

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ В XXI ВЕКЕ

Сборник научных статей
VII Международной научно-практической
конференции

6-7 апреля

Часть 2

Новокузнецк
2021

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Сибирский государственный индустриальный университет»

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ В XXI ВЕКЕ

Сборник научных статей VII Международной
научно-практической конференции
6-7 апреля

Часть 2

Новокузнецк

2021

УДК 33+005(06)
ББК 65+65.050
А 437

Редакционная коллегия:

Секция "Инновационные технологии маркетинга и продаж" к.т.н., доцент Е.Г. Лашкова; секция «Проблемы теории и практики управления» к.э.н., доцент Е.В. Иванова; секция «Проблемы и перспективы развития бухгалтерского учета, финансов и налогообложения» к.э.н. Ю. С. Климашина; секция «Экономические, социальные и экологические проблемы функционирования предприятий и организаций» к.э.н., доцент О. П. Черникова; секция «Современные технологии управления персоналом и инвестиции в человеческий капитал» к.э.н., доцент Т.Н. Борисова.

А 437 Актуальные проблемы экономики и управления в XXI веке : сборник научных статей VII Международной научно-практической конференции, 6-7 апреля в 2-х частях. Часть 2/ Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Сибирский государственный индустриальный университет ; редколлегия: Е.В. Иванова (председатель) [и др.]. – Новокузнецк : Издательский центр СибГИУ, 2021, – 315 с.

ISSN 9772500189004

В сборнике представлены материалы VII Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы экономики и управления в XXI веке».

УДК 33+005(06)
ББК65+65.050



© Сибирский государственный
индустриальный университет, 2021

1. Официальный сайт Правительства Российской Федерации. – [Электронный ресурс] – URL: <http://government.ru/> (дата обращения 05.03.2021).
2. Скорых Н.Н., Буров М.К. Государственная поддержка в решении проблем развития малого бизнеса в России / Н.Н. Скорых, М.К. Буров // Научно-методический журнал «Концепт». – 2018. – № 9. – С. 286–292.
3. Официальное интернет-представительство Президента России. – [Электронный ресурс] – URL: <http://www.kremlin.ru/> (дата обращения 06.03.2021).
4. Сайт Всероссийского центра изучения общественного мнения (ВЦИОМ). – [Электронный ресурс] – URL: <https://wciom.ru/> (дата обращения 09.03.2021).
5. Официальный сайт университета «Синергия». – [Электронный ресурс] – URL: <https://synergy.ru/> (дата обращения 09.03.2021).

УДК 336.7

Анализ собственных средств банков за 10 лет

**Волобуева С.И.¹, Алигерская С.Я.¹, Кондрашин В.А.¹, Меркулов И.М.¹,
Грищенко Д.С.¹, Васильев В.Ю.¹**

**Научные руководители: к.э.н., доцент Шипунова В.В.¹,
ст. преп. Сабанова Л.Н.¹**

¹ ФГБОУ ВО «Сибирский государственный индустриальный университет», г. Новокузнецк, Россия

Аннотация: целью данной статьи является рассмотрение собственных средств банковского сектора Российской Федерации за 10 лет. Методы исследования: анализ и синтез, общенаучные методы. Рассмотрена структура, состав собственных средств банков, их динамика за 10 лет и источники формирования банковского капитала.

Ключевые слова: банковский сектор, банки, собственные средства банков, динамика собственных средств, финансовый рынок.

Analysis of banks ' own funds for 10 years

**Volobueva S.I.¹, Aligerskaya S.Ya.¹, Kondrashin V.A.¹, Merkulov I.M.¹,
Grishchenko D.S.¹, Vasiliev V. Yu.¹**

**Scientific supervisors: Ph. D. Shipunova V.V.¹,
Senior Lecturer. Sabanova L. N.¹**

¹ Siberian State Industrial University, Novokuznetsk, Russia

Annotation: the purpose of this article is to consider the own funds of the banking sector of the Russian Federation for 10 years. Research methods: analysis and synthesis, general scientific methods. The structure and composition of banks ' own funds, their dynamics over 10 years, and the sources of bank capital formation are considered.

Keywords: banking sector, banks, banks ' own funds, dynamics of own funds, financial market.

Собственные средства коммерческих банков состоят из уставного фонда, а также образующихся в процессе банковской деятельности резервного и дру-

гих фондов. К собственным средствам приравнивается прибыль, которая до ее распределения находится в обороте коммерческого банка и используется в качестве банковского ресурса [1].

Собственные ресурсы - лишь отправная точка для организации банковского дела и их роль в большей мере сводится к гарантированию прибыльности и финансовой устойчивости коммерческого банка [2].

Изучение структуры привлеченных средств может дать самое общее представление о характере и направлениях деятельности банка на рынке ресурсов. Так, в частности, устойчивый рост доли межбанковских ресурсов может свидетельствовать об отсутствии у банка широкой клиентской базы, а рост доли средств физических лиц – о расширении розничного банковского бизнеса.

Собственные средства банка являются основой его развития. Достаточное их наличие и сохранность — это показатель качества управления банком с позиций доходности и риска [3].

Уставный капитал банка по законодательству Российской Федерации может формироваться за счет эмиссии акций (открытое акционерное общество, ОАО), или на основе взносов участников (общество с ограниченной ответственностью, ООО) [4].

До недавнего времени в обязательном порядке формировался резервный фонд банка – за счет ежегодных отчислений от прибыли до размера не менее 10% уставного капитала. В настоящее время порядок формирования и состав всех фондов определяются акционерами банка в рамках действующего законодательства (Гражданский Кодекс РФ).

Собственные средства (капитал) банка определяются расчетным путем по методике Банка России и являются нормативным показателем. Рассчитать их величину по балансу невозможно.

Резервы на возможные потери начисляются по вложениям банка в кредиты, в ценные бумаги, отвлечением средств в дебиторскую задолженность, по остаткам средств на корреспондентских счетах и т.п. Начисленные резервы относятся на расходы банка и восстанавливаются (зачисляются в доходы банка) при погашении кредита, продаже ценных бумаг, возврате дебиторской задолженности, то есть при восстановлении актива, на который этот конкретный резерв начислен.

В состав собственных средств банка включается также субординированный кредит (заем). Под субординированным кредитом понимается привлеченный банком кредит (заем), который одновременно отвечает следующим условиям:

- 1) срок предоставления субординированного кредита составляет не менее 5 лет;
- 2) договор субординированного кредита содержит положение о невозможности его досрочного расторжения.

Условия предоставления субординированного кредита не должны существенно отличаться от рыночных условий предоставления аналогичных кредитов в момент его предоставления (прежде всего в размере процентной ставки). Договор субординированного кредита содержит положение о том, что в случае

банкротства банка требования по этому кредиту удовлетворяются после полного удовлетворения требований всех иных кредиторов.

Рассмотрим собственные средства всех банков РФ в таблице 1.

Таблица 1 – Величина собственных средств (капитал) кредитных организаций с 2008 г. по 2018 г.

Собственные средства (капитал) кредитных организаций по состоянию на:	Место кредитной организации по величине собственных средств (капитала)					
	5	30	100	200	500	600 - 1000
01.01.2008	57 773	12 962	3 034	1 304	320	44
01.01.2009	76 739	17 377	3 919	1 477	366	40
01.01.2010	119 609	19 645	4 591	1 611	402	48
01.01.2011	142 718	22 411	4 750	1 752	416	11
01.01.2012	189 110	24 248	5 410	2 019	444	186
01.01.2013	170 491	26 039	6 381	2 470	476	182
01.01.2014	221 037	28 755	7 308	2 640	515	218
01.01.2015	263 251	35 204	7 330	2 660	518	72
01.01.2016	359 641	34 592	7 728	2 358	425	334
01.01.2017	357 300	36 061	7 023	2 035	347	16
01.01.2018	371 635	37 126	7 013	1 818	307	-



Рисунок 1 – Динамика рентабельности за 2008–2018 гг.

Согласно статистическим данным официального сайта Банка России, наблюдается существенное сокращение количества кредитных организаций на протяжении 2008–2019 годов, так по сравнению с 2008 годом на начало 2019 года количество кредитных организаций сократилось на 57,39 %. Данная тенденция определяется политикой Центрального Банка РФ по санации банковского сектора, а именно, отзывом лицензии на осуществление банковских операций, а также банкротством кредитных организаций.

Финансовый рынок стремительно расчищается регулятором за счет ликвидации частных банков. Однако это ведет к ослаблению конкуренции на рынке кредитных услуг, снижению доли частного сектора, ведь именно многие региональные банки попали под санкции ЦБ РФ (отзыв лицензии) или «не справились» с требованиями об увеличении уставного капитала. Неготовность и невозможность подстроиться под изменения в законодательстве и требования Банка России может объясняться показателями доходности банковского сектора экономики, которые изображены на рисунке 1 [5].

Если на начало 2008 года средняя рентабельность активов составляла 3 %, а рентабельность собственного капитала достигала 22,7 %, то в 2018 году рентабельность активов составляла 1 %, а рентабельность собственного капитала 8,3 %. Данный факт свидетельствует о снижении привлекательности инвестирования банковских сектор экономики, так как именно рынок финансовых услуг [6, 7] сильно подвержен воздействиями макроэкономических факторов, например, таких как инфляция, реальные доходы населения [8] и прочие. Падение рентабельности банковского сектора связано со снижением прибыли банков, которая вызвана как политикой снижения и разгона инфляции, увеличением НДС, которые ведут к отсутствию роста доходов населения, что означает, что банковские вклады не будут пополняться, а значит, темпы кредитования снизятся, снизятся и доходы банков.

Список использованных источников

1. Ресурсы коммерческих банков // smekni.com URL: <https://smekni.com/a/2504-3/resursy-kommercheskikh-bankov-3/> (дата обращения: 04.03.2020).
2. Сбережения населения // smekni.com URL: <https://smekni.com/a/4825-3/sberezheniya-naseleniya-3/> (дата обращения: 04.03.2020).
3. Анализ собственных средств коммерческого банка // studref.com URL: https://studref.com/501843/ekonomika/analiz_sobstvennyh_sredstv_kommercheskog_o_banku (дата обращения: 04.03.2020).
4. Федеральный закон от 02.12.1990 N 395-1 (ред. от 30.12.2020) "О банках и банковской деятельности".
5. Каткова, Е. К. Анализ банковского сектора Российской Федерации на протяжении 2008–2019 гг. / Е. К. Каткова. — Текст : непосредственный // Молодой ученый. — 2020. — № 2 (292). — С. 275-278. — URL: <https://moluch.ru/archive/292/66117/> (дата обращения: 04.03.2021).
6. Иванова, Е.В. Проблемы и перспективы цифровизации экономики Кемеровской области / Е.В. Иванова, Т.И. Ефремкова, В.В. Шипунова, Л.Н. Сабанова // Региональная экономика и управление: электронный научный журнал. ISSN 1999- 2645. 2019 — №1 (57).
7. Шипунова В.В. Анализ бюджетной обеспеченности Кемеровской области в период 2000-2017 гг. в структуре Сибирского Федерального округа / В.В. Шипунова, Е.В. Иванова, Т.И. Ефремкова, Л.Н. Сабанова // Региональная экономика и управление: электронный научный журнал. 2018. № 4 (56). – URL: https://elibrary.ru/download/elibrary_36685589_88501107.pdf

8. Государственная корпорация «Агентство по страхованию вкладов» как гарант сохранности сбережений домашних хозяйств / В.В. Шипунова // Проблема учета и финансов, 2016, №4(24), С.19-26.

УДК [343.37+343.148.5](476)

Классификация экономических преступлений, выявленных при проведении судебно-бухгалтерской экспертизы

к.э.н. Горбач Н.Ф.¹

¹ УО «Белорусский государственный экономический университет», г. Минск, Беларусь

Аннотация. Статья посвящена актуальной проблеме классификации экономических правонарушений, совершенных с использованием учетных данных и показателей бухгалтерской (финансовой) отчетности. На основе проведенного исследования автор работы предлагает разграничивать преступления, выявленные в ходе проведения судебной экономической экспертизы, относящиеся к судебно-бухгалтерской экспертизе и к экспертизе финансово-экономической деятельности субъекта хозяйствования.

Ключевые слова: классификация, экономические преступления, судебно-бухгалтерская экспертиза, бухгалтерский учет, бухгалтерская (финансовая) отчетность.

Classification of economic crimes identified during carrying out a trial and accounting examination

Ph.D. Horbach N.F.¹

¹ Belarus State Economic University, Minsk, Belarus

Annotation. The article is devoted to the actual problem of classification of economic offenses committed with the use of credentials and accounting (financial) statements indicators. On the basis of the study, the author of the work proposes to distinguish between crimes identified in the course of conducting a forensic economic examination relating to forensic accounting expertise and to an examination of the financial and economic activities of a business entity.

Keywords: classification, economic crimes, forensic accounting expertise, accounting, financial reporting.

В Республике Беларусь правоохранительные органы осуществляют активное противодействие коррупционным схемам, фактам хищения и присвоения бюджетных средств, а также другим экономическим преступлениям. Официальные статистические данные Верховного Суда Республики Беларусь отражают, что в 2019 году 1 007 лиц осуждено за совершение преступлений коррупционной направленности. По сравнению с 2018 годом указанный показатель увеличился несущественно на 0,2 %. Около половины осужденных — 433 лица приговорены к различным срокам лишения свободы; конфискация имущества применена к 166 лицам (в 2018 году — к 384 лицам). Наказание в виде штрафа избрано в отношении 241 осужденных (при этом в отношении 40 лиц это основное наказание, в отношении 201 — в качестве дополнительного) [1].

В 1 полугодии 2020 года 386 лиц осуждено за совершение преступлений коррупционной направленности – на 16,6 % меньше, чем в 1 полугодии 2019 года (463 лица). 176 лиц приговорены к различным срокам лишения свободы.

СОДЕРЖАНИЕ

СЕКЦИЯ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА, ФИНАНСОВ И НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ

Банковский сектор РФ	3
Абдулина К.С. ¹ , Бутынова Э.В. ¹ , Гребнева А.А. ¹ , Карякина К.В. ¹	
Сравнение зарубежного и отечественного подходов к формированию системы управленческого учёта	
Агафонова С.А. ¹	9
Рынок ценных бумаг в РФ	
Аникушкина А. И. ¹ , Бондаренко Е.В. ¹ , Коничев Д. А. ¹ , Иванов М. А. ¹	13
Проблемы бюджетного дефицита Новосибирской области	
Ахмедова Л.В. ¹ , Белькова В.В. ¹ , Карнакова П.А. ¹ , Федотова Е. В. ¹	19
Методы управленческого учёта себестоимости: современные реалии и перспективы на будущее	
Бадулина Е.А. ¹	24
Проблемы развития рынка ценных бумаг в РФ и пути решения	
Баракшаев М.Д. ¹ , Головкин А.С. ¹ , Долгих Д.А. ¹ , Лемеш А.О. ¹ , Сафонов Д.А. ¹ , Чирков А.С. ¹	28
Сближение российских стандартов бухгалтерского учёта с международными стандартами финансовой отчётности	
Баюкина Д.А. ¹	33
Особенности учёта и управления финансовым результатом в медицинских учреждениях	
Бобко Кир.И. ¹ , Михеев П.А. ¹	38
Развитие малого предпринимательства в Российской Федерации: современные вызовы, барьеры, популяризация	
Вартапетова С.А. ¹	43
Анализ собственных средств банков за 10 лет	
Волобуева С.И. ¹ , Алигерская С.Я. ¹ , Кондрашин В.А. ¹ , Меркулов И.М. ¹ , Грищенко Д.С. ¹ , Васильев В.Ю. ¹	47
Классификация экономических преступлений, выявленных при проведении судебно-бухгалтерской экспертизы	
к.э.н. Горбач Н.Ф. ¹	51
Анализ тенденций развития банковского сектора России, роли и значения в нем регионального банка	
Кулебакина Д.И. ¹ , Дранишникова В.В. ¹	55
Пути повышения ликвидности ценных бумаг в Узбекистане	
к.э.н. Каюмов Р.И. ¹ , Ботиров Д.Я. ¹	61
Профессиональное суждение бухгалтера и его ответственность в системе бухгалтерского и налогового учёта	
к.э.н., доцент Климашина Ю.С. ¹	67
Система налогообложения субъектов малого и среднего предпринимательства в луганской народной республике	
Кондратьев С.А. ¹	70

Эволюция трактовки термина «рыночная цена»	
к.э.н. Кузьмина Т.М. ¹	76
Особенности функционирования управленческого учета в организациях АПК	
Лосева А.С. ¹ , Селянко Д.В. ¹	80
Система внутреннего аудита и контроля в компании	
Наплёкова Т. К. ¹	83
Основные аспекты совершенствования налоговой безопасности в Российской Федерации	
Шабалова В.Р. ¹ , Бобылева Н.А. ¹ , к.т.н. Салихов В.А. ¹	88
Перспективы развития небанковских продуктов в России	
Антонюк Д.С. ¹ , Костин Н.А. ¹ , Саловская А.Е. ¹	92
Эффективное управление текущими активами и обязательствами организации как показатель финансового состояния организации	
Свечихина К. В. ¹	98
Осуществление внутреннего государственного контроля за использованием бюджетных средств, выделяемых на научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы: актуальные вопросы	
Симко Н.Н. ¹	102
Отчёт о движении денежных средств: РСБУ и МСФО	
Софийская Е. В. ¹	107
Бюджетная система РФ: сущность и принципы ее построения	
Стеблюк П.В. ¹ , Усов С.С. ¹ , Воробьев К.Р. ¹ , Болтушкин С.В. ¹	113
Проблемы формирования сведений о трудовой деятельности	
к.э.н., доцент Чистякова О.А. ¹	116
Маржинальный анализ, опыт применения в «1С: Бухгалтерия 3.0»	
Шерер В. Е. ¹	120
Корреляционный анализ взаимосвязи уровня жизни и сбалансированности бюджета в условиях устойчивого развития Кемеровской области	
к.э.н., доцент Шипунова В.В. ¹ , к.э.н. Климашина Ю.С. ¹ , ст. преподаватель Сабанова Л.Н. ¹	124
СЕКЦИЯ: ЭКОНОМИЧЕСКИЕ, СОЦИАЛЬНЫЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ И ОРГАНИЗАЦИЙ	
Повышение экономической и экологической эффективности угольной логистики Кузбасса	
к.э.н. Черникова О.П. ¹ , д.т.н. Мурко В.И. ¹	134
Современные тенденции угольного рынка и их влияние на параметры конкурентоспособности отраслевых компаний	
д.э.н. Дмитренко И.Н. ¹ , Борщев Д.В. ¹	141
Трансформация городской системы теплоснабжения в рамках концепции устойчивого развития углепромышленного региона	
д.т.н. Мурко В.И. ¹ , к.э.н. Черникова О.П. ¹	145
Кемеровская область – Кузбасс. О возможных подходах к решению проблемы развития рынка ценных бумаг	
к.э.н. Буланов Ю.Н. ¹	150

Экономические инструменты экологического регулирования природопользования д.э.н., профессор Надеждина С.Д. ¹	157
Оценка эффективности государственных мер поддержки сельского хозяйства региона д.э.н. Касторнов Н.П. ¹ , Архипова Е.В. ¹	162
Совершенствование механизма выявления неиспользуемого недвижимого имущества металлургической компании Шевченко А.А. ¹ , к.э.н. Черникова О.П. ¹	166
Договор в системе правовых отношений Катернюк А.В. ¹	174
Анализ источников финансирования проекта развития энергетики в Индонезии Масхуди Арвиза Азхар ¹	178
Нефтегазовый инжиниринг в России в современной экономической ситуации к.э.н., доцент Остроухова Н.Г. ¹	182
Оценка имущественного комплекса предприятия в современных условиях Бектурова М.Х. ¹	189
Перспективы развития умных нефтехимических производств к.т.н., Нургалиев Р. К. ¹	192
Корпоративная социальная ответственность бизнеса как фактор устойчивого развития экономики региона Акилов Р.Р. ¹	196
Стратегическое управление экономической эффективностью на предприятии (на примере АО «ЦОФ» Абашевская», г. Новокузнецк) к.э.н., доцент Гринкевич О.В. ¹	200
Корпоративное законодательство в США Катернюк А.В. ¹	207
Критерии налогового контроля производственно-хозяйственной деятельности субъектов малого и среднего бизнеса Антонов С.С. ¹ , к.э.н. Черникова О.П. ²	211
Влияние применения налоговых льгот на деятельность предприятий Хорошилова Т.И. ¹	219
Оптимизация затрат как фактор финансовой устойчивости предприятия Кадыров Р.А. ¹	224
Классификация договоров в ГК РФ Катернюк А.В. ¹	227
Экономические, социальные и экологические аспекты принятия управленческих решений в горной промышленности Малыхина А.А. ¹	232
Себестоимости фармацевтической продукции и факторы, влияющие на ее формирование Алешина А.С. ¹	239
Перспективы развития агропромышленного бизнеса в России и за рубежом к.э.н. Бареева И.А. ¹ , Чистякова А.А. ¹	243

Оценка инновационного развития региональной социально-экономической системы на основе маркетинговых индикаторов к.э.н., доцент Гареева Н.А. ¹	247
Экономические последствия пандемии COVID-19 Лосева А.С. ¹	252
Анализ платежеспособности и финансовой устойчивости ООО «Племзвод Победа» Басирова Э.Р. ¹	254
Анализ результатов внедрения изменений системы платы за негативное воздействие на окружающую среду на эффективность природопользования в регионе к.т.н., доцент Златицкая Ю.А. ¹	259
Финансовая грамотность в контексте институциональной экономики к.э.н., доцент Ковалева Е.В. ¹ , Цымбалюк М. В. ¹	263
Изменение структуры занятых в экономике экстремально рискованных регионов с моноотраслевой спецификой (на примере Кемеровской области) к.э.н. Нестерова Т.В. ¹	267
Разработка стратегии операционных улучшений на примере «ООО Лотус» Баженова Е.М. ¹	272
К вопросу о воспитании экономической культуры у обучающихся к.э.н., доцент Ковалева Е.В. ¹ , Цымбалюк М. В. ¹	276
Воздействие предприятий угледобычи на качество поверхностных вод Зайцева Е.А. ¹ , Шарапова Ю.С. ¹	280
Конкурентоспособность промышленных предприятий в условиях современного рынка Зырянова А.К. ¹	285
Повышение эффективности использования трудовых ресурсов организации Пичугина А.Л. ¹	290
Экономические проблемы железнодорожных перевозок угледобывающего региона Жаркова А.А. ¹ , Дружинина М.Г. ¹ , Бейнарович С.И. ¹	295
Анализ динамики уровня доходов населения Кемеровской области Бобко Кир.И. ¹	299
ОТЗЫВЫ И РЕЦЕНЗИИ	
Ю.П. Кушнеров*	
Рецензия на монографию «Оптимизация экономических показателей деятельности малого и среднего бизнеса» (авторы: Нифонтов А.И., Черникова О.П. – Новокузнецк: Изд. центр СибГИУ, 2021. – 165 с.)	304
Вас. Вит. Сенкус*	
Рецензия на монографию «Оптимизация экономических показателей деятельности малого и среднего бизнеса» (авторы: Нифонтов А.И., Черникова О.П. – Новокузнецк: Изд. центр СибГИУ, 2021. – 165 с.)	306
Е.А. Морозова*	

Рецензия на учебное пособие «Научные исследования в профессиональной экономико-управленческой деятельности» (автор: Черникова О.П. – Новокузнецк: Изд. центр СибГИУ, 2020. – 161 с.).....	307
Вас. Вит. Сенкус*	
Рецензия на учебное пособие «Научные исследования в профессиональной экономико-управленческой деятельности» (автор: Черникова О.П. – Новокузнецк: Изд. центр СибГИУ, 2020. – 161 с.).....	308

Научное издание

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ В XXI ВЕКЕ

Сборник научных статей VII Международной
научно-практической конференции
6-7 апреля

Часть 2

Компьютерная верстка К. В. Рыков

Подписана в печать 14.05.2021 г.
Формат бумаги 60×84 1/16. Бумага писчая. Печать офсетная.
Усл. печ. л. 19,3. Уч.-изд. л. 20,57. Тираж 100 экз. Заказ 261.

Сибирский государственный индустриальный университет
654007, г. Новокузнецк, ул. Кирова, зд. 42.
Издательский центр СибГИУ