

PEDAGOGICAL SCIENCES AND TEACHING METHODS

INTERNATIONAL CONFERENCE

2025

ISBN 978-955-3605-86-4

© Sp. z o. o. "CAN", 2025
© Authors, 2025

PEDAGOGICAL SCIENCES AND TEACHING METHODS: a collection scientific works of the International scientific conference (17 October, 2025) - Copenhagen: 2025. Part 50 – 271 p.

Editorial board:
Tone Roald, PhD Associate Professor of Psychology University of Copenhagen
Elin Eriksen Ødegaard, Professor, Western Norway University of Applied Sciences
Mariane Hedegaard, Professor Emerita, Copenhagen University, Denmark
Magnus Englander, PhD Associate Professor of Psychology Malmo University, Sweden
Paul Sullivan, PhD University of Bradford Bradford, United Kingdom
Mathias TraczykSøren, PhD
Thiesen Amanda, PhD
Nybroe Rohde, PhD

Languages of publication: dansk, English, русский, беларуская, limba română, uzbek,

The compilation consists of scientific researches of scientists, post-graduate students and students who participated International Scientific Conference "PEDAGOGICAL SCIENCES AND TEACHING METHODS". Which took place in COPENHAGEN on 17 October, 2025.

Konferencehandlinger anbefales til videnskabsmænd og lærere i højere læreanstalter. De kan bruges i uddannelse, herunder undervisning i postgraduate studier, forberedelse til opnåelse af bachelor- og kandidatgrad. Gennemgangen af alle artikler blev udført af eksperter, materialer er i henhold til forfattere copyright. Forfatterne er ansvarlige for indhold, undersøger resultater og fejl.


CAN
Conference Alerts
NETWORK

PEDAGOGICAL SCIENCES AND TEACHING METHODS

Part 50
October 2025

Collection of Scientific Works

Copenhagen "Science Edition" 17 October 2025

TABLE OF CONTENTS

	YULDUZ PANJIYEVNA KHALIKULOVA *“RENTAL AND LEASING ACCOUNTING PRACTICES IN UZBEKISTAN: A COMPREHENSIVE OVERVIEW AND FUTURE DIRECTIONS”*	9
	XULKAR ASKAROVNA USMONOVA *CHALLENGES IN IMPLEMENTING ANTI-CORRUPTION MEASURES IN PUBLIC PROCUREMENT*	14
	MUSTAFOYEVA SARVINOZ XOLMURODOVNA *THE ADVANTAGES OF PROJECT-BASED TEACHING TECHNOLOGY.*	17
	MEYLIYEVA SHOXISTA RUSTAMOVNA *MAKTABGACHA YOSHDAGI BOLALARNING MANTIQIY FIKRLASHINI SHAKLLANTIRUVCHI ELEKTRON DIDAKTIK O‘YINLAR ISHLAB CHIQISH VA ULARDAN FOYDALANISH METODIKASI*	24
	NABIYEVA FERUZA RAVSHANOVNA *CAUSES, CONSEQUENCES AND WAYS TO REDUCE POVERTY IN UZBEKISTAN*	31
	MILIKOV XUMOYUN VALI O‘G‘LI *TURKIYA MEHMONXONA BOZORINING UMUMIY XUSUSIYATLARI: ASOSIY ISHTIROKCHILARNI, TUZILISHI, RIVOJLANISH DINAMIKASI*	39
	BEKMIRZAEV A.E. **AKHMEDOV KH.S** **KHALMETOVA F.I.** *CLINICAL COURSE RHEUMATOID ARTHRITIS DEPENDING ON DAS28 ACTIVITY AND LEVELS OF TNF-A AND IL-6*	43
	ABDULLOKH MUKUMJONOV *FACING THE FUTURE: CHALLENGES AND OPPORTUNITIES FOR SHAHRIXON KNIFE-MAKING.*	44
	QILICHEV ALIJON TILAVOVICH *POTENTIAL FOR CULTURAL DEVELOPMENT OF SOCIETY AND THE NEED FOR ITS REALIZATION*	49
	ДЖУРАЕВА ХУРМАТОЙ РАФИКЖАНОВНА **КОМИЛОВА НАЗИРАХОН ИЛХОМДЖОН КИЗИ** *ВЛИЯНИЕ СРОКОВ И НОРМ ПРИМЕНЕНИЯ БИОСТИМУЛЯТОРОВ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА ЗЕРНА СОРТА РИСА «АЛАНГА»*	53
	TO’LABOYEVA DURDONA SAYDULLO QIZI *EĞITIMDE YARATICILIĞI GELIŞTIRMEK: ÖĞRENCININ KALBINE GIDEN YOL SANATI*	58
	MUSAYEV ZARIFJON TURSUNALIYEVICH *SKELET MUSHAKLARINING FUNKTSIONAL FAOLIYATINING SOG’LOMLASHTIRISH JARAYONIDAGI AHAMIYATI*	61
	ШОКИРОВА ШАХНОЗА ДИЛМУРОДОВНА *СОТРУДНИЧЕСТВО РОДИТЕЛЕЙ И ЛОГОПЕДОВ: ДОСТИЖЕНИЕ УСПЕШНОЙ ИНКЛЮЗИИ ПРИ РЕЧЕВОМ НАРУШЕНИИ РИНОЛАЛИЯ*	64
	SHERMATOVA YOKUT SABIROVNA *NUTQNING NORMAL VA NUQSONLI RIVOJLANISHIDA KUZATILADIGAN NUTQIY FUNKTSIYALARNING TAHLILI*	72
	USMONOVA MOKHIGUL MANSUR QIZI *QISHLOQ XO‘JALIGI IQTISODIYOTIDA AYOLLAR BANDLIGINI*	77

OSHIRISH MEXANIZMLARI	
RASULOVA MUBINA SHERZODBEK QIZI *ONA TILI FANINING O`QITILISHIDAGI MUAMMOLAR VA ULARNI BARTARAF ETISH BO`YICHA TAVSIYALAR*	80
N.SH.SANOQULOVA *INGLIZ VA O`ZBEK TILLARIDAGI SIYOSIY EVFEMIZMLARNING LINGVOMADANIY TADQIQI*	83
TURSUNOVA SH.A **JOVLIEVA U.R** *MENTHA PIPERITA L. – QALAMPIR YALPIZNING DORIVORLIK XUSUSIYATLARI*	86
KHOLMIRZAEV ELBEK BAKHTIEROVICH *DEPOSIT OPERATIONS AS A DRIVER OF BANKING SECTOR DEVELOPMENT IN UZBEKISTAN*	89
ALLOYEROVA BONU ABDULLOYEVNA *O‘ZBEK TILI DARSLARIDA ZAMONAVIY METODLARDAN FOYDALANISH DARS SAMARADORLIGINI OSHIRUVCHI OMIL*	93
OMONULLAYEVA ZEBUNISO HABIBULLOH QIZI *“MARKAZIY OSIYODA “AVESTO” O‘RGANILISHINING ILK BOSQICHLARI”*	98
ALIJON ANVAROV **SHAKHNOZAKHON KHAMDAMOVA** **MASTURA JURAEVA** **SHOKHJAKHON ABDULLAEV** **GULNOZA KARIMOVA** *THEORETICAL AND PRACTICAL ASPECTS OF EFFECTIVE USE OF SOFTWARE IN THE EDUCATIONAL SYSTEM*	105
T.K.UBAYDULLAEV *SALMONELLYOZ KASALLIGINI ANIQLASH USULLARI*	112
FAXRIDDINOVA FARANGIZ *MECHANISMS OF ANTIBIOTIC RESISTANCE IN PATHOGENIC BACTERIA AND NEW THERAPEUTIC APPROACHES*	117
NEMATOV OG‘ABEK HAYDAR AXMAT O‘G‘LI *PROFILAKTIKA INSPEKTORINING DAVLAT SOLIQ XIZMATI ORGANLARI BILAN HAMKORLIGINING O‘ZIGA XOS XUSUSIYATLARI*	122
БОЛТАМУРАТОВ ФАЙЗУЛЛА САПАРБАЙ ЎҒЛИ *ПРОФИЛАКТИКА ИНСПЕКТОРИНИНГ МАЙДА БЕЗОРИЛИК ҲУҚУҚБУЗАРЛИГИНИ ОЛДИНИ ОЛИШ БЎЙИЧА ФАОЛИЯТИ ТУШУНЧАСИ*	127
TASHTEMIROV ANVAR ALIQULOVICH **УМАРОВ АЛИШЕР ФАХРИДДИН О‘G‘LI** *PROFILAKTIKA INSPEKTORINING TERRORIZM BILAN BOG‘LIQ HUQUQBUZARLIKLAR PROFILAKTIKASINI TASHKIL ETISH FAOLIYATI*	134
BOTIROV ASLBEK BAHODIR O‘G‘LI *TOVLAMACHILIK JINOYATLARINING OLDINI OLISHDA IIOLARI PROFILAKTIKA INSPEKTORLARI FAOLIYATI TUSHUNCHASI*	140
SHODMONQULOVA ORASTA BOBIR QIZI *O'ZBEK TILIDA FAMILIYALARNING IFODALANISH TARIXI*	146
АКМАЛ ГАЙБИЕВ АХМАДЖОНОВИЧ **АВЛАЕВА ХУРШИДА МАХМАСАИД КИЗИ**	150

КЛИНИКО-НЕВРОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ДИАБЕТИЧЕСКОЙ НЕЙРОПАТИИ У ДЕТЕЙ	
DOSBERGENOVA MIYRIGUL SADIRATDINOVNA *SHOIR ASARLARIDAGI XUDODAN MADAD SO'RASH VA O'LIMNI ESLASH MOTIVI*	153
TESHABOYEVA FERUZA RAXIMOVNA *ILG'OR TEXNOLOGIYALAR ESHITISH NUQSONIGA EGA BOLALARNI NUTQIY VA IJTIMOIY RIVOJLANISH OMILI SIFATIDA*	156
YULDASHEVA XULKAR ERGASHEVNA **BANNOPOVA ZULXUMOR XATAMOVNA** *THE ROLE OF PARENTAL INVOLVEMENT ON STUDENT SUCCESS*	160
АХМЕДОВА Ф.А. **ХАБИБУЛЛИНА М.М.** *СОВРЕМЕННЫЕ ТРЕНДЫ ЦИФРОВОГО ОБРАЗОВАНИЯ И СПОСОБЫ ИХ ВНЕДРЕНИЯ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПРОЦЕСС ПРИ ПОДГОТОВКИ УЧАЩИХСЯ ЛИЦЕЕВ К ПОСТУПЛЕНИЮ В ВУЗЫ*	167
ABDULLAXONOVA SORA MUXAMMADXON QIZI **QODIROV ABDULAZIZBEK** *O'ZBEK TILIGA KIRIB KELGAN NEOLAGIZIMLAR TAHLILI*	170
JARMAGAMBETOV MUQAGALIY JANAYDAR ULI *THE IMPACT OF NATIVE VS NON-NATIVE ENGLISH TEACHERS ON LEARNER MOTIVATION*	173
НИЗАМАТДИНОВА ШАХСАНАМ КАРАМАТДИНОВНА *ПОВЫШЕНИЕ ГРАМОТНОСТИ УЧАЩИХСЯ НАЧАЛЬНЫХ КЛАССОВ С ПОМОЩЬЮ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ*	178
МУСАБОЕВ РУСТАМ АЛИЖОНОВИЧ **RUSTAM ALIJONOVICH MUSABOEV** *ЭКОЛОГИЧЕСКИ УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ СФЕРЫ БЫТОВЫХ УСЛУГ: СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ В КОНТЕКСТЕ 2025 ГОДА*	183
ZAKIROVA SHIRIN IRGASHEVNA *DEVELOPING ENGLISH COMMUNICATION SKILLS FOR ENGINEERING PROFESSIONALS*	187
RASULOVA SANOBAR DJALALOVNA *INNOVATIVE APPROACHES TO TEACHING ENGLISH IN NON-LINGUISTIC UNIVERSITIES: ADDRESSING DIVERSE PROFICIENCY LEVELS*	193
MAXMUDOVA ZULFIYA MUXIDDINOVNA *THE USE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN TEACHING ENGLISH TO ENGINEERING STUDENTS*	197
KHAMIDOVA HILOLA SHOMANSUROVNA *EFFECTIVE METHODS FOR TEACHING TECHNICAL TERMINOLOGY IN ENGLISH*	201
USMANOVA GUZAL TULKINOVNA *PROFESSION-ORIENTED APPROACHES TO TEACHING ENGLISH FOR TECHNICAL STUDENTS*	206
TURSUNOVA SURAYYO GOFFOROVNA *MODERN PEDAGOGICAL TECHNOLOGIES IN THE EDUCATIONAL PROCESS*	211
ABDUVAKHOBOV SHOHIJAHON MUKHAMMADJONOVICH **TOKHIROVA MAFUNA UMIDJON QIZI**	215

SALOMOVA MASHKHURA ARABBOY QIZI *ANALYSIS OF SCIENTIFIC RESEARCH ON IMPROVING THE DESIGN OF COTTON CLEANING MACHINES RESEARCHERS.*	
ALIBEKOVA XOSIYAT ESANBOY QIZI *THEORETICAL BASIS OF VERB WORD CLASSIFICATION IN PRIMARY GRADES*	219
ARTIKOVA NOZIMA MUXIDDIN QIZI *TECHNOLOGIES FOR DEVELOPING THE SPEECH OF PRIMARY SCHOOL STUDENTS BASED ON MULTIMEDIA TOOLS*	225
ATADJANOVA ODINA O‘KTANOVNA. *NOGIRONLIGI BO‘LGAN BOLALAR XAYOTIDA XOREOGRAFIYANING O‘RNI*	228
YUSUPOVA O‘KTAMXON XAKIMJON QIZI *MUSIQACHI SHAXSI VA FAOLIYATI XUSUSIYATLARI*	234
ROBIJONOV DIYORBEK *“AYOLLAR GALEREYASI”: O'ZBEK RANGTASVIRIDA AYOL SIYMOSINING QAHRAMONLIK VA NAFOAST RAMZI SIFATIDA KO'RSATILISHI*	238
ROBIJONOV DIYORBEK *RANGTASVIRDA KOMPOZITSIYA SIRLI KUCHI: TOMOSHABIN E’TIBORINI BOSHQARISH SAN’ATI*	243
ROBIJONOV DIYORBEK *RANGLAR TILI: RASSOM PALITRADA QANDAY QILIB QUVONCH, G'AM YOKI XOTIRJAMLIKNI YOZADI*	249
ROBIJONOV DIYORBEK *PORTRET RANGTASVIRINING ICHKI DUNYONI OCHISH SIRLARI: KO'ZLAR, QO'LLAR VA FON MA'NOLARI*	254
ABDULLAYEVA OYDINA KOMILJON QIZI *BOSHLANG‘ICH SINF O‘QUVCHILARINING O‘QISH SAVODXONLIGINI RIVOJLANTIRISHDA PISA TOPSHIRIQLARIDAN FOYDALANISH IMKONIYATLARI*	258
Ф.Х.САЙДАЛИЕВА **М.Н.НУРМУХАМЕДОВА** *МЕТОДЫ ОБУЧЕНИЯ МАТЕМАТИКИ И ИХ КЛАССИФИКАЦИИ*	262
A.A. ORZIEV *NATIONAL WRESTLING*	269

педагогических принципов с инновационными средствами создаёт условия для формирования грамотного, активного и творчески мыслящего поколения.

ЛИТЕРАТУРЫ

1. Обучение грамоте в начальной школе — Эльвира Полякова.
2. Функциональная грамотность: читательская грамотность школьника — методическое пособие для учителей начальных классов
3. Понимание грамотности: Метод обучения

ЭКОЛОГИЧЕСКИ УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ СФЕРЫ БЫТОВЫХ УСЛУГ: СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ В КОНТЕКСТЕ 2025 ГОДА

Мусабоев Рустам Алижонович
СамИЭС, самостоятельный соискатель PhD.
Rustam Alijonovich Musaboev
SamIES, independent PhD researcher

Аннотация. *В статье рассматриваются ключевые направления формирования экологически устойчивой модели развития сферы бытовых услуг в условиях 2025 года. На основе анализа зарубежных, российских и узбекских исследований выявлены стратегические подходы к интеграции экологических приоритетов в деятельность сервисных предприятий. Показаны современные тенденции внедрения энергосберегающих технологий, экологичных материалов и цифровых решений. Представлены результаты анализа динамики экологизации бытовых услуг в Андижанской области, а также даны практические рекомендации по стратегическому управлению в данной сфере.*

Ключевые слова: *экологическая устойчивость, бытовые услуги, стратегическое управление, инновации, зелёная экономика, энергоэффективность, устойчивое развитие, региональная экономика.*

Abstract. *The article examines the key directions of forming an environmentally sustainable model for the development of household services in the context of 2025. Based on the analysis of foreign, Russian, and Uzbek studies, strategic approaches to integrating environmental priorities into the activities of service enterprises are identified. Current trends in the implementation of energy-saving technologies, eco-friendly materials, and digital solutions are highlighted. The results of the analysis of the dynamics of household services' greening in the Andijan region are presented, along with practical recommendations for strategic management in this field.*

Keywords: *environmental sustainability, household services, strategic management, innovation, green economy, energy efficiency, sustainable development, regional economy.*

Актуальность темы исследования. Современный этап развития мировой и национальной экономики характеризуется возрастающей ролью экологических факторов в обеспечении устойчивого роста. Сфера бытовых услуг, тесно связанная с повседневной жизнью населения, оказывает прямое влияние на качество окружающей среды через использование ресурсов, обращение с отходами и применение химических материалов. В условиях рыночной

экономики экологизация данной сферы становится важным условием повышения конкурентоспособности и социальной ответственности бизнеса.

Для Узбекистана, где реализуются стратегические программы «Цифровой Узбекистан – 2030» и концепция «зелёной» экономики, внедрение экологически ориентированных технологий в бытовое обслуживание приобретает особую актуальность. В Андижанской области, отличающейся высокой предпринимательской активностью, экологизация сервисных услуг способна обеспечить дополнительный рост занятости, повысить качество жизни и снизить экологическую нагрузку.

Анализ использованной литературы

J. Elkington (1997) – разработал концепцию «Triple Bottom Line», обосновав важность сочетания экономических, социальных и экологических целей.[4]

Cohen (2021) – изучал практику внедрения экологических стандартов в сервисных компаниях и влияние на потребительский спрос.[5]

В.И. Данилов-Данильян (2018) – исследовал вопросы экологической политики и устойчивого использования ресурсов.[6]

Е.А. Павлова (2021) – акцентировали внимание на экологизации сферы услуг и внедрении энергосберегающих технологий.[7]

С.Ю. Глазьев (2021) – анализировал стратегию перехода к «зелёной экономике» в условиях глобальных трансформаций.[8]

И.Ю Шахова (2022) – рассматривала вопросы внедрения экологических стандартов в региональную экономику.[9]

Д.И. Усмонова (2023) – анализировала стратегические аспекты развития сервисных предприятий с учётом экологических факторов.[10]

Методология исследования

В работе применялись системный и сравнительный анализ, методы статистической обработки данных, SWOT-анализ устойчивого развития сферы бытовых услуг, а также подходы сценарного моделирования с учётом экологических трендов 2025 года.

Анализ результатов исследования

Таблица 1. Динамика внедрения экологических практик в сфере бытовых услуг Андижанской области (2022–2024 гг.)[12]

[12] https://stat.uz/ru/

Показатель	2022	2023	2024	Комментарий
Доля предприятий, использующих энергосберегающие технологии, %	12	18	25	Стабильный рост применения энергоэффективных решений
Утилизация отходов / количество сервисов с переработкой, %	5	8	12	Базовые показатели низкие, но динамика положительная
Использование экологически чистых материалов, %	4	7	10	Тренд постепенного внедрения экологичных моющих средств и материалов

Источник: Таблица составлена автором на основе статистических данных Агентства статистики при Президенте Республики Узбекистан.

Как видно из данных таблицы 1, в 2022–2024 гг. наблюдается устойчивый рост внедрения энергосберегающих технологий и использование экологически чистых материалов в сфере бытовых услуг.

Анализ показывает, что за последние три года в Андижанской области наблюдается устойчивая динамика внедрения «зелёных» практик. Несмотря на относительно низкие исходные показатели, ежегодный рост составляет 5–7 %.

Выводы и предложения

1. Сфера бытовых услуг имеет значительный потенциал для интеграции экологических приоритетов, что позволит снизить нагрузку на окружающую среду и повысить социальную ответственность бизнеса.
2. Внедрение энергосберегающих технологий и цифровых решений должно стать ключевым направлением стратегии развития сервисных предприятий.
3. Государству рекомендуется активнее стимулировать «зелёные» инициативы малого бизнеса через налоговые льготы, гранты и субсидии.
4. В Андижанской области целесообразно создавать региональные центры по подготовке специалистов в области экологически устойчивых технологий.
5. Экологизация бытовых услуг должна быть увязана с цифровой трансформацией и стратегией «Цифровой Узбекистан – 2030».

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Закон Республики Узбекистан, от 24.02.2025 г. № ЗРУ-1036 «Об экологической экспертизе, оценке воздействия на окружающую среду и стратегической экологической оценке». https://lex.uz/ru/docs/7397289
2. Постановление Президента Республики Узбекистан, от 02.12.2022 г. № ПП-436 «О мерах по повышению эффективности реформ, направленных на переход Республики Узбекистан на «зеленую» экономику до 2030 года». https://lex.uz/docs/6303233
3. Постановление Президента Республики Узбекистан, от 11.05.2021 г. № ПП-5113 «О мерах по ускоренному развитию сферы услуг». https://lex.uz/docs/5421239
4. Elkington J. Cannibals with Forks: The Triple Bottom Line of 21st Century Business. Capstone. 1997
5. Cohen S. The Future of Consumer Society: Prospects for Sustainable Development in the Context of the New Economy. 2016
6. Данилов-Данильян В. И. Экономика природопользования. Москва. 2018
7. Павлова Е.А., Сангалова Е.Д., Канунникова К.И. Современные инновационные решения, нацеленные на улучшение эколого-экономической ситуации в Санкт-Петербурге. Санкт-Петербург. 2021
8. Глазьев С. Ю. О вызовах экономическому развитию России и ЕАЭС в условиях структурных изменений Мир-Системы. Москва. 2024
9. Шахова И.Ю. «Экономика региона: анализ региональных программ по экологической безопасности» (CyberLeninka, 2022).
10. Усмонова Д. И. (2023). Сущность метода «дерево целей». Учебник Издательско-творческий отдел ООО «СТАР-СЭЛ». Самарканд-2023.