

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Сибирский государственный индустриальный университет»**

**НАУКА И МОЛОДЕЖЬ:
ПРОБЛЕМЫ, ПОИСКИ, РЕШЕНИЯ**

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

ВЫПУСК 26

*Труды Всероссийской научной конференции
студентов, аспирантов и молодых ученых
17 – 18 мая 2022 г.*

ЧАСТЬ IV

Под общей редакцией профессора С.В. Коновалова

**Новокузнецк
2022**

ББК 74.48.278
Н 340

Редакционная коллегия:

д-р техн. наук, профессор С.В. Коновалов,
канд.экон. наук, доцент О.П. Черникова,
канд.экон. наук, доцент Е.В. Иванова,
канд.экон. наук, доцент Ю.С. Климашина,
канд. техн. наук, доцент И.Ю. Кольчурина
канд. пед. наук, доцент О.А. Угольникова

Н 340

Наука и молодежь: проблемы, поиски, решения: труды Всероссийской научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, 17–18 мая 2022 г. Выпуск 26. Часть IV. Экономические и гуманитарные науки / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Сибирский государственный индустриальный университет ; под общ. ред. С.В. Коновалова – Новокузнецк; Издательский центр СибГИУ, 2022. – 420 с. : ил.

ISSN 2500-3364

Представлены труды Всероссийской научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых по результатам научно-исследовательских работ. Четвертая часть сборника посвящена актуальным вопросам экономических и гуманитарных наук (теории и практики экономики, бухгалтерского учета, стандартизации и сертификации, управления качеством, документооборота, бережливого производства), национальной безопасности, спорта и здоровья.

Материалы сборника представляют интерес для научных и научно-технических работников, преподавателей, аспирантов и студентов вузов.

ISSN 2500-3364

© Сибирский государственный
индустриальный университет, 2022

положения и словарь [Электронный ресурс]. – Введ. 01.11.2015. – Москва : Стандартинформ, 2015 // Техэксперт : информационно-справочная система. – Электронные данные. – Москва, 2017. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/1200124394> (дата обращения: 02.03.2022).

2. ГОСТ Р ИСО 9001-2015. Системы менеджмента качества. Требования [Электронный ресурс]. – Введ. 21.11.2015. – Москва : Стандартинформ, 2015 // Техэксперт : информационно-справочная система. – Электронные данные. – Москва, 2017. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/1200124394> (дата обращения: 02.03.2022).

УДК 005.4

СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА БИЗНЕСА: ВНЕДРЕНИЕ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ ОТРАСЛИ РОССИИ

Поздняков А.А., Соболева Е.А., Гинс К.Ю.

Научный руководитель: канд. техн. наук, доцент Кольчурина И.Ю.

*Сибирский государственный индустриальный университет,
г. Новокузнецк, e-mail: eva.soboleva00@mail.ru*

Сделан анализ развития железнодорожной отрасли России, рассмотрена практика сертификации на соответствие IRIS, обоснована необходимость использования стандарта ISO/TS 22163:2017 для совершенствования системы управления организацией.

Ключевые слова: система менеджмента бизнеса, продукция железнодорожного назначения, сертификация, управление качеством продукции, процессный подход.

В настоящее время динамично развивается рынок продукции железнодорожной отрасли в России. Это обусловлено тем, что для удовлетворения потребностей экономики в железнодорожных перевозках необходима качественно новая и современная железнодорожная техника и инфраструктура. Как известно, обеспечение качества продукции для железнодорожного транспорта осуществляется на основе стандарта ISO 9001, который уже не может в полной мере учитывать все требования железнодорожной отрасли. Это послужило основой для разработки современной системы менеджмента бизнеса (СМБ), нормативно закреплённой в стандарте IRIS. По сравнению с ISO 9001 стандарт IRIS устанавливает более серьёзные требования к процессному подходу, а также требования к ключевым показателям эффективности (KPI). Все это позволяет предприятиям по-новому взглянуть на построение современной системы управления.

IRIS (International Railway Industry Standard) – Международный Стандарт для Железнодорожной Промышленности, который разработан на осно-

ве универсального стандарта на системы менеджмента качества (СМК) ISO 9001 [1]. Цель данного стандарта заключается в создании современной системы менеджмента бизнеса, которая позволила бы проводить постоянные улучшения, придающие особое значение для предотвращения и снижения числа дефектов в цепи поставок.

В стандарте IRIS говорится о необходимости построения системы менеджмента бизнеса. Как известно, система менеджмента бизнеса организации – это совокупность взаимосвязанных элементов, из которых основными являются: система целей и показателей, модель бизнес-процессов и организационная структура управления [1]. Неотъемлемыми составными частями СМБ являются подсистемы стратегического управления и менеджмента качества. Внедрение этих подсистем должно обеспечить не только возможность управления организацией на постоянной основе за счет постановки стратегических целей, но и доведения целей до уровня бизнес-процессов и структурных подразделений, а также создания целой системы измеримых показателей (KPI), на основе которых и осуществляется оперативное управление бизнес-процессами организации и мотивация персонала к непрерывным улучшениям деятельности организации.

Учет всех специфических требований железнодорожной промышленности, описанных в стандарте IRIS, позволяет добиться высокого качества производимой продукции железнодорожного сектора, и соответственно повысить удовлетворенность всех заинтересованных сторон. Также следует отметить тот факт, что данный стандарт является более объемным и конкретизированным. Он предъявляет более жесткие требования по сравнению со стандартом ISO 9001 [2]. Для многих процессов и процедур даже минимальные требования стандарта IRIS являются значительно более обширными.

В Российской Федерации концепция развития ОАО «РЖД» до 2030 г. направлена на стратегическое управление качеством продукции. Все это должно происходить за счет выстраивания модели бизнеса с предприятиями-поставщиками продукции железнодорожного назначения, сертифицированными на соответствие требований стандарта IRIS [3]. В плане внедрения установлены соответствующие сроки приведения СМБ в соответствие требованиям IRIS на предприятиях, выпускающих продукцию для железнодорожного сектора. Поэтому в настоящее время все больше поставщиков продукции для железнодорожной отрасли вынуждены внедрять системы менеджмента бизнеса в своих организациях, удовлетворяющие требованиям стандарта IRIS [4].

Учитывая курс, который взял ОАО «РЖД» на повышение качества продукции, поставляемой предприятиям, необходимо привести свои системы менеджмента качества в соответствие с требованиями стандарта IRIS (т.е. пройти сертификацию). В настоящее время СМК крупнейших предприятий-производителей сертифицированы на соответствие требованиям ISO 9001 [5, 6].

Для получения соответствующего сертификата IRIS предприятию достаточно набрать около 45 % (среднестатистически) при условии отсутствия несоответствий и закрытия всех применимых нокаут-вопросов. Если предприятие набирает более 70 %, то к нему применяется так называемый компенсирующий и поощряющий подход: главные разделы IRIS, по которым предприятие набирает более 80 %, не будут проверяться аудиторами при надзорных аудитах до ресертификационного аудита [7].

Перед прохождением сертификации необходимо не только выполнять все правила, процедуры и требования, но и четко понимать, на какие области будет распространяться данный стандарт.

Чтобы получить четкое представление о системе сертификации в России, было проанализировано 50 отечественных действующих предприятий, внедривших у себя в организации систему менеджмента бизнеса [8].

Аналитические сведения представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Предприятия, внедрившие и сертифицировавшие СМБ в России

№	Наименование предприятия	Дата аудита	Область сертификации
1	АО МТЗ ТРАНСМАШ, г.Москва	02.12.2021	06 - Тормозная система
2	ООО «1520 Сигнал», г.Москва	14.12.2020	18 - Инфраструктура
3	ООО «ФАКТОРИЯ ЛС», г.Санкт-Петербург	01.11.2021	19 - Единичные железнодорожные компоненты
4	АО «Фирма Твема», г.Москва	13.07.2018	17 - Подвижной состав
5	АО «Транспневматика», Нижегородская обл., г.Первомайск	26.04.2021	03 - Система управления 05 - Вспомогательные системы 60 - Тормозная система 19 - Единичные железнодорожные компоненты 20 - Компоненты, относящиеся к работе особых процессов
6	АО «Свердловский ПРМЗ «Рем-путемаш», г.Екатеринбург	19.06.2021	17 - Подвижной состав 20 - Компоненты, относящиеся к работе особых процессов
7	Оренбургский локомотиворемонтный завод - филиал АО Желдорремаш	22.06.2021	04 - Системы электропитания, приводной механизм 17 - Подвижной состав 19 - Единичные железнодорожные компоненты

Продолжение таблицы 1

№	Наименование предприятия	Дата аудита	Область сертификации
8	Челябинский электровозоремонтный завод - филиал АО Желдорреммаш	29.06.2021	04 - Системы электропитания, приводной механизм 17 - Подвижной состав 19 - Единичные железнодорожные компоненты
9	Улан-Удэнский локомотивовагоно-ремонтный завод - филиал АО Желдорреммаш	07.06.2021	04 - Система электропитания, приводной механизм 17 - Подвижной состав 19 - Единичные железнодорожные компоненты
10	Астраханский тепловозоремонтный завод - филиал АО Желдорреммаш	08.06.2021	04 - Система электропитания, приводной механизм 17 - Подвижной состав 19 - Единичные железнодорожные компоненты
11	ООО Уральские локомотивы (группа СИНРА), г. Верхняя Пышма	19.07.2021	03 - Система управления 17 - Подвижной состав
12	Уссурийский локомотиворемонтный завод - филиал АО Желдорреммаш	06.07.2021	04- Система электропитания, приводной механизм 17 - Подвижной состав 19 - Единичные железнодорожные компоненты
13	ООО «ЗСП», г. Санкт-Петербург	05.07.2021	07 - Оборудование салона
14	АО «ЭЛАРА», г.Чебоксары	23.08.2021	18 - Инфраструктура 19 - Единичные железнодорожные компоненты 20 - Компоненты, относящиеся к работе особых процессов
15	ОАО «КЗПК», г.Клинцы	06.09.2018	19 - Единичные железнодорожные компоненты
16	АО Ритм ТПТА, г.Тверь	05.09.2021	06 - Тормозная система
17	ООО «КФК», г.Новороссийск	20.11.2021	07 - Оборудование салона
18	ОАО «Тихорецкий машиностроительный завод им. В.В.Воровского», г.Тихорецк	06.12.2018	17 - Подвижной состав
19	АО «НПК «Уралвагонзавод», г.Нижний Тагил	24.01.2021	01 - Кузов 02 - Оснащение вагона 03 - Система управления 16 - Устройства сцепки вагона 17 - Подвижной состав 19 - Единичные железнодорожные компоненты 20 - Компоненты, относящиеся к работе особых процессов

Продолжение таблицы 1

№	Наименование предприятия	Дата аудита	Область сертификации
20	ПАО «Электромеханика», г.Пенза	27.03.2021	08 - Приборы управления ведения поезда
21	ООО «НПО САУТ», г.Екатеринбург	10.07.2021	08 - Приборы управления ведения поезда 18 - Инфраструктура
22	АО «НПП «ЭЛТРАНС», г.Чебоксары	25.04.2018	19 - Единичные железнодорожные компоненты
23	АО «Электрокабель» Кольчугинский завод», Владимирская обл., г.Кольчугино	29.08.2021	12 - Электропровода
24	АО «НПО автоматики», им. академика Н.А.Семихатова, г.Екатеринбург	11.09.2018	04 - Система электропитания, приводной механизм 08 - Приборы управления ведения поезда
25	ООО «ТрансПриводТверь», г.Тверь	14.08.2018	04 - Система электропитания, приводной механизм
26	ООО "ТПД Паритет", г.Подольск	26.09.2021	19 - Единичные железнодорожные компоненты
27	«КемеровоХиммаш», филиал АО «Алтайвагон», г.Кемерово	17.10.2021	17 - Подвижной состав 20 - Компоненты, относящиеся к работе особых процессов
28	АО «Алтайвагон», г.Новоалтайск	30.10.2021	01 - Кузов 02 - Оснащение кузова 03 - Система управления 17 - Подвижной состав 20 - Компоненты, относящиеся к работе особых процессов
29	АО «ПО «Бежицкая сталь», г.Брянск	30.10.2021	19 - Единичные железнодорожные компоненты
30	АО «Вагоностроительный завод» г.Балаково	29.11.2021	19 - Единичные железнодорожные компоненты
31	ОАО «Трансмаш», г.Энгельс, Саратовская обл.	19.12.2021	17 - Подвижной состав
32	АО «Калугапутьмаш» (группа СИНАРА), г.Калуга	21.12.2021	17 - Подвижной состав
33	ООО «ПромТехноЦентр», г.Екатеринбург	19.02.2021	20 - Компоненты, относящиеся к работе особых процессов
34	ОАО «Октябрьский электровагоноремонтный завод»	04.08.2018	17 - Подвижной состав
35	АО «Балаково-Центролит», г.Балаково, Саратовская обл.	10.04.2021	19- Единичные железнодорожные компоненты
36	ООО «Остров СКВ», г.Мытищи	17.04.2018	14 - Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха

Продолжение таблицы 1

№	Наименование предприятия	Дата аудита	Область сертификации
37	АО Мичуринский локомотиворемонтный завод «Милорем», г.Мичуринск	17.04.2021	17 - Подвижной состав
38	АО «Коломенский завод», г.Коломна	25.05.2021	04 - Система электропитания, приводной механизм 17 - Подвижной состав 20 - Компоненты, относящиеся к работе особых процессов
39	ООО ПО «ВАГОНМАШ», г.Железнодорожск, Курская обл.	26.06.2021	19 - Единичные железнодорожные компоненты
40	ООО «НПО «ВОЯЖ», г.Камешково, Владимирская обл.	27.06.2021	02 - Оснащение кузова 07 - Оборудование салона 14 - Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха 15 - Устройство сцепки вагона
41	ЗАО «Уралэлектромаш», г. Каменск-Уральский, Свердловская обл.	30.10.2018	05 - Вспомогательные системы
42	ООО «АВП Технология», г.Москва	25.11.2021	05 - Вспомогательные системы 06 - Тормозная система 08 - Приборы управления ведения поезда 09 - Система информирования пассажиров 10 - Оборудование для связи, мониторинга и оборудование для обеспечения безопасности 11 - Высокочастотные системы связи, корпуса 12 - Электропровода 14 - Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха 15 - Освещение 19 - Единичные железнодорожные компоненты 20 - Компоненты, относящиеся к работе особых процессов
43	АО «Стекломаш», г.Орехово-Зуево, Московская обл.	27.12.2020	07 - Оборудование салона 19 - Единичные железнодорожные компоненты
44	ООО "Сибeko", г.Екатеринбург	26.06.2018	07 - Оборудование салона
45	ООО «Камский кабель», г.Пермь	16.04.2021	19 - Единичные железнодорожные компоненты
46	АО «ТСЗ «Титран-Экспресс», г.Тихвин	27.05.2018	17 - Подвижной состав

Окончание таблицы 1

№	Наименование предприятия	Дата аудита	Область сертификации
47	ООО «РАТЕП-ИННОВАЦИЯ», г.Серпухов	25.11.2021	04 - Системы электропитания, приводной механизм
48	ООО «Барнаульский завод АТИ», г.Барнаул	16.12.2020	19 - Единичные железнодорожные компоненты
49	ООО «Режевской кабельный завод»	13.10.2021	19 - Единичные железнодорожные компоненты
50	ООО «ИПО «Ю-Питер»	26.10.2020	07 - Оборудование салона 20 - Компоненты, относящиеся к работе особых процессов

Данная таблица позволяет узнать, когда, в каких организациях и в какой области была произведена сертификация действующей системы менеджмента бизнеса, в соответствии с требованиями стандарта IRIS. Приведенные сведения являются свидетельством того, что организации не просто реализуют СМБ, но и могут модернизировать её посредством обеспечения соблюдения требований безопасности производимой продукции и предотвращением возникший несоответствий [8]. Также стоит отметить, что одновременная сертификация нескольких областей недопустима, из-за специфичности требований IRIS, методов и правил проведения оценки.

Четкое обозначение области сертификации создает возможность организациям действовать как взаимодействующая и структурированная система с четким порядком и последовательностью всех действий, направленных на обеспечение единого цикла производства продукции железнодорожной отрасли [9]. Она становится более упорядоченной, и последовательной, а также описывается несколькими более доступными для понимания подсистемами: производство рельс, системы электропитания, приводных механизмов, подвижных составов, создание и обслуживание системы управления, инфраструктура и многие другие подпроцессы.

Внедрение стандарта IRIS на отечественных предприятиях, выпускающих продукцию железнодорожного назначения, позволит выстроить современную модель ведения бизнеса, которая будет направлена на обеспечение более тесной работы с потребителями продукции железнодорожного сектора [9]. Внедрение же в СМК оценки ключевых показателей качества процессов производства (KPI) позволит более детально оценивать состояние действующих процессов организации. Применение процессный подход к таким вопросам, как стоимость жизненного цикла продукции позволит на основе данных от потребителей реально оценивать качество своей производимой продукции и предпринимать соответствующие действия по его повышению и удовлетворенности потребителей. А наличие сертификата IRIS и размещения данных на общедоступном портале – расширить рынки сбыта продукции [10].

Библиографический список

1. ГОСТ Р ИСО 9001-2015. Система менеджмента качества. Требования [Электронный ресурс]. – Введ. 01.11.2015. – Москва: Стандартинформ, 2015 // Техэксперт : информационно-справочная система. – Электронные данные. – Москва, 2015. – / Режим доступа: <https://docs.cntd.ru/document/1200124394> (дата обращения: 16.06.2022).
2. ISO/TS 22163:2017. Железные дороги. Система менеджмента качества. Требования к системам менеджмента бизнеса для предприятий железнодорожной отрасли: ISO 9001:2015 и частные требования, применимые в железнодорожной отрасли [Электронный ресурс. – Введ. 21.06.2017. – Москва: Стандартинформ, 2015 // Техэксперт: информационно-справочная система. – Электронные данные. – Москва, 2017. – / Режим доступа: https://do.sibsiu.ru/day/pluginfile.php/495679/mod_resource/content/1/ISO%20TS%2022163.pdf (дата обращения: 16.06.2022).
3. Генезис научных исследований в области качества металлопродукции / Гун Г.С., Мезин И.Ю., Рубин Г.Ш., Минаев А.А., Назайбеков А.Е., Дыя Х. // Вестник Магнитогорского государственного технического университета им. Г.И. Носова. 2014. No1(45). С. 92–97.;
4. Стандарт IRIS / С.В. Палкин, О.А. Сеньковский и др. // Техника железных дорог. 2009. No1. С. 62–65.;
5. Мырзекенова А.Т. Актуальность внедрения и сертификации систем менеджмента на соответствие требованиям международного стандарта IRIS на предприятиях Казахстана // Журнал научных и прикладных исследований. 2015. No5. С. 40–44.;
6. The view of Ekaterina Bochkareva on the new Assessment Sheet, compared to the previous questionnaire, 7 Edition IRIS Newsletter. Belgium, June 2015. P. 8.;
7. Моллер А.Б., Лимарев А.С., Каледина О.С. Управление качеством продукции на основе инновационной стратегии предприятия // Известия Юго-Западного государственного университета. 2015. Т. 1. No4(61). С. 45–50.;
8. Инновационный дайджест. Отраслевой стандарт ISO для железнодорожного сектора [Электронный ресурс]. – URL: http://www.rzd-expo.ru/innovation/orporativnaya_quality_management_system/obespechenie_kachestva_produkcii/strategicheskoe_upravlenie/ (дата обращения: 16.06.2022);
9. Воробьев А.А., Обухова Е.А. Стандарт IRIS: Переосмысление бизнеса // Техника железных дорог. 2012. No1(17), февраль. С. 69–76.;
10. Международный студенческий научный вестник. 2015. No5 (ч. 5). С. 613–614.

СОДЕРЖАНИЕ

I ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЭКОНОМИКИ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОТРАСЛЕЙ, КОМПЛЕКСОВ	3
ЭФФЕКТИВНЫЕ КОММУНИКАЦИИ В ЭЛЕКТРОННОЙ ТОРГОВЛЕ <i>Булатов И.А.</i>	3
БЕДНОСТЬ. ЕЁ ПРИЧИНЫ И ПОСЛЕДСТВИЯ. <i>Полубатанова А.Е.</i>	7
ЧЕМ ОПАСНА ФИНАНСОВАЯ БЕЗГРАМОТНОСТЬ? <i>Зырянова А.Е.</i>	9
ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТИ И СТОИМОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЯ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ <i>Кокорина А.Д.</i>	11
МЕТОДОЛОГИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ, РЕАЛИЗАЦИИ, МОНИТОРИНГА И ОПТИМИЗАЦИИ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ <i>Бутьянова Э.В.</i>	16
РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ УПРАВЛЕНИЯ НА ПРИМЕРЕ ООО «МЕБЕЛЬ ПЛЮС» <i>Усов С.С.</i>	21
ОЦЕНКА ПРОБЛЕМНОСТИ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ НА ПРИМЕРЕ ОРГАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ <i>Карякина К.В.</i>	32
УПРАВЛЕНИЕ ЗАТРАТАМИ НА ПРЕДПРИЯТИИ, ОКАЗЫВАЮЩЕМ УСЛУГИ ПО ДОБЫЧЕ УГЛЯ ОТКРЫТЫМ СПОСОБОМ <i>Бахарева О.Ю.</i>	38
ОЦЕНКА ПЕРСПЕКТИВ ИНВЕСТИРОВАНИЯ В ПРОЕКТЫ УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В СОВРЕМЕННЫХ ГЕОПОЛИТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ <i>Тишевский А.А.</i>	45
МИНИМИЗАЦИЯ РИСКОВ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ СУБЪЕКТОВ МАЛОГО И СРЕДНЕГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА <i>Антонов С.С.</i>	49
ОСОБЕННОСТИ ВЛИЯНИЯ КРИЗИСА НА ЭКОНОМИКУ РОССИИ В УСЛОВИЯХ САНКЦИЙ <i>Кобякова Д.И.</i>	53
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОЕКТА ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ ЗАКУПКИ МАТЕРИАЛОВ В МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЙ КОМПАНИИ <i>Антонов С.С.</i>	56
СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ И ТЕХНОЛОГИИ ФОРМИРОВАНИЯ КАДРОВЫХ РЕСУРСОВ ОРГАНИЗАЦИИ <i>Попова А.Е.</i>	60
ВЛИЯНИЕ СОЦИАЛЬНЫХ И ЭКОЛОГИЧЕСКИХ РИСКОВ НА РЕАЛИЗАЦИЮ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ <i>Сарлыбаев Р.Г.</i>	64

РЕЗУЛЬТАТЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНОВ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ ПО БЛАГОУСТРОЙСТВУ ГОРОДА НОВОКУЗНЕЦКА <i>Соколова Е.С.</i>	68
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ВАЛЮТНОГО РЫНКА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ <i>Терентьева Д.А.</i>	72
ИНТЕГРИРОВАННОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВА В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ <i>Тушев А.А.</i>	77
II ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА УПРАВЛЕНИЯ	83
КОРПОРАТИВНАЯ СОЦИАЛЬНАЯ ПОЛИТИКА ПРЕДПРИЯТИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ КАК ФАКТОР ПРИВЛЕЧЕНИЯ И УДЕРЖАНИЯ ПЕРСОНАЛА <i>Конкина В.А.</i>	83
КОУЧИНГ – ТЕХНОЛОГИЯ УПРАВЛЕНИЯ В УСЛОВИЯХ VANI-МИРА <i>Драйцева Л.П.</i>	87
АДАПТАЦИЯ УДАЛЕННЫХ СОТРУДНИКОВ <i>Михайлова Е.С.</i>	91
СОВРЕМЕННЫЕ СПОСОБЫ ОТБОРА ПЕРСОНАЛА ПО ЦЕННОСТЯМ <i>Найденова В.А.</i>	94
КРП И BSC ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИЕЙ <i>Чубова Д.О.</i>	100
ПРОБЛЕМЫ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ТЕПЛОВЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ГОРОДА НОВОСИБИРСКА (НА ПРИМЕРЕ АО СИБЭКО НОВОСИБИРСКАЯ ТЭЦ-4) <i>Зырянова А.К.</i>	105
РЕЗУЛЬТАТЫ УПРАВЛЕНИЯ ИСТОЧНИКАМИ ФИНАНСИРОВАНИЯ ПАО «КЕМЕРОВСКИЙ ЦЕНТРАЛЬНЫЙ УНИВЕРМАГ» <i>Киямова Е.В.</i>	108
РЕЗУЛЬТАТЫ УПРАВЛЕНИЯ ТЕКУЩИМИ АКТИВАМИ И ТЕКУЩИМИ ОБЯЗАТЕЛЬСТВАМИ АО «ЗАВОД УНИВЕРСАЛ» <i>Ларина А.Р.</i>	114
ИССЛЕДОВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ УПРАВЛЕНИЯ ДЕБИТОРСКОЙ ЗАДОЛЖЕННОСТЬЮ В АО "ОРГАНИКА" <i>Петрова Е.К.</i>	119
К ВОПРОСУ О ВЗАИМОВЛИЯНИИ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ КУЗБАССА И КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ РЕГИОНА <i>Притужалова Ю.А.</i>	123
РАЗВИТИЕ ПОЛИТИКИ КОРПОРАТИВНОЙ СОЦИАЛЬНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ООО «РАСПАДСКАЯ УГОЛЬНАЯ КОМПАНИЯ» <i>Шавга Е.А.</i>	129
О НЕОБХОДИМОСТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ИНСТИТУТОМ БАНКРОТСТВА В РОССИИ <i>Шнипова Е.Н.</i>	139

III БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ И ФИНАНСЫ.....	144
РАЗВИТИЕ ИПОТЕЧНОГО КРЕДИТОВАНИЯ В РОССИИ	
<i>Ахмедова Ляман Вусал Кызы.....</i>	144
ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ДЕЛОВОЙ АКТИВНОСТИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ КОМПАНИИ	
<i>Саловская А.Е.</i>	148
ОСОБЕННОСТИ ФИНАНСИРОВАНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ	
<i>Епифанцева А.А.</i>	153
КРЕДИТОСПОСОБНОСТЬ ЗАЕМЩИКА И МЕТОДЫ ЕЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ	
<i>Федотова Е.В.</i>	157
РАЗРАБОТКА И ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА МЕРОПРИЯТИЙ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ БАНКОВ НА ОСНОВЕ ВЫЯВЛЕНИЙ ПРЕДПОЧТЕНИЙ КЛИЕНТОВ ПРИ ВЫБОРЕ ФОРМ ОПЛАТЫ	
<i>Алигерская С.Я., Сафонов Д.А.</i>	161
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УЧЕТА И УПРАВЛЕНИЯ ФИНАНСОВЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ (ЗАО ТПК «ВЕЛКОМ» г. НОВОКУЗНЕЦК)	
<i>Волобуева С.И., Меркулов И.М., Грищенко Д.С., Кондрашин В.А.</i>	166
ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ УПРАВЛЕНЧЕСКОГО УЧЕТА КРЕДИТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОММЕРЧЕСКОГО БАНКА	
<i>Белькова В.В., Карнакова П.А., Федотова Е.В., Чирков А.С.</i>	171
ПОВЕДЕНЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ КРЕДИТНЫХ ОТНОШЕНИЙ В СФЕРЕ ПОТРЕБИТЕЛЬСКОГО КРЕДИТОВАНИЯ	
<i>Усов С.С.</i>	176
IV СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ.	
УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ И ДОКУМЕНТОВЕДЕНИЕ.....	180
СОЗДАНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ КОВОРКИНГА КАК ОБЩЕСТВЕННОГО ПРОСТРАНСТВА В СибГИУ	
<i>Кичуткина Н.А., Суродина Д.П.</i>	180
МЕТОДЫ ТАЙМ-МЕНЕДЖМЕНТА В СЕКРЕТАРСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
<i>Зайцева А.А.</i>	185
РЕАЛИЗАЦИЯ МОДЕЛИ ВНУТРЕННЕЙ НЕЗАВИСИМОЙ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОБУЧАЮЩИМИСЯ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ	
<i>Овсянникова Д.Д.</i>	188
РАСЧЕТ СОВОКУПНОЙ СТОИМОСТИ ВЛАДЕНИЯ КАРЬЕРНОЙ СПЕЦТЕХНИКОЙ КАК ЭФФЕКТИВНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ ПРОЦЕССА ОЦЕНКИ ПОСТАВЩИКОВ	
<i>Печеркин Т.Д.</i>	192
МОДЕЛЬ ОЦЕНКИ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНТНОСТНОГО ПРОФИЛЯ СТУДЕНТА	
<i>Приходько Т.М.</i>	197
РАЗРАБОТКА ПРОЦЕССА «КОНСУЛЬТАЦИИ И УЧАСТИЕ РАБОТНИКОВ» СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА ОРГАНИЗАЦИИ	
<i>Продченко У.Т.</i>	201

ОСОБЕННОСТИ РАЗРАБОТКИ РУКОВОДСТВА ПО КАЧЕСТВУ ДЛЯ СПОРТИВНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ <i>Рукавишников А.В.</i>	205
СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА БИЗНЕСА: ВНЕДРЕНИЕ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ ОТРАСЛИ РОССИИ <i>Поздняков А.А., Соболева Е.А., Гинс К.Ю.</i>	208
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА ООО «ЭНЕРГОКОНТРОЛЬ» НА ПРИМЕРЕ ОТДЕЛА МЕТРОЛОГИИ <i>Четвергова Д.В.</i>	216
НЕРАЗРУШАЮЩИЙ КОНТРОЛЬ ПРОНИКАЮЩИМИ ВЕЩЕСТВАМИ <i>Гарбуз П.О., Гаськова Н.В.</i>	220
ЗНАЧЕНИЕ СИСТЕМЫ МАРКИРОВКИ «ЧЕСТНЫЙ ЗНАК» ДЛЯ ВСЕХ УЧАСТНИКОВ РЫНКА <i>Гинс К.Ю., Глущенко А.М., Ткачева М.И.</i>	223
РАДИАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ <i>Луткова В.В., Илиева З.А.</i>	227
НЕРАЗРУШАЮЩИЙ КОНТРОЛЬ <i>Калентьев С.О., Никитин А.А., Николаев Е.С.</i>	230
ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ В РАМКАХ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ТРЕБОВАНИЙ К КАЧЕСТВУ И БЕЗОПАСНОСТИ ИГРУШЕК <i>Корниенко Р.В.</i>	232
ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ В ТАМОЖЕННОМ СОЮЗЕ <i>Лаврентьева Е.К., Попова Д.А.</i>	235
МАГНИТНЫЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ <i>Петров В.А., Поздняков А.А.</i>	238
V ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ БЕРЕЖЛИВОГО ПРОИЗВОДСТВА	242
ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ И ИНСТРУМЕНТОВ БЕРЕЖЛИВОГО ПРОИЗВОДСТВА В ОРГАНИЗАЦИЯХ <i>Кичуткина Н.С., Суродина Д.П.</i>	242
МЕТОДЫ ПОПУЛЯРИЗАЦИИ ИДЕЙ БЕРЕЖЛИВОГО ПРОИЗВОДСТВА СРЕДИ ШКОЛЬНИКОВ <i>Каплина А.А., Посмитная П.А., Табакова И.Ю.</i>	244
ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ КОНЦЕПЦИИ БЕРЕЖЛИВОГО ПРОИЗВОДСТВА <i>Кольчурина М.А.</i>	248
РАЗРАБОТКА МЕТОДА ОРГАНИЗАЦИИ РАБОЧЕГО ПРОСТРАНСТВА (5С) В СПОРТИВНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ <i>Рукавишников А.В., Кольчурина М.А.</i>	251
РАЗРАБОТКА МЕТОДА ХРОНОМЕТРАЖА РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ ДЛЯ ПРОЦЕССОВ В СПОРТИВНО- ОЗДОРОВИТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ <i>Рукавишников А.В., Кольчурина М.А.</i>	255
КАРТИРОВАНИЕ ПОТОКА СОЗДАНИЯ ЦЕННОСТИ ДЛЯ ПРОЦЕССА «ПОВЕРКА И КАЛИБРОВКА ОБОРУДОВАНИЯ» <i>Семенов А.С., Кольчурина М.А.</i>	259

МЕТОДЫ ПОПУЛЯРИЗАЦИИ ИДЕЙ БЕРЕЖЛИВОГО ПРОИЗВОДСТВА СРЕДИ ШКОЛЬНИКОВ <i>Табакова И.Ю., Каплина А.А., Посмитная П.А.</i>	265
ПРИМЕНЕНИЕ КОНЦЕПЦИИ БЕРЕЖЛИВОГО ПРОИЗВОДСТВА НА ПРЕДПРИЯТИЯХ МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ <i>Челухоева А.П., Ситникова Е.Н., Вищунова А.А.</i>	268
VI НАЦИОНАЛЬНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ. ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ ТЕРРОРИЗМУ И ЭКСТРЕМИЗМУ	273
ПРОЯВЛЕНИЕ ПРЕСТУПЛЕНИЯ АПАРТЕИДА В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ <i>Арса А.М.</i>	273
НАТО: ДЕЙСТВИЯ, ВЫХОДЯЩИЕ ЗА РАМКИ ПОЛНОМИЧИЙ ОРГАНИЗАЦИИ <i>Блинова Д.А.</i>	276
ДИНАМИКА СКУЛШУТИНГА В РОССИИ И США <i>Болек Ю.В.</i>	281
ТРАНСФОРМАЦИЯ ТЕРРОРИЗМА В РОССИИ: XX и XXI ВЕКА <i>Буцукина О.А.</i>	285
ТЕРАКТ 11 СЕНТЯБРЯ 2001 ГОДА: РОЛЬ В МИРОВОЙ БОРЬБЕ С ТЕРРОРИЗМОМ <i>Воронова Е.Е.</i>	289
ПАТРИОТИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ, КАК ОДИН ИЗ СПОСОБОВ БОРЬБЫ С ШОВИНИЗМОМ <i>Гапанюк Ю.А.</i>	294
НАЦИЗМ В ГИТЛЕРОВСКОЙ ГЕРМАНИИ. УСВОЕН ЛИ УРОК? <i>Федоров А.В.</i>	299
СООТНЕСЕНИЕ СОВРЕМЕННОГО ТЕРРОРИЗМА С РЕЛИГИОЗНЫМ НАСИЛИЕМ СРЕДНИХ ВЕКОВ <i>Притворова А.А.</i>	302
УЧЕБНЫЙ КУРС ПРОФИЛАКТИКИ ЭКСТРЕМИЗМА И ТЕРРОРИЗМА: ОПЫТ СИБГИУ <i>Сенчихин С.П.</i>	305
ТЕРРОРИЗМ И ЕГО ОСОБЕННОСТИ <i>Чебанов Н.А.</i>	309
ТЕРРОРИЗМ В СОВРЕМЕННОМ ОБЩЕСТВЕ: ОСНОВНЫЕ ПРИЧИНЫ <i>Перцевая Д.И.</i>	311
VII СПОРТ. ЗДОРОВЬЕ	316
УПРАЖНЕНИЯ ПО ОБУЧЕНИЮ ТЕХНИКЕ ПЕРЕДАЧИ МЯЧА <i>Глебова Н.А.</i>	316
ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ БАСКЕТБОЛА <i>Дерябина Ю.А.</i>	319
АЦИКЛИЧЕСКИЕ ВИДЫ СПОРТА. ОСОБЕННОСТИ БАСКЕТБОЛА <i>Жилкина Т.О.</i>	323

ТЕХНИКА ВЕДЕНИЯ МЯЧА В БАСКЕТБОЛЕ	
Котова Ю.М.	327
ТЕХНИКА ЛОВЛИ И ПЕРЕДАЧИ МЯЧА	
Шкерина И.А. ,	330
ПИЛАТЕС И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА ИНТЕРЕС СТУДЕНТОВ К ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ	
Костырева С.А., Негина Д.В.	334
СОЦИАЛЬНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ЗДОРОВЬЕ ДЕТЕЙ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ	
Красикова В.В.	338
СПОРТИВНЫЕ ИГРЫ С БИТОЙ И МЯЧОМ: ЛАПТА, БЕЙСБОЛ И КРИКЕТ	
Негина Д.В., Костырева С.А.	342
ФАКТОРЫ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ЗДОРОВЬЕ ДЕТЕЙ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОГО ПРОСТРАНСТВА	
Оскирко Л.А.	346
ИЗУЧЕНИЕ РАВНОВЕСИЯ И КООРДИНАЦИИ ФИГУРИСТОК 6-7 ЛЕТ ЭТАПА НАЧАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ	
Богданова А.В.	349
ВЛИЯНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ УПРАЖНЕНИЙ НА РЕЗУЛЬТАТЫ СОРЕВНОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ГИМНАСТОК В УПРАЖНЕНИИ НА БРЕВНЕ	
Рязанцева Л.Е.	353
ИСТОРИЯ И РЕКОРДЫ ВОЛЕЙБОЛА	
Анциферов Ф.Е.	357
ТВОРЧЕСКОЕ САМОРАЗВИТИЕ СТУДЕНТОВ ПРИ ПОМОЩИ ШАХМАТ	
Буйкова Д.А.	361
ОБЩЕФИЗИЧЕСКИЕ И СПЕЦИАЛЬНО-ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ УПРАЖНЕНИЯ В ПУЛЕВОЙ СТРЕЛЬБЕ	
Вахтарова К.О.	364
ВНИМАНИЕ В ШАХМАТАХ	
Елескин М.А.	370
ВЕЛОСПОРТ КАК СПОРТИВНАЯ ДИСЦИПЛИНА	
Зуева Е. П.	372
РАЗВИТИЕ ПАМЯТИ С ПОМОЩЬЮ ШАХМАТ	
Иванова А.А.	376
СПЕЦИФИКА ФИЗИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ СПОРТСМЕНА-СТРЕЛКА	
Колединов Е.Н.	380
ПОПУЛЯРИЗАЦИЯ ШАХМАТНОГО СПОРТА ИНСТИТУТОМ ФКЗИС В КОНТЕКСТЕ МИРОВОГО ШАХМАТНОГО ДВИЖЕНИЯ	
Комаров А.С.	382
ВЛИЯНИЕ ОБУЧЕНИЯ ИГРЕ В ШАХМАТЫ НА РАЗВИТИЕ ПАМЯТИ	
Коновалова О.Ю.	385

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВИЗУАЛЬНЫХ СРЕДСТВ (ВИДЕОМЕТОД), ПРИ ОБУЧЕНИИ ПЛАВАНИЮ <i>Курьян И.С.</i>	386
РИТМИЧЕСКАЯ ГИМНАСТИКА КАК СРЕДСТВО ДВИГАТЕЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ ПОДРОСТКОВ <i>Лугачева Н.В., Деревцова А.В.</i>	389
ВЛИЯНИЕ ЗАНЯТИЙ ПО ПЛАВАНИЮ НА ПСИХИЧЕСКОЕ ЗДОРОВЬЕ СТУДЕНТОВ <i>Маслова С.Е.</i>	392
НАСТОЛЬНЫЙ ТЕННИС КАК СРЕДСТВО ФИЗИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ В ВУЗЕ <i>Осинов С.М.</i>	396
РАЗВИТИЕ ЛОГИЧЕСКОГО СКЛАДА УМА ЧЕРЕЗ ОБУЧЕНИЕ ИГРЕ В ШАХМАТЫ <i>Саитова Р.М.</i>	399
ЛОГИЧЕСКОЕ МЫШЛЕНИЕ В ШАХМАТАХ <i>Топоров А. А.</i>	403
ВНИМАНИЕ И ЕГО РАЗВИТИЕ В ШАХМАТАХ <i>Трапезников К. С.</i>	405
ШАХМАТНЫЕ ЭТЮДЫ В ОБУЧЕНИИ ШАХМАТАМ <i>Шерстнева М.А.</i>	407
СПОРТ ДЛЯ ЛЮДЕЙ С ОВЗ, ВОЗМОЖНОСТИ И МОТИВАЦИЯ <i>Шитикова Е.В. Зимин И.А.</i>	409

Научное издание

НАУКА И МОЛОДЕЖЬ: ПРОБЛЕМЫ, ПОИСКИ, РЕШЕНИЯ

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

Выпуск 26

*Труды Всероссийской научной конференции студентов,
аспирантов и молодых ученых*

Часть IV

Под общей редакцией

С.В. Коновалова

Технический редактор

Г.А. Морина

Компьютерная верстка

Н.В. Ознобихина

Подписано в печать 16.08.2022 г.

Формат бумаги 60х84 1/16. Бумага писчая. Печать офсетная.

Усл. печ. л. 24,6 Уч.-изд. л. 27,0 Тираж 300 экз. Заказ № 204

Сибирский государственный индустриальный университет

654007, г. Новокузнецк, ул. Кирова, 42

Издательский центр СибГИУ