



СИБИРСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

300 ЛЕТ  
КУЗБАСС  
1721—2021

# 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

УДК 336.1

## **Бюджетная система РФ: сущность и принципы ее построения**

**Стеблюк П.В.<sup>1</sup>, Усов С.С.<sup>1</sup>, Воробьев К.Р.<sup>1</sup>, Болтушкин С.В.<sup>1</sup>**

**Научные руководители: к. э. н., доцент Шипунова В.В.<sup>1</sup>,  
ст. преподаватель Сабанова Л.Н.<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк

*Аннотация: В статье рассмотрены принципы построения бюджетной системы в Российской Федерации, проведен анализ бюджетирования и сделаны выводы по сложившейся ситуации в стране.*

*Ключевые слова: бюджетная система, госбюджет, денежное обращение, финансы.*

## **The budget system of the Russian Federation: the essence and principles of its construction**

**Steblyuk P. V.<sup>1</sup>, Usov S. S.<sup>1</sup>, Vorobyov K. R.<sup>1</sup>, Boltushkin S. V.<sup>1</sup>**

**Scientific adviser: Ph. D. Shipunova V. V.<sup>1</sup>,  
Senior lecturer Sabanova L. N.<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> Siberian State Industrial University, Novokuznetsk

*Annotation: The article considers the principles of building the budget system in the Russian Federation, analyzes budgeting and draws conclusions on the current situation in the country.*

*Keywords: budget system, state budget, money circulation, finance.*

Уровень социально-экономического развития территории и благосостояние проживающего на ней населения, результативность проводимой органами власти публично-правовой политики, состояние общественных финансов, в частности, их центрального звена, бюджета публично-правового образования, тесно связаны. Поскольку от эффективности управления финансовыми ресурсами публично-правового образования, главным образом, средствами бюджета, зависит достижение стратегических приоритетов развития территории [1], с момента становления Российской Федерации как суверенного государства особое внимание уделяется упорядочению бюджетных отношений, развитию бюджетного федерализма, выработке и практическому внедрению оптимальной модели управления общественными финансами [2].

Сформированную на настоящий момент в Российской Федерации систему организации бюджетного процесса можно охарактеризовать как смешанную модель, сочетающую элементы бюджетирования по затратам и управления, ориентированного на результат. При этом степень внедрения элементов бюджетирования, ориентированного на результаты, варьируется в достаточно широком диапазоне [3]. Отличительная особенность российской системы бюджетирования состоит в интенсивности преобразований, многообразии внедрённых элементов управления «по результатам», комбинации подходов, принятых в практике различных государств и краткости практического опыта применения данных инновационных инструментов бюджетного управления.

В настоящее время, несмотря на смену концепций, программ, совершенствование бюджетного законодательства, модель взаимодействия уровней власти все еще не отвечает основополагающим принципам бюджетного федерализма [4]. Очевидными проявлениями несовершенства межбюджетных отношений являются чрезмерная дифференциация регионов по уровню социально-экономического развития и неоправданная бюджетная асимметрия. Реалией современной действительности является наличие высокодотационных регионов с низкой динамикой социально-экономических показателей и невысоким уровнем жизни населения.

Недостаточная реализация таких принципов бюджетной системы [5], как самостоятельность бюджетов, разграничение доходов и расходов, ведет к потенциальной несбалансированности бюджетной системы, усилению вертикального финансового дисбаланса - росту профицита федерального бюджета при увеличении дефицита бюджетов субъектов Российской Федерации.

Ключевой проблемой на региональном и местном уровне остается недостаточное финансовое обеспечение [1]. Уровень доходов региональных бюджетов находится в прямой зависимости от положений федерального законодательства. В таких условиях особую актуальность приобретает анализ бюджетного устройства в Российской Федерации.

В настоящий момент экономическое положение страны быстро меняется и не в лучшую сторону в связи с мировым экономическим кризисом, который привел в действие механизм существенного снижения доходов федерального бюджета.

Экономическая стагнация и демографические изменения в России оказывают сильное давление на государственный бюджет. Налоговые поступления сокращаются с конца 2000-х годов. Между тем нефтяная зависимость российского бюджета значительно возросла. Это стало очевидным после резкого падения цен на нефть в 2014 году. С тех пор доходы от энергетики начали восстанавливаться, но резервы министерства финансов значительно сократились и пополняются очень медленно. Чтобы сохранить стабильность поступлений в государственные бюджеты, российское правительство вынуждено повышать налоги и увеличивать пенсионный возраст.

В настоящее время бюджетная политика контролируется более централизованным образом, в то время как надзор за государственными бюджетами ограничен. Теневые бюджеты также вышли за рамки компетенции финансового управления.

Сложная демографическая ситуация в России в настоящее время еще больше сдерживает экономический рост. Примерно одна треть экономического роста с 1997 по 2011 год была обеспечена «демографическими дивидендами» от растущего населения трудоспособного возраста – это, безусловно, чрезвычайно благоприятная ситуация. В настоящее время большая часть людей уходит с рынка труда. Согласно прогнозам Росстата, к 2024 году численность населения трудоспособного возраста сократится до 77,9 миллиона человек.

Доходы российского бюджета по отношению к ВВП существенно снизились за последнее десятилетие. Одна из причин - более низкая цена на нефть,

также упали и налоговые поступления за пределами энергетического сектора [6]. Российская экономика уже несколько лет находится в периоде стагнации, что является не лучшей экономической моделью для госбюджета.

После того, как обвал цен на нефть в 2014 году оказал давление на государственный бюджет, правительство проводило политику, направленную на поддержание существующего политического и экономического порядка. Чтобы увеличить выручку в разгар экономического кризиса в 2016 году, российское правительство продало акции нефтяных компаний «Башнефть» и «Роснефть», но не отказалось от контроля над ними.

Возросшее давление на государственный бюджет обострило конфликты по поводу распределения финансовых ресурсов, повысив важность контроля над оставшимися средствами. Это привело к централизации и персонализации власти по принятию решений в отношении бюджетных средств. И без того ограниченный объем действий, доступных для региональных правительственных администраций, в последнее время еще больше сократился.

Фоном нынешнего долгосрочного экономического спада в России является значительное снижение потенциального роста с 2000-х годов, которое коренится в структурных проблемах. Несмотря на высокую потенциальную отдачу от инвестиций, большие объемы капитала вывозятся, а в Россию инвестируется слишком мало. Частный бизнес во многих секторах переживает трудные времена из-за отсутствия надежной защиты прав собственности. Крупные государственные предприятия, доля которых в российской экономике в последнее время еще больше увеличилась, менее эффективны, чем частный бизнес [7].

Стоит отметить, что российское руководство не только еще больше ослабляет российскую федералистскую систему за счет централизации, но и подрывает обязательный характер самого бюджетного планирования. Бюджетные планы стали более непрозрачными и неопределенными, а ресурсы, не входящие в компетенцию Министерства финансов, увеличились. Важную роль в этом играют крупные государственные предприятия: они платят в государственный бюджет только часть своей прибыли, а взамен принимают на себя прямые политические обязательства в России и за рубежом. Таким образом, общественный контроль над государственными ресурсами постепенно ослабляется, а директора государственных предприятий становятся влиятельными политическими фигурами со своими собственными планами.

Государственный бюджет, являясь основным финансовым планом государства, главным средством аккумуляции финансовых средств, дает политической власти реальную возможность осуществления властных полномочий, дает государству реальную экономическую и политическую власть.

Бюджет, показывая размеры необходимых государству финансовых ресурсов [8] и реально имеющихся резервов, определяет налоговый климат страны, именно бюджет, фиксируя конкретные направления расходования средств, процентное соотношение расходов по отраслям и территориям, является конкретным выражением экономической политики государства [6]. Через бюджет происходит перераспределение национального дохода и внутреннего валового продукта. Бюджет выступает инструментом регулирования и стимулирования

экономики, инвестиционной активности, повышения эффективности производства, именно через бюджет осуществляется социальная политика.

#### Список использованных источников

1. Шипунова В.В Институциональные основы функционирования бюджетной системы (на примере Российской Федерации) / В.В. Шипунова // Современный мир и Россия: время перемен и новой модели развития, гл.4 .: Москва: 2014. – С.49-77
2. Афанасьев М.П., Алехин Б.И. Технология подготовки программного бюджета. - М: АБиК, 2010
3. Региональная экономика / Под ред. В.Н. Видяпина, М.В. Степанова. М.: ИНФРА-М, 2006.
4. Шипунова В.В. Институциональный подход к формированию доходов бюджета (на примере муниципальных образований Кемеровской области) / В.В. Шипунова // Муниципальная экономика. 2012. № 3 (51). С. 16-21.
5. Шипунова В.В. Выявление неформальных правил бюджетной системы в муниципальных образованиях Кемеровской области / В.В. Шипунова // Экономические науки. 2008. № 49. С. 114-117.
6. 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](https://elibrary.ru/download/elibrary_36685589_88501107.pdf)
7. Пешкова Х.В. Бюджетное устройство государства как основа ведения публичного хозяйства // Финансовое право. - 2012. - № 4
8. Шипунова В.В. Классификация правил и норм институциональной среды бюджетной системы Российской Федерации / В.В. Шипунова // В.В. Экономические науки. 2008. № 38. С. 79-82.

УДК 316.422

### **Проблемы формирования сведений о трудовой деятельности**

**к.э.н., доцент Чистякова О.А.<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> АНОО ВО Центросоюза РФ «Сибирский университет потребительской кооперации», г. Новосибирск, Россия

*Аннотация: автором анализируется ряд проблем, связанных с заполнением формы СЗВ-ТД в Пенсионный фонд РФ. Рассмотрены спорные вопросы, возникающие при заполнении СЗВ-ТД, описаны наиболее часто встречающиеся ошибки в практической деятельности работодателя и пути их решения*

*Ключевые слова: электронные трудовые книжки, сведения о трудовой деятельности, трудовой стаж*

## СОДЕРЖАНИЕ

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

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

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

Оценка инновационного развития региональной социально-экономической системы на основе маркетинговых индикаторов к.э.н., доцент Гареева Н.А. <sup>1</sup> .....	247
Экономические последствия пандемии COVID-19 Лосева А.С. <sup>1</sup> .....	252
Анализ платежеспособности и финансовой устойчивости ООО «Племзвод Победа» Басирова Э.Р. <sup>1</sup> .....	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. <sup>1</sup> .....	259
Финансовая грамотность в контексте институциональной экономики к.э.н., доцент Ковалева Е.В. <sup>1</sup> , Цымбалюк М. В. <sup>1</sup> .....	263
Изменение структуры занятых в экономике экстремально рискованных регионов с моноотраслевой спецификой (на примере Кемеровской области) к.э.н. Нестерова Т.В. <sup>1</sup> .....	267
Разработка стратегии операционных улучшений на примере «ООО Лотус» Баженова Е.М. <sup>1</sup> .....	272
К вопросу о воспитании экономической культуры у обучающихся к.э.н., доцент Ковалева Е.В. <sup>1</sup> , Цымбалюк М. В. <sup>1</sup> .....	276
Воздействие предприятий угледобычи на качество поверхностных вод Зайцева Е.А. <sup>1</sup> , Шарапова Ю.С. <sup>1</sup> .....	280
Конкурентоспособность промышленных предприятий в условиях современного рынка Зырянова А.К. <sup>1</sup> .....	285
Повышение эффективности использования трудовых ресурсов организации Пичугина А.Л. <sup>1</sup> .....	290
Экономические проблемы железнодорожных перевозок угледобывающего региона Жаркова А.А. <sup>1</sup> , Дружинина М.Г. <sup>1</sup> , Бейнарович С.И. <sup>1</sup> .....	295
Анализ динамики уровня доходов населения Кемеровской области Бобко Кир.И. <sup>1</sup> .....	299
<b>ОТЗЫВЫ И РЕЦЕНЗИИ</b>	
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