.2 Цифровые технологии в научной литературе с позиции многомерного библиометрического анализа 431
§ 5.3 Сравнительный анализ дивизиональной эффективности подразделений холдинга на основе показателя EBITDA……... 485
§ 5.4 Инструментарий для оценки цифрового потенциала и уровня цифровизации сложных экономических систем……... 518
§ 5.5 Покомпонентная модель интенсивного роста в инструментарии устойчивого развития промышленного предприятия……..… 534
§ 5.6 Механизм финансирования инвестиций для новой индустриализации и экономического роста…… 545

§ 5.7 Особенности картирования потока создания ценности при проведении буровых работ в нефтяной компании…… 570
Глава 6. Менеджмент качества и человекоцентричная концепция устойчивого развития…… 596
§ 6.1 Цифровая сфера человеко-ориентированной экономики: ключевые тенденции…….. 596
§ 6.2. Инклюзивное развитие человеческого капитала как парадигма обеспечения устойчивой экономической динамики……...…….. 631
§ 6.3 Концепция управления креативным человеческим капиталом…… 669
Глава 7. Экономическая безопасность региона: теория и практика…… 695
§ 7.1 Повышение качества питания как фактор социальной безопасности территории…… 695
Глава 8. Подготовка кадров для экономики в новой реальности…… 721
§ 8.1 Оценка влияния государственного финансирования высшего образования на инновационную активность университетов…… 721
Заключение…….. 748

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Монография «**Стратегическое управление устойчивым развитием экономики в новой реальности**» разработана на основе результатов научных исследований, которые были представлены и апробированы в ходе проведенной Высшей инженерно-экономической школой и НИЛ «Цифровая экономика промышленности» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого совместно с рядом вузов, научных и промышленных организаций 28-30 апреля 2022г. Всероссийской научно-практической конференции с зарубежным участием «Экономика и Индустрия 5.0 в условиях новой реальности» ИНПРОМ-2022.

Проведенная конференция, круглые столы и другие научные мероприятия, а также результаты выполненных исследований показали актуальность для экономики (отраслей, кластеров, регионов, хозяйствующих субъектов) рассматриваемых вопросов в области формирования стратегического управления, цифровизации, мониторинга и анализа тенденций развития цифровой экономики, цифровой трансформации экономики промышленности, регионов, отраслей, комплексов и кластеров.

Основными научными направлениями, которые отражены в монографии, являются:

Стратегирование в цифровой экономике: формирование и развитие.

Цифровая экономика и цифровые технологии.

Устойчивое развитие цифровой экономики: современное состояние, проблемы и перспективы развития.

Цифровизация региональной и отраслевой экономики.

Цифровизация предприятий, кластеров, интегрированных структур.

Подготовка кадров для цифровой экономики: проблемы и перспективы.

В монографии значительное внимание уделено вопросам, имеющим как научно-методологическое, так и научно-методическое и прикладное значение. Рассмотрены вопросы платформенной концепции развития экономики, теории трансформации экономики и формирования единого цифрового пространства, практики диффузии инноваций, формирования и функционирования цифровых региональных и отраслевых систем и цифровых платформ.

Проведен анализ тенденций развития цифровой экономики и сквозных технологий, результатов мониторинга процессов развития региональной и отраслевой экономики в условиях цифровизации, институционализации системы регулирования цифровой экономики, а также структурных изменений в экономике, промышленности на основе методов и принципов стратегического управления.

В целом, монография отражает научные взгляды на современное состояние теории стратегического менеджмента, цифровой экономики в условиях новой реальности. Она представляет интерес как для специалистов в области проведения научных исследований, так и специалистов-практиков в области практических приложений результатов исследований.

Авторский коллектив:

Акмаева Р.И. (§ 1.3); Алексеева Н.С. (§ 4.4); Афанасьева Н.В. (§ 2.3); Бабкин А.В. (введение, § 1.3; § 5.2; § 5.4; § 6.3; заключение); Багаутдинова Н.Г. (§ 4.1); Балякин А.А. (§ 5.1); Батукова Л.Р. (§ 1.1); Бацунов Д.А. (§ 3.1); Белоглазова Е.Е. (§ 5.3); Богачкова Л.Ю. (§ 2.2); Горшкова Л.А. (§ 4.3); Григорьева Е.А. (§ 4.1); Дмитриев Н.Д. (§ 5.5); Егорова Л.И. (§ 4.2); Живайкина Л.А. (§ 7.1); Жулего В.Г. (§ 5.1); Захарова

С.Г. (§ 6.3); Казанцева Е.Г. (§ 1.4); Камалова А.А. (§ 5.3); Каранашев А.Х (§ 6.2); Кодолова И.А. (§ 5.7); Кулибанова В.В. (§ 3.1); Лавриненко Я.Б. (§ 8.1); Лычагин А.М. (§ 5.2); Лычагин М.В. (§ 5.2); Малеева Т.В. (§ 4.2); Мерзликина Г.С. (§ 3.2); Мильская Е.А. (§ 2.1); Насырова С.И. (§ 6.1); Наумова О.Н. (§ 2.1); Нурбина М.В. (§ 5.1); Орехов В.Д. (§ 6.2); Перзеке Н.Б. (§ 5.6); Песоцкая Е.В. (§ 4.2); Пикула Е.И. (§ 7.1); Писарева О.М. (§ 1.2); Плотников В.А. (§ 5.4); Половкина Э.А. (§ 4.1); Сандуляк С.Б. (§ 4.3); Сащенко А.Ю. (§ 7.1); Селютина Л.Г. (§ 4.2); Стрельник Е.Ю. (§ 5.3); Тинякова В.И. (§ 8.1); Усачева Н.Ю. (§ 2.2); Финько А.В. (§ 2.1); Хисамова Э.Д. (§ 5.7); Шамина Л.К. (§ 2.3); Яшин С.Н. (§ 6.3).

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ УСТОЙЧИВЫМ РАЗВИТИЕМ ЭКОНОМИКИ В НОВОЙ РЕАЛЬНОСТИ

Монография

Под редакцией доктора экономических наук,
профессора *А. В. Бабкина*

Налоговая льгота – Общероссийский классификатор продукции
ОК 005-93, т. 2; 95 3004 – научная и производственная литература

Подписано в печать 06.06.2022. Формат 60×84/16. Печать цифровая.
Усл. печ. л. 47,0. Тираж 500. Заказ 2742.

Отпечатано с готового оригинал-макета, предоставленного редактором,
в Издательско-полиграфическом центре Политехнического университета.
195251, Санкт-Петербург, Политехническая ул., 29.
Тел.: (812) 552-77-17; 550-40-14.