

**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 НАУКИ**

**ВЫПУСК 27**

*Труды Всероссийской научной конференции  
студентов, аспирантов и молодых ученых  
16 – 17 мая 2023 г.*

**ЧАСТЬ V**

Под общей редакцией профессора С.В. Коновалова

**Новокузнецк  
2023**

ББК 74.48.288  
Н 340

Редакционная коллегия:

д-р техн. наук, профессор Коновалов С.В.,  
канд. экон. наук, доцент В.В. Шипунова,  
канд. экон. наук, доцент О.В. Черникова,  
канд. экон. наук, доцент Е.В. Иванова

Н 340

Наука и молодежь: проблемы, поиски, решения: труды Всероссийской научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, 16–17 мая 2023 г. Выпуск 27. Часть V. Экономические науки / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Сибирский государственный индустриальный университет ; под общ. ред. С.В. Коновалова – Новокузнецк; Издательский центр СибГИУ, 2023. – 223 с. : ил.

ISSN 2500-3364

Представлены труды Всероссийской научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых по результатам научно-исследовательских работ. Пятая часть сборника посвящена актуальным вопросам в области теоретических и практических аспектов экономики и устойчивого развития организаций, отраслей, комплексов, теории и практики управления, перспектив развития бухгалтерского учета и финансов.

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

ISSN 2500-3364

© Сибирский государственный  
индустриальный университет, 2023

технологии. Региональное приложение. 2020. №4 (64). — URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/rol-sbalansirovannoy-sistemy-pokazateley-v-upravlenii-organizatsiey> (дата обращения: 30.04.2023).

3. Абрамов, В. С. Стратегический менеджмент : учебник и практикум для вузов / В. С. Абрамов, С. В. Абрамов ; под редакцией В. С. Абрамова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2023. - 444 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-534-14595-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/520203> (дата обращения: 30.04.2023).

4. Хруцкий, В. Е. Оценка персонала. Сбалансированная система показателей : практическое пособие / В. Е. Хруцкий, Р. А. Толмачев, Р. В. Хруцкий. — 3-е изд., испр. и доп.- Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 203 с. — (Профессиональная практика). - ISBN 978-5-534-16778-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/531688> (дата обращения: 30.04.2023).

5. Кочеткова С.Ф., Ягудина А.Р., Макарова М.М. Разработка стратегии управления персоналом на основе системы сбалансированных показателей // Журнал прикладных исследований. 2021. №5. - URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/razrabotka-strategii-upravleniya-personalom-na-osnove-sistemy-sbalansirovannyh-pokazateley> (дата обращения: 01.05.2023).

УДК 332.1

## **АПРОБАЦИЯ МЕХАНИЗМА РЕВЕРС-ИНЖИНИРИНГА ДЕТАЛЕЙ В УСЛОВИЯХ ЦКП «ПРОТОТИПИРОВАНИЕ И АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ» ФГБОУ ВО «СИБГИУ»**

**Попугаев М.Г., Ефремкова Т.И.**

*Сибирский государственный индустриальный университет,  
г. Новокузнецк*

В работе изложен механизм реверс-инжиниринга деталей в условиях ЦКП «Прототипирование и аддитивные технологии» ФГБОУ ВО «СибГИУ», показаны возможности ЦКП и используемое оборудование.

Ключевые слова: реверс-инжиниринг, 3D сканировании, 3D печать.

Аддитивные технологии совместно с технологиями 3D сканирования и цифрового проектирования позволяют в кратчайшие сроки изготовить прототипы любых изделий с минимальными затратами на производство, что может оказать существенное влияние на развитие экономики, так как в сложившихся экономических условиях как никогда остро стоит вопрос импортозамещения.

Технологии 3D сканирования позволяют в минимальные сроки получить высокоточные цифровые копии деталей иностранного оборудования, требующих ремонта, замены или усовершенствования,

производство которых может быть перенесено в последующем на отечественные мощности. Могут быть получены цифровые копии зарубежного оборудования, не имеющего аналогов, для дальнейшего его производства.

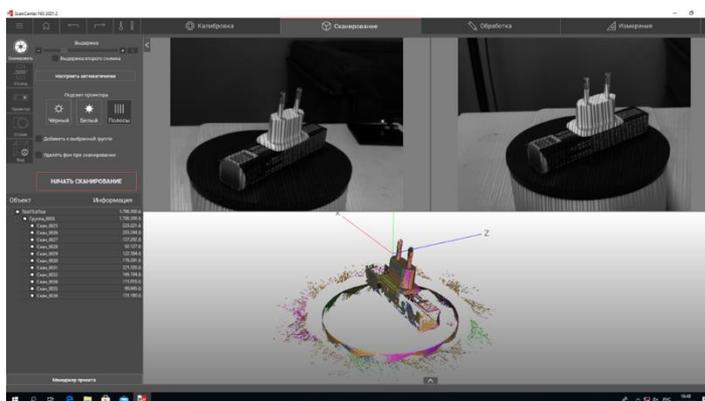
Центр коллективного пользования (ЦКП) «Прототипирование и аддитивные технологии» создан на основании решения ученого совета СибГИУ 17 марта 2016 года для коллективного использования имеющегося 3D оборудования. Подразделение оснащено современной техникой, что позволяет создавать прототипы изделий на передовом техническом уровне с высоким качеством конечного изделия. В ЦКП используется 3D сканер Smart от компании Range Vision, работающий по технологии структурированного подсвета, который позволяет сканировать объекты размерами от 4 см до 2 м с захватом цветной текстуры и точностью от 0,12 до 0,4 мм. 3D принтер Designer pro 250 от компании Picaso – профессиональный двухсопельный FDM принтер с подогреваемой платформой и технологией Jet Switch позволяет выключить подачу второго материала без снижения рабочей температуры, что повышает скорость и качество печати.

Совместно с Управлением научных исследований (УНИ) СибГИУ был разработан проект по апробации механизма реверс-инжиниринга в СибГИУ. В качестве исходного объекта была выбрана вышедшая из строя часть зарядного устройства (рисунок 1а).

После завершения сканирования получено среднее отклонение, равное 0.031 мм, что удовлетворяет необходимому. Так как полученные сырые данные не пригодны для внесения изменений в конструкцию изделия и дальнейшей печати, необходимо выполнить экспорт STL модели для последующего реверс-инжиниринга. Для печати модели на 3D принтере необходимо по имеющейся 3D модели изделия составить управляющую программу. Импортируем модель в ПО PolygonX и настраиваем параметры будущей печати, в результате чего получаем программу для печати изделия.



а)



б)

Рисунок 1 – Зарядное устройство: а) исходный объект, б) сканирование

После подготовки файла загружаем его на 3D принтер и запускаем процесс печати. После печати получаем полностью функционирующую деталь (рисунок 2).

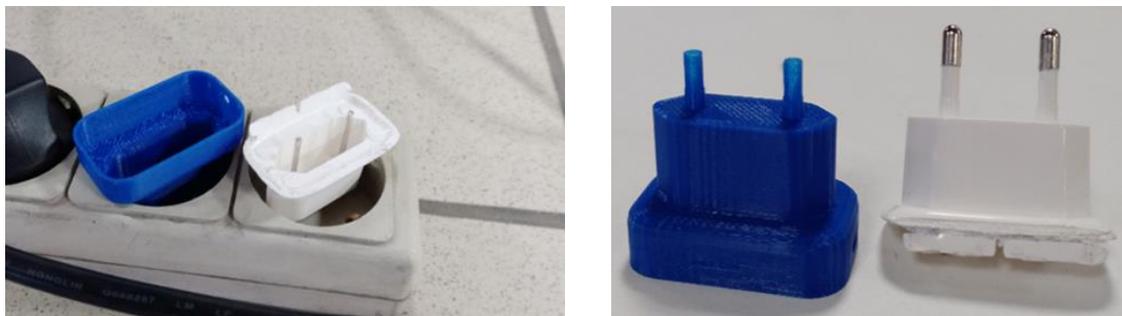
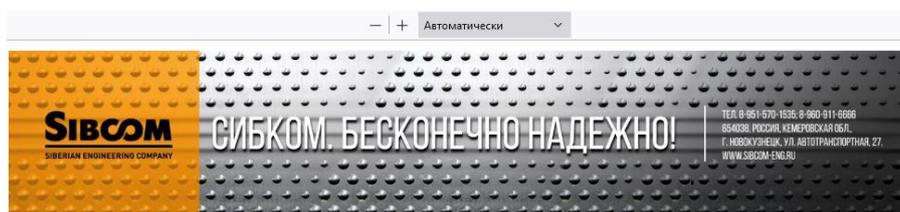


Рисунок 2 – Напечатанное изделие

В ходе данного проекта был проработан процесс реверс-инжиниринга детали. В дальнейшем возможно совершенствование данной технологии. В настоящее время начаты переговоры «Сибком инжиниринг» с УНИ (рисунок 3) для упрощения конструкции и перевода части металлических деталей в пластиковые, что позволит снизить затраты и упростить конструкцию.



Начальнику управления  
Научных исследований СибГИУ  
Володину Т.В.

**Termiton® X5** – это новейшая, импортозамещающая разработка ООО «СИБКОВ» (резидент технопарка СибГИУ) в линейке эффективных, легких (не более 2 кг), износостойких (с применением инновационных материалов), с прогрессивной эргономикой и промышленным дизайном стволов для сухого и мокрого набрызгбетонирования ([www.termitonX4.ru](http://www.termitonX4.ru)).



Просим вас провести частичное прототипирование данной разработки,



с целью замены металлических деталей на полиэтиленовые, с последующим изготовлением их на 3-д принтере.

Рисунок 3 – Запрос «Сибком инжиниринг»

Реверс-инжиниринг 3D-деталей является важным процессом, который позволяет анализировать и восстанавливать трехмерные модели из существующих объектов. Он имеет множество применений в различных отраслях, включая производство, инженерное дело, медицину и даже искусство. Реверс-инжиниринг 3D-деталей предоставляет множество преимуществ, таких как возможность реконструкции деталей, оптимизации их конструкции, улучшения качества и снижения издержек.

#### Библиографический список

1. ЦКП «Прототипирование и аддитивные технологии»: офиц.сайт. - URL:[https://sibsiu.ru/universitet/podrazdeleniya/otdely/?ELEMENT\\_ID=4872](https://sibsiu.ru/universitet/podrazdeleniya/otdely/?ELEMENT_ID=4872) (дата обращения: 28.04.2023).
2. Дюжев В. 3D-сканеры. История из применения: сайт. URL: <https://ria-stk.ru/mi/adetail.php?ID=205175> (дата обращения: 28.04.2023).
3. Инструкция по эксплуатации Picaso Designer pro 250: сайт. URL:<https://3dtool.ru/wp-content/uploads/2016/05/Designer-PRO-250-user-manual-ver.130516.pdf> (дата обращения: 28.04.2023).
4. Валетов В.А. Аддитивные технологии (состояние и перспективы). Учебное пособие. – СПб.: Университет ИТМО, 2015, – 63с.
5. Валетов В.А. Новые технологии в приборостроении: учеб. пособие/В.А. Валетов, С.В. Бобцова. – СПб.: СПбГУ ИТМО, 2004. – 120 с.

УДК 332.1

### **АНАЛИЗ РАБОТЫ ЦКП «ПРОТОТИПИРОВАНИЕ И АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ» ФГБОУ ВО «СИБГИУ»**

**Попугаев М.Г., Ефремкова Т.И.**

*Сибирский государственный индустриальный университет,  
г. Новокузнецк*

В работе проведен анализ работы ЦКП «Прототипирование и аддитивные технологии» ФГБОУ ВО «СибГИУ», показаны возможные пути развития.

Ключевые слова: прототипирование, реверс-инжиниринг, 3D печать, анализ.

Центр коллективного пользования «Прототипирование и аддитивные технологии» ФГБОУ ВО «СибГИУ» (ЦКП) был создан в ФГБОУ ВПО СибГИУ на основании решения Ученого совета №6 от 17.03.2016 года с целью повышения эффективности научных исследований и качества подготовки специалистов за счет применения современных технологий виртуального моделирования и прототипирования при создании технологических систем.

ЦКП в структуре университета располагается в подразделении

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>I ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЭКОНОМИКИ И УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОТРАСЛЕЙ, КОМПЛЕКСОВ .....</b>	<b>3</b>
ЦИФРОВОЙ РУБЛЬ, ПРОБЛЕМЫ ЕГО ВНЕДРЕНИЯ В РОССИЙСКУЮ ФИНАНСОВО-КРЕДИТНУЮ СИСТЕМУ <i>Соболева П.М., Ковалева Е.В. ....</i>	<b>3</b>
ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО- ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ <i>Гребнева А.А., Черникова О.П. ....</i>	<b>6</b>
ПРОБЛЕМА ПАРАЛЛЕЛЬНОГО ИМПОРТА В СОВРЕМЕННОЙ РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКЕ <i>Белова П.Д., Ковалева Е.В. ....</i>	<b>11</b>
ПРОБЛЕМЫ ТРАНСГРАНИЧНЫХ РАСЧЕТОВ В СОВРЕМЕННОЙ РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКЕ <i>Маслова А.А., Ковалева Е.В. ....</i>	<b>14</b>
ОСОБЕННОСТИ РАЗРАБОТКИ БИЗНЕС-ПЛАНА ПРЕДПРИЯТИЯ <i>Бедарькова О.И., Черникова О.П. ....</i>	<b>18</b>
НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ПРОБЛЕМЫ БЕДНОСТИ В РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКЕ <i>Киреева Е.Д., Ковалева Е.В. ....</i>	<b>23</b>
ОСНОВНЫЕ ВИДЫ МАРКЕТИНГА И ПРОБЛЕМЫ ЕГО ВНЕДРЕНИЯ В МАЛОМ БИЗНЕСЕ <i>Николайшвили С.А., Ковалева Е.В. ....</i>	<b>26</b>
ПРИЧИНЫ ИЗМЕНЕНИЯ ИНФЛЯЦИИ И ИХ ДЕЙСТВИЕ В СОВРЕМЕННОЙ РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКЕ. <i>Сабашникова А.С., Ковалева Е.В. ....</i>	<b>29</b>
КРИЗИСНАЯ МОДЕЛЬ ПОТРЕБЛЕНИЯ. ЕЁ ВЛИЯНИЕ НА СОВРЕМЕННУЮ ЭКОНОМИКУ РОССИИ. <i>Эминалиева Э.Р., Ковалева Е.В. ....</i>	<b>32</b>
ИННОВАЦИИ КАК ОСНОВА РАЗВИТИЯ АТОМНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ <i>Аллаярова Н.И., Давыдова А.Ю. ....</i>	<b>35</b>
СИТУАЦИЯ НА РОССИЙСКОМ ИТ-РЫНКЕ ТРУДА <i>Комаров С.В., Пьянкова Л.А. ....</i>	<b>40</b>
ОГРАНИЧЕННОСТЬ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В КАЗАХСТАНЕ <i>Сеитов С.Г., Киселев С.В. ....</i>	<b>45</b>
СУЩНОСТЬ И СОДЕРЖАНИЕ СОВРЕМЕННОЙ УПРАВЛЕНЧЕСКОЙ ПАРАДИГМЫ <i>Аллаярова Н.И., Алещенко И.В. ....</i>	<b>49</b>

ESG-РЕЙТИНГИ И ESG-РЕНКИНГИ КАК ИНСТРУМЕНТ ОЦЕНКИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ <i>Перекрыт Н.В., Затеякин О.А.</i> .....	52
УПРАВЛЕНИЕ ДОВЕРИЕМ ИСКУССТВЕННОМУ ИНТЕЛЛЕКТУ В ESG-ПОВЕСТКЕ <i>Пугачев К.Е., Нестерова Т.В.</i> .....	56
ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ РАБОТНИКОВ НА ГОРНОМ ПРЕДПРИЯТИИ <i>Логинова О.В., Черникова О.П.</i> .....	60
ОПТИМИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ ЦЕПЬЮ ПОСТАВОК ЧЕРЕЗ ПОЛНЫЙ ЦИКЛ ИНТЕГРИРОВАННОГО ПЛАНИРОВАНИЯ <i>Тушев А.А., Черникова О.П.</i> .....	63
ПОВЕСТКА УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ОТРАСЛИ ДОБЫЧИ И ПЕРЕРАБОТКИ РУД ЧЁРНЫХ И ЛЕГИРУЮЩИХ МЕТАЛЛОВ: ФАКТИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ <i>Пашкова Д.Д., Черникова О.П.</i> .....	70
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ КАК СПОСОБ ЗАРАБОТКА И ВЫБОРА БУДУЩЕЙ ПРОФЕССИИ <i>Черникова А.В., Лукьянова А.Ю.</i> .....	84
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ФИНАНСОВЫЙ КОНТРОЛЬ: ВЕКТОР РАЗВИТИЯ <i>Никулина А.Д., Жданова Н.Г.</i> .....	88
СБАЛАНСИРОВАННАЯ СИСТЕМА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КОМПАНИИ: СОДЕРЖАНИЕ И РОЛЬ В УПРАВЛЕНИИ КОМПАНИЕЙ <i>Сизикова К.А., Черникова О.П.</i> .....	92
<b>II ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА УПРАВЛЕНИЯ</b> .....	<b>98</b>
ФОРМИРОВАНИЕ ЗАТРАТ В СЕРВИСНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ <i>Наумов И.А., Петрова Т.В.</i> .....	98
АУДИТ РАБОЧИХ МЕСТ И ЕГО РОЛЬ В ПОВЫШЕНИИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ <i>Притужалова Ю.А., Иванова Е.В.</i> .....	103
ЗНАЧЕНИЕ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ДОЛЖНОСТНОЙ ИНСТРУКЦИИ ПРИЕМОСДАТЧИКА ГРУЗА И БАГАЖА ПРЕДПРИЯТИЯ <i>Целищева Т.Д., Колпакова Н.П.</i> .....	107
ПРОБЛЕМАТИКА АУДИТА АДАПТАЦИИ ПЕРСОНАЛА В ОРГАНИЗАЦИИ И ВОЗМОЖНЫЕ ПОДХОДЫ К РЕШЕНИЮ ПРОБЛЕМ <i>Драйцева Л.П., Иванова Е.В.</i> .....	111
ФОРМИРОВАНИЕ МОТИВАЦИОННОГО ПАКЕТА ДЛЯ АМБАССАДОРОВ, СОДЕЙСТВУЮЩИХ ТРУДОУСТРОЙСТВУ ВЫПУСКНИКОВ ВУЗОВ/ССУЗОВ (НА ПРИМЕРЕ СибГИУ Г.НОВОКУЗНЕЦКА) <i>Иванова К.В., Притужалова Ю.А., Казанцева Г.Г.</i> .....	115
ТРУДОУСТРОЙСТВО ВЫПУСКНИКОВ ВУЗА: АНАЛИЗ СПЕЦИФИКИ РЫНКА ТРУДА <i>Надеева Д.А., Иванова Е.В.</i> .....	120

АДАПТАЦИЯ ПЕРСОНАЛА КАК ИНСТРУМЕНТ СОКРАЩЕНИЯ ТЕКУЧЕСТИ КАДРОВ <i>Петрова Д.А., Казанцева Г.Г.</i> .....	124
БОРЬБА С ПРОКРАСТИНАЦИЕЙ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ <i>Березовская О.П., Иванова Е.В.</i> .....	129
СПЕЦИФИКА НАЙМА ИТ-СПЕЦИАЛИСТОВ <i>Рябинская И.В., Казанцева Г.Г.</i> .....	132
РЕЗЕРВЫ ПОВЫШЕНИЯ ПРИБЫЛИ АО «СИБИРСКАЯ ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ» <i>Чикатий Л.Э., Иванова Е.В.</i> .....	137
МОЖНО ЛИ УПРАВЛЯТЬ ВРЕМЕНЕМ? <i>Сизикова К.А., Иванова Е.В.</i> .....	141
ИНСТРУМЕНТЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТА <i>Черников И.А., Иванова Е. В.</i> .....	144
ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ВРЕМЕНЕМ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ <i>Эминалиева Э.Р. Иванова Е.В.</i> .....	147
УПРАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛОМ ОРГАНИЗАЦИИ В УСЛОВИЯХ КРИЗИСА <i>Ломако Е.В., Баранцева С.М.</i> .....	150
МОДЕЛЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ РАБОТНИКОВ БУДУЩЕГО <i>Акопян А.М., Лугачева Н.В., Пьянкова Л.А.</i> .....	153
АНАЛИЗ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ НА РЫНКЕ ТРУДА В КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ В НАЧАЛЕ 2023 ГОДА <i>Болек Ю.В., Пьянкова Л.А.</i> .....	158
ВОВЛЕЧЕННОСТЬ ПЕРСОНАЛА СИБГИУ В СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ПРОЕКТЫ РАЗВИТИЯ УНИВЕРСИТЕТА <i>Миринова Т.А., Волкова Т.А.</i> .....	163
СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПОДБОРА ПЕРСОНАЛА <i>Рябинская И.В., Казанцева Г.Г.</i> .....	169
УПРАВЛЕНИЕ КОМПАНИЕЙ НА ОСНОВЕ СБАЛАНСИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ ПОКАЗАТЕЛЕЙ (НА ПРИМЕРЕ ООО «СТАН-СЕРВИС», Г. НОВОКУЗНЕЦК) <i>Горбунов А.А., Казанцева Г.Г.</i> .....	174
АПРОБАЦИЯ МЕХАНИЗМА РЕВЕРС-ИНЖИНИРИНГА ДЕТАЛЕЙ В УСЛОВИЯХ ЦКП «ПРОТОТИПИРОВАНИЕ И АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ» ФГБОУ ВО «СИБГИУ» <i>Попугаев М.Г., Ефремкова Т.И.</i> .....	181
АНАЛИЗ РАБОТЫ ЦКП «ПРОТОТИПИРОВАНИЕ И АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ» ФГБОУ ВО «СИБГИУ» <i>Попугаев М.Г., Ефремкова Т.И.</i> .....	184

<b>III АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА И ФИНАНСОВ.....</b>	<b>190</b>
ПРОБЛЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫМ БАНКОМ УСЛОВИЙ ДИФФЕРЕНЦИАЦИИ ЗАЕМЩИКОВ В БАНКОВСКОЙ СИСТЕМЕ РФ <i>Бедарев Д.О., Мокина К.А., Цымбалюк М.В. ....</i>	<b>190</b>
ОСОБЕННОСТИ АССОРТИМЕНТНОЙ ПОЛИТИКИ ТОРГОВЫХ СЕТЕЙ В УСЛОВИЯХ ВЫЗОВОВ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ <i>Ватаншоев Ш.С., Цымбалюк М.В. ....</i>	<b>195</b>
АНАЛИЗ И ФОРМИРОВАНИЕ ПОТОКА ДЕНЕЖНЫХ СРЕДСТВ ОРГАНИЗАЦИИ КАК ЧАСТЬ БИЗНЕС-ПЛАНА <i>Доманова Е.С., Шипунова В.В. ....</i>	<b>198</b>
ВЗАИМОСВЯЗЬ ФИНАНСОВОГО ПЛАНИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ, КАК ОСНОВНЫХ ЭТАПОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ: ЕЕ ВЛИЯНИЕ НА ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РЕЗУЛЬТАТ ПРЕДПРИЯТИЯ <i>Пащикова Д.Д., Шипунова В.В. ....</i>	<b>202</b>
УПРАВЛЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИЕЙ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ. КОНТРОЛЬ БЮДЖЕТА В КРУПНОМ ХОЛДИНГЕ <i>Сарлыбаев Р.Г., Гринкевич О.В. ....</i>	<b>205</b>
ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ПОДХОД К ОЦЕНКЕ КРЕДИТОСПОСОБНОСТИ ЗАЕМЩИКА <i>Суртаева А.И., Канифатова И.Ю., Цымбалюк М.В. ....</i>	<b>209</b>
ЦЕЛИ И ПРАКТИЧЕСКОЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ФИНАНСОВОГО ПЛАНИРОВАНИЯ <i>Федотова Е.А., Шипунова В.В. ....</i>	<b>214</b>

Научное издание

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

**ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ**

**Выпуск 27**

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

**Часть V**

Под общей редакцией  
Технический редактор  
Компьютерная верстка

С.В. Коновалова  
Г.А. Морина  
Н.В. Ознобихина

Подписано в печать 12.12.2023 г.  
Формат бумаги 60x84 1/16. Бумага писчая. Печать офсетная.  
Усл. печ. л. 12,8 Уч.-изд. л. 14,3 Тираж 300 экз. Заказ № 369

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