

**Отчет о работе студенческого научного кружка «Создание, развитие и продвижение цифровых продуктов»
за 2023 - 2024 уч. год**

Научный руководитель кружка (Рындина Светлана Валентиновна, доцент, канд. физ.-мат. наук)
Контактный телефон 8-906-158-61-80, e-mail svetlanar2004@yandex.ru

РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТЫ СНК
Проведенные мероприятия

№ п/п	Дата и место проведения	Основные результаты	Участники
1.	Заседание СНК №1 21 сентября четверг	Утверждение тематики научных исследований кружка на 2023-2024 учебный год. Презентация основных направлений исследований (докладчик – научный руководитель кружка). В конкурсе научно-исследовательских проектов «Будь в науке первым» примет участие Толмач Артем «Исследование влияния low-code решений на цифровую трансформацию малого и среднего бизнеса в фитнес-индустрии» В IV конференции «Цифровая трансформация шаг в будущее», 13 октября 2023 Беларусь, БГУ, Минск примут участие Толмач А., Давыдова Д., Салазкина А. и Медведев С.	к.ф.-м.н., доцент Рындина С.В., Шишкина Анастасия (23ЭЭмц1), Веретенников Илья (23ЭЭмц1), Ключкин Владислав (22ЭЭмц1), Давыдова Диана (22ЭЭмц1), Толмач Артем (20ЭЧ1), Самарин Никита (20ЭЧ1), Покровский Артем (20ЭЧ1), Косичкин Е.А. (20ЭЧ1), Алимов Дмитрий (20ЭЧ1), Трушкина Юлия(20ЭЧ1), Черкашина Екатерина (20ЭЧ1), Потлова Алина (20ЭЧ1), Янаева Алина(20ЭЧ1), Антонова Татьяна (213ЭЭцм1), Медведев Сергей (22ЭЧ1), Салазкина Анастасия (22ЭЧ1), Колдомасова Татьяна (22ЭЧ1), Герасина Яна (23ЭЧ1)
2.	Заседание СНК №2 10 октября вторник	Выступление профессора кафедры «Цифровая экономика» Гудашева Владимира Александровича на тему «Цифровые решения в банковской сфере». Во Всероссийской научно-практической конференции «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ НАУКИ И	д.э.н, профессор Гудашев В.А., к к.ф.-м.н., доцент Рындина С.В., Шишкина Анастасия (23ЭЭмц1), Веретенников Илья (23ЭЭмц1), Давыдова Диана (22ЭЭмц1), Ключкин Владислав (22ЭЭмц1), Толмач Артем (20ЭЧ1),

		ОБРАЗОВАНИЯ», посвященной 80-летию Пензенского государственного университета примут участие почти все участники кружка. В XIV Международной научно–практической конференции по вопросам финансовой и банковской экономики "Банковская система: устойчивость и перспективы развития" : “Полесский государственный университет”, г. Пинск 27 октября примут участие Веретенников И., Шишкина А., Косичкин Е. и Покровский А.	Самарин Никита (20ЭЧ1), Покровский Артем (20ЭЧ1), Косичкин Е.А. (20ЭЧ1), Алимов Дмитрий (20ЭЧ1), Трушкина Юлия(20ЭЧ1), Антонова Татьяна(213ЭЭцм1), Медведев Сергей (22ЭЧ1), Салазкина Анастасия (22ЭЧ1), Колдомасова Татьяна (22ЭЧ1), Герасина Яна (23ЭЧ1)
3.	Заседание СНК №3 23 ноября четверг	Участие в XIII Международной научно-практической конференция молодых ученых «КАЗАНСКИЕ НАУЧНЫЕ ЧТЕНИЯ ИМЕНИ В.Г. ТИМИРЯСОВА-2023» 13-16 декабря примут: Салазкина А., Медведев Э., Колдомасова Т. и Герасина Я.	к.ф.-м.н., доцент Рындина С.В., Шишкина Анастасия (23ЭЭмц1), Веретенников Илья (23ЭЭмц1), Давыдова Диана (22ЭЭмц1), Ключкин Владислав (22ЭЭмц1), Толмач Артем (20ЭЧ1), Самарин Никита (20ЭЧ1), Покровский Артем (20ЭЧ1), Косичкин Е.А. (20ЭЧ1), Алимов Дмитрий (20ЭЧ1), Трушкина Юлия(20ЭЧ1), Черкашина Екатерина (20ЭЧ1), Потлова Алина (20ЭЧ1), Янаева Алина(20ЭЧ1), Антонова Татьяна (213ЭЭцм1), Медведев Сергей (22ЭЧ1), Салазкина Анастасия (22ЭЧ1), Колдомасова Татьяна (22ЭЧ1), Герасина Яна (23ЭЧ1)
4.	Заседание СНК №4 1 февраля четверг	Участие в XXVI Международном конкурсе научных работ молодежи Примет Толмач А (20ЭЧ1) Название конкурсной работы ЦИФРОВЫЕ РЕШЕНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ ИСКУССТВЕННОГО	к.ф.-м.н., доцент Рындина С.В., Шишкина Анастасия (23ЭЭмц1), Веретенников Илья (23ЭЭмц1), Ключкин Владислав (22ЭЭмц1), Толмач Артем (20ЭЧ1), Самарин

		ИНТЕЛЛЕКТА ДЛЯ ПОДДЕРЖКИ ПРОЦЕССОВ В СЕГМЕНТЕ МАЛОГО И СРЕДНЕГО БИЗНЕСА В ФИТНЕС-ИНДУСТРИИ Тематическое направление конкурса: Цифровизация и экономическое развитие России. Цифровые экосистемы. Искусственный интеллект.	Никита (20ЭЧ1), Покровский Артем (20ЭЧ1), Косичкин Е.А. (20ЭЧ1), Алимов Дмитрий (20ЭЧ1), Трушкина Юлия(20ЭЧ1), Черкашина Екатерина (20ЭЧ1), Потлова Алина (20ЭЧ1), Янаева Алина(20ЭЧ1), Антонова Татьяна (213ЭЭцм1), Медведев Сергей (22ЭЧ1), Салазкина Анастасия (22ЭЧ1), Колдомасова Татьяна (22ЭЧ1), Герасина Яна (23ЭЧ1)
5.	Заседание СНК №5 15 февраля четверг	Обсуждение заявок на конкурс «Ректорские гранты» Анастасия Салазкина студентка второго курса бакалавриата направления Бизнес-информатика (профиль Цифровые технологии в экономике и бизнесе) гр. 22ЭЧ1. "Оптимизация процессов логистики на основе аналитики данных с использованием отечественных цифровых решений" Илья Веретенников - магистр 1-го курса Магистерская программа "Цифровая экономика и бизнес-аналитика" Проект "Внедрение аналитических инструментов на основе данных предприятия в процессы" Участие в Международной научно-практической конференции «Современные технологии и научные открытия: вклад в устойчивое развитие образования и многополярное мироустройство» 12-13 апреля 2024, город Уральск, Kazakhstan Примут Толмач А. (20ЭЧ1) и Алимов Д. (20ЭЧ1)	к.ф.-м.н., доцент Рындина С.В., Шишкина Анастасия (23ЭЭмц1), Веретенников Илья (23ЭЭмц1), Давыдова Диана (22ЭЭмц1), Ключкин Владислав (22ЭЭмц1), Толмач Артем (20ЭЧ1), Самарин Никита (20ЭЧ1), Покровский Артем (20ЭЧ1), Косичкин Е.А. (20ЭЧ1), Алимов Дмитрий (20ЭЧ1), Трушкина Юлия(20ЭЧ1), Черкашина Екатерина (20ЭЧ1), Потлова Алина (20ЭЧ1), Янаева Алина(20ЭЧ1), Медведев Сергей (22ЭЧ1), Салазкина Анастасия (22ЭЧ1), Колдомасова Татьяна (22ЭЧ1), Герасина Яна (23ЭЧ1)

		С докладом «ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФИТНЕС-ТЕРАПИИ С ПОМОЩЬЮ МОБИЛЬНЫХ СЕРВИСОВ»	
6.	Заседание СНК №6 28 марта четверг	<p>Участие в конкурсном отборе проектов по программе «Студенческий стартап» примут Алимов Д. (20ЭЧ1) «Разработка специализированных цифровых решений для поддержки пользователей, получивших механические травмы» Толмач А. (20ЭЧ1) «Разработка мобильного фитнес-приложения для субъектов малого и среднего бизнеса в фитнес-индустрии» Мартынова М. (20ЭЧ1) «Создание приложения SmartPlace образовательного учреждения» В Международной научно-практической конференции «РАЗВИТИЕ ЧЕРЕЗ ИННОВАЦИИ: КОНЦЕПЦИИ, МОДЕЛИ И ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ», посвященной 25-летию образования экономического факультета БГУ, 8 апреля 2024 г. примет Салазкина А. (22ЭЧ1) с докладом на тему: «СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ЛОГИСТИЧЕСКИХ ПЛАТФОРМ НА ОТЕЧЕСТВЕННОМ РЫНКЕ» В XVIII заочной Международной научно–практической конференции "Устойчивое развитие экономики: состояние, проблемы, перспективы", 26 апреля 2024 года, "Полесский государственный</p>	<p>к.ф.-м.н., доцент Рындина С.В., Шишкина Анастасия (23ЭЭмц1), Веретенников Илья (23ЭЭмц1), Давыдова Диана (22ЭЭмц1), Ключкин Владислав (22ЭЭмц1), Толмач Артем (20ЭЧ1), Самарин Никита (20ЭЧ1), Покровский Артем (20ЭЧ1), Косичкин Е.А. (20ЭЧ1), Алимов Дмитрий (20ЭЧ1), Трушкина Юлия(20ЭЧ1), Черкашина Екатерина (20ЭЧ1), Потлова Алина (20ЭЧ1), Янаева Алина(20ЭЧ1), Медведев Сергей (22ЭЧ1), Салазкина Анастасия (22ЭЧ1), Колдомасова Татьяна (22ЭЧ1), Казаков Илья (22ЭЧ1), Герасина Яна (23ЭЧ1)</p>

		университет", примет Казаков И. (22ЭЧ1) с докладом на тему «ОПИСАТЕЛЬНЫЙ И РАЗВЕДОЧНЫЙ АНАЛИЗ НА ЯЗЫКЕ PYTHON ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ БИЗНЕС-ДАННЫХ»	
7.	Заседание СНК №7 2 мая четверг	В IX Международной научной интернет-конференции, Проблемы и перспективы развития научно-технологического пространства (г. Вологда, ВолНЦ РАН, 13-15 мая 2024 г.) примут участие Толмач А. (20ЭЧ1) и Алимов Д. (20ЭЧ1) с докладом на тему «Поддержка реабилитации с помощью цифровых решений для сопровождения физической активности после механических травм»	к.ф.-м.н., доцент Рындина С.В., Шишкина Анастасия (23ЭЭмц1), Веретенников Илья (23ЭЭмц1), Давыдова Диана (22ЭЭмц1), Ключкин Владислав (22ЭЭмц1), Толмач Артем (20ЭЧ1), Самарин Никита (20ЭЧ1), Покровский Артем (20ЭЧ1), Косичкин Е.А. (20ЭЧ1), Алимов Дмитрий (20ЭЧ1), Трушкина Юлия(20ЭЧ1), Черкашина Екатерина (20ЭЧ1), Потлова Алина (20ЭЧ1), Янаева Алина(20ЭЧ1), Медведев Сергей (22ЭЧ1), Салазкина Анастасия (22ЭЧ1), Колдомасова Татьяна (22ЭЧ1), Казаков Илья (22ЭЧ1), Герасина Яна (23ЭЧ1)

Подготовка конкурсных работ

№ п/п	ФИО	Тема конкурсной работы	Название конкурса (с указанием статуса мероприятия)	Результат участия (награда)
1.	Толмач А.Н. (20ЭЧ1)	«Исследование влияния low-code решений на цифровую трансформацию малого и среднего бизнеса в фитнес-индустрии»	Конкурс научно-исследовательских работ «Будь в науке первым» (секция общественные науки) 4 сентября - 6 октября 2023г.	участие
2.	Толмач А.Н. (20ЭЧ1)	ЦИФРОВЫЕ РЕШЕНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ ИСКУССТВЕННОГО	XXVI Международный конкурс научных	участие

		ИНТЕЛЛЕКТА ДЛЯ ПОДДЕРЖКИ ПРОЦЕССОВ В СЕГМЕНТЕ МАЛОГО И СРЕДНЕГО БИЗНЕСА В ФИТНЕС-ИНДУСТРИИ	работ молодежи, 2024	
3.	Салазкина А.А. (22ЭЧ1)	Оптимизация процессов логистики на основе аналитики данных с использованием отечественных цифровых решений	Конкурс «Ректорские гранты»	заявка
4.	Веретенников И.А. (23ЭЭмц1)	Внедрение аналитических инструментов на основе данных предприятия в процессы	Конкурс «Ректорские гранты»	заявка
	Алимов Д. А.(20ЭЧ1)	Разработка специализированных цифровых решений для поддержки пользователей, получивших механические травмы	Конкурсный отбор проектов по программе «Студенческий стартап»	Отборочный тур
	Толмач А. Н.(20ЭЧ1)	Разработка мобильного фитнес-приложения для субъектов малого и среднего бизнеса в фитнес-индустрии	Конкурсный отбор проектов по программе «Студенческий стартап»	заявка
\.	Мартынова М. С. (20ЭЧ1)	Создание приложения SmartPlace образовательного учреждения	Конкурсный отбор проектов по программе «Студенческий стартап»	заявка

Участие в конференциях

№ п/п	ФИО	Название доклада	Название конференции (с указанием статуса мероприятия)	Результат участия
1.	Веретенников Илья (23ЭЭмц1)	ПРОЦЕССНАЯ МОДЕЛЬ АНАЛИТИКИ	XIV Международная научно–практическая конференция по вопросам финансовой и банковской экономики, “Полесский	публикация

			государственный университет”, г. Пинск 27 октября 2023 г.	
2.	Шишкина А.А. (23ЭЭмц1)	АНАЛИТИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ АНАЛИЗА ДАННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯ	XIV Международная научно– практическая конференция по вопросам финансовой и банковской экономики, “Полесский государственный университет”, г. Пинск 27 октября 2023 г.	публикация
3.	Покровский А.В. (20ЭЧ1), Косичкин Е.А. (20ЭЧ1)	ФИНАНСОВАЯ МОДЕЛЬ МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ «УМНАЯ АПТЕКА»: ПЕРСПЕКТИВЫ КОММЕРЦИАЛИЗАЦИИ И БИЗНЕС-ИДЕИ	XIV Международная научно– практическая конференция по вопросам финансовой и банковской экономики, “Полесский государственный университет”, г. Пинск 27 октября 2023 г.	публикация
4	Салазкина А.А. (22ЭЧ1) Медведев С.Э. (22ЭЧ1)	ПЕРЕХОД ОТ УПРАВЛЕНИЯ ЛОГИСТИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ К ВНУТРЕННЕМУ СЕРВИСУ ЛОГИСТИКИ	IV конференция «Цифровая трансформация шаг в будущее», 13 октября 2023 Беларусь, БГУ, Минск	публикация
	Толмач А.Н. (20ЭЧ1)	ПЛАТФОРМЕННАЯ ЗАНЯТОСТЬ - ПЕРСПЕКТИВЫ ДЛЯ РАЗВИТИЯ ТРУДОВЫХ ОТНОШЕНИЙ В ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ	IV конференция «Цифровая трансформация шаг в будущее», 13 октября 2023 Беларусь, БГУ, Минск	публикация
5	Давыдова Д.С. (22ЭЭмц1)	АНАЛИЗ ПРЕИМУЩЕСТВ УПРАВЛЕНИЯ ЛОГИСТИКОЙ КАК СЕРВИСОМ ВНУТРИ КОМПАНИИ	IV конференция «Цифровая трансформация шаг в будущее», 13 октября 2023 Беларусь, БГУ, Минск	публикация

6	Колдомасова Т.А. (22ЭЧ1)	Цифровая платформа бьюти-услуг	Всероссийская научно- практическая конференция «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ» , посвященной 80- летию Пензенского государственного университета	участие
7	Медведев С.Э. (22ЭЧ1)	Технологии искусственного интеллекта в логистике: перспективы использования	Всероссийская научно- практическая конференция «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ» , посвященной 80- летию Пензенского государственного университета	публикация
8	Салазкина А.А. (22ЭЧ1)	Автоматизация логистических процессов: цифровые решения для склада	Всероссийская научно- практическая конференция «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ» , посвященной 80- летию Пензенского государственного университета	публикация
9	Поддубная А.В., (22ЭЧ1), Куроедова В.С. (22ЭЧ1)	Пункты выдачи заказов маркетплейсов как конкурентное преимущество цифровой платформы	Всероссийская научно- практическая конференция «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ» , посвященной 80- летию Пензенского	участие

			государственного университета	
10	Чуб М.Д. (20ЭЧ1)	Оптимизация сквозных процессов доставки продукции с помощью сервисов для малого бизнеса на примере пекарен	Всероссийская научно-практическая конференция «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ», посвященной 80-летию Пензенского государственного университета	участие
11	Черкашина Е.Н. (20ЭЧ1)	Продвижение отечественной косметической продукции с помощью рекомендательных систем в рамках импортозамещения	Всероссийская научно-практическая конференция «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ», посвященной 80-летию Пензенского государственного университета	Первое место
12	Подлесных М.А. (20ЭЧ1)	Выстраивание коммуникаций с бизнес-заказчиками при кастомизации цифровых решений под их требования	Всероссийская научно-практическая конференция «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ», посвященной 80-летию Пензенского государственного университета	участие
13	Покровский А.В. (20ЭЧ1)	Автоматизация бизнес-процессов колл-центра с помощью цифровых решений	Всероссийская научно-практическая конференция «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ», посвященной 80-летию Пензенского	Третье место

			государственного университета	
14	Косичкин Е.А. (20ЭЧ1)	Поддержка рабочих процессов операторов колл-центра на основе использования базы знаний	Всероссийская научно-практическая конференция «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ», посвященной 80-летию Пензенского государственного университета	Второе место
15	Намазова А.Р. (20ЭЧ1)	Цифровые сервисы для решения проблемы беспризорных животных	Всероссийская научно-практическая конференция «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ», посвященной 80-летию Пензенского государственного университета	участие
16	Архипова О.А. (20ЭЧ1)	Обучение владельцев собак ответственному содержанию питомцев с использованием цифровых решений	Всероссийская научно-практическая конференция «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ», посвященной 80-летию Пензенского государственного университета	участие
17	Салазкина А.А. (22ЭЧ1)	ОЦЕНКА ЦИФРОВОЙ ЗРЕЛОСТИ ЛОГИСТИКИ: ВНЕДРЕНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ РЕШЕНИЙ В ПРОЦЕССЫ	XIII Международная научно-практическая конференция молодых ученых «КАЗАНСКИЕ НАУЧНЫЕ ЧТЕНИЯ ИМЕНИ В.Г. ТИМИРЯСОВА-	участие

			2023» 13-16 декабря	
18	Медведев С.Э. (22ЭЧ1)	АДАПТАЦИЯ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ В ЛОГИСТИКЕ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ЦИФРОВЫХ РЕШЕНИЙ НА ОСНОВЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА	XIII Международная научно-практическая конференция молодых ученых «КАЗАНСКИЕ НАУЧНЫЕ ЧТЕНИЯ ИМЕНИ В.Г. ТИМИРЯСОВА-2023» 13-16 декабря	участие
19	Колдомасова Т.А. (22ЭЧ1)	ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ СФЕРЫ БЬЮТИ-УСЛУГ	XIII Международная научно-практическая конференция молодых ученых «КАЗАНСКИЕ НАУЧНЫЕ ЧТЕНИЯ ИМЕНИ В.Г. ТИМИРЯСОВА-2023» 13-16 декабря	участие
20	Герасина Я.Н. (23ЭЧ1)	ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ КАК ИНСТРУМЕНТ БОРЬБЫ С МОШЕННИЧЕСТВОМ В БИЗНЕС-ПРОЦЕССАХ, ИСПОЛЬЗУЮЩИХ ПЛАТЕЖНЫЕ СЕРВИСЫ	XIII Международная научно-практическая конференция молодых ученых «КАЗАНСКИЕ НАУЧНЫЕ ЧТЕНИЯ ИМЕНИ В.Г. ТИМИРЯСОВА-2023» 13-16 декабря	участие
21	Толмач А. (20ЭЧ1), Алимов Д. (20ЭЧ1)	ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФИТНЕС-ТЕРАПИИ С ПОМОЩЬЮ МОБИЛЬНЫХ СЕРВИСОВ	Международная научно-практическая конференция «Современные технологии и научные открытия: вклад в устойчивое развитие образования и	Участие (публикация доклада)

			многополярное мироустройство» 12-13 апреля 2024, город Уральск, Kazakhstan	
22	Салазкина А. (22ЭЧ1)	СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ЛОГИСТИЧЕСКИХ ПЛАТФОРМ НА ОТЕЧЕСТВЕННОМ РЫНКЕ	Международная научно- практическая конференция «РАЗВИТИЕ ЧЕРЕЗ ИННОВАЦИИ: КОНЦЕПЦИИ, МОДЕЛИ И ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ», посвященная 25- летию образования экономического факультета БГУ, 8 апреля 2024 г.	Участие (публикация доклада)
23	Казаков И. (22ЭЧ1)	ОПИСАТЕЛЬНЫЙ И РАЗВЕДОЧНЫЙ АНАЛИЗ НА ЯЗЫКЕ PYTHON ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ БИЗНЕС-ДАННЫХ	XVIII заочная Международная научно- практическая конференция "Устойчивое развитие экономики: состояние, проблемы, перспективы", 26 апреля 2024 года, "Полесский государственный университет"	Участие (публикация доклада)
24	Толмач А. (20ЭЧ1) и Алимов Д. (20ЭЧ1)	Поддержка реабилитации с помощью цифровых решений для сопровождения физической активности после механических травм	IX Международная научная интернет- конференция, Проблемы и перспективы развития научно- технологического пространства (г. Вологда, ВолНЦ РАН, 13-15 мая 2024 г.)	Участие (публикация доклада)

Научные публикации

№ п/п	ФИО	Название публикации	Название издания	Форма (тезисы, статья)
1.	Рындина С.В., Веретенников Илья (23ЭЭмц1)	ПРОЦЕССНАЯ МОДЕЛЬ АНАЛИТИКИ	Банковская система: устойчивость и перспективы развития: сборник научных статей четырнадцатой международной научно– практической конференции по вопросам финансовой и банковской экономики, УО “Полесский государственный университет”, г. Пинск 27 октября 2023 г. / Министерство образования Республики Беларусь [и др.]; редкол.: В.И. Дунай [и др.] – Пинск : ПолесГУ, 2023. с. 276-279 https://elib.pnzgu.ru /library/170162046 4	Статья
2	Рындина С.В., Шишкина А.А. (23ЭЭмц1)	АНАЛИТИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ АНАЛИЗА ДАННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯ	Банковская система: устойчивость и перспективы развития: сборник научных статей четырнадцатой международной научно– практической конференции по вопросам финансовой и банковской экономики, УО “Полесский государственный университет”, г. Пинск 27 октября 2023 г. / Министерство образования	Статья

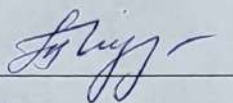
			Республики Беларусь [и др.]; редкол.: В.И. Дунай [и др.] – Пинск : ПолесГУ, 2023. с. 466-469 https://elib.pnzgu.ru/library/1701620996	
3	Покровский А.В. (20ЭЧ1), Косичкин Е.А. (20ЭЧ1)	ФИНАНСОВАЯ МОДЕЛЬ МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ «УМНАЯ АПТЕКА»: ПЕРСПЕКТИВЫ КОММЕРЦИАЛИЗАЦИИ И БИЗНЕС-ИДЕИ	Банковская система: устойчивость и перспективы развития: сборник научных статей четырнадцатой международной научно–практической конференции по вопросам финансовой и банковской экономики, УО “Полесский государственный университет”, г. Пинск 27 октября 2023 г. / Министерство образования Республики Беларусь [и др.]; редкол.: В.И. Дунай [и др.] – Пинск : ПолесГУ, 2023. с. 406-409 https://elib.pnzgu.ru/library/1701616417	Статья
4	Рындина С.В., Косичкин Е.А. (20ЭЧ1)	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАЗВЕДОЧНОГО АНАЛИЗА ДАННЫХ ДЛЯ ВЫДВИЖЕНИЯ ГИПОТЕЗ НА ПРИМЕРЕ РЫНКА КРОССОВОК	Инновации в науке, образовании и бизнесе, 6. извлечено от https://fortus-science.ru/index.php/rgu1/article/view/427	Статья
5	Самарин Н.А. (20ЭЧ1)	ПРАКТИКА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИИ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ РЕЕСТРОВ ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ПОДЛИННОСТИ ОБЪЕКТА СДЕЛКИ	ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ: ПРОБЛЕМЫ, ТЕНДЕНЦИИ, ПЕРСПЕКТИВЫ Материалы XIII научной конференции студентов и аспирантов. Под	Статья

			редакцией А.А. Фирсовой. Саратов, 2023. с.221-225. https://elibrary.ru/item.asp?ysclid=lpplot3s68218779716&id=54130677	
6	Рындина С.В., Толмач А.Н. (20ЭЧ1) Ключкин В.В. (22ЭЭмц1)	ПРАКТИКИ УПРАВЛЕНИЯ ПЕРСОНАЛОМ НА ОСНОВЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЦИФРОВЫХ РЕШЕНИЙ	Инновации в науке, образовании и бизнесе, 6. извлечено от https://fortus-science.ru/index.php/rgu1/article/view/426	Статья
7	Рындина С.В., Толмач А.Н. (20ЭЧ1)	РАЗРАБОТКА ПРОТОТИПА МОБИЛЬНОГО ФИТНЕС- ПРИЛОЖЕНИЯ В КОНСТРУКТОРЕ ADALO	Вестник Пензенского государственного университета. – 2023. – № 4 (44). – С. 59-65. https://elibrary.ru/item.asp?id=54900845	Статья
8	Рындина С.В. Черкашина Е.Н. (20ЭЧ1)	БИЗНЕС-КОНТЕКСТ И КАЧЕСТВО ДАННЫХ КАК ОСНОВНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ЦЕННОСТИ ИЗ ЦИФРОВОГО АКТИВА	Вестник Пензенского государственного университета. – 2023. – № 4 (44). – С. 91-98. https://elib.pnzgu.ru/library/1701621354 https://elibrary.ru/item.asp?id=54900851	Статья
9	Рындина С.В., Антонова Т.М. (23ЭЭмц1)	ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ НА ОСНОВЕ ПЛАТФОРМЕННЫХ БИЗНЕС-МОДЕЛЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ	ТЕНДЕНЦИИ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ В XXI ВЕКЕ материалы V Международной научно-практической конференции. В. 2 ч.. Том 2. Минск, 2023. с. 239-241 https://elibrary.ru/item.asp?id=54679640	Статья
10	Рындина С.В.,	ПЕРСПЕКТИВЫ ЦИФРОВОЙ	ТЕНДЕНЦИИ ЭКОНОМИЧЕСКОГО	Статья

	Толмач А.Н. (20ЭЧ1)	ТРАНСФОРМАЦИИ ДЛЯ МАЛОГО БИЗНЕСА В ИНДУСТРИИ ФИТНЕСА	ОГО РАЗВИТИЯ В XXI ВЕКЕ материалы V Международной научно- практической конференции. В. 2 ч.. Том 2. Минск, 2023. с. 314-317	
11	Рындина С.В., Толмач А.Н. (20ЭЧ1)	АНАЛИТИКА МОБИЛЬНЫХ ФИТНЕС- ПРИЛОЖЕНИЙ: УПРАВЛЕНИЕ НА ОСНОВЕ ДАННЫХ	ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИ Я УПРАВЛЕНИЯ: ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ Материалы V Всероссийской научно- практической конференции. Москва, 2023. с. 193-195. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54620149	Статья
12	Рындина С.В., Ключкин В.В. (22ЭЭмц1)	Автоматизация управления персоналом: использование CRM- систем	Сборник трудов	Статья
13	Рындина С.В., Антонова Т.М. (23ЭЭмц1)	Анализ рынка трубопроводной арматуры в России	Сборник трудов	Статья
14	Рындина С.В. Медведев С.Э. (22ЭЧ1) Салазкина А.А.. (22ЭЧ1)	Технологии искусственного интеллекта и автоматизация бизнес- процессов в логистике	Сборник трудов	Статья
15	Рындина С.В., Шишкина А.А. (23ЭЭмц1) Веретенников И.А. (23ЭЭмц1)	Монетизация данных на предприятии: перспективы, проблемы и решения	Сборник трудов	Статья
16	Рындина С.В., Толмач А.Н. (20ЭЧ1)	ОЦЕНКА УРОВНЯ ЦИФРОВОЙ ЗРЕЛОСТИ ДЛЯ ФИТНЕС- ИНДУСТРИИ В ПЕНЗЕ	// Вестник Пензенского государственного университета. – 2024. – № 1 (45). – С. 66-71.	Статья
17	Рындина С.В., Толмач А.Н. (20ЭЧ1) Покровский А.В. (20ЭЧ1),	ЦИФРОВАЯ ЭКОСИСТЕМА ЗДОРОВЬЯ: ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ФИТНЕСА И «УМНАЯ АПТЕКА»	Проблемы и перспективы развития научно- технологического пространства : материалы VII	Статья

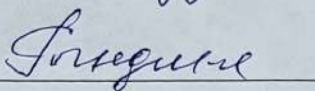
			Международной научной интернет-конференции, (г. Вологда, 21 - 23 июня 2023 г.) ; Вологодский научный центр Российской академии наук – Вологда : ВолНЦ РАН, 2022. – с. 515-520.	
--	--	--	--	--

И.о. заведующего кафедрой



О.А. Калачев

Научный руководитель кружка



С.В. Рындина