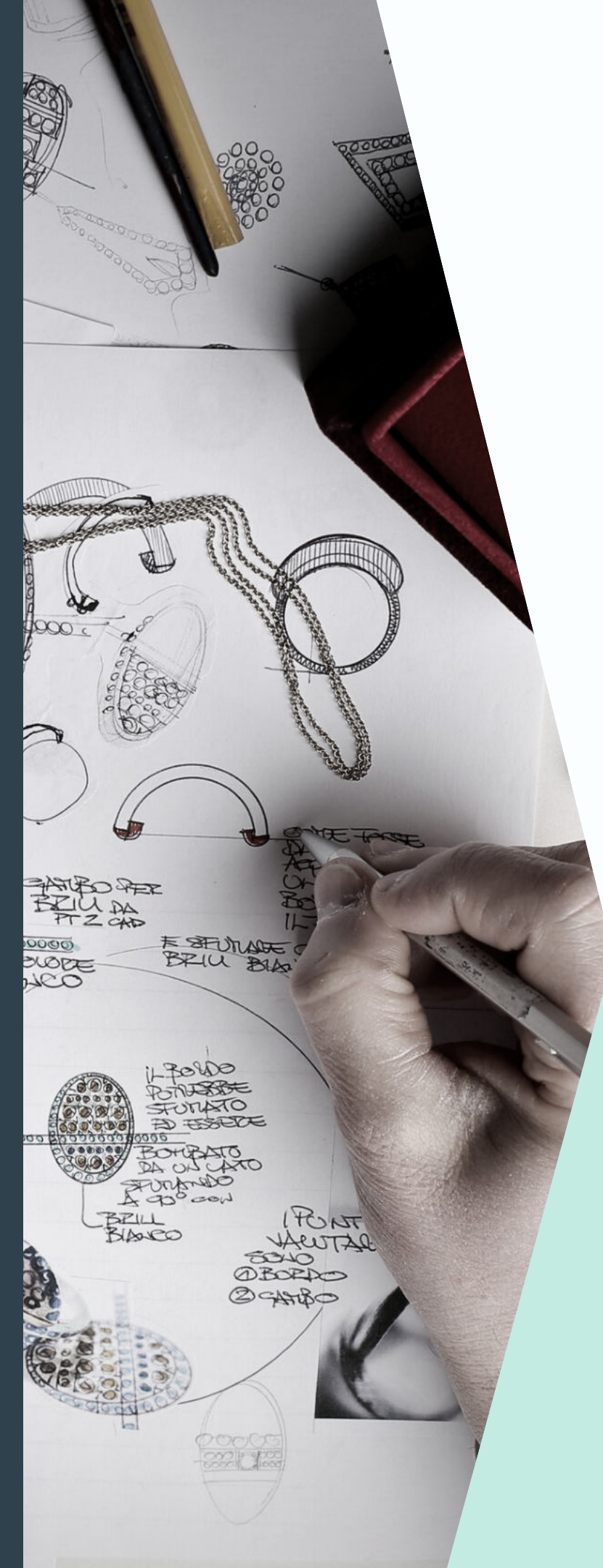




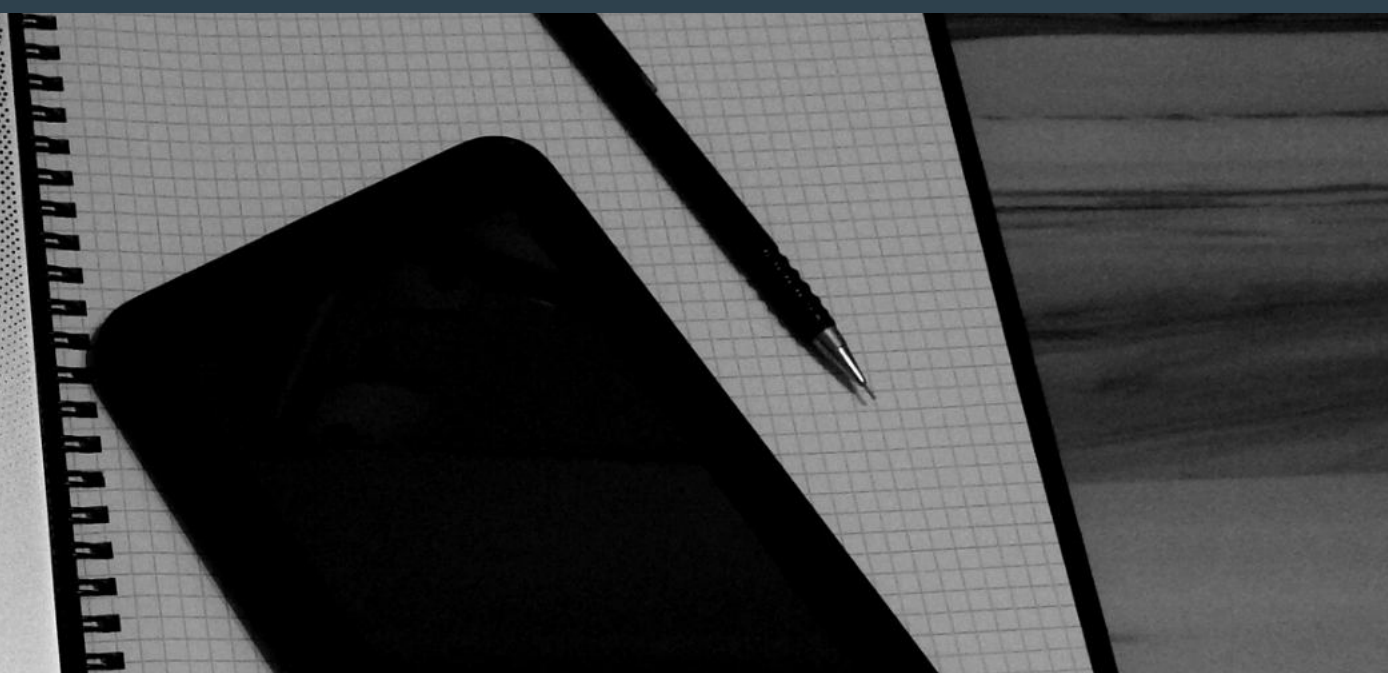
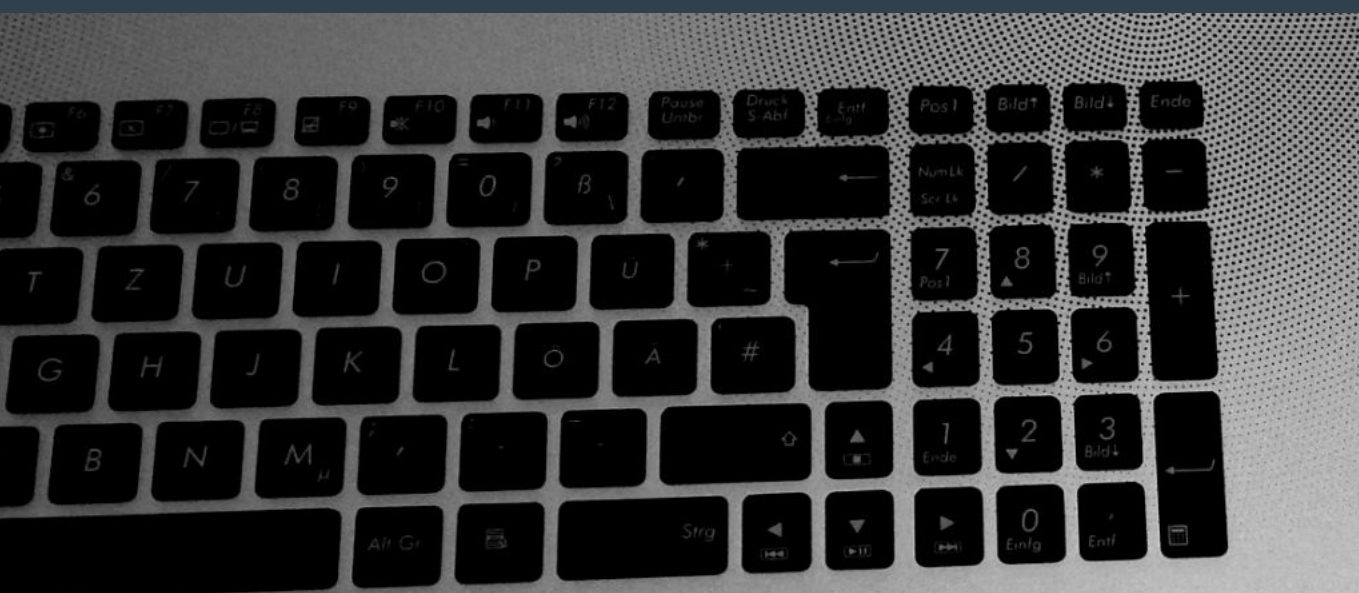
ОТЧЕТ

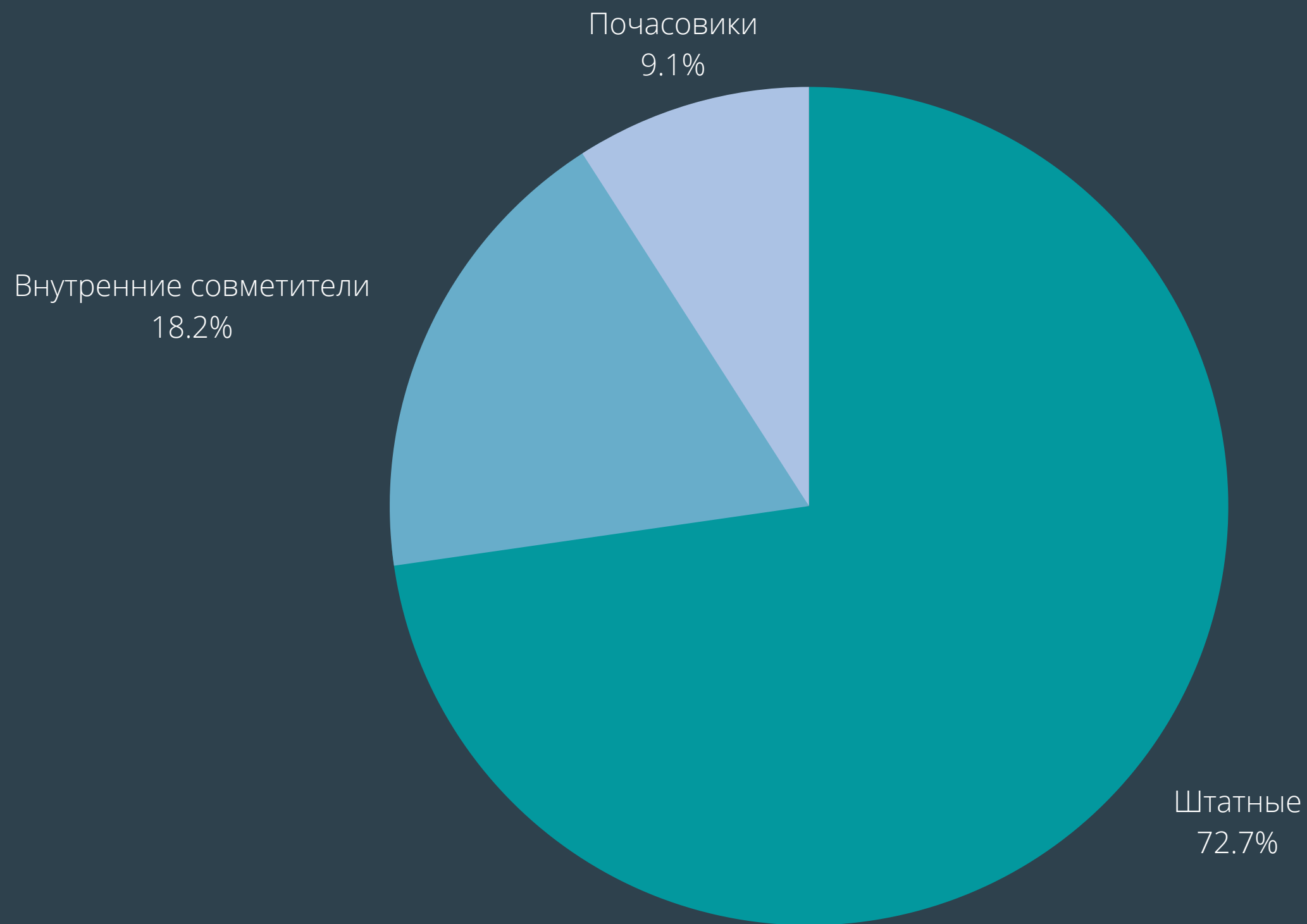
ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ ЗА 2021 ГОД

Кафедра информационных систем и технологий управления

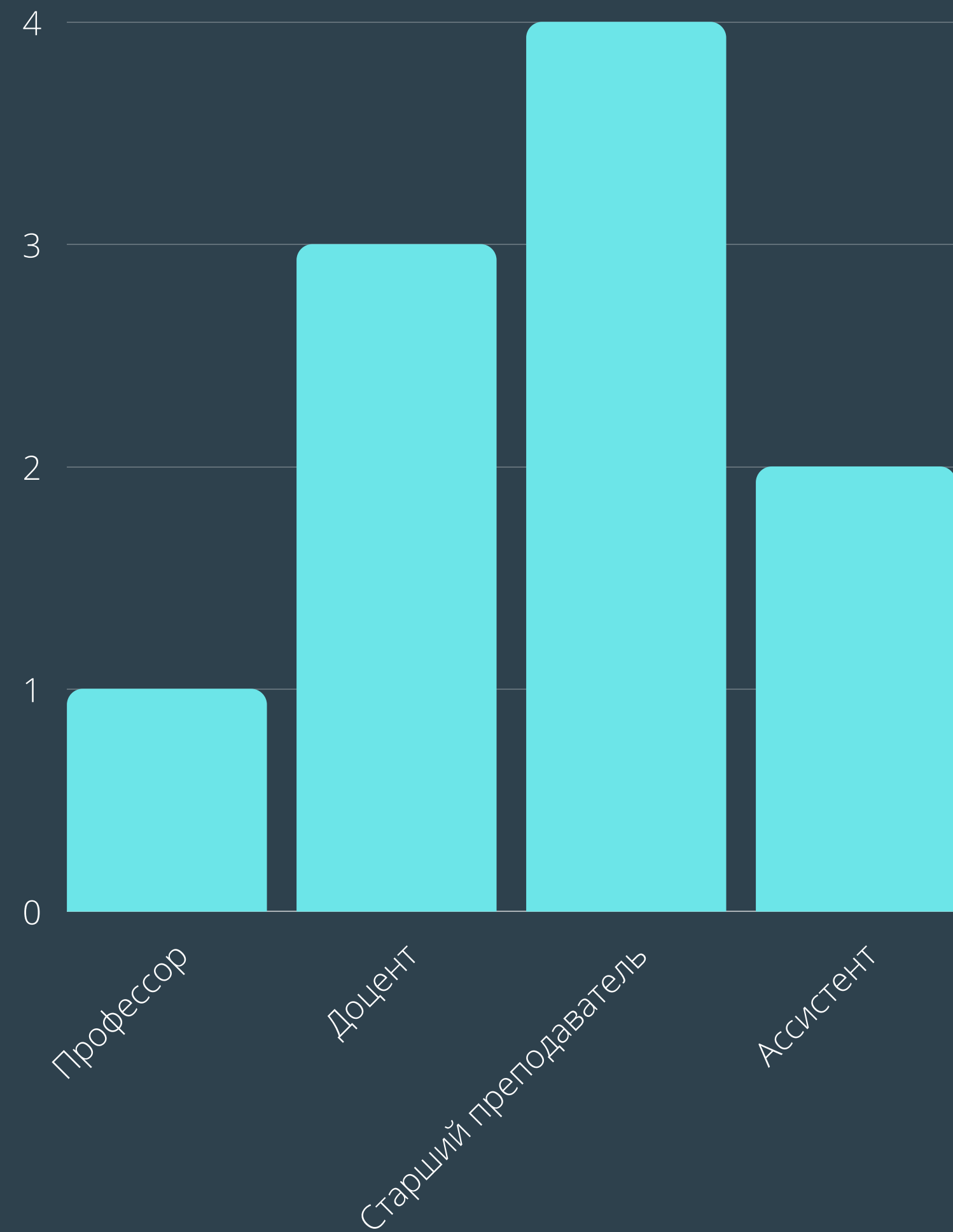


Кадровый состав





ВСЕГО СТАВОК 10,6



ПРОФЕССОРСКО-ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКИЙ СОСТАВ



ШЕРШНЁВА А.В.

заведующий кафедрой, к.э.н., доцент



ДАВИДЧУК Н.Н.

д.э.н., доцент, профессор



ЛУТАЙ А.П.

к.э.н., доцент, доцент



САЕНКО О.Н.

к.э.н., доцент



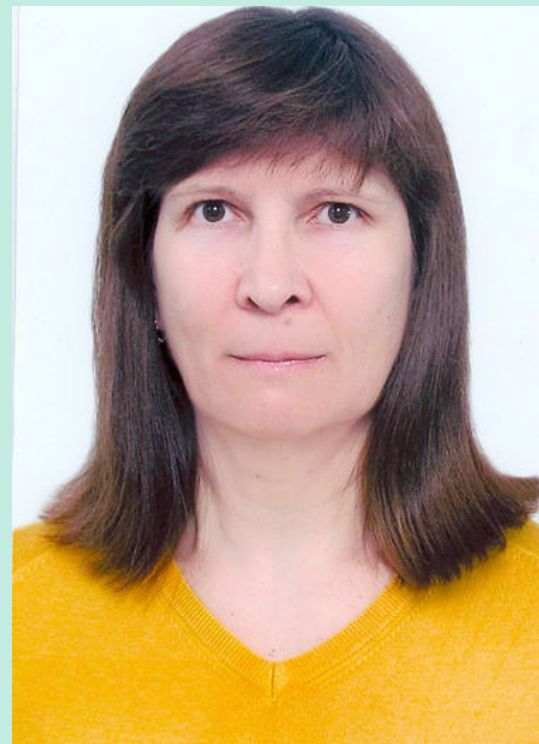
БИБА Е.В.

к.э.н., старший преподаватель



МЕЗЕНЦЕВА С.А.

старший преподаватель



ПРОРОЧУК Ж.А.

старший преподаватель



ГЛОТОВА Д.В.

старший преподаватель



КУЗЬМЕНКО А.Р.

старший преподаватель



ПАЛЬЧИКОВА Н.С.

ассистент



МЕЙДЕР Д.В.

ассистент

ГОСБЮДЖЕТНАЯ ТЕМА

название

НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ДИСЦИПЛИН КАФЕДРЫ ИНФОРМАЦИОННЫХ
СИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ УПРАВЛЕНИЯ ПО
ПОДГОТОВКЕ СТУДЕНТОВ НАПРАВЛЕНИЯ
ПОДГОТОВКИ 38.03.01 ЭКОНОМИКА,
ПРОФИЛЬ: ЦИФРОВАЯ АНАЛИТИКА И КОНТРОЛЬ

исполнители

ШЕРШНЁВА А.В., ДАВИДЧУК Н.Н., ЛУТАЙ А.П.,
САЕНКО О.Н., БИБА Е.В., МЕЗЕНЦЕВА С.А.,
ГЛотова Д.В., ПРОРОЧУК Ж.А.,
ПАЛЬЧИКОВА Н.С., СТУДЕНТЫ



результаты

КОЛЛЕКТИВНАЯ МОНОГРАФИЯ - 1
УЧЕБНЫЕ ПОСОБИЯ - 2
СТАЬИ ВАК - 4
СТАТЬИ РИНЦ - 4
ТЕЗИСЫ - 35
МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ - 7
ДИСТАНЦИОННЫЕ КУРСЫ - 6

НАУЧНАЯ ТЕМА ПО ХОЗДОГОВОРУ

НАЗВАНИЕ

Разработка методических рекомендаций по моделированию бизнес-процессов предприятия с использованием современных программных средств

ИСПОЛНИТЕЛИ

Шершнёва А.В., Давидчук Н.Н., Лутай А.П.,
Саенко О.Н., Биба Е.В. Мезенцева С.А.,
Пророчук Ж.А., Пальчикова Н.С.

РЕЗУЛЬТАТЫ

ООО «Мастер-Торг»,
Усовершенствован методический подход к моделированию бизнес-процессов предприятия с использованием современного программного обеспечения



ВНЕДРЕНИЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ



Министерство образования и науки ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

Государственная организация высшего профессионального образования
«Донецкий национальный университет экономики и торговли
имени Михаила Туган-Барановского»

ул. Щорса 31, г. Донецк, 283050 Тел.: 342-90-40 Факс: (062)304-83-16 Эл. почта: info@donnuet.edu.ua

11.03.2021 № 02.01/334

на № от

СПРАВКА

о внедрении результатов научного исследования
аспиранта кафедры товароведения
БИБИ ЕКАТЕРИНЫ ВАЛЕРЬЕВНЫ

Настоящим подтверждаем, что теоретические и практические материалы диссертационной работы Бибы Екатерины Валерьевны на тему «Оптимизация маркетинговой товарной политики на рынке продовольствия с использованием информационных технологий» представляют научный интерес, обладают актуальностью и новизной, используются в учебном процессе при преподавании учебных дисциплин: «Информационные системы и технологии», «Инструментальные средства анализа и обработки данных» для обучающихся направления подготовки 38.03.(04).01 Экономика (профиля Маркетинг) а также при выполнении ими выпускных квалификационных работ.

Первый проректор,
доктор экономических наук,
профессор



Л.А. Омелянович

Л.А. Омелянович



МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ (МИНПРОМТОРГ ДНР)

ул. Розы Люксембург, 12 А, г. Донецк, 83015. тел./факс: (062) 300-30-31
e-mail: info@mpri-dnr.ru Идентификационный код 51017918

25.03.2021 № 06-53/2021

На № от

В Диссертационный Совет
Д 01.004.01 при ГО ВПО
«Донецкий национальный
университет экономики и торговли
имени Михаила Туган-Барановского»

СПРАВКА

о внедрении результатов диссертационной работы аспиранта ГО ВПО
«Донецкий национальный университет экономики и торговли
имени Михаила Туган-Барановского»
Бибы Екатерины Валерьевны на тему: «Оптимизация маркетинговой товарной
политики на рынке продовольствия с использованием информационных
технологий», представленной на соискание ученой степени кандидата
экономических наук по специальности
08.00.05 – экономика и управление народным хозяйством
(по отраслям сферы деятельности, в т.ч.: маркетинг)

Результаты диссертационной работы Бибы Екатерины Валерьевны по
разработке алгоритма оценки показателей анализа ассортиментного портфеля
продовольственных товаров торговых предприятий и моделировании
оптимизации маркетинговой товарной политики для рынка продовольствия
Донецкой Народной Республики на основе информационных технологий
приняты ко внедрению.

Использование разработанных методик позволит выявить
приоритетность показателей анализа современного ассортиментного портфеля
торговых предприятий разных форматов и в целом оптимизировать
маркетинговую политику продовольственного рынка Донецкой Народной
Республики.

Министр

В.М. Рушак

В.М. Рушак



АВ-ГРУПП

ООО «АВ-ГРУПП» Идент. код 50918402
Юридический адрес: 83023, г. Донецк, Калининский район, ул. Ходяковского, д. 2 А.
Банковские реквизиты ЦРБ Донецкой Народной Республики р/с 26800665870100 МФО 460019

№ 11 от «14» марта 2021 г.

СПРАВКА

о внедрении результатов диссертационной работы
Бибы Екатерины Валерьевны
по теме «Оптимизация маркетинговой политики на рынке продовольствия с
использованием информационных технологий»

Результаты диссертационной работы Бибы Екатерины Валерьевны по
теме «Оптимизация маркетинговой товарной политики на рынке
продовольствия с использованием информационных технологий» приняты ко
внедрению в работу предприятия, а именно:
– научно-методический подход к формированию информационного
обеспечения процесса выбора наиболее эффективных для сотрудничества
поставщиков;
– модель управления товарным ассортиментом предприятиями
розничной торговли.
Использование предложенных разработок позволит кластеризировать
поставщиков по критериям «надежность» и «экономичность», ориентировать
на идентификацию типа поставщика с целью упрощения процесса принятия
решения относительно целесообразности сотрудничества.

Генеральный директор
ООО «АВ-ГРУПП» Колмоменко Александр Александрович



УТВЕРЖАЮ
Генеральный директор ООО «Мастер-Торг»
Грицаев А.А.
15.03.2021 г.

Согласовано
Проректор ДОННУЭТ
М.П. Грицаев
15.03.2021 г.

Заказчик
генеральный директор ООО «Мастер-Торг»
Ф.И.О. руководителя организации

АКТ ВНЕДРЕНИЯ
результатов научно-исследовательских, опытно-конструкторских и
технологических работ в высших учебных заведениях
ООО «Мастер-Торг»
наименование организации

настоящим актом подтверждаю
результаты работы
выполненной
стоимость
выполняемой
сроки выполнения
внедрены

Разработка методических рекомендаций по моделированию
бизнес-процессов предприятия с использованием современных программных средств
ДОННУЭТ
10 000 руб. 00 коп.
04.10.2021 – 15.12.2021
ООО «Мастер-Торг»

1. Вид внедренных результатов
2. Характеристика масштаба внедрения
3. Форма внедрения
4. Новизна результатов научно-исследовательских работ
4.1. Показатели результативности, преимущество над аналогами
5. Опытно-промышленная проверка
6. Внедрены:
7. Годовой экономический эффект
8. Удельная экономическая эффективность
9. Объем внедрения
10. Социальный и научно-технический эффект

Методические рекомендации по моделированию бизнес-процессов
Единичное внедрение
уникальное, единичное, партий, массовое, серийное
методики
Усовершенствован методический подход к моделированию бизнес-процессов
предприятия с использованием современного программного обеспечения
пионерские, принципиально новые, качественно новые, модификации

модернизации старых разработок
указать номер и дату актов испытания,
наименование предприятия, период
участок, цех, процесс
от внедрения в проект
%, цифрами и прописью
тыс.руб.
тыс.руб.

от внедрения в проект
% от объема внедрения, положенного в основу
расчета гарантированного экономического эффекта, рассчитанного по окончании НИР
(Эгар. тыс. руб.)

Социальный
Повышение эффективности взаимодействия с внешними организациями, заказчиками, поставщиками,
совершенствование принятия управленческих решений по средством управления бизнес-процессами с использованием
инновационных технологий, минимизация вертикальных взаимодействий по процессу принятия отдельных решений.

От ДОННУЭТ
И.о. нач. НИЦ
Руководитель НИР

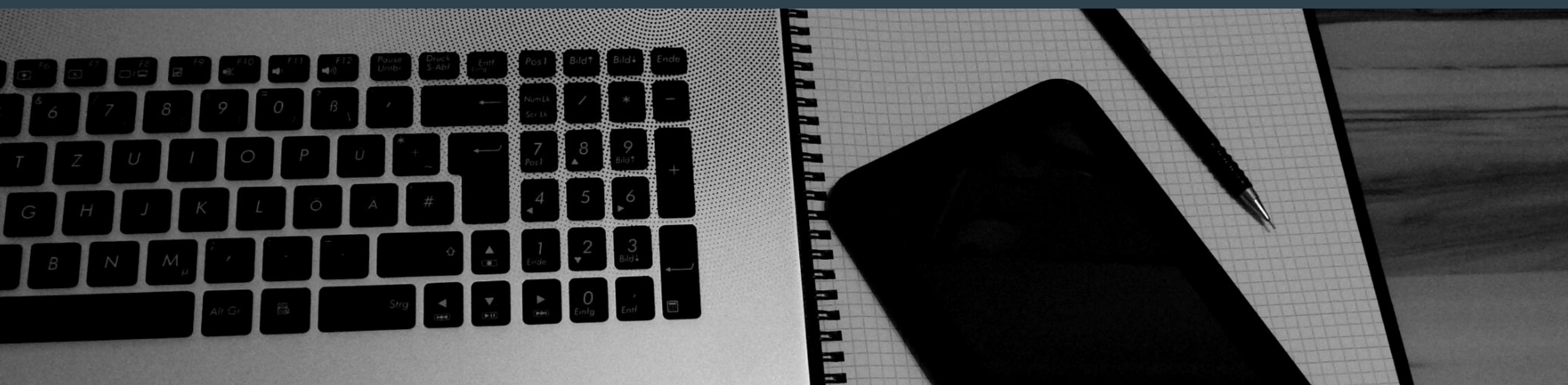
От предприятия
Нач. планового отдела
Гл. бухгалтер

УЧАСТИЕ В МЕЖДУНАРОДНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММАХ





Мероприятия международного и республиканского уровня





СЕРТИФИКАТ УЧАСТНИКА

V Республиканской с международным участием
научной интернет-конференции
студентов, аспирантов и молодых ученых

СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ"

УЗЬМЕНКО АННА РОМАНОВНА

21 мая 2021 года

ПО "Донецкий национальный
университет экономики и торговли
имени Михаила Туган-Барановского"

С.В. Дрожжина

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
"ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ЭКОНОМИКИ И ТОРГОВЛИ
ИМЕНИ МИХАИЛА ТУГАН-БАРАНОВСКОГО"

Кафедра информационных систем и технологий управления

СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Материалы

IV Республиканской с международным участием
научной интернет-конференции
студентов, аспирантов и молодых ученых

21 мая 2021 года
г. Донецк

"СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ"

IV РЕСПУБЛИКАНСКАЯ
С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ НАУЧНАЯ
ИНТЕРНЕТ-КОНФЕРЕНЦИЯ СТУДЕНТОВ,
АСПИРАНТОВ И МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

Количество участников : **71**
Количество организаций: **16**

21.05.2021 г.



СЕРТИФИКАТ УЧАСТНИКА

Республиканской с международным участием
научно-практической конференции
**Информационное пространство Донбасса:
проблемы и перспективы**

ФИО: ЖИНА СВЕТЛАНА ВЛАДИМИРОВНА

Министерство образования и науки Донецкой Народной Республики
Министерство связи Донецкой Народной Республики
ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет экономики и торговли
имени Михаила Туган-Барановского»
ГОУ ВПО «Донецкий национальный технический университет»
28 октября 2021 г.
г. Донецк

И.Н. Халепа

С.В. Дрожикина

А.Я. Аноприенко

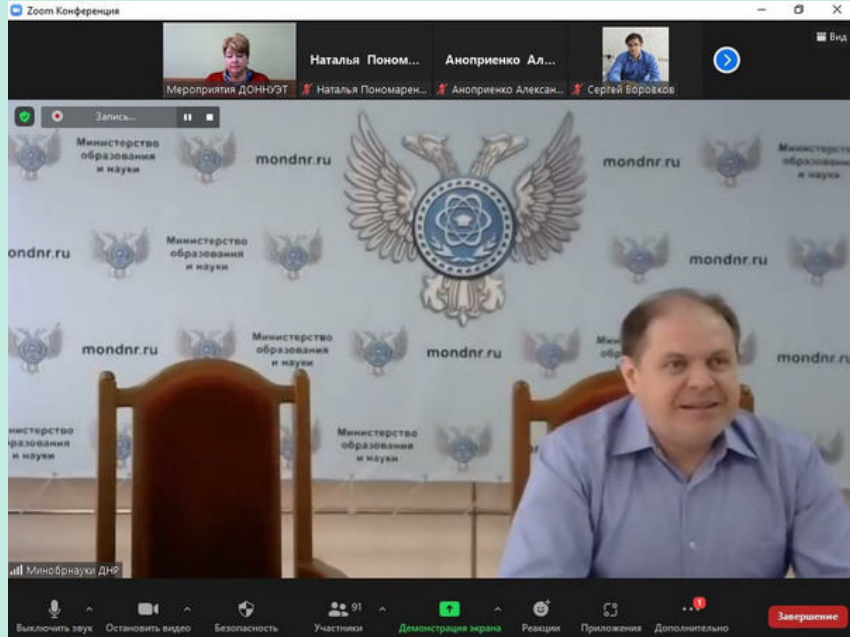
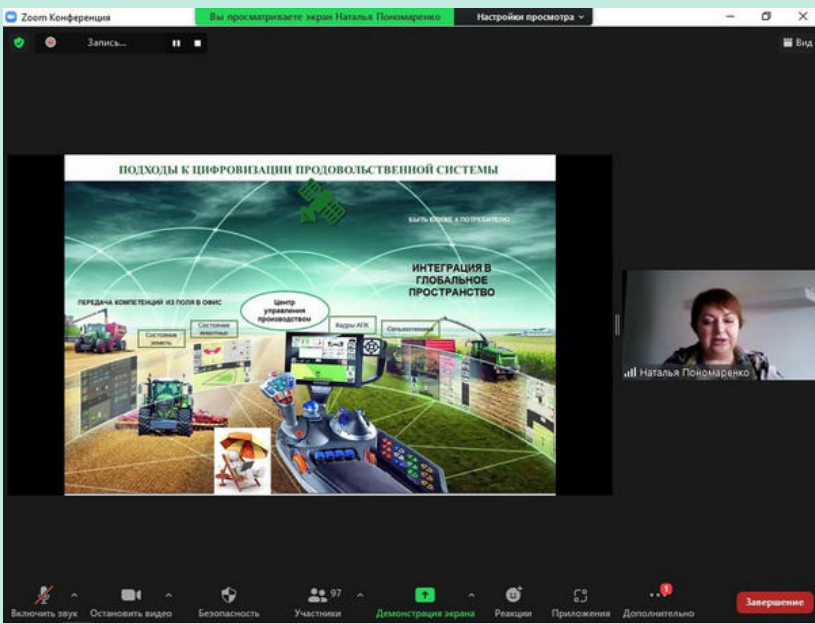
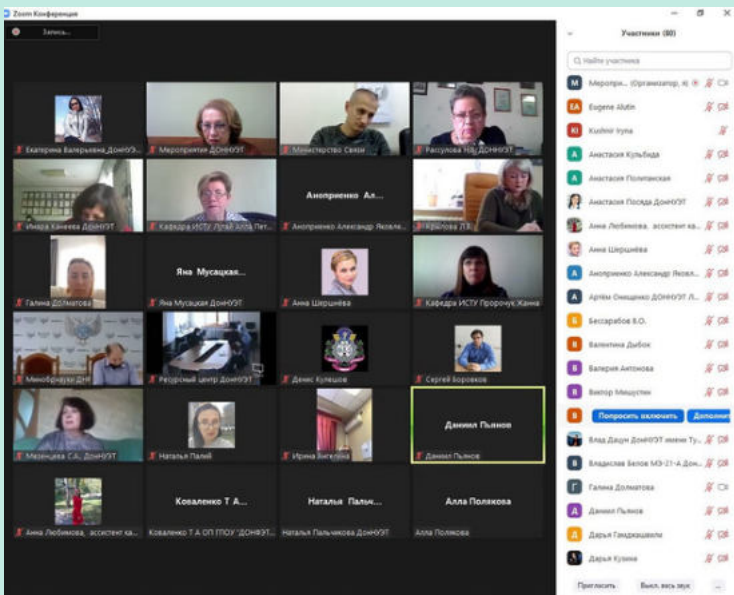
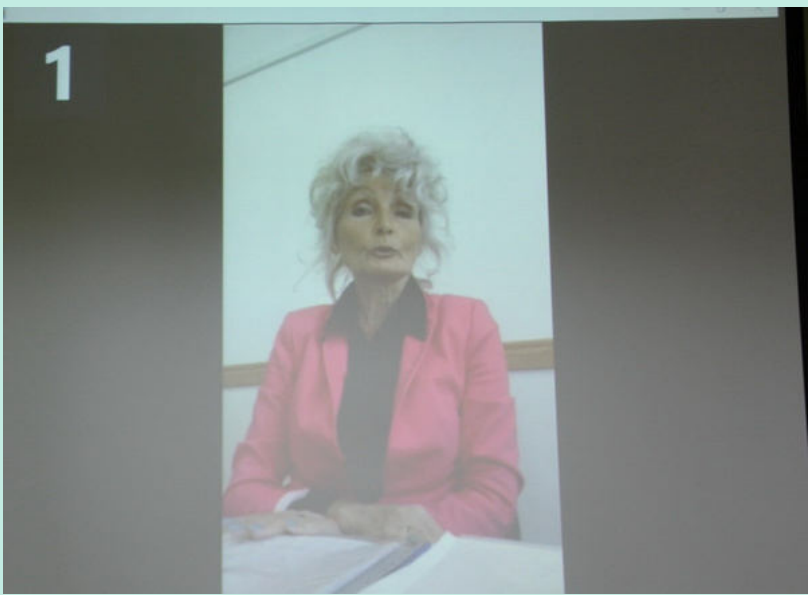
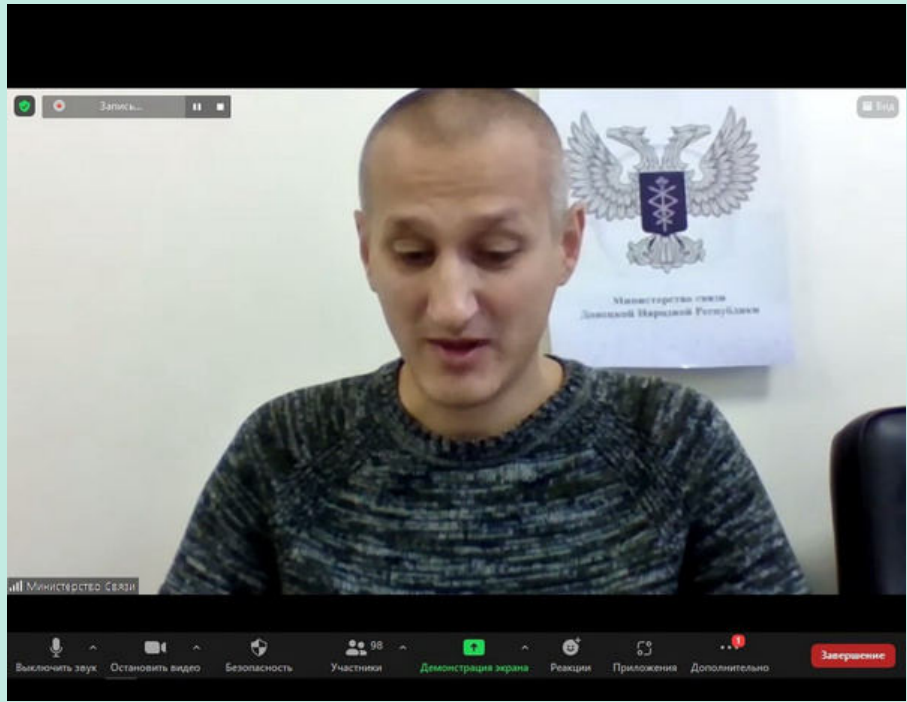
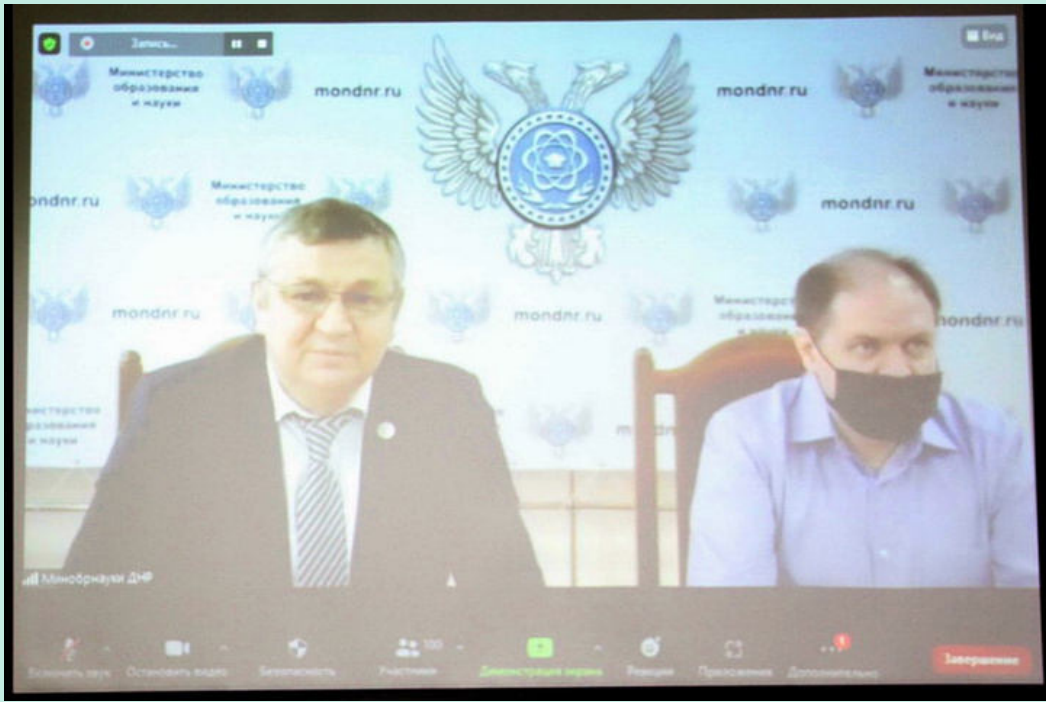


"ИНФОРМАЦИОННОЕ ПРОСТРАНСТВО ДОНБАССА: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ"

IV РЕСПУБЛИКАНСКАЯ
С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

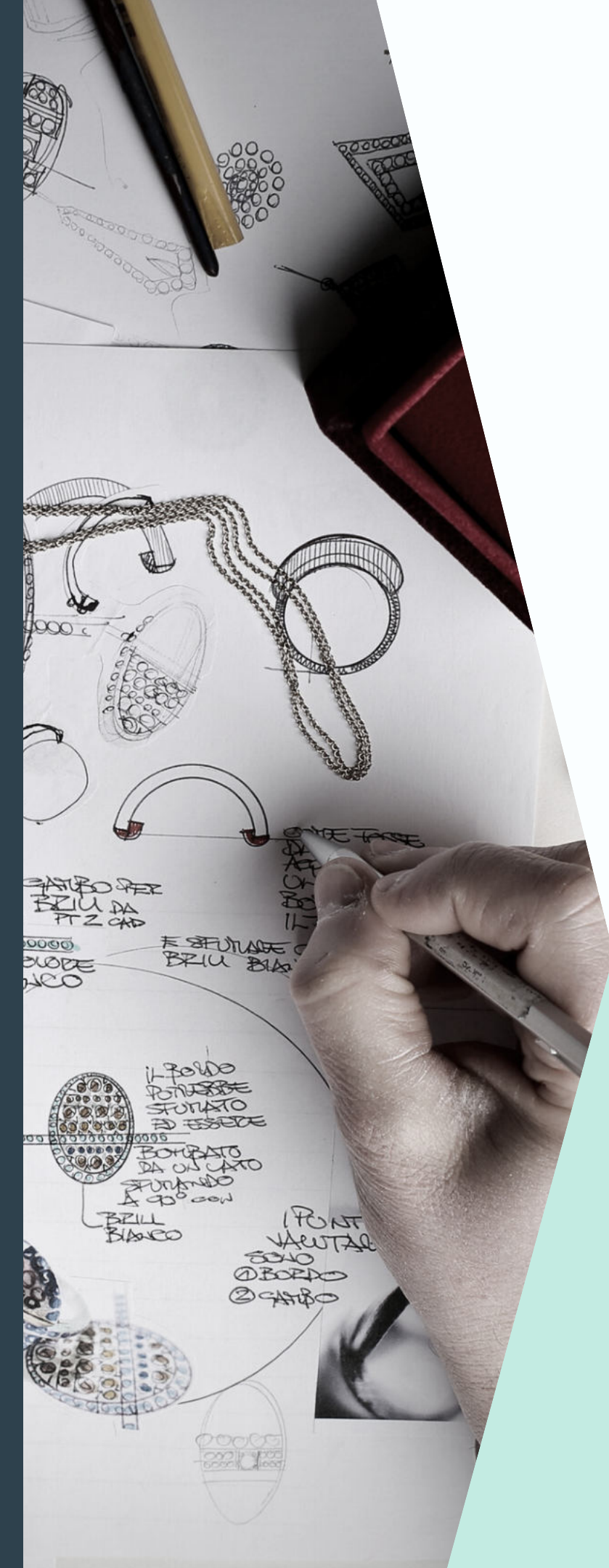
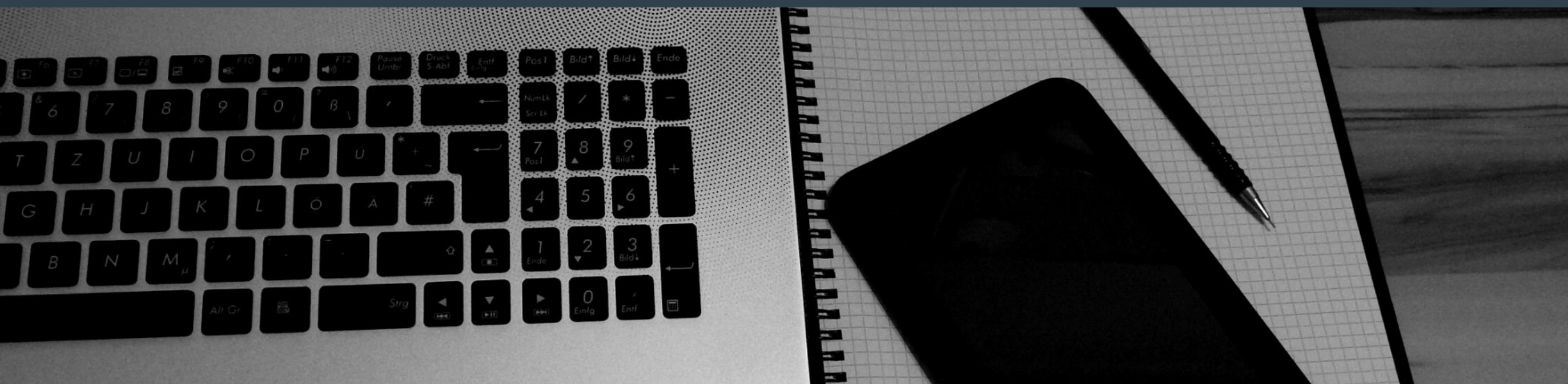
Количество участников : 96
Количество организаций: 24

28.10.2021 г.





Издательская деятельность



Монографии - 3

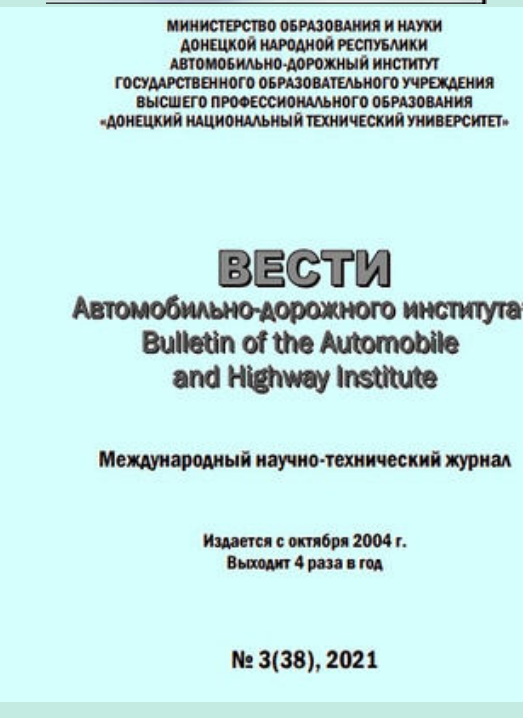
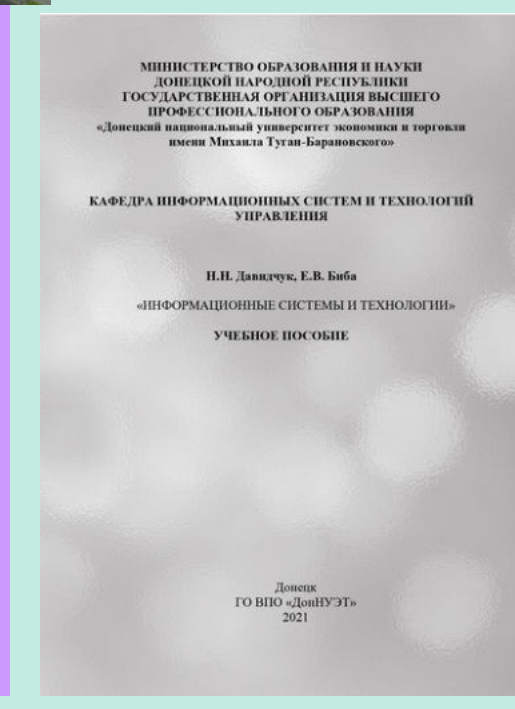
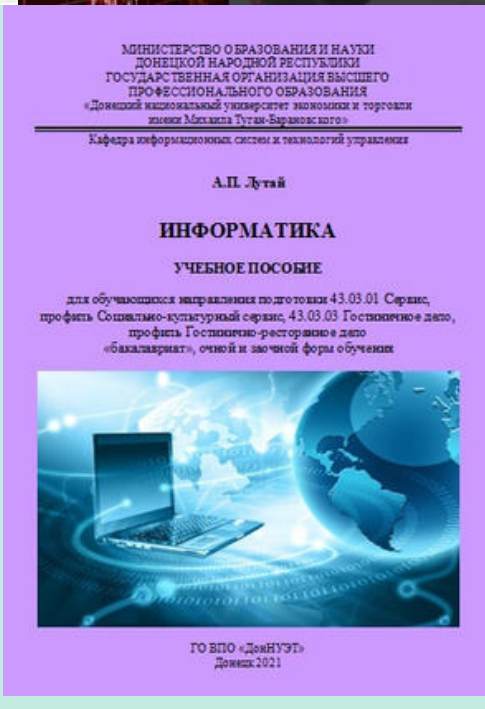
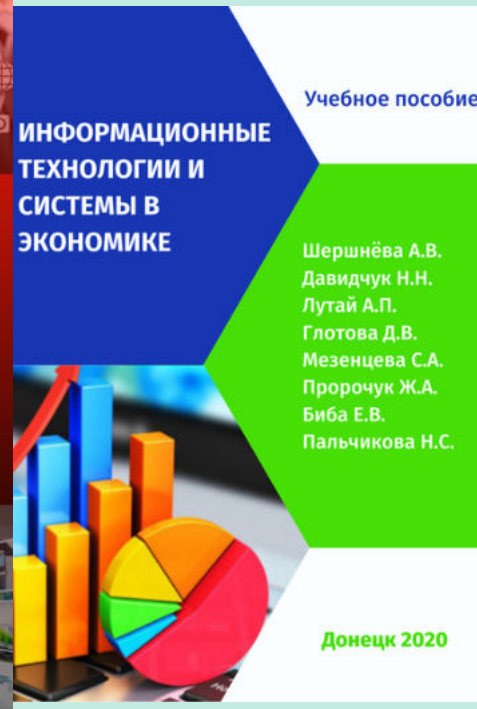
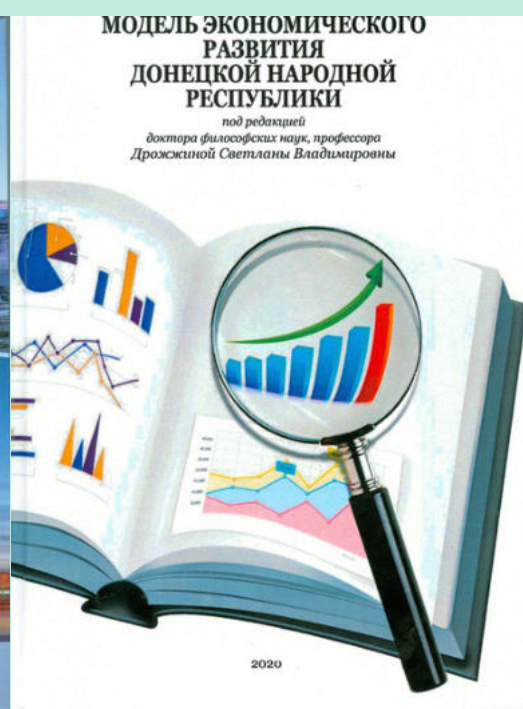
Учебные пособия с ГРИФ -1

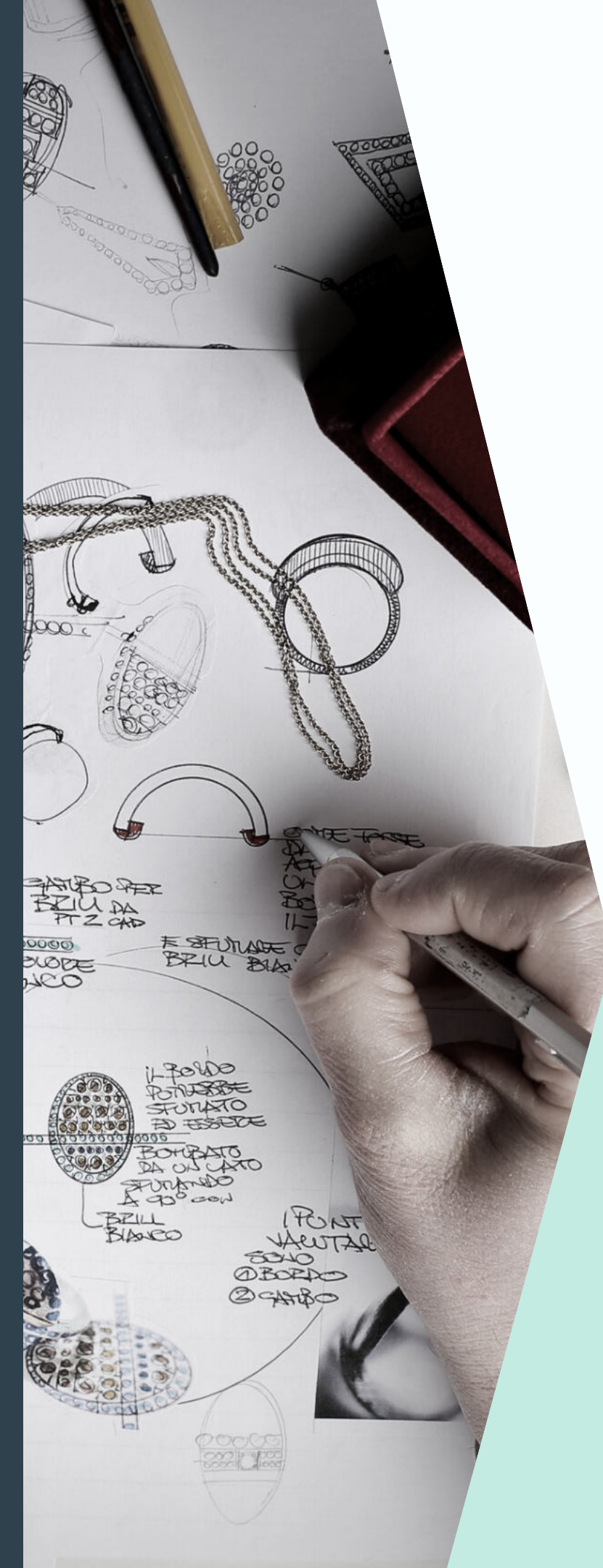
Учебные пособия - 4

Статьи ВАК - 7

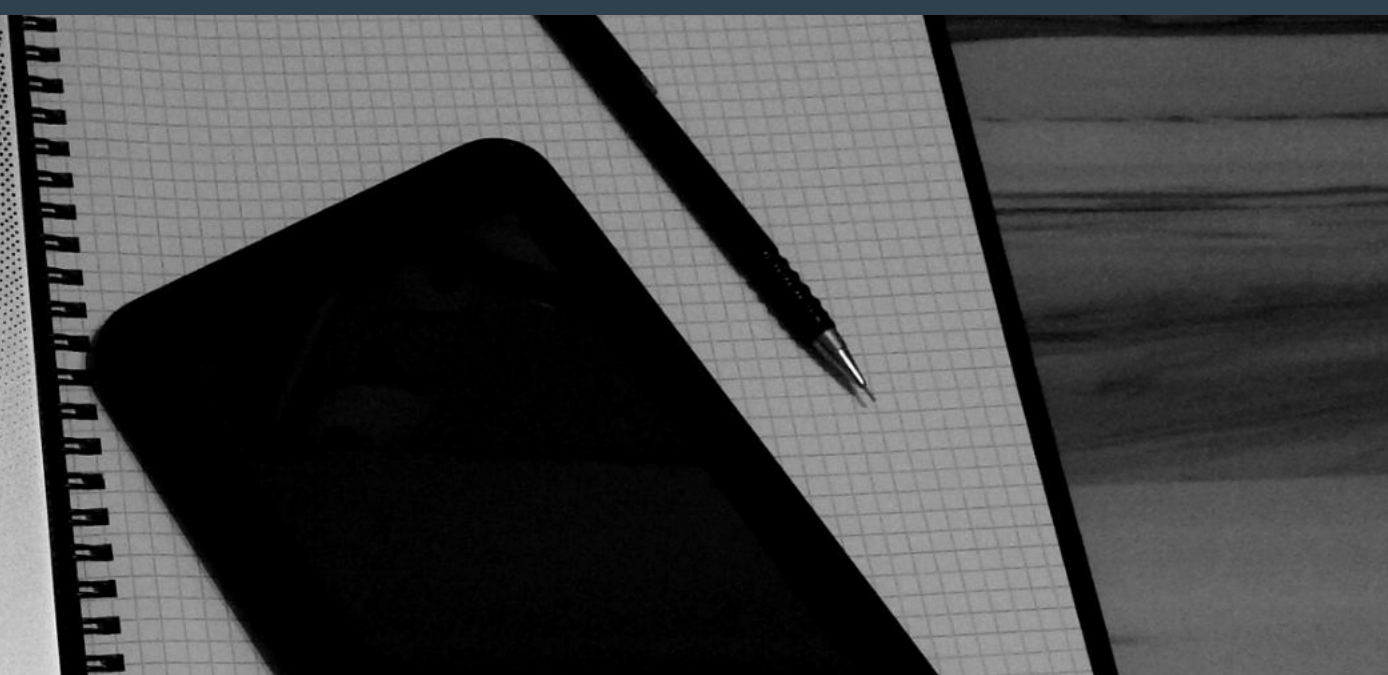
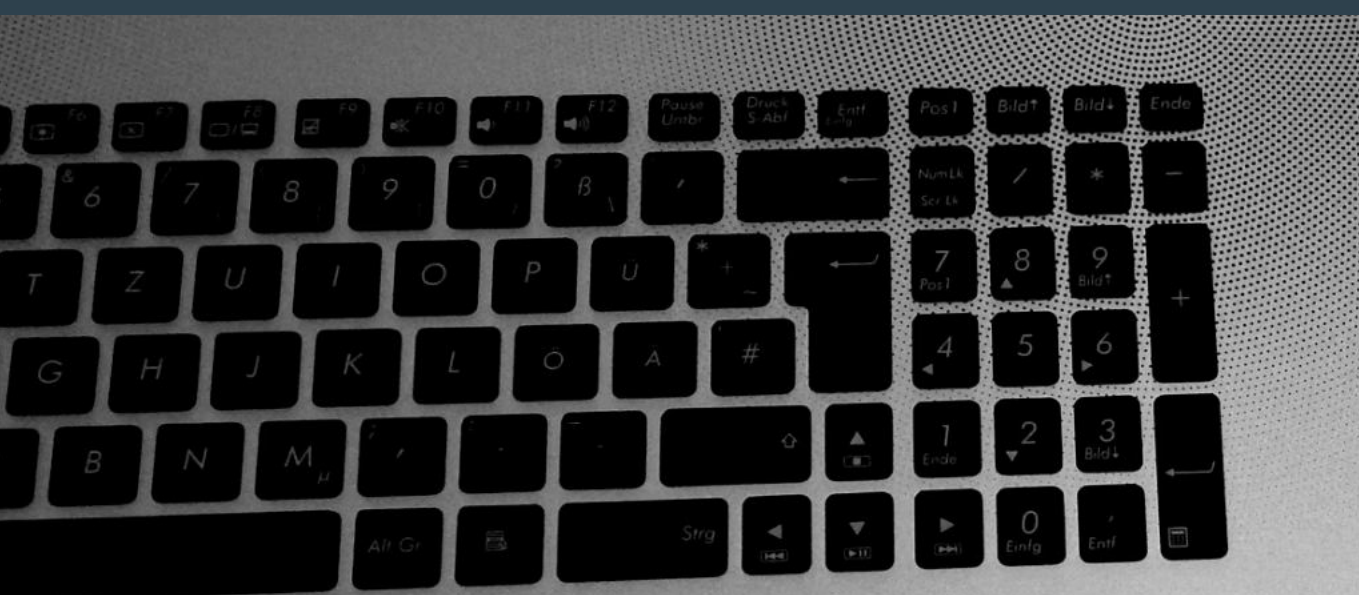
Статьи РИНЦ - 6

Тезисы - 38





Подготовка кадров высшей квалификации





ДАВИДЧУК НАДЕЖДА НИКОЛАЕВНА

д.э.н., доцент, профессор кафедры

**член специализированного
совета Д 01.004.01.**

Защита диссертации

«Оптимизация
маркетинговой товарной
политики на рынке
продовольствия с
использованием
информационных
технологий»

СОИСКАТЕЛЬ:

БИБА Е.В.

НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ:

Д.Э.Н., ПРОФЕССОР МАЛЫГИНА В.Д.



15.06.2021 г.

НАУЧНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ



ШЕРШНЁВА А.В.

"Трансформация бизнес-среды
предпринимательских структур в
условиях цифровизации
экономики"

Научный консультант:
Сименко И.В., д.э.н., профессор



ПАЛЬЧИКОВА Н.С.

"Моделирование информационно-
коммуникационной системы
торгового предприятия в
условиях цифровой экономики"

Научный руководитель:
Шершёва А.В., к.э.н., доцент



МЕЙДЕР Д.В.

"Информационная безопасность
предпринимательской
деятельности"

Научный руководитель:
Нестерова Н.А., к.э.н., доцент

МОЛОДЫЕ УЧЕНЫЕ



БИБА ЕКАТЕРИНА ВАЛЕРЬЕВНА

к.э.н., старший преподаватель

Публикации:

Учебные пособия - 2

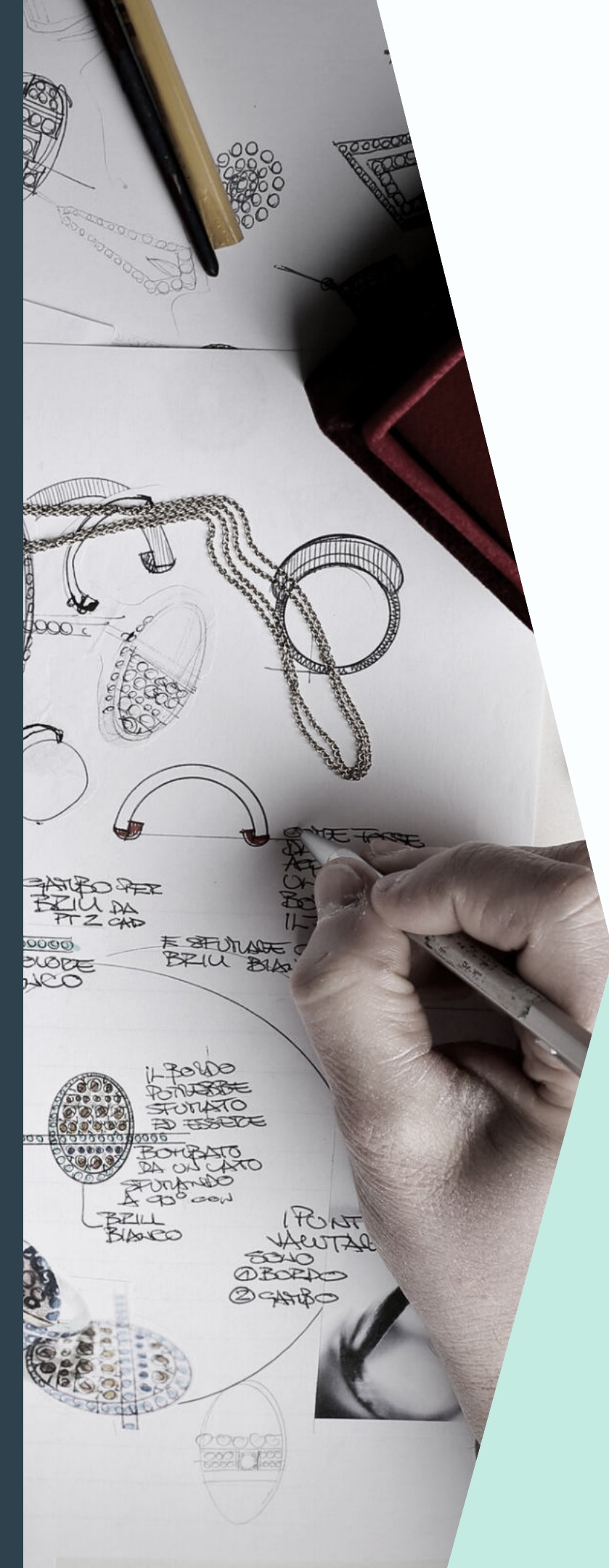
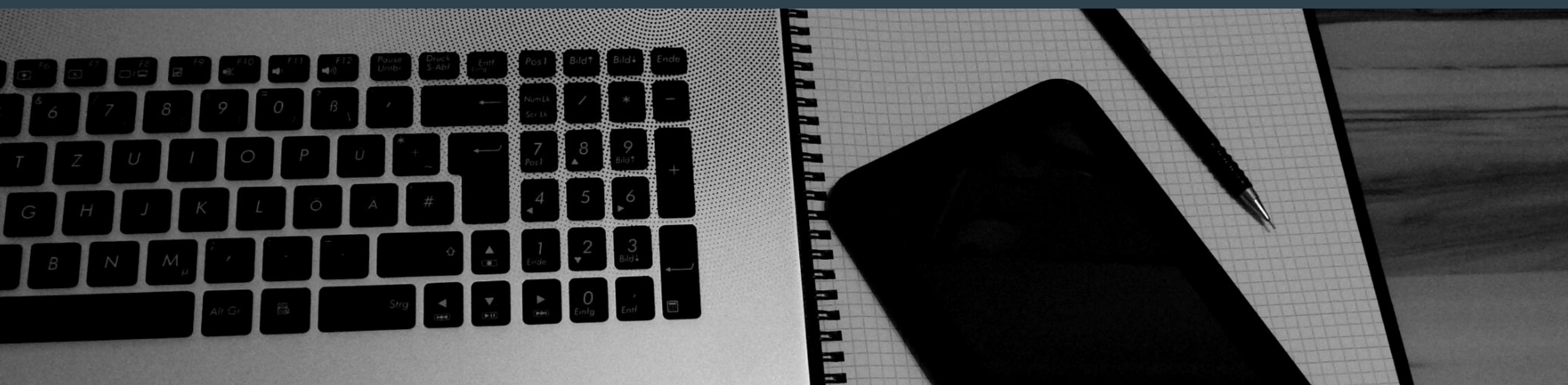
Сатьи ВАК - 4

Сатьи РИНЦ - 1

Тезисы - 3

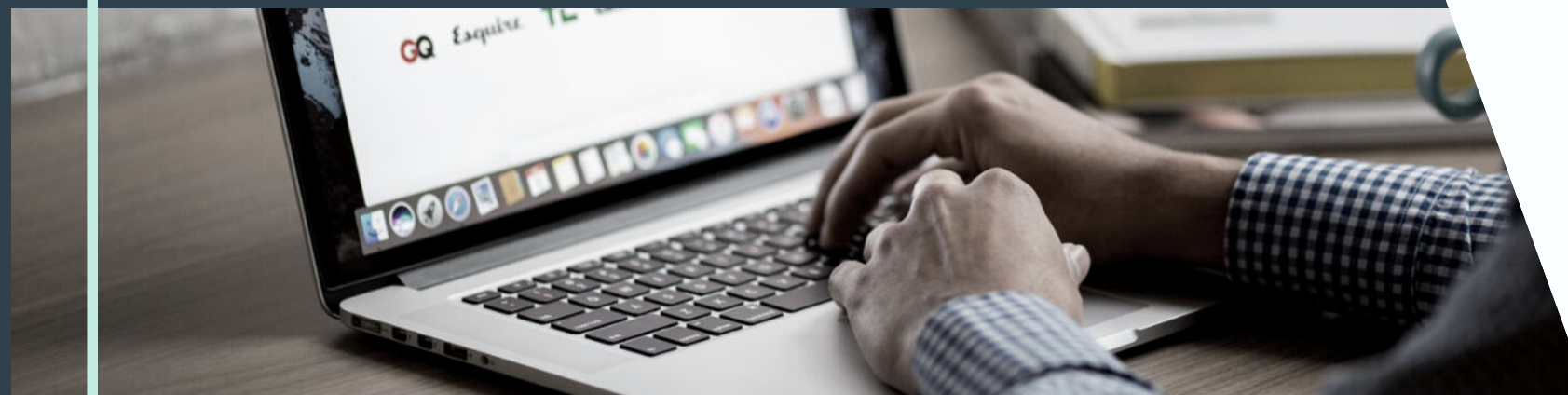


Работа в рамках сотрудничества «Университет – школа»



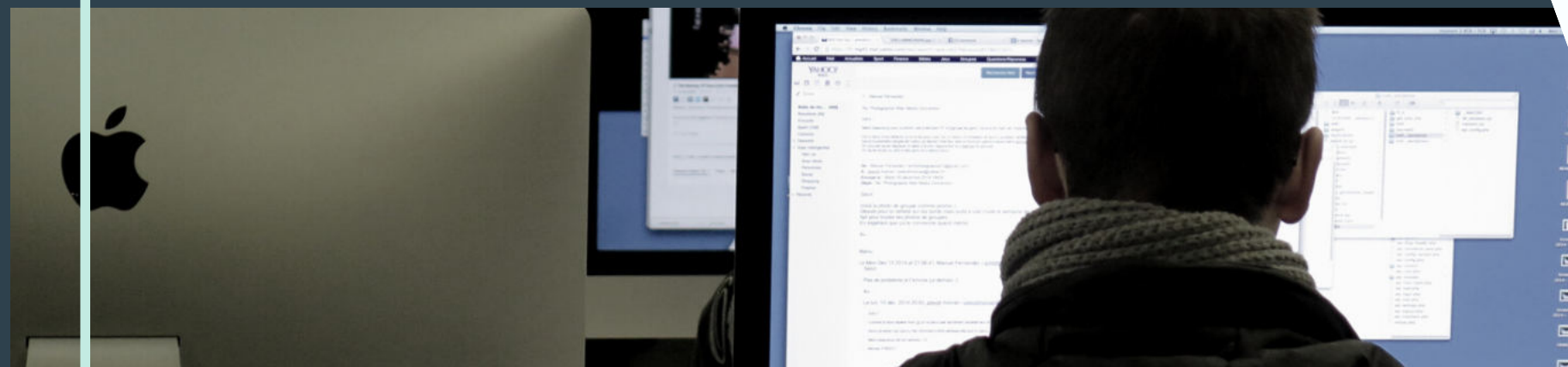
10-12.02.2021

Олимпиада по информатике среди
учащихся общеобразовательных
учреждений



18.02.2021

I тур университетской олимпиады
по информатике



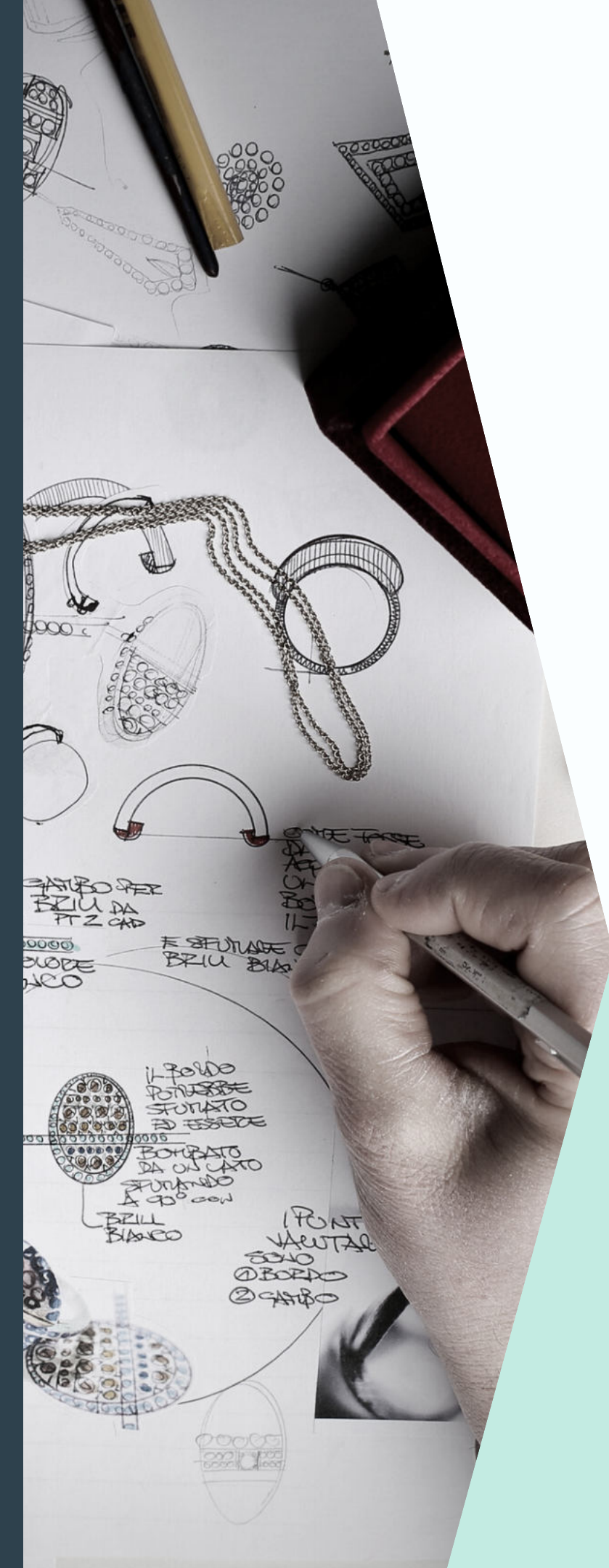
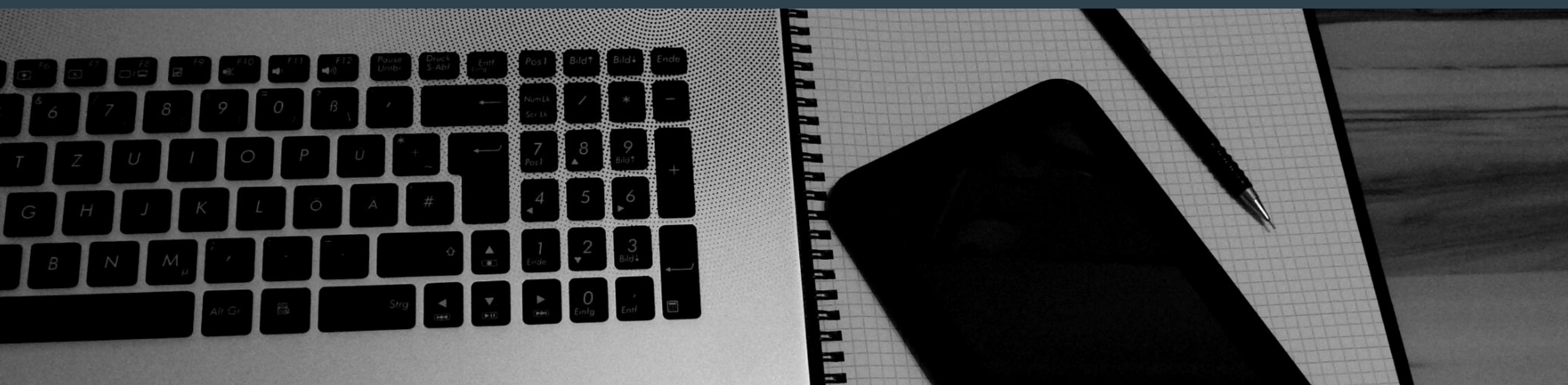
21.05.2021

IV Республиканская с
международным участием научная
интернет-конференция студентов,
аспирантов и молодых ученых





Научно-исследовательская работа студентов



УЧАСТИЕ В КОНКУРСАХ НАУЧНЫХ СТУДЕНЧЕСКИХ РАБОТ

ДИПЛОМ I СТЕПЕНИ

Международный конкурс для студентов
«Бизнес-идея-2021»,
г.Киров, Российская Федерация,
28.04.2021

Чуленкова Е.Р., Чижова Е.Р., ИУФ, 2 курс
Научный руководитель: Пальчикова Н.С.



ДИПЛОМ II СТЕПЕНИ

Международный конкурс «НИРС-2021»,
ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный
университет»,
г. Казань, Российская Федерация,
26.05.2021 г.

Шейгус В.А., ФМТТД, 1 курс
Научный руководитель: Пророчук Ж.А.



УЧАСТИЕ В КОНКУРСАХ НАУЧНЫХ СТУДЕНЧЕСКИХ РАБОТ

ДИПЛОМ II СТЕПЕНИ

**XIX Международный научно-исследовательский конкурс
«Студент года 2021»,
МЦНС «Наука и просвещение»,
г. Пенза, Российская Федерация,
05.11.2021 г.**

Меркушева Е.А., Кононенко В.А., ИЭУ, 2 курс
Научный руководитель: д.э.н., доцент Давидчук Н.Н.



ДИПЛОМ II СТЕПЕНИ

**Международный конкурс «НИРС-2021»,
ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный
университет»,
г. Казань, Российская Федерация,
26.05.2021 г.**

Алексеев Д.В., ФРГБ, 1 курс
Научный руководитель: к.э.н., доцент Шершнёва А.В.



УЧАСТИЕ В КОНКУРСАХ НАУЧНЫХ СТУДЕНЧЕСКИХ РАБОТ

ГРАМОТА ЗА ПРИЗОВОЕ МЕСТО

Республиканский конкурс презентаций научных студенческих работ «Современные тенденции в сфере услуг»,

г. Донецк. ДонНУЭТ,
14.05.2021,

Палёха Д.В., Пьянова А.А., ФРГБ, 2 курс
Научный руководитель: Лутай А.П.



I ТУР ОЛИМПИАДЫ О ИНФОРМАТИКЕ

Число участников - **19**

1 место

Алексееенко Д.В., гр. ТП-20-А

2 место

Прач Е.А., гр. ОБ-20-А

3 место

Гришин С.А., гр. ЭБ-20-Б

Яворщук В.М., ЭБ-20-Б



УЧАСТИЕ В МЕЖДУНАРОДНОЙ ОЛИМПИАДЕ

ДИПЛОМ II СТЕПЕНИ

Международный научный конкурс-олимпиада по информационным технологиям
ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»,
г. Казань,, Российская Федерация,
18-23.05.2021 г.

Музалевская М.С., ФРГБ, 1 курс
Научный руководитель: к.э.н., доцент
Шершнёва А.В.



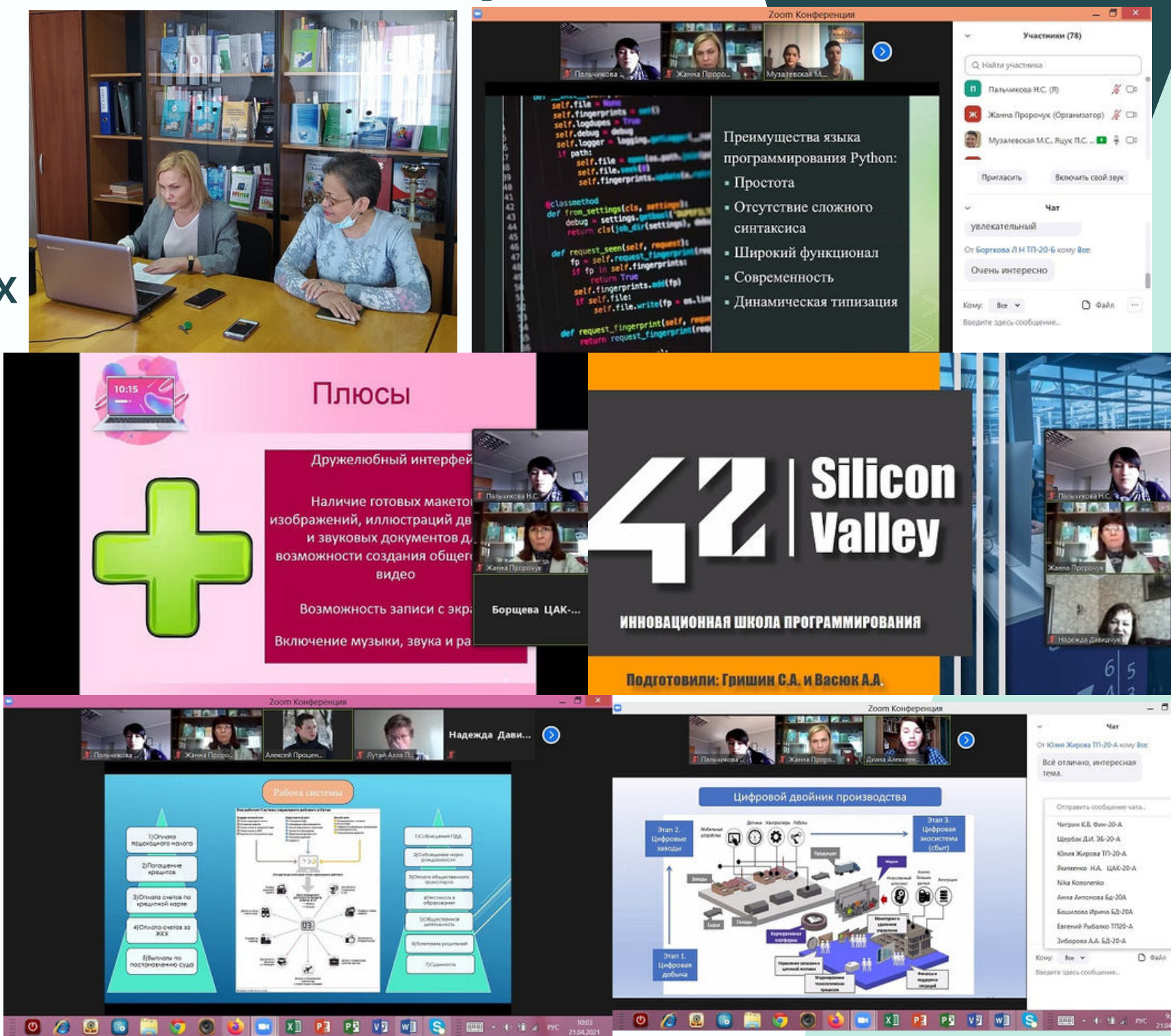
УЧАСТИЕ В НАУЧНЫХ СТУДЕНЧЕСКИХ КОНФЕРЕНЦИЯХ

НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ СТУДЕНТОВ ПО ИТОГАМ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ ЗА 2020 ГОД, ДОНЕЦК, ДОННУЭТ, 21.04.2021 г.

IV РЕСПУБЛИКАНСКАЯ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ НАУЧНАЯ ИНТЕРНЕТ-КОНФЕРЕНЦИЯ СТУДЕНТОВ, АСПИРАНТОВ И МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ "СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ", ДОНЕЦК, ДОННУЭТ, 21.05.2021 г.

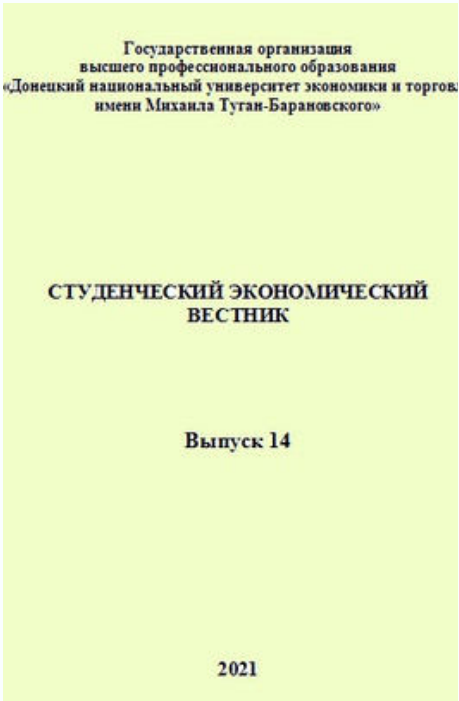
V РЕСПУБЛИКАНСКАЯ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ "ИНФОРМАЦИОННОЕ ПРОСТРАНСТВО ДОНБАССА: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ", ДОНЕЦК, ДОННУЭТ, 28.10.2021 г.

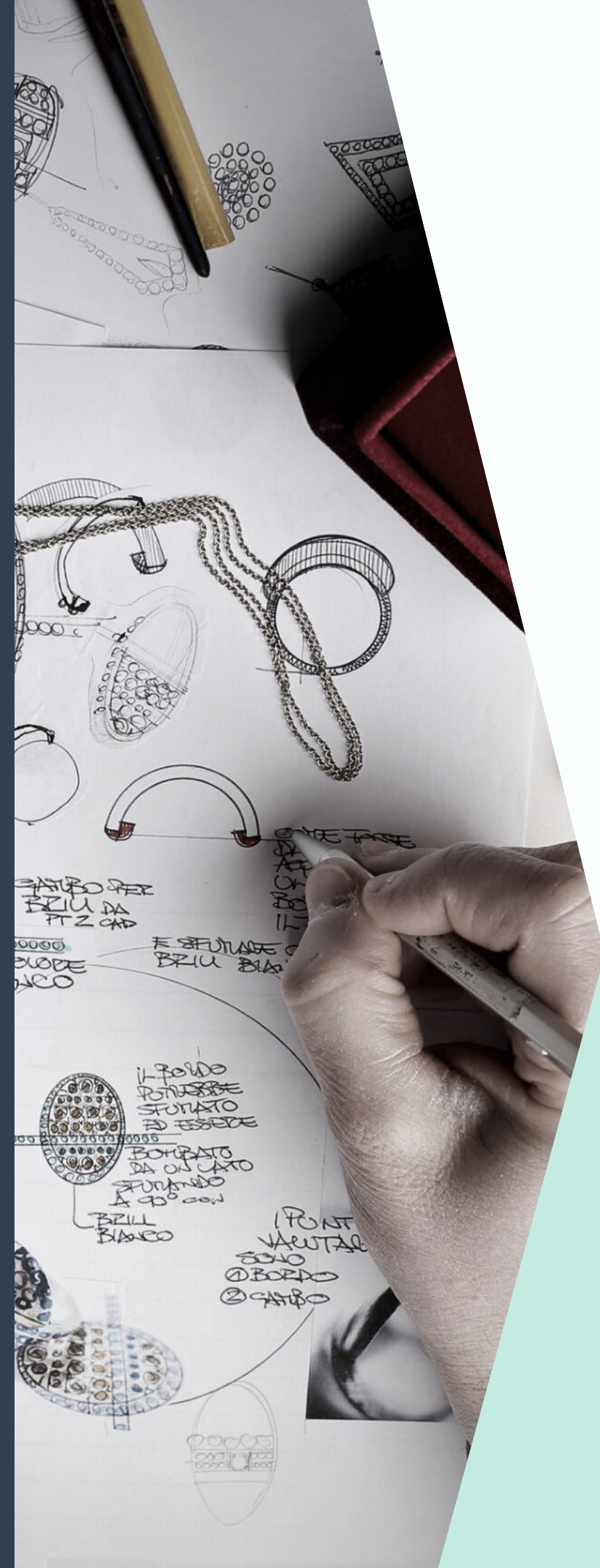
VIII МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ ОН-ЛАЙН КОНФЕРЕНЦИЯ «ЦИФРОВАЯ ЭКОСИСТЕМА ЭКОНОМИКИ», ФГАОУ ВО «ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ», Г. РОСТОВ-НА-ДОНУ, 27.04.2021 г.



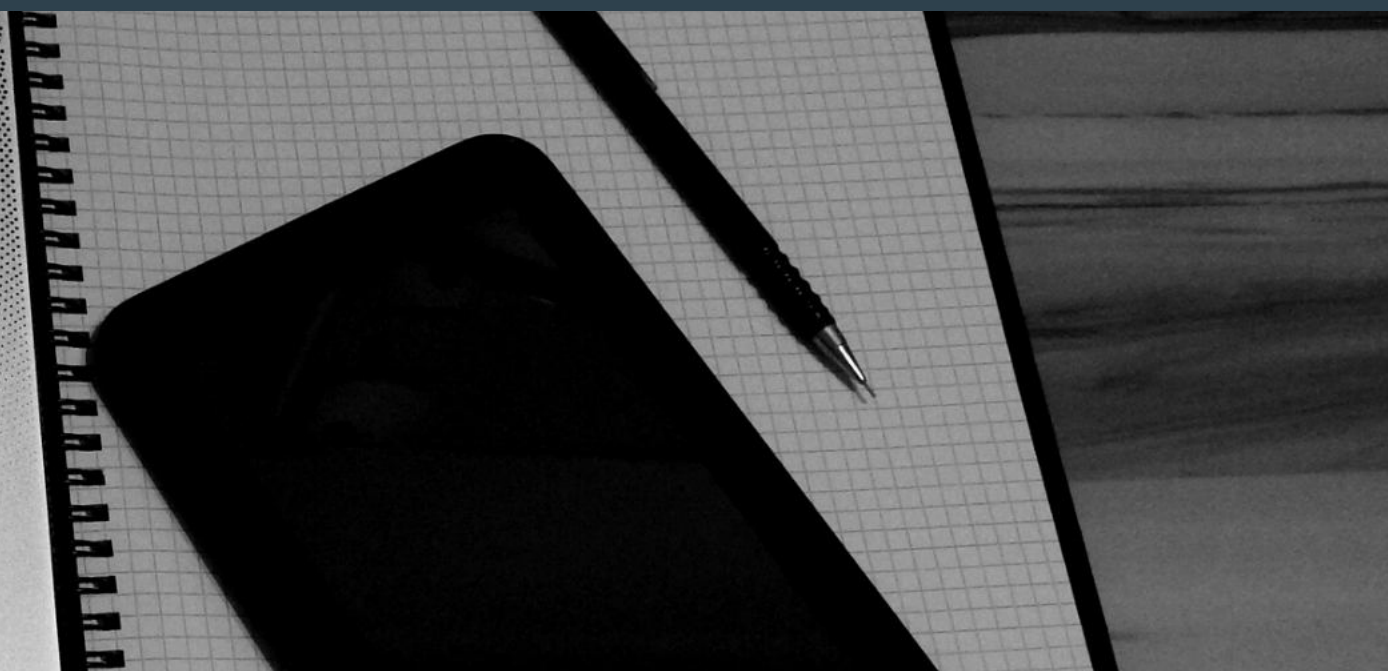
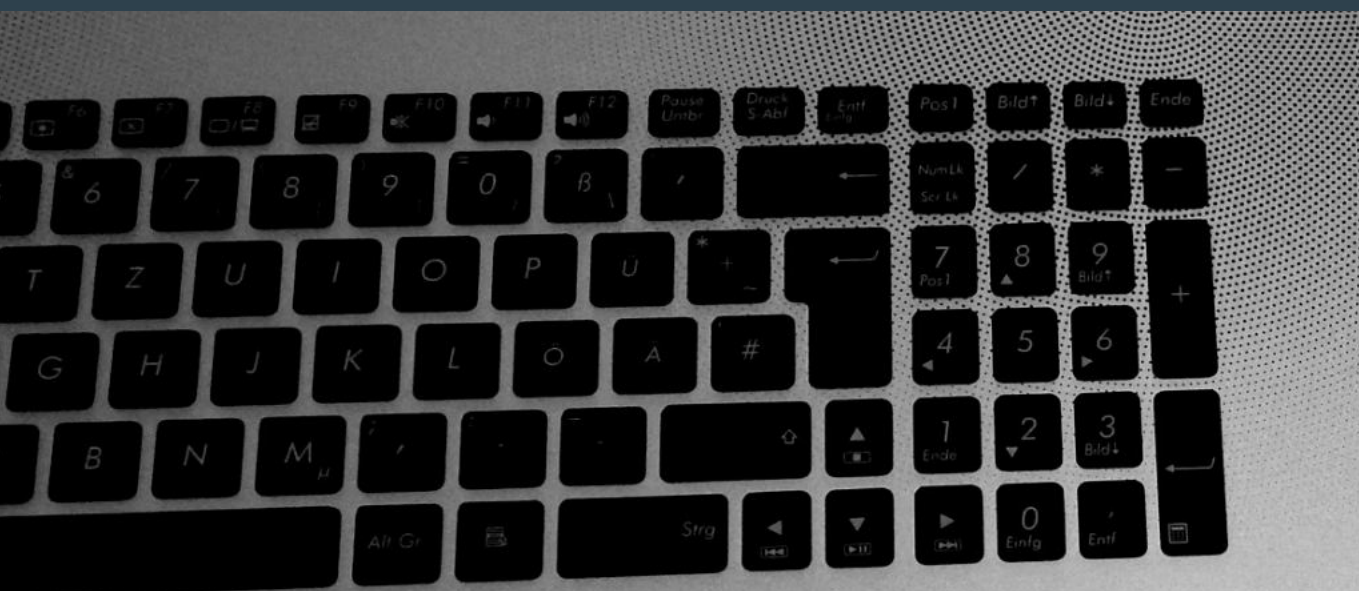
СТУДЕНЧЕСКИЕ ПУБЛИКАЦИИ

самостоятельных студенческих публикаций - 23
совместно с преподавателями - 3





Награды сотрудников





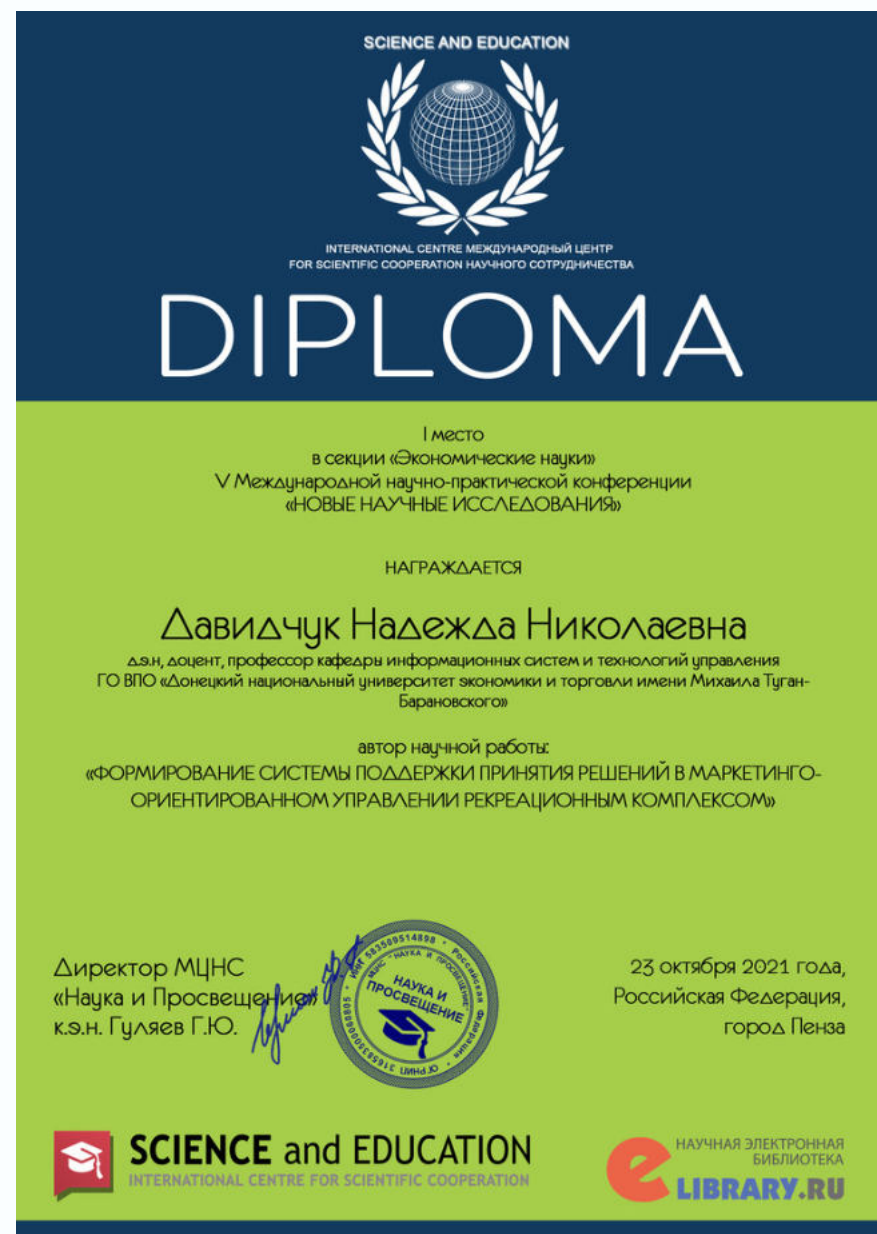
ШЕРШНЁВА А.В.

БЛАГОДАРНОСТЬ ГЛАВЫ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ ЗА ДОБРОСОВЕСТНЫЙ ТРУД, ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ ПРОФЕССИОНАЛИЗМА, ЛИЧНЫЙ ВКЛАД В РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ, А ТАКЖЕ В СВЯЗИ С ПРАЗДНОВАНИЕМ ДНЯ УЧИТЕЛЯ



ШЕРШНЁВА А.В.

БЛАГОДАРНОСТЬ МИНИСТЕРСТВА ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ ЗА ОКАЗАННОЕ СОДЕЙСТВИЕ В ПРОВЕДЕНИИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ В ФОРМЕ ЕДИНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА НА ТЕРРИТОРИИ ДОНЕЦКОЙ НАЦИОНАЛЬНОЙ РЕСПУБЛИКИ ДЛЯ ВЫПУСКНИКОВ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ В 2021 ГОДУ



ДАВИДЧУК Н.Н.

ДИПЛОМ ЗА 1 МЕСТО В СЕКЦИИ «ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ» V МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «НОВЫЕ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ» ЗА НАУЧНУЮ РАБОТУ «ФОРМИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ В МАРКЕТИНГООРИЕНТИРОВАННОМ УПРАВЛЕНИИ РЕКРЕАЦИОННЫМ КОМПЛЕКСОМ» 23.10.2021 ГОДА, РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ, Г. ПЕНЗА.

ДАВИДЧУК Н.Н.

БЛАГОДАРНОСТЬ РУКОВОДСТВА МЦНС «НАУКА И ПРОСВЕЩЕНИЕ» ЗА ОКАЗАННОЕ СОДЕЙСТВИЕ В ПОДГОТОВКЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ «ВЛИЯНИЕ ЦИФРОВИЗАЦИИ НА МЕЖДУНАРОДНУЮ ТОРГОВЛЮ», КОТОРАЯ БЫЛА ПОЛОЖИТЕЛЬНО ОЦЕНЕНА НА XIX МЕЖДУНАРОДНОМ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОМ КОНКУРСЕ «СТУДЕНТ ГОДА 2021» 5 НОЯБРЯ 2021 ГОДА, РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ, Г. ПЕНЗА



БЛАГОДАРИМ ЗА ВНИМАНИЕ!