**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**

**высшего образования**

**«Донецкий национальный технический университет»**

 ****

***НАУЧНая КОНФЕРЕНЦИя ДЛЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ***

**«YOUNG SCIENTISTS’ RESEARCHES AND ACHIEVEMENTS IN SCIENCE»**

***(Научные исследования и достижения молодых ученых)***

***25 АПРЕЛЯ 2024***

Конференция состоится в дистанционном формате.

Начало работы конференции – 25 апреля 2024г. в 11.30.

Телефон для справок: 79494187274

Адрес электронной почты: alisa.kushnir23@mail.ru

**Организаторы конференции:**

Председатель оргкомитета конференции –

доцент, кандидат технических наук, заведующий кафедрой «Компьютерная инженерия» Донецкого национального технического университета Аноприенко Александр Яковлевич

**Члены оргкомитета:**

д.филол.наук, профессор, зав.кафедрой «Английский язык» ФГБОУ ВО «ДонНТУ»

Соснина Людмила Васильевна

старший преподаватель кафедры «Английский язык» ФГБОУ ВО «ДонНТУ»

Кушниренко Елена Николаевна

**ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ**

**Регламент выступлений:**

*на секционных заседаниях – 8-10 минут;*

*в прениях – до 5 минут.*

Открытие конференции 25 апреля 2024г. в 15.00

*Приветствие:*

***Руководитель конференции:***

**Соснина Людмила Васильевна –** д.филол.наук, профессор, зав.кафедрой «Английский язык» ФГБОУ ВО «ДонНТУ»

***Секция 1. Технические науки***

***Координаторы: ст.преп. Куксина О.И., ст.преп. Соколова Н.В.***

***Выступающие:***

***Анастасьев А. В.***

SYNTHESIS OF TECHNOLOGICAL EQUIPMENT FOR LOCAL FINISHING AND HARDENING TREATMENT OF GTD BLADES

***Анохин А.С***.

RESEARCH ON THE USE OF DC-DC CONVERTERS IN THE AUTOMATIC CONTROL SYSTEM OF A MINE BATTERY ELECTRIC LOCOMOTIVE

***Гаращенко В.Н.***

Renewable energy sources and their application: coordination of the work of cogeneration centralized and decentralized energy supply systems

***Наумов М.А.***

FEATURES OF MEASURING DISTANCE/LEVEL BY ULTRASONIC SENSORS UNDER VARIOUS CLIMATIC CONDITIONS

***Карповский А.Ю.***

DEVELOPMENT OF A CONTROL SYSTEM FOR MACHINES AND MECHANISMS USING LoRa WIRELESS COMMUNICATION TECHNOLOGY

***Симонов А.Ю.***

INFLUENCE OF TECHNOLOGICAL FACTORS ON SOLIDIFICATION PROCESSES IN LADLES FOR SPECIAL STEELS: AN IMITATION-MATHEMATICAL MODELING STUDY.

***Журов И.О.***

COMPARATIVE ANALYSIS OF TRACTION AC ELECTRIC DRIVES

***Секция 2. Компьютерные науки***

***Координаторы: ст.преп. Горбылева Е.В., ст.преп. Левшина Н.В.***

***Выступающие:***

***Бакалина В.В.***

VISUAL 3D MODELING OF CELLULAR AUTOMATA

***Фролов И.В.***

PROSPECTS FOR THE DEVELOPMENT OF COMPUTER-AIDED DESIGN SYSTEMS

***Бондаренко Е.С.***

RESEARCH OF CATIA CAD POSSIBILITIES FOR SYNTHESIS OF GEOMETRIC OBJECTS

***Истягин А.О.***

ALGORITHM FOR BUILDING WEB-API USING THE .NET PLATFORM

***Креков О.И.***

2D INDOOR position estimation method for a mobile robot

***Павлов М.Ю.***

MODERN PERSPECTIVES OF THE COMPONENT-BASED SOFTWARE ENGINEERING

***Сычева Е.В.***

ANALYSIS OF TEXT CLUSTERING METHODS ON THE EXAMPLE OF CONFERENCE PAPERS

***Валицкая С.В.***

AUTOMATED ENERGY CONSUMPTION MANAGEMENT SYSTEMS IN COAL MINES

***Коржевич В.В.***

Review of the potential Benefits of blockchain technology for logistics and supply chain management

***Боровиков А.И.***

THE MAIN FLOWS IN LOGISTICS

***Мельник А.С.***

MONITORS, TECHNOLOGY DEVELOPMENT, COMPARISON WITH OLD DISPLAYS

***Кулагина Л.А.***

QUEST-A GAME ON THE TELEGRAM PLATFORM USING THE KANDINSKY 2.2 NEURAL NETWORK

***Сотников А.В.***

DEVELOPMENT OF A COMPUTER PVP STRATEGY GAME «COSMOS»

***Секция 3. Компьютерные науки***

***Координаторы: ст.преп. Ревина Н.В., ст.преп. Кушниренко Е.Н.***

***Выступающие:***

***Грибков А.А.***

COMPUTER VISION AS A SYSTEM FOR DETECTION, TRACKING AND CLASSIFICATION OF OBJECTS

***Хрюкин Е.А.***

USING A NEURAL NETWORK APPROACH IN VIDEO ANALYTICAL SYSTEMS

***Калашников М.С.***

NEURAL NETWORK FOR CLASSIFYING AND INVESTIGATING BIRD SOUNDS

***Никулин В.Э.***

MATHEMATICAL MODEL OF BELT CONVEYOR WITH TENSION STATION

***Шуватова Е.А.***

PROBLEMS OF DETERMINING EFFECTIVE SOFTWARE SYSTEM ARCHITECTURE

***Секция 4. Компьютерные науки***

***Координаторы: ст.преп. Романько В.В., асс. Фалько С.В.***

***Выступающие:***

***Дьяченко Ю.Ю.***

SCIENTIFIC ACHIEVEMENTS IN THE FIELD OF DIGITAL EDUCATION AT UNIVERSITIES

***Майданюк К.Д.***

ANALYSIS OF EXISTING CASE-BASED LEARNING METHODS

***Остренко А.А.***

Investigation of the Performance of a Laptop Required for Student Learning Processes

***Самойленко Р.В.***

Theoretical principles of the knowledge assessment test technology

***Золушкин Ю.А.***

NEURAL NETWORK MODEL OF AUTOMATED TRANSLATION

***Мулявин Д.Е.***

APPLICATION OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE FOR IMPROVING THE EFFICIENCY OF IMAGE GENERATION

***Пшеничный Д.В.***

DIGITAL MANAGEMENT PROCESSES OF A HIGHER EDUCATION INSTITUTION

***Секция 5. Экономические науки***

***Координаторы: ст.преп. Осинская Н.Т., асс. Соколова О.В.***

***Выступающие:***

***Батурина А.А.***

METHODS OF ENTERPRISE PROFIT MANAGEMENT

***Билан Е.В.***

THE ROLE OF STRATEGIC MARKETING IN THE CONDITIONS OF TURBULENCE OF THE EXTERNAL ENVIRONMENT

***Брагина М.С.***

ANALYSIS OF THE COMPANY'S LIQUIDITY ON THE EXAMPLE OF YAMZ LLC

***Чубарева О.Д.***

MODERN GLOBAL TRENDS IN THE ECONOMY OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT

***Дейнега А.А.***

RESEARCH OF APPROACHES TO UNDERSTANDING MODERNIZATION AS A FORM OF REPRODUCTION OF FIXED ASSETS

**Коленков Н.А.**

INCREASE OF ECONOMIC EFFICIENCY OF INNOVATION ACTIVITY OF INDUSTRIAL ENTERPRISES

***Косицкий А.В.***

ORGANIZATION OF THE BUDGETING PROCESS, STAGES OF BUDGETING

***Лахтин В.Л.***

RUSSIA'S FOOD SECURITY AND WAYS TO ENSURE IT

***Лимановская В.Р.***

STIMULATING INVENTIVE ACTIVITY AS AN ELEMENT OF THE ACTIVITIES OF SCIENTIFIC INSTITUTIONS IN THE DONETSK PEOPLE'S REPUBLIC

***Саркисян Д.А.***

INNOVATIVE METHODS OF PERSONNEL DEVELOPMENT AT A MODERN ENTERPRISE

***Татаренков Н.И.***

CURRENT STATUS AND DEVELOPMENT PROSPECTS

MACHINE-BUILDING INDUSTRY OF THE DPR

***Тимофеев Ю.Ю.***

SOCIO-ECONOMIC EFFECT OF

REGIONAL INNOVATIVE INDUSTRIAL ECOSYSTEMS

***Янов Р.В.***

Comparative analysis of commercial concession and franchising agreements for the purpose of financing innovations in small business

***Згоранец М.В.***

REVIEW AND ANALYSIS OF THE CONCEPT OF “ECONOMIC SECURITY”

***Журбинова В.В.***

MANAGEMENT OF MATERIAL FLOWS IN THE INNOVATIVE ACTIVITIES OF ENTERPRISES

***Шлыков С.А., Ефименко К.Н., Исаев Е. С., Романько В.В.***

Implementation of the business system of the telephone service center at 1C enterprises

***Секция 6. Естественные науки***

***Координаторы: ст.преп. Бойко В.Н., асс. Менжулина А.С.***

***Выступающие:***

***Марченко Г.А.***

TO THE QUESTION OF DOMINANTION MORPHOSCULPTURES IN THE NORTHERN AZOV REGION WITHIN THE BOUNDARIES OF THE DONETSK SUBREGION

***Зозуля Я.Д.***

POSSIBLE PATHS FOR THE RESTRUCTURING OF THE DONBASS COAL INDUSTRY AND FACTORS AFFECTING IT

***Платова О.К.***

STUDY OF THE INFLUENCE OF THE ELEMENTAL COMPOSITION OF RAW MATERIALS FROM COKE PLANTS IN DONBASS ON THE PROPERTIES OF THE RESULTING PRODUCTS

***Томилов М.К.***

INFLUENCE OF THE CHEMICAL COMPOSITION, PHYSICOCHEMICAL PROPERTIES OF TARGET WATER-SOLUBLE ADDITIVES ON COMBUSTION INHIBITION PROCESSES

***Пиронко А.А.***

KILOCALORIES, NUTRIENTS, PERSON

***Руденко М.М.***

Domestic water consumption goals and its impact on human health

***Секция 7. Гуманитарные науки***

***Координаторы: ст.преп. Бартенева В.Г., асс. Халаджи Ю.В.***

***Выступающие:***

***Кравченко О.А.***

EDUCATIONAL PHYGITAL TECHNOLOGY "BODY DOUBLING"

***Рябко М.А.***

THE ROLE OF ENGLISH IN TEACHING AND IMPLEMENTING ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND MACHINE LEARNING

***Ульяненко А.Э.***

ALGORITHMS FOR IMPROVING THE EFFICIENCY OF THE UNIVERSITY

***Калинин Е.Д.***

SOCIAL NETWORK IMPACT ON TEENAGERS AND BUSINESS COMPANIES

***Окуличева К.В.***

YURI LEVITAN AND HIS ENDURING ROLE IN THE LIFE OF THE SOVIET PEOPLE