

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Пензенский государственный университет» (ПГУ)

ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКИ

Сборник статей по материалам
XIII научно-практической конференции, посвященной
80-летию Пензенского государственного университета

г. Пенза, 17 ноября 2023 г.

Под редакцией
И. А. Сергеевой, А. Ю. Сергеева

Пенза
Издательство ПГУ
2023

УДК 338(460)
ББК 65.9(2)я43
П78

Проблемы и перспективы развития российской экономики : сб. ст. по материалам XIII науч.-практ. конф., посвящ. 80-летию Пензенского государственного университета (г. Пенза, 17 ноября 2023 г.) / под ред. И. А. Сергеевой, А. Ю. Сергеева. – Пенза : Изд-во ПГУ, 2023. – 232 с.

ISBN 978-5-907807-07-5

Рассматриваются актуальные проблемы и перспективы развития российской экономики. Авторами статей являются преподаватели вузов, магистранты и студенты, которые делают первые шаги в области научных исследований. Авторы разбирают различные проблемы развития экономической системы государства в целом и регионов в частности. Все исследуемые аспекты рассматриваются с учетом развития процесса глобализации, сложной международной обстановки, санкций в отношении России.

Издание предназначено для преподавателей, студентов, магистрантов, аспирантов вузов.

УДК 338(460)
ББК 65.9(2)я43

Редакционная коллегия:

Ирина Анатольевна Сергеева, доктор экономических наук, профессор, профессор кафедры «Менеджмент и экономическая безопасность»

Пензенского государственного университета;

Алексей Юрьевич Сергеев, кандидат экономических наук, доцент, доцент кафедры «Менеджмент и экономическая безопасность»

Пензенского государственного университета.

Приказ

о подготовке и проведении XIII научно-практической конференции, посвященной 80-летию Пензенского государственного университета

«Проблемы и перспективы развития российской экономики»

№1134/о от 10.11.2023

ISBN 978-5-907807-07-5

© Пензенский государственный университет, 2023

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ: ПРОБЛЕМЫ И НАПРАВЛЕНИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ

*Даниил Дмитриевич Барсуков¹,
Ирина Анатольевна Сергеева²*

^{1,2}Пензенский государственный университет, г. Пенза

¹den794@gmail.com

²iransergeeva@yandex.ru

Аннотация. Рассмотрены проблемы экономической безопасности в секторе информационных технологий. Проанализировано влияние санкций в различных направлениях, и предложены пути решения проблем обеспечения информационной безопасности отечественных предприятий.

Ключевые слова: экономическая безопасность, проблемы и угрозы, бизнес, информационная безопасность

INFORMATION SECURITY OF DOMESTIC ENTERPRISES: PROBLEMS AND DIRECTIONS OF PROVISION

Daniil D. Barsukov¹, Irina A. Sergeeva²

^{1,2}Penza State University, Penza

¹den794@gmail.com

²iransergeeva@yandex.ru

Abstract. This article discusses the problems of economic security in the information technology sector. The impact of sanctions in various directions is analyzed and ways of solving the problems of ensuring the information security of domestic enterprises are proposed.

Keywords: economic security, information technology sector, business, information security

С развитием цифровизации процесс обеспечения информационной безопасности усложняется на этапах сбора, формирования, обработки, анализа, сохранения и передачи информационных ресурсов. Развитие информационной инфраструктуры не только увеличивает конкурентоспособность, но и формирует ряд проблем,

таких как организация обеспечения защиты информационных элементов предприятия, сохранности получаемой информации, в том числе её достоверность, надежность и секретность, а также обеспечения системной безопасности информационных потоков [1].

Функционирование предприятий в настоящее время осуществляется в условиях неопределенности и нестабильности, что порождает дополнительные проблемы в сфере обеспечения экономической безопасности. Введение санкций со стороны недружественных стран против российской экономики не могло не отразиться на деятельности предприятий, в частности это затронуло как основные производственные процессы, так и вспомогательные. Предприятия столкнулись с большим количеством проблем, связанных не только с потерей основных иностранных поставщиков, но и ограничением доступа к иностранным программам, обеспечивающим защиту информационной инфраструктуры предприятия, персональных данных сотрудников, конфиденциальную информацию самого предприятия и автоматизацию основных его процессов [5].

Информационная составляющая экономической безопасности предприятия претерпела ряд изменений и новшеств в связи с необходимостью обеспечения гарантированной защиты конфиденциальной информации и бесперебойной работы автоматизированных информационных систем.

Необходимо понимание наличия системных проблем, которые непосредственно являются следствием проблем, присущих всей системе, а не следствием конкретного, изолированного фактора. Соответственно, правильно определенные источники и виды возникающих системных проблем присущих структуре информационной составляющей позволяют организовать эффективные мероприятия по их предупреждению, пресечению и нейтрализации [2].

С каждым годом тенденция преступлений в информационной сфере растет. Особенно остро данная тенденция прослеживается в первом квартале 2022 года. Увеличилось не только количество кибератак на предприятия, но и число успешных взломов, что связано с недостаточно развитой системой информационной безопасности на предприятии, а также с уходом основной части иностранных компаний, обеспечивающих защитными программами информационную составляющую. Большинство хакерских атак, как правило, в данный период носили политический характер и главной целью такого воздействия было не завладение конфиденциальной инфор-

мацией отечественных предприятий, а приостановление их деятельности.

Проблемы информационной безопасности показаны на рис. 1.

<p>По расположению источника проблем</p> <ul style="list-style-type: none"> • Внутренние проблемы. Ошибки пользователей и системных администраторов; нарушения сотрудниками фирмы установленных правил сбора, обработки, передачи и уничтожения информации; ошибки в работе программного обеспечения; • Внешние проблемы. Заражение компьютерными вирусами; несанкционированного доступа к корпоративным системам; информационного мониторинга со стороны конкурирующих структур (сбор, модификация, изъятие, уничтожение информации); аварии, пожары, техногенные катастрофы, стихийные бедствия
<p>По способу осуществления</p> <ul style="list-style-type: none"> • Случайные проблемы. Случайные ошибки пользователей и системных администраторов, компьютерная неграмотность или ошибки в работе программного обеспечения. • Преднамеренные проблемы. Создание и распространение вредоносных программ
<p>В зависимости от способа воздействия на объекты ИБ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Информационные проблемы. Несанкционированный доступ к информационным ресурсам; незаконное копирование данных в информационных системах; хищение информации из архивов и баз данных; противозаконный сбор и использование информации; • Программные проблемы. Использование ошибок и «дыр» в программном обеспечении; компьютерные вирусы и вредоносные программы; установка «закладных» устройств • Физические проблемы. Уничтожение или разрушение средств обработки информации и связи; хищение носителей информации; хищение программных и аппаратных ключей и средств криптографической защиты данных; воздействие на персонал • Радиоэлектронные проблемы. Внедрение электронных устройств перехвата информации в технические средства и помещения; перехват, расшифровка, подмена и уничтожение информации • Организационно-правовые проблемы. Нарушение требований законодательства и задержку в принятии необходимых нормативно-правовых решений в информационной сфере, закупки несовершенных и устаревших информационных технологий

Рис. 1. Проблемы информационной безопасности [2]

В 2022 году по данным российской компании Positive Technologies, которая занимается разработкой решений в сфере информационной безопасности, хакерские атаки распределились по следующим сегментам: на государственные учреждения и предприятия пришлось около 30 % выявленных случаев, 16 % – IT-компании и 10 % в отдельности на промышленные, энергетические и финансовые предприятия. Следовательно, каждая десятая атака приходилась на промышленное предприятие [3].

За 2022 год было зафиксировано 223 хакерских атаки на промышленные предприятия, по сравнению с 2021 годом это на 7 % выше. Помимо этого, в связи с уходом с рынка большинства предприятий, обеспечивающих информационную безопасность предприятий активно использовалось уязвимое положение имеющегося программного обеспечения предприятия через вредоносное ПО (70 %) [4].

Термин «информационная безопасность» появился с развитием средств информационной коммуникации, а также формированием у людей осознания о возникновении угроз в отношении их интересов, посягательство на которые может быть осуществлено с помощью несанкционированного воздействия на средства информационных коммуникаций.

Мероприятия по защите информации от несанкционированного использования должны носить непрерывный характер, а в случае наступления той или иной проблемы данный процесс должен обеспечить оперативное реагирование системы с целью минимизации потерь и восстановления стабильного функционирования предприятия [6].

Осуществление мероприятий и использование методов выявления, предупреждения и пресечения угроз должно носить непрерывный характер и обеспечивать защиту информации не только от воздействия злоумышленников или ошибок неквалифицированных кадров, но и организовывать систему бесперебойного функционирования технических средств и минимизацию возникновения внештатных ситуаций.

Направления рекомендуемые для обеспечения информационной безопасности показаны на рис. 2.



Рис. 2. Направления обеспечения информационной безопасности

Эффективность процесса обеспечения информационной составляющей экономической безопасности может быть достигнута только при условии согласованного процесса реализации комплекса разработанных мероприятий с использованием специальных средств.

Список литературы

1. Ганичев Н. А., Кошовец О. Б. Цифровая экономика России: к стратегии развития в условиях санкций // Проблемы прогнозирования. 2022. № 6 (195). С. 94–108.
2. Панфилова О. А., Крюкова Д. Ю., Наимов А. Н. [и др.]. Информационная безопасность и защита информации : учеб. пособие / Федер. служба исполн. наказаний ; Вологод. ин-т права и экономики. Вологда : ВИПЭ ФСИН России, 2018. 59 с.
3. Кибербезопасность 2022–2023. Тренды и прогнозы // Positive Technologies : офиц. сайт. URL: <https://www.ptsecurity.com/ru-ru/research/analytics/ogo-kakaya-ib/>
4. Актуальные киберугрозы для промышленных организаций: итоги 2022 года // Positive Technologies : офиц. сайт. URL: <https://www.ptsecurity.com/ru-ru/research/analytics/industrial-cybersecurity-threatscape-2022/>
5. Сергеев А. Ю., Покасова М. М. Влияние информационных технологий на экономическую безопасность предприятия // Проблемы и перспективы развития российской экономики : сб. ст. по материалам X науч.-практ. конф. / под общ. ред. И. А. Сергеевой, А. Ю. Сергеева. М., 2021. С. 60–62.
6. Ефремова А. А., Тактарова С. В. Механизмы обеспечения информационной и экономической безопасности банка // Актуальные вопросы управления : сб. ст. по материалам науч.-практ. конф. Пенза, 2020. С. 47–50.

СОДЕРЖАНИЕ

Акманова Д. Ф. ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ИННОВАЦИОННО-ИНВЕСТИЦИОННОЙ СФЕРЫ В РФ	3
Алёшкина Е. А. ЗАЩИТА ЭКОНОМИЧЕСКИХ ИНТЕРЕСОВ ОРГАНИЗАЦИИ ОТ МОШЕННИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ ПУТЕМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОМПЛЕКСНОЙ СИСТЕМЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	7
Алёшкина Е. А. АУТСОРСИНГ КАК ИНСТРУМЕНТ СНИЖЕНИЯ ПОЛИТИЧЕСКИХ РИСКОВ ОРГАНИЗАЦИИ.....	11
Барсуков Д. Д., Сергеева И. А. ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ: ПРОБЛЕМЫ И НАПРАВЛЕНИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ	15
Белова Е. А. ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЗАКОННОСТИ И ПРАВОПОРЯДКА В СФЕРЕ ЭКОНОМИКИ	20
Болтинова Е. А. ПРИОРИТЕТЫ БЮДЖЕТНОЙ ПОЛИТИКИ ПО УСТРАНЕНИЮ УГРОЗ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ГОСУДАРСТВА	23
Грязина А. С., Тактарова С. В. ВЛИЯНИЕ ОТРАСЛЕВЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ НА ЭКОНОМИЧЕСКУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЙ	28
Грязина А. С. ОЦЕНКА РИСКОВ В УПРАВЛЕНИИ КАДРОВЫМИ ИЗМЕНЕНИЯМИ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ЭКОНОМИЧЕСКУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ	32
Зеленская С. В. КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В РАЗЛИЧНЫХ ФОРМАХ ВЕДЕНИЯ БИЗНЕСА	37
Клейменова Ю. Р. ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ В УПРАВЛЕНИИ ПРЕДПРИЯТИЕМ	42
Кобзев Д. А. ПРОБЛЕМА БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ	46
Кондрашева С. Р. ПРОБЛЕМА ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ ОТ НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО ДОСТУПА	49
Леонов А. Д. ПРОБЛЕМА НЕЗАКОННОГО ДОСТУПА В ГЛОБАЛЬНОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ ПРОСТРАНСТВО С ПРИМЕНЕНИЕМ КОМПЬЮТЕРНЫХ ПРОГРАММ И ИНТЕРНЕТ-СЕТИ	54

Макарова П. А. ИНДИКАТОРЫ ФИНАНСОВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РФ: АНАЛИЗ И ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ.....	58
Макарова П. А. ПРОВЕРКА КОНТРАГЕНТОВ КАК ОСНОВНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ	62
Макарова П. А. РИСК-МЕНЕДЖМЕНТ НА ПРЕДПРИЯТИИ КАК ИНСТРУМЕНТ ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ.....	66
Мартыненко Д. Д., Тактарова С. В. МОШЕННИЧЕСТВО ПЕРСОНАЛА КАК УГРОЗА КАДРОВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ	70
Мартыненко Д. Д., Сергеев А. Ю. МИНИМИЗАЦИЯ КАДРОВЫХ РИСКОВ КАК ФАКТОР ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ.....	74
Мухамедзянова Л. Е. ОЦЕНКА УРОВНЯ ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	79
Наумова М. А., Сергеева И. А. ВНЕШНИЙ ДОЛГ КАК УГРОЗА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ГОСУДАРСТВА	84
Нефедова Т. И., Сергеев А. Ю. САНКЦИИ КАК РИСК ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ РФ	89
Нефедова Т. И., Сергеева И. А. ТЕХНИЧЕСКИЕ КАНАЛЫ УТЕЧКИ ИНФОРМАЦИИ, УСЛОВИЯ ИХ ОБРАЗОВАНИЯ И СПОСОБЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ ОТ УТЕЧКИ	93
Орлова С. В. ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ ОТ НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО ДОСТУПА	98
Палкина К. В. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА КРИМИНАЛИЗАЦИИ ОТДЕЛЬНЫХ СФЕР ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	102
Палкина К. В. РОЛЬ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ФАКТОРА В ОЦЕНКЕ ОПЕРАЦИОННЫХ РИСКОВ В БАНКОВСКОЙ СФЕРЕ	107
Панкратова А. Е., Анохин Г. Н. ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ ПРИНЯТИЯ ЭФФЕКТИВНЫХ РЕШЕНИЙ В УПРАВЛЕНИИ	111

Параскинчук С. С. МОТИВАЦИЯ ТРУДА ПЕРСОНАЛА В СИСТЕМЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ.....	116
Параскинчук С. С., Сергеев А. Ю. КЛАССИФИКАЦИЯ РИСКОВ ПРЕДПРИЯТИЯ И СПОСОБЫ ИХ ФИНАНСИРОВАНИЯ	121
Пащенко Т. Ю., Акжигитова А. Р., Егорова А. Н. КОМПЛЕКСНАЯ ЦИФРОВИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ СКЛАДОМ ПУТЕМ ИНТЕГРАЦИИ ТЕХНОЛОГИЙ WMS	125
Пащенко Т. Ю., Клейменова Ю. Р. СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ НА РОССИЙСКИХ ПРЕДПРИЯТИЯХ	130
Рожкова Д. С., Сергеев А. Ю. РИСК БАНКРОТСТВА ПРЕДПРИЯТИЯ И ПУТИ ЕГО МИНИМИЗАЦИИ	134
Рожкова Д. С., Сергеева И. А. КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ БИЗНЕСА КАК ОСНОВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЕГО ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.....	138
Рязанова Н. Н. ПРОБЛЕМА ТЕНЕВОЙ ЭКОНОМИКИ И ПОСЛЕДСТВИЯ ЕЕ РАЗВИТИЯ КАК УГРОЗА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	143
Самсонова К. А. ИНФЛЯЦИЯ И ЕЕ ВЛИЯНИЕ НА ЭКОНОМИКУ.....	147
Сергеев А. Ю., Муромская Д. А. РОЛЬ ЦЕНТРАЛЬНОГО БАНКА РОССИИ В УПРАВЛЕНИИ БАНКОВСКИМИ РИСКАМИ.....	151
Сергеева И. А., Бойко К. Д. ПОЛИТИКА ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ В КОНТЕКСТЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СТРАНЫ	155
Сергеева И. А., Муромская Д. А. ВЛИЯНИЕ ФИНАНСОВОЙ ПОЛИТИКИ ГОСУДАРСТВА НА ЭКОНОМИЧЕСКУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЙ	159
Сергеева И. А., Тихоненкова П. А. АНАЛИЗ ТЕНДЕНЦИЙ ВЛИЯНИЯ НЕГАТИВНЫХ ФАКТОРОВ НА ЭКОНОМИЧЕСКУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.....	164
Тимохина В. С. АНАЛИЗ И ОЦЕНКА РИСКОВ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА ПРЕДПРИЯТИИ	169

Тимохина В. С. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ КОМПЛЕКСНОЙ СИСТЕМЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ.....	174
Тимохина Д. М., Сергеева И. А. ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИИ.....	178
Трифонов Т. А. ОТМЫВАНИЕ ДЕНЕГ В СФЕРЕ ФИНАНСОВЫХ МАХИНАЦИЙ СТРАНЫ	182
Уколова М. О. ОПРЕДЕЛЕНИЕ УРОВНЯ ТОЛЕРАНТНОСТИ К РИСКАМ	186
Уколова М. О. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАВОВОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ	190
Финаева Я. В. ПРЕСТУПЛЕНИЯ ПРОТИВ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ КАК ОДИН ИЗ ФАКТОРОВ СНИЖЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ.....	194
Финаева Я. В. КЛАССИФИКАЦИЯ ИНВЕСТИЦИОННЫХ РИСКОВ И СПОСОБЫ ИХ МИНИМИЗАЦИИ	198
Черняева К. А. МАЛЫЙ БИЗНЕС ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ: НЕОБХОДИМОСТЬ РАЗВИТИЯ И МЕРЫ ПОДДЕРЖКИ	202
Чертихина К. А. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ РИСКИ ПРЕДПРИЯТИЯ И СПОСОБЫ ИХ МИНИМИЗАЦИИ	206
Чертихина К. А. ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИЛОВОЙ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ КОМПЛЕКСНОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ.....	210
Шарова А. С., Тактарова С. В. МЕРЫ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И ЗАЩИТЫ БИЗНЕСА ОТ НАЛОГОВЫХ ПРОВЕРОК.....	214
Ширяев О. А. ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ГОСУДАРСТВА КАК ФАКТОР РАЗВИТИЯ БЛАГОПРИЯТНОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ГОСУДАРСТВА.....	219
Щеглов В. Ю. ПРИНЦИПЫ И МЕТОДЫ РАБОТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ ДЛЯ ЕГО УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ	223

Научное издание

ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКИ

Сборник статей по материалам
XIII научно-практической конференции, посвященной
80-летию Пензенского государственного университета

г. Пенза, 17 ноября 2023 г.

Под редакцией
Сергеевой Ирины Анатольевны,
Сергеева Алексея Юрьевича

Материалы публикуются в авторской редакции

Корректор *Л. Ю. Зимина*
Технический редактор *Р. Б. Бердникова*
Компьютерная верстка *Р. Б. Бердниковой*
Дизайн обложки *И. В. Шваревой*

Подписано в печать 27.12.2023.
Формат 60×84¹/₁₆. Усл. печ. л. 13,5.
Тираж 28. Заказ № 831.

Издательство ПГУ.
440026, г. Пенза, ул. Красная, 40.
Тел./факс: (8412) 66-67-77; e-mail: iic@pnzgu.ru