

Моя профессиональная  
карьера



**ISSN** INTERNATIONAL  
STANDARD  
SERIAL  
NUMBER

**ISSN**  
2782-4365

Проверить  
номер:



Научно-образовательный электронный журнал

# ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА В XXI ВЕКЕ

Выпуск №61-1 (том 2)  
(апрель, 2025)



Проверить индексацию статьи. Сайт: [mrcareer.ru/google](http://mrcareer.ru/google)



Свидетельство  
о регистрации СМИ  
№ЭЛ ФС 77-77927  
от 19.02.2020 г.



**РОСКОМНАДЗОР**

Периодичность выпуска: 1 раз в неделю

Сайт: [mrcareer.ru/oinv21veke](http://mrcareer.ru/oinv21veke). Почта: [obrmpcareer@mail.ru](mailto:obrmpcareer@mail.ru)



Международный научно-образовательный  
электронный журнал  
«ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА В XXI ВЕКЕ»

ISSN 2782-4365

УДК 37

ББК 94

**Международный научно-образовательный электронный журнал  
«ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА В XXI ВЕКЕ». Выпуск №61-1 (том 2) (апрель,  
2025). Дата выхода в свет: 07.04.2025.**

Сборник содержит научные статьи отечественных и зарубежных авторов по экономическим, техническим, философским, юридическим и другим наукам.

Миссия научно-образовательного электронного журнала «ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА В XXI ВЕКЕ» состоит в поддержке интереса читателей к оригинальным исследованиям и инновационным подходам в различных тематических направлениях, которые способствуют распространению лучшей отечественной и зарубежной практики в интернет пространстве.

Целевая аудитория журнала охватывает работников сферы образования (воспитателей, педагогов, учителей, руководителей кружков) и школьников, интересующихся вопросами, освещаемыми в журнале.

Материалы публикуются в авторской редакции. За соблюдение законов об интеллектуальной собственности и за содержание статей ответственность несут авторы статей. Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов статей. При использовании и заимствовании материалов ссылка на издание обязательна.

© ООО «МОЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ КАРЬЕРА»

© Коллектив авторов

## РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Пестерев С.В. – гл. редактор, отв. за выпуск

---

Абдурасулов Абдуллажон Абдукаримович	доктор философии педагогических наук
Азамов Жасурбек Муродович	доктор философии в области юриспруденции
Артикова Мухайохон Ботиралиевна	доктор педагогических наук, доцент
Ахмедов Ботиржон Равшанович	доктор философии в филолог. науках (PhD), доцент
Батурич Сергей Петрович	кандидат исторических наук, доцент
Бекжанова Айнура Мархабаевна	доктор философии по педагог. наукам (PhD), доцент
Бекжанова Гулнара Маркабаевна	кандидат медицинских наук, преподаватель
Боброва Людмила Владимировна	кандидат технических наук, доцент
Богданова Татьяна Владимировна	кандидат филологических наук, доцент
Ботиров Аминжон Розимбоевич	кандидат биологических наук, доцент
Демьянова Людмила Михайловна	кандидат медицинских наук, доцент
Еремеева Людмила Эмировна	кандидат технических наук, доцент
Жуманова Фатима Ураловна	кандидат педагогических наук, доцент
Засядько Константин Иванович	доктор медицинских наук, профессор
Исломова Саидахон Тургуновна	доктор философии по техническим наукам (PhD), доцент
Кабулова Мехрибан Толыбаевна	доктор философии по педагог. наукам (PhD)
Казакова Раъно Машрабаевна	доктор философии по филологическим наукам (PhD)
Кодиров Хасанбой Орибжонович	доктор философии педагогических наук
Колесников Олег Михайлович	кандидат физико-математических наук, доцент
Коробейникова Екатерина Викторовна	кандидат экономических наук, доцент
Ланцева Татьяна Георгиевна	кандидат экономических наук, доцент
Мухамедова Лола Джураевна	доктор философии по филологическим наукам (PhD)
Нарзикулова Фируза Ботировна	доктор психологических наук
Нобель Артем Робертович	кандидат юридических наук, доцент
Ноздрин Наталья Александровна	кандидат педагогических наук, доцент
Нуржанов Сабит Узакбаевич	доктор историч. наук (dsc), старший научный сотрудник
Олтаев Шавкат Собирович	кандидат экономических наук, доцент
Павлов Евгений Владимирович	кандидат исторических наук, доцент
Петрова Юлия Валентиновна	кандидат биологических наук, доцент
Попов Сергей Викторович	доктор юридических наук, профессор
Расулходжаева Мадина Ахмаджоновна	доктор философии по педагог. наукам (PhD), доцент

Рахматова Фотима Ганиевна	доктор философии по педагог. наукам (PhD), доцент
Рахмонов Азизхон Боситхонови	доктор педагогических наук, доцент
Таспанова Айзада Кенжебаевна	доктор философии (PhD) по экономическим наукам
Таспанова Жыгагул Кенжебаевна	доктор философии по педагог. наукам (PhD), доцент
Табашникова Ольга Львовна	кандидат экономических наук, доцент
Тўрабоева Мадинахон Рахмонжон кизи	кандидат педагогических наук, доцент
Тюрин Александр Николаевич	кандидат географических наук, доцент
Уразова Лариса Карамовна	кандидат исторических наук, доцент
Усубалиева Айнура Абдыжапаровна	кандидат социологических наук, доцент
Утегенова Жамила Джолмурзаевна	доктор философии по эконом. наукам, доцент
Фаттахова Ольга Михайловна	кандидат технических наук, доцент
Ширинов Отабек Тувалович	доктор психологических наук (PhD)
Хамдамова Ситора Сафаровна	Доктор философии в области философских наук, доцент
Ханбабаев Хакимжан Икрамович	доктор педагогических наук (DSc)
Худайкулов Хол Джумаевич	доктор педагогических наук, профессор
Худойбердиева Хурият Каримбердиевна	доктор философии (PhD) в социальной философии
Ширинов Отабек Тувалович	доктор психологических наук (PhD)
Эшназаров Журакул	кандидат педагогических наук, профессор
Эшназарова Фарида Журакуловна	доктор философии по философии (PhD)
Юнусова Бахора Ахтамжоновна	кандидат филологических наук, ассистент
Яхяева Сожида Абдурахимовна	доктор философии (PhD) в социальной философии

Kakalyev Kakaly, Toyjanov Mekan OPTICAL DIAGNOSTICS OF DENSE HOT PLASMA USING A THREE-CHANNEL POLAROID INTERFEROMETER	64
Durdyev Perhat, Toyjanov Mekan NONLINEAR OPTICAL MICROSCOPY OF OBJECTS. DEVELOPMENT OF A NONLINEAR OPTICAL MICROSCOPE	67
Owilyagulyev Allamuhmet, Toyjanov Mekan TECHNOLOGIES OF PREPARATION OF ULTRATHIN FILMS FOR ORGANIC ELECTRONICS	70
Ishangulyev Dovlet, Toyjanov Mekan SPONTANEOUS COMPRESSION OF POWERFUL LASER PULSES IN A NEUTRAL DISPERSION MEDIUM	73
Hanmedov Bayram, Toyjanov Mekan PERSPECTIVE OF CLUSTER NANOPLASMA AND FEMTOSECOND LASER TECHNOLOGIES	76
Meredov Davut, Alymjanova Maral, Rashidova Sabina, Bazarov Dayanchgeldi INNOVATION MANAGEMENT: BEST PRACTICES FOR FOSTERING CREATIVITY AND IMPLEMENTING DISRUPTIVE TECHNOLOGIES IN STARTUPS	80
Meredov Davut, Bashimov Amanmyrat, Muhyev Resul, Hanova Bayramgul CRISIS MANAGEMENT STRATEGIES FOR BUSINESSES: PREPARING FOR AND RECOVERING FROM ECONOMIC DOWNTURNS AND GLOBAL DISRUPTIONS	84
Allanazarov Allaberdi, Orazov Annageldi GAS LEAK ALERT SECURITY ALARM: A CRITICAL SAFETY MECHANISM	89
Batyrov Sohbet, Toyjanov Mekan PREPARATION OF MONOLAYER MOLECULAR FILMS FOR ORGANIC ELECTRONICS AND NANOTECHNOLOGY	92
Allanazarov Allaberdi, Toyjanov Mekan TECHNOLOGIES FOR THE DEVELOPMENT OF POLYMER SOLAR CELLS	96
Hydyrova Dunya Batyrovna, Annayev Guwanchmyrat Nuryagdyevich USAGE OF AI IN COMPUTATIONAL LINGUISTICS	100
Nazarov Rahman Ovezovich CYBERSECURITY: PROTECTING THE DIGITAL WORLD	105
Дурдыева Гозель Какаджановна СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ МОТИВАЦИИ УЧАЩИХСЯ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ	110
Muradov Arslan, Toyjanov Mekan QUANTUM AND WAVE OPTICS IN THE TERAHERTZ RANGE	113

**ФИО автора(-ов):** *Meredov Davut*

Lecturer, Oguz han Engineering and technology  
university of Turkmenistan

*Bashimov Amanmyrat*

Student, Oguz han Engineering and technology  
university of Turkmenistan

*Muhyev Resul*

Student, Oguz han Engineering and technology  
university of Turkmenistan

*Hanova Bayramgul*

Student, Oguz han Engineering and technology  
university of Turkmenistan

**Название публикации:** «CRISIS MANAGEMENT STRATEGIES FOR BUSINESSES: PREPARING FOR AND RECOVERING FROM ECONOMIC DOWNTURNS AND GLOBAL DISRUPTIONS»

### **Abstract**

Economic downturns and global disruptions pose significant challenges to businesses, necessitating robust crisis management strategies to ensure survival and recovery. This paper examines the key strategies businesses employ to prepare for and recover from crises, including financial resilience planning, operational adaptability, and stakeholder communication. A systematic review of existing literature and case studies from past economic crises, such as the 2008 financial crisis and the COVID-19 pandemic, was conducted to identify best practices. The findings highlight the importance of proactive risk assessment, agile decision-making, and digital transformation in mitigating crisis impacts. Additionally, the study explores post-crisis recovery measures, emphasizing organizational learning and strategic realignment. The research contributes to the understanding of effective crisis management by providing actionable insights for businesses to enhance their preparedness and resilience in an increasingly volatile global economy.

## **Methods and Methodology**

The research adopted a qualitative approach, relying on a systematic review of academic literature, industry reports, and case studies. Peer-reviewed journal articles, books, and credible business publications were analyzed to identify recurring themes in crisis management strategies. The selection criteria included relevance to economic downturns, global disruptions, and practical applicability in business settings.

Case studies of companies that successfully navigated past crises, such as the 2008 financial collapse and the COVID-19 pandemic, were examined to extract key lessons. Data was synthesized to categorize strategies into pre-crisis preparedness, crisis response, and post-crisis recovery phases. Thematic analysis was employed to identify patterns in successful crisis management, ensuring a comprehensive understanding of effective practices.

## **Introduction**

Economic downturns and global disruptions are inevitable in the business landscape, often causing severe financial strain, operational disruptions, and reputational damage. The increasing frequency of such crises—ranging from financial recessions to pandemics and geopolitical conflicts—demands that businesses adopt proactive crisis management strategies. Effective crisis management not only mitigates immediate damage but also positions organizations for long-term recovery and growth.

This paper explores the strategies businesses use to prepare for, respond to, and recover from economic crises. By analyzing past disruptions, the study identifies best practices in risk assessment, financial planning, operational agility, and stakeholder communication. The findings aim to provide a framework for businesses to enhance their resilience and adaptability in an uncertain economic environment.

## **Literature Review**

Previous research on crisis management emphasizes the importance of preparedness and rapid response. According to Mitroff (2005), crises follow predictable stages, and early detection is crucial for minimizing impact. Similarly,

Pearson and Clair (1998) argued that organizational resilience depends on leadership effectiveness and adaptive capacity.

Financial resilience has been identified as a critical factor in crisis survival. Studies by Hale and Santos (2009) showed that firms with strong liquidity reserves and diversified revenue streams were more likely to withstand economic shocks. Additionally, operational adaptability, including supply chain flexibility and workforce restructuring, played a key role in business continuity during the COVID-19 pandemic (Ivanov, 2020).

Stakeholder communication also emerged as a vital component of crisis management. Coombs (2007) highlighted that transparent and timely communication with employees, customers, and investors helps maintain trust and mitigate reputational damage.

### **Pre-Crisis Preparedness Strategies**

Effective crisis management begins long before a disruption occurs. Businesses that invest in preparedness are better equipped to handle unforeseen challenges. Key strategies include:

#### **Risk Assessment and Scenario Planning**

Organizations must conduct thorough risk assessments to identify potential vulnerabilities. Scenario planning, which involves simulating various crisis situations, helps businesses anticipate challenges and develop contingency plans. For example, companies that had pandemic response plans before COVID-19 experienced smoother transitions to remote work and supply chain adjustments.

#### **Financial Resilience Building**

Maintaining strong liquidity reserves and reducing excessive debt are essential for weathering economic downturns. Businesses should establish emergency funds and diversify revenue sources to reduce dependency on a single market. During the 2008 financial crisis, firms with conservative financial policies were more likely to survive than highly leveraged competitors.

#### **Operational Flexibility**

Investing in adaptable operational structures, such as flexible supply chains and cross-trained employees, enhances a company's ability to pivot during disruptions. Digital transformation, including cloud computing and automation, also improves operational resilience by enabling remote work and streamlined processes.

### **Crisis Response Strategies**

When a crisis strikes, swift and decisive action is necessary to mitigate damage.

Key response strategies include:

#### **Agile Decision-Making**

Hierarchical decision-making processes often slow down crisis responses. Businesses that empower middle management and adopt decentralized decision-making can react more quickly to changing circumstances. For instance, during the COVID-19 pandemic, companies with agile leadership were faster in implementing safety protocols and remote work policies.

#### **Stakeholder Communication**

Transparent communication with stakeholders is critical in maintaining trust. Businesses should provide regular updates to employees, customers, and investors, addressing concerns and outlining mitigation measures. Misinformation or delayed responses can exacerbate reputational harm.

#### **Cost Management and Restructuring**

In severe downturns, cost-cutting measures such as temporary layoffs, renegotiating supplier contracts, and halting non-essential projects may be necessary. However, businesses must balance short-term survival with long-term sustainability to avoid damaging employee morale and brand reputation.

### **REFERENCES**

1. Coombs, W. T. (2007). *Ongoing crisis communication: Planning, managing, and responding* (2nd ed.). Sage Publications.
2. Mitroff, I. I. (2005). *Why some companies emerge stronger and better from a crisis: 7 essential lessons for surviving disaster*. AMACOM.

3. Pearson, C. M., & Clair, J. A. (1998). Reframing crisis management. *Academy of Management Review*, 23(1), 59-76. <https://doi.org/10.5465/amr.1998.192960>