

**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

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 (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

«Управление научных исследований» (УНИ), находится в подчинении у проректора по научной и инновационной деятельности. Возглавляет ЦКП директор.

ЦКП «Прототипирование и аддитивные технологии» выполняет следующие функции:

- создание системы продвижения новых технологий конструирования и прототипирования, 3D сканирования, 3D печати, моделирования современных технических систем производства, изготовления прототипов, высокотехнологичного инструментального производства;

- проведение прикладных исследований, осуществление научно-исследовательской деятельности, развитие прикладных НИОКР по созданию новых видов продукции и производств;

- подготовка, переподготовка и повышение квалификации специалистов по применению современных информационных технологий при создании технических объектов;

- создание инновационной структуры, способной решать задачи, стоящие перед высокотехнологичными отраслями промышленности, целевая подготовка инновационно-ориентированных кадров, отвечающих потребностям рынка труда горно-металлургической отрасли, машино- и приборостроения;

- стимулирование развития единого научно-исследовательского и инновационного пространства, объединяющего интересы малого и среднего бизнеса, промышленных предприятий и технических учебных заведений, создание устойчивой среды для развития долгосрочных НИОКР;

- организация работы по поддержанию технического состояния используемого испытательного оборудования и средств измерений.

С целью оценки результатов работы центра проанализируем заявки с 2017 по 2023 г. (данные за 2020 год отсутствуют), за 2023 г. данные приведены с апреля по октябрь. К разному были отнесены разовые поручения, не входящие ни в один пункт, и работа на электроэрозионном проволочно-вырезном станке с ЧПУ струйного типа, который затем был передан в другое подразделение. Данные представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Структура заявок в ЦКП за 2017-2023гг.

Вид работ	2017	2018	2019	2021	2022	2023*
Печать 3D моделей	3	1	2	1	6	7
Вырезка на лазерном гравере	9	4	3	2	11	8
Экскурсии	–	–	–	1	8	4
Разное	1	1	2	3	–	–
Примечание: *За 2023 г. приведены данные с апреля по октябрь.						

На рисунке 1 показана динамика заявок по годам.

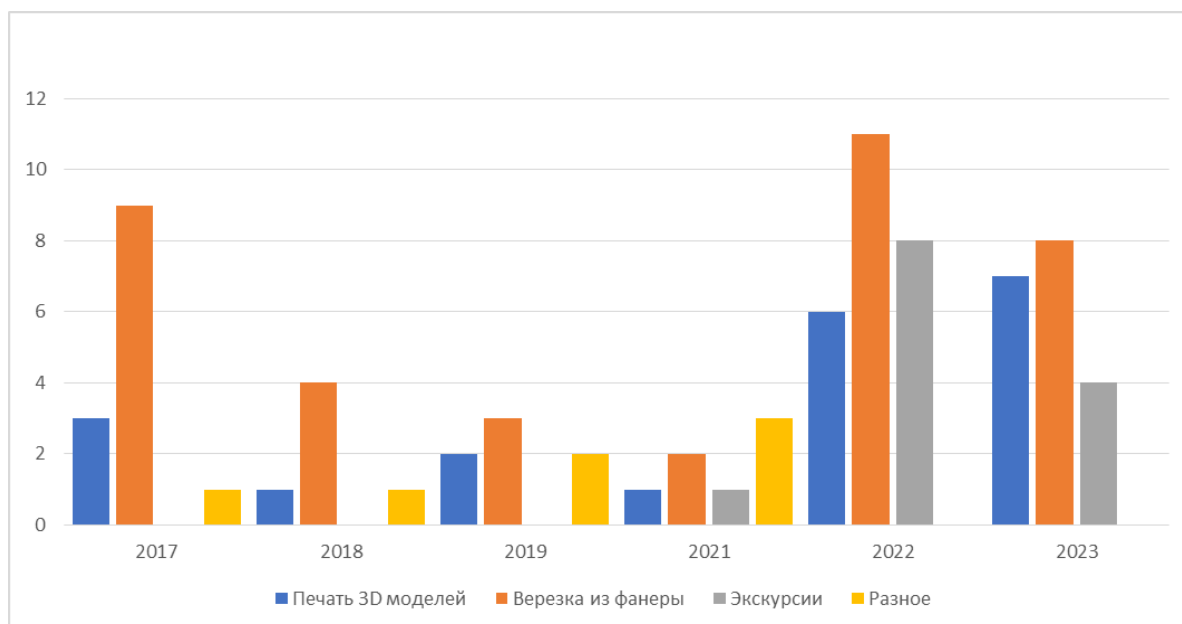


Рисунок 1 – Динамика заявок в ЦКП по видам работ

Из диаграммы видно, что наибольшее число заявок на все рассматриваемом промежутке времени связано с вырезкой на лазерном гравере.

Это можно объяснить меньшей сложностью, так 3D-печать может потребовать более высокой степени технической подготовки в моделировании и создании проекта, а также знаний в области использования специфических пластиков и других материалов. В то же время вырезка из фанеры может быть более простой и менее требовательной в техническом плане, что делает ее более доступной и понятной для широкого круга потребителей и предприятий. Кроме того, возможно, что вырезка из фанеры более соответствует проектам стандартных типов. 3D печать, с другой стороны, может быть более специализированной и ограниченной в применении.

Также в последнее время стало увеличиваться число экскурсий, это скорее всего связано с тем, что информация о ЦКП стала активнее распространяться.

Приведем краткий перечень мероприятий, в которых принимал участие ЦКП.

В 2022г. ЦКП «ПиАТ» был привлечен к обучению представителей муниципальных образовательных учреждений (МОУ) по составлению программы энергосбережения МОУ и повышению компетенций в области энергосбережения. Было разработано ПО для формирования программы энергосбережения, и Центр принял участие в обучении представителей МОУ.

Разработан прототип технологии «Облачное управление транспортным средством». Собрано четыре действующих макета, представленных в рамках

Кузбасской ярмарки «Образование. Наука. Карьера», а также в рамках профориентационных мероприятий, проходящих на территории СибГИУ.

На базе ЦКП «ПиАТ» подготовлена команда обучающихся университетского колледжа по компетенции «Мобильная робототехника», принявшая участие в корпоративном чемпионате ЕВРАЗ «Хайтек». По результатам участия командой СибГИУ было занято первое место.

ЦКП «ПиАТ» выполнил более 20 заявок на изготовление различных устройств, компонентов и пр. в рамках Проектной деятельности для обучающихся программ бакалавриата и университетского колледжа.

По заказу ООО «Распадская угольная компания» («РУК») изготовлен макет установки системы подавления угольной пыли. Данный макет является третьим за время сотрудничества ЦКП «ПиАТ» с ООО «РУК» в рамках подготовки к проводимым экологическим форумам. Стоимость изготовления макета: 77 000 руб.

ЦКП «ПиАТ» был привлечен к курированию команды обучающихся СибГИУ в акселераторе RAISE. В кратчайшие сроки было изготовлено устройство коммуникации для детей с нарушением слуха. По результатам Акселератора команда СибГИУ заняла первое место, обучающиеся СибГИУ представили проект в Москве и прошли на стажировку в г. Иркутск.

По результатам участия в акселераторе и взаимодействия с Поволжским институтом управления имени П.А. Столыпина-филиал РАНХиГС поступил заказ на изготовление 10 устройств коммуникации для детей с нарушением слуха. Стоимость изготовления устройств: 80 000 руб.

В настоящий момент ведется работа над проектом «Устройство когнитивного развития детей с нарушениями работы мозга и взрослых, перенесших инсульт» совместно с Детским учебно-коррекционным развивающим центром «CLEVER KIDS» для участия в акселераторе и последующей коммерциализации разработки.

В 2022 г. по программе «Оператор станков с ЧПУ» прошли обучение 25 человек. Стоимость обучения 30 000 руб./чел. Доход от реализации программы за год: 750 000 руб.

В 2023 году при участии ЦКП были проведены следующие мероприятия:

- подготовка студентов СПО и участие в региональном этапе Чемпионата «Профессионалы»-2023, по результатам участия Дяктев Тимофей (направление: 11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств, 4 курс) занял 1 место;

- подготовка студентов и участие в VII корпоративном чемпионате ЕВРАЗ: Леммермайер Дмитрий (направление: 15.03.03 Прикладная механика, 3 курс) занял 1 место.

- более 20 экскурсий в ЦКП совместно с РУКМЦПСТВ «Карьера».

В 2023 г. по программе «Оператор станков с ЧПУ» прошли обучение 21 человек. Стоимость обучения 30 000 руб./чел. Доход от реализации программы за год: 630 000 руб.

Основной упор был сделан на ремонт и наладку неработающего оборудования, проведение профориентационных мероприятий, проведение экскурсий.

Совместно с ГАУ ДО Кемеровской области «Сириус. Кузбасс» была проведена интенсивная проектная смена «Реверс-инжиниринг», в ходе которой школьники научились моделировать 3D детали, по итогу работы была произведена печать моделей на 3D принтере.

В мае-июне была разработана эмблема СибГИУ для вырезки из фанеры, созданная модель использовалась в различных мероприятиях: приемная компания, выборы, экологический форум.

Запущена процедура разработки прайс-листа на услуги для сокращения времени обслуживания внешних физических лиц. Запущена процедура электронных заявок для снижения трудоемкости оформления внутренних заказов.

В рамках приемной компании «Новый инженерный бакалавриат СибГИУ» были созданы две машины Голдберга.

Два обучающихся СибГИУ прошли производственную практику в ЦКП.

Были созданы сувениры на выборы губернатора и депутатов законодательного собрания Кузбасса.

В целях создания прототипа рабочего образца была отсканирована одна деталь для ООО «Сибком Инжиниринг».

Данные о доходах ЦКП представлены в таблице 2.

Таблица 2 – Доходы ЦКП

Вид ПДД	Сумма дохода, руб.	
	2022 год	2023год
Курсы повышение квалификации	750 000	630 000
Выполнение проектов	157 000	10 000
Итого	907 000	640 000

Одной из проблем функционирования ЦКП является отсутствие системы учета внутренних заказов, в связи с чем не осуществляется учет ни времени, затрачиваемого на выполнение заказов, ни доходов от оказания услуг ЦКП. В результате становится не возможным подробный анализ деятельности ЦКП.

Таким образом, для формулировки направлений повышения эффективности деятельности ЦКП необходимо разработать систему учета внутренних заказов, которая позволит контролировать расход материалов, загрузку оборудования, количество и стоимость заказов. Наличие подобных данных в свою очередь обеспечит информационную базу для более эффективного управления процессами ЦКП. В настоящее время в рамках этого направления запущена процедура создания электронной заявки.

Еще одной возможностью развития ЦКП представляется работа с внешними заказчиками и продвижение курсов повышения квалификации.

Библиографический список

1. ЦКП «Прототипирование и аддитивные технологии»: офиц.сайт.
- URL:https://sibsiu.ru/universitet/podrazdeleniya/otdely/?ELEMENT_ID=4872
(дата обращения: 28.09.2023).
2. 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: 28.09.2023).
3. Валетов В.А. Аддитивные технологии (состояние и перспективы). Учебное пособие. – СПб.: Университет ИТМО, 2015, – 63с.

СОДЕРЖАНИЕ

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

ESG-РЕЙТИНГИ И ESG-РЕНКИНГИ КАК ИНСТРУМЕНТ ОЦЕНКИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ <i>Перекрест 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>Пашикова 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
II ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА УПРАВЛЕНИЯ	98
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>Миронова 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

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

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

С.В. Коновалова

Технический редактор

Г.А. Морина

Компьютерная верстка

Н.В. Ознобихина

Подписано в печать 12.12.2023 г.

Формат бумаги 60х84 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