



Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования Московской области

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

СЕРТИФИКАТ

CERTIFICATE OF PARTICIPATION

**VII International scientific conference
«FUTURE TRENDS, ORGANIZATIONAL FORMS
AND EFFECTIVENESS OF COOPERATION DEVELOPMENT
BETWEEN RUSSIAN AND FOREIGN UNIVERSITIES»**

This certificate confirms extramural participation in the conference
and publication of research article in the conference sourcebook

Tomislav Pavlic

«A Multidisciplinary Approach
to Teaching Cognitive Robotics and English Terminology
by Involving the International Aspects in Higher Education»

Rector

Tatyana Startseva

April, 10-11, 2019
science city Korolev

№ 2019-53



A MULTIDISCIPLINARY APPROACH TO TEACHING COGNITIVE ROBOTICS AND ENGLISH TERMINOLOGY BY INVOLVING THE INTERNATIONAL ASPECTS IN HIGHER EDUCATION

Pavlic Tomislav, Jurković Ivana, Jusić Elvis
Bjelovar University of Applied Sciences, Bjelovar, Croatia

Keywords: cognitive robotics, prosthetics, medicine, computer science, terminology

Abstract

Bjelovar University of Applied Sciences offers three professional study programmes – Mechatronics, Nursing and Computer Science. Several multidisciplinary projects have been implemented at the institution so far. The bionic human hand project, as related to cognitive robotics, involved a multidisciplinary approach that connects the three aforementioned scientific fields. Studying the cognitive human behavior while opening and closing the hand, human hand anatomy, designing a 3D CAD model, manufacturing supported by additive technologies, assembling and programming were carried out at the laboratories of the Bjelovar University of Applied Sciences. The hand is electronically activated and controlled by muscle contractions of the user's fingers. The presented bionic hand may be used in the area of videogames or in biomedicine, as well as in dealing with hazardous materials. Rapid development of 3D technologies allows individuals to become small-scale producers. Naturally, 3D printing has its limitations, but the development will surely lead to improvements. Robotics and medicine are exceptionally interesting fields as related to the future of mankind. Due to the complexity of topics and technologies involved, linguists will play an important role in the systematization of the terminology, where close collaboration between linguists and experts from the fields of robotics and medicine will be required. This project covers a wide range of engineering and terminology topics, and the article is written for a broad audience.

I. Introduction

It may be stated that the most valuable asset of any human being refers to their body. The replacement of a lacking limb, especially an arm, is a challenging task that reflects the complexity of the human body. The intention was to make a device that mimics the function of a human hand as efficiently as possible. The idea on creating a bionic human hand is not new, and many more or less successful attempts have already been presented. The development of such projects has always involved major investments available only to large companies or prestigious universities. Recently, however, mostly due to the Open Source movement, a significant drop in prices of 3D printers and basic electronic components has occurred, which makes such projects available to public. Thus, it was decided that these conditions would be utilized for the purpose of developing a bionic hand, but from a new perspective – controlling it wirelessly by a simple motion of one's own hand. In the process, literature sources were used that are mostly written in English, which may serve as a corpus for terminological comparative analysis of English and Croatian terminology relevant for the field of research.

II. Prosthetics

Prostheses have been used since ancient times for the replacement of missing limbs, teeth etc. Their usage and efficiency has been upgraded with time. Apart from the standard artificial limb for everyday use, many patients have special limbs or aids for the participation in sports or leisure activities. Prosthesis is defined as an artificial replacement for a missing limb. It belongs to the area of biomechatronics, the science on connecting mechatronic devices to human muscles, skeletons and nervous systems in order to improve the motor control lost due to trauma, illness or defect. The cognitive component itself, as related to controlling a human hand, is not described in this paper, as it would involve topics reaching beyond the research that was carried out. Furthermore, significant human and financial resources would be required for

such purpose. Hand control is carried out via a glove on a human hand. Inside the glove there are sensors that control the kinematics of the artificial hand by changing the position. The type of the artificial limb is significantly defined by the scope of the amputation and the position of the missing limb. Artificial limbs may be required due to various reasons, including illnesses, accidents or genetic flaws.

III. Bionic hand: Design

It is clear that the human hand represents a mechanism of the most demanding type and is very complex and useful. It is closely connected to the brain, both in the evolution of a species as well as in the development of an individual person. To a certain extent we “think” and “feel” with our hands, and our hands contribute to the mental processes related to thoughts and feelings.

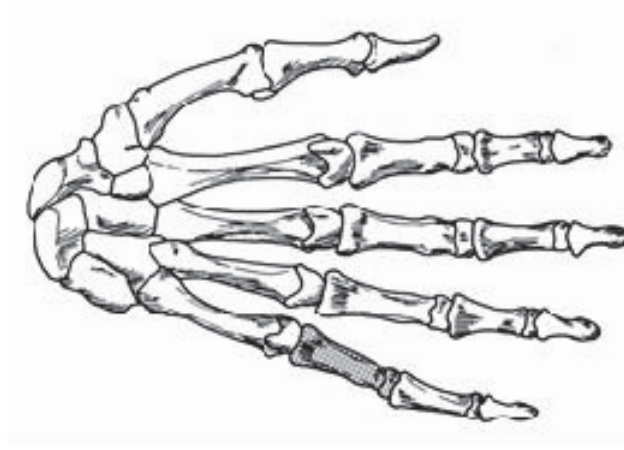


Figure 1. Bones of a human hand [6]

For creating a useful bionic hand it is essential to have a well-designed mechanical system that mimics the functionality of a human hand in the most efficient manner as possible. The design of the bionic hand presented in this paper was completely implemented using a 3D printer and the software tool SolidWorks. SolidWorks is a tool for computer aided design (CAD) and computer aided engineering (CAE). After the research on controlling a bionic hand had been implemented, a sketch was made that was to serve as the foundation for SolidWorks design.

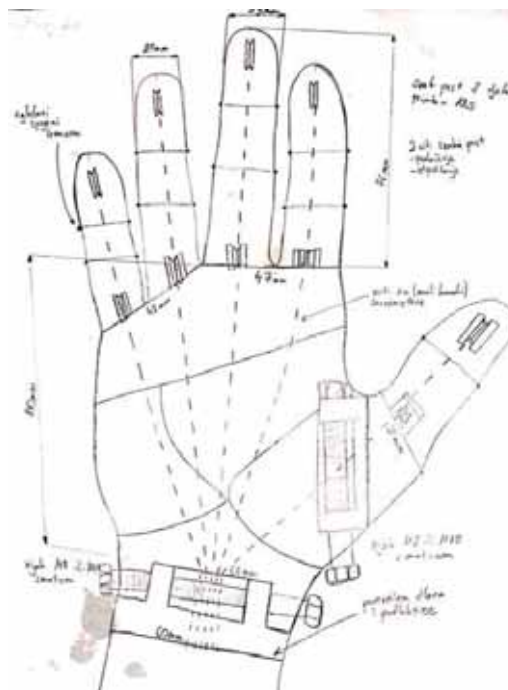


Figure 2. Sketch

Fingers

It was decided that the InMoov design [10] would be used for fingers. As it may be seen in Figure 3, the pointing finger, the middle finger and the little finger have six parts each and their unique difference is the one of size. The thumb also includes six parts, although it differs significantly from other fingers.



Figure 3. Design of fingers

Palm

In Figure 4 the blue colour represents the channels that lead to each finger that are made to be as straight as possible in order to avoid any jams or fractures. For the purpose of achieving a simple printing method, it was decided to connect the channels of the pointing finger and the thumb.

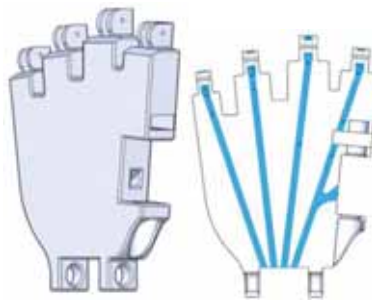


Figure 4. Design of the palm and the cross-section of the palm

Wrist

This part was printed in a single piece and its main function is to assure the connection between the hand and the forearm. The function is performed due to the fact that there are two protrusions with holes, as it may be seen in Figure 5.

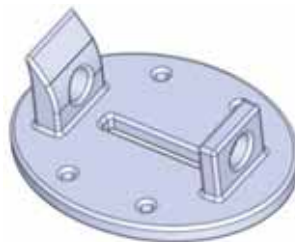


Figure 5. Design of the wrist

Forearm

The forearm consists of 6 parts. The foremost task of the forearm is to hold servo motors, microcomputers, and other electronic components that have certain batteries to make them operable.

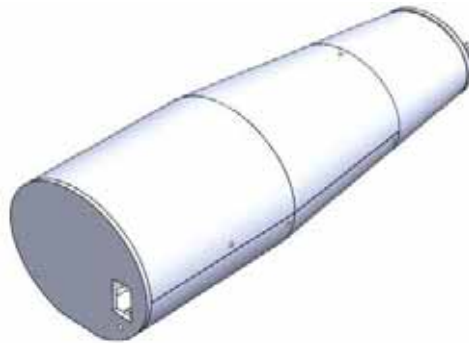


Figure 6. Design of the forearm

3D printing

3D printing, or additive manufacturing, is the process of making three-dimensional solid objects from a digital file. Creating a 3D print object is achieved through additive processes. In the process of adding the object, it is created by placing successive layers of the material until the object is created. Each of these layers can be seen as a thinly sliced horizontal cross-section of a possible object. 3D printing allows the creation of complex (functional) shapes that use less material than traditional production methods. 3D printing is done using Profi3DMaker available in a laboratory at the Bjelovar University of Applied Sciences [11].



Figure 7. Profi3DTower

3D printers need a .gcode file that contains all the instructions that are to be followed during printing. There is a large number of programs for converting .stl files to .gcode files. For the present work it was decided to use the Repetier-host software due to its simplicity and versatility [12].

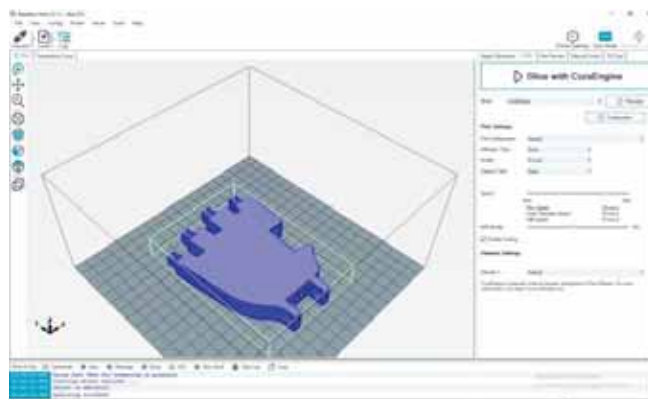


Figure 8. Interface of the Repetier-Host software [7]

IV. Electronics

Control module

The control module includes a set of components that are borne by the person in charge of managing the motion of the bionic hand. These components (sensors, batteries and printed circuit boards) are either in gloves or attached to the forearm (Arduino plate, shield and XBee card).

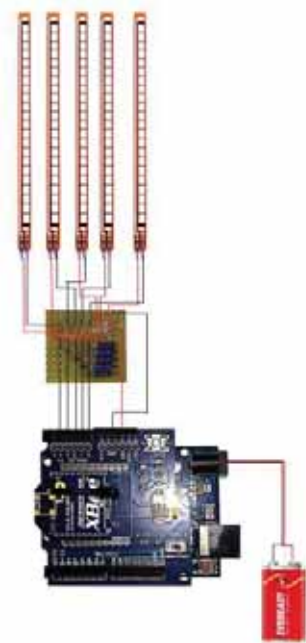


Figure 9. Control module

As can be seen in Figure 9, the control module has 5 bend-sensitive sensors, one for each finger, connected to a home-made printed circuit board. This circuit involves resistors that are responsible for generating a voltage divider that will generate readable voltage using a microcomputer, and the signal will be received via analog inputs. There are two cables on the printed circuit that represent the positive and negative half of the power supply. The power supply is powered by a 9V battery, but it can also be powered by a computer that comes with a microcomputer and serves to transfer data to a microcomputer. The last element that needs to be described is Xbee, a module that will allow wireless data to be sent to a robotic hand, which will have another such module that is deserved to receive.

Executable module

The executable module is called in such manner because it executes the commands that the user assigns via the control module. The executive module, apart from the arm, also consists of the wrist and forearm with all the necessary elements for the executable module to be autonomous and functional.

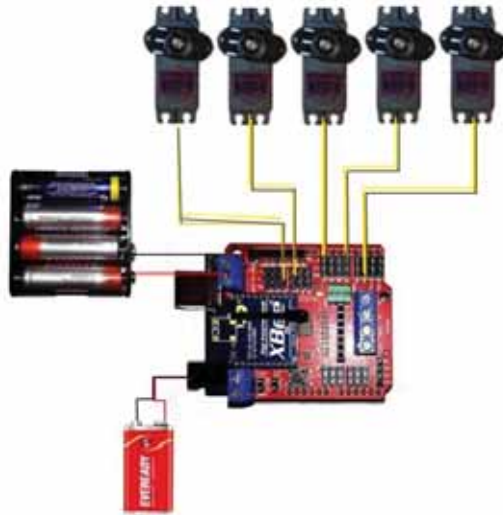


Figure 10. Executable module

The aim of the bionic hand will be to imitate the finger movement of the user carrying the control module. For this purpose, the Xbee module must correctly receive and interpret the information sent by Xbee from the control module to finally send each servo motor the order of degrees for which it is to be rotated. For this, the bionic hand has 6 different components: 5 servo motors, Funduino microcomputer, Xbee shield, battery (9V), battery (4x1.5V). As can be seen in Figure 10, the shield will be mounted directly on the Funduino microcomputer and in the same way as in the control module, the Xbee antenna will be placed directly on the shield. Batteries (4x1.5V) will be charged to power the servo motors, which will also be directly connected to the protector while the 9V battery powered by the microcomputer can be plugged into a shield or microcomputer. The coupling of the servomotor is carried out on pins 2, 4, 6, 8, 10 for easier (if necessary) finishing.

Programming

Arduino microcomputers are programmable using the Arduino software. Arduino is a part of the Open Source community, meaning that users around the world share their projects and achievements unselfishly for the purpose of helping to create and developing technology.

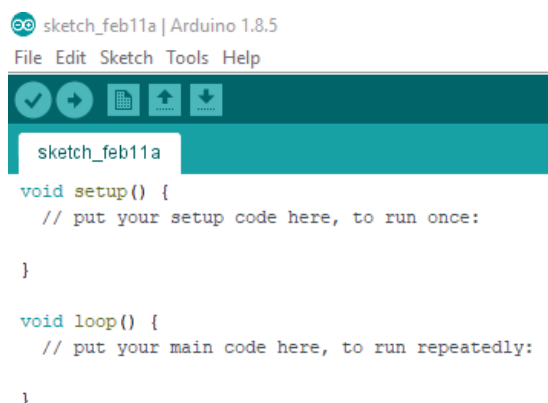


Figure 11. Initial interface of the Arduino software [8]

Open-source Arduino Software (IDE) makes it easier to write a code and load it on the board. It operates on Windows, Mac OS X, and Linux. The environment is written in Java, and is based on processing and other open source software. This software may be used with any Arduino board. The initial software interface is shown in Figure 11.

Communication

Two Xbee modules are connected to two microcomputers for communication between the control module and the executable module. The configuration operates in the way that one will act as a receiver and the other as the transmitter.

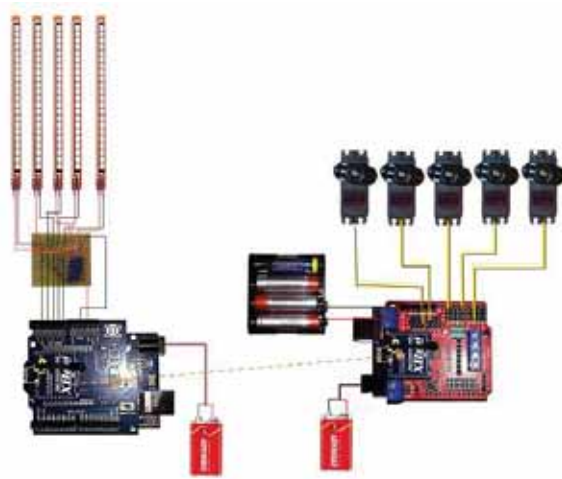


Figure 12. Wireless communication between the executable module and the control module

The XBee Series 1 modules take the 802.15.4 protocol (the base for Zigbee) and wrap it in a simple serial set of commands. These modules provide very reliable and easy communication between the microcomputer, the computer, or other systems using a serial port. They can communicate over distances of up to 100 m, have a frequency of 2.4 GHz, use the protocol 802.15.4 and have a data transfer rate up to 250 kbps. Transmitter and receiver configuration is performed via the XCTU program.

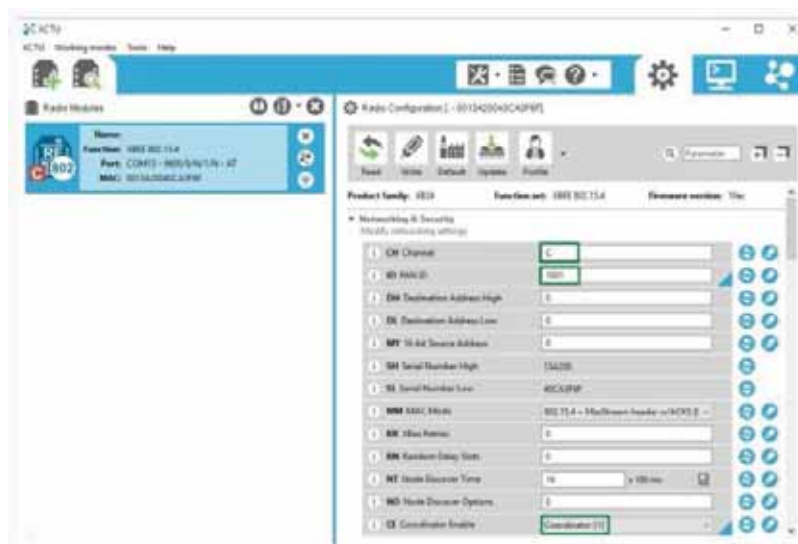


Figure 13. Interface of the XCTU program [9]

V. Testing and results

The final system is a bionic hand that offers a lot of freedom of movement and the ability to be controlled wirelessly by bending sensitive sensors. The total bionic hand design consists of 41 individually 3D printed components.



Figure 14. Bionic hand

Each finger, regardless of the other, moves or folds. The user controls bending through a bend-sensitive sensor group housed in the control module glove. The device is fully portable and autonomous. The results of the tests obtained after the research are presented in the video [13], [14].

System features	Description
Mass	974 g
Material	PLA
Fibers	Fish strings
Power	4x1.5 V and 2x9 V
Microcomputer	2 x Funduino
Sensors	Flex sensors
Servo motors	TowerPro MG946R

Table 1. Key features of the bionic hand

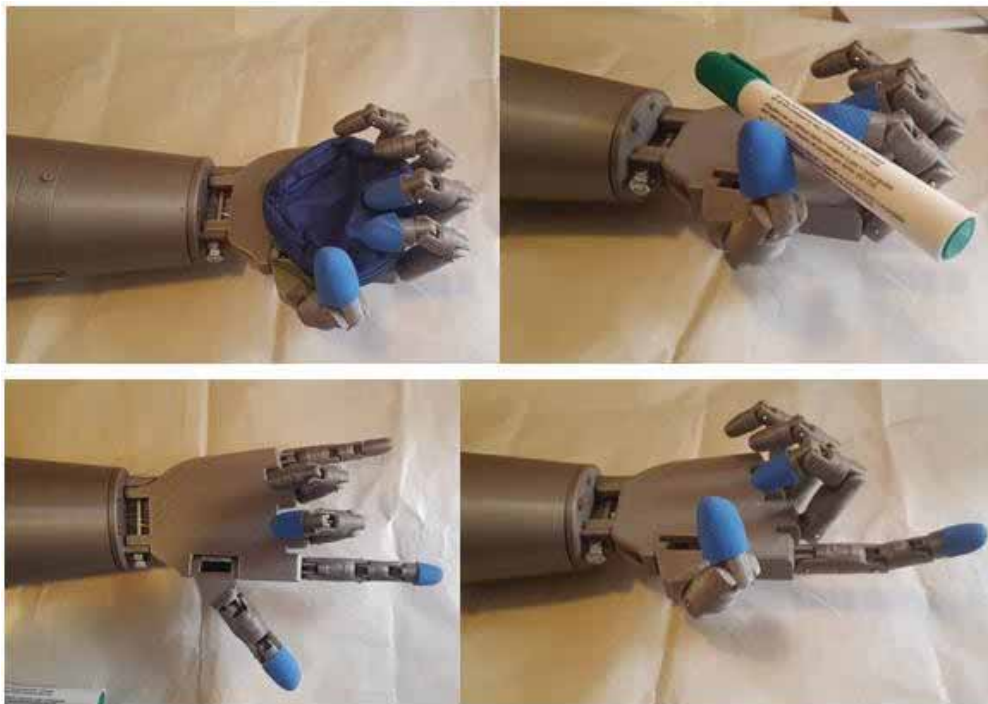


Figure 15. Possibilities of the bionic hand

VI. Terminology

The rapid development of new technologies related to additive technologies and the area of microcontrollers has resulted in many new terms. The majority of such terms enter the Croatian language via English, as software tools used for programming and controlling devices frequently operate only in English. The terminology of additive technologies involves three types of terms in English – one-word terms, multi-word terms and acronyms, while in Croatian no acronyms have been identified as all of them actually come from English [15]. The analysis of the corpus used for the purpose of this research may be used in the future for the purpose of publishing a comprehensive analysis of the terminology of additive technologies.

VII. Conclusion

The fact that a person can never know everything or have knowledge in all the basic fields used in this project, such as engineering (CAD design), psychology (medicine), electronics, programming, etc., tells us that a lot of research is needed, as well as a multidisciplinary approach to learning and solving such complex problems. Fortunately, today it is much simpler and the main "culprit" for it is the "Open Source" movement. This is a multidisciplinary project that combines medical, mechanical, electrical, electronic, manufacturing, computer skills.

Therefore, the project is marked by constant research, learning and overcoming the challenges presented by each part of the project. In this way, all the objectives identified during the first phase of the project have been satisfactorily fulfilled. Of course, this project can be improved in the way that the thumb reaches a higher degree of freedom of movement and that a rotating movement of the joints is added. Potential application of the project covers areas such as video games or biomedicine. However, from the point of view of the author, the most widespread application would be to handle dangerous substances, because it avoids any contact of human hands with the dangerous substance thanks to the bionic hand. On the other hand, the separate management module offers a number of features in the world of video games, enabling hands-free gaming control. Looking at language terminology, this is part of a research where linguists will surely have to work closely with engineers in order to contribute to a better understanding of the terminology of such complex areas of science, i.e. education.

VII. Literature

- [1] Disabled World. Prostheses and Prosthetics: Artificial Limbs News and Information - <https://www.disabledworld.com/assistivedevices/prostheses>
- [2] Upper Limb Prosthetics. Controlling a Body-powered Prosthesis - http://www.upperlimbprosthetics.info/index.php?p=1_9_Body-Powered. (19.02.2019)
- [3] Oswald E. Here's 7 prosthetic limbs that're so amazing that they're almost better than the real thing . Digital trends - <https://www.digitaltrends.com/cool-tech/best-prosthetic-limbs>
- [4] Clement R.G.E., Bugler K.E., Oliver C.W. Bionic prosthetic hands: A review of present technology and future aspirations - https://www.researchgate.net/publication/51759015_Bionic_prosthetic_hands_A_revie
- [5] Digital Resource Foundation. The Anatomy and Mechanics of the Human Hand - http://www.oandplibrary.org/al/1955_02_022.asp.
- [6] Keros P., Pedina M., Ivančić M. Temelji anatomije čovjeka. Zagreb; Naprijed; 1999.
- [7] Repetier-Host. Repetier-Host Documentation - <https://www.repetier.com>
- [8] Arduino. Arduino-About us - <https://www.arduino.cc/en/Main/AboutUs>
- [9] Instructables. How to use Xbee modules as Transmitter-Receiver - <https://www.instructables.com/id/How-to-Use-XBee-Modules-As-Transmitter-Receiver-Ar>
- [10] <http://inmoov.fr/>
- [11] <https://www.3dfactories.de/3d-drucker/profi3dmaker>
- [12] <https://www.repetier.com/>
- [13] <https://www.facebook.com/elvis.jusic.7/videos/2556743941021485/>
- [14] <https://www.facebook.com/vub.bjelovar/videos/1245594675593222/>
- [15] Pavlic T., Jurković I., Subota T., Additive Processes in the Development of New Products with a Review of Terminology Issues. Tehnički glasnik, Vol. 10 No. 1-2, 2016



VII Ежегодная международная научно-практическая конференция

Перспективы, организационные формы и эффективность развития сотрудничества российских и зарубежных ВУЗов

10-11 Апреля 2019

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

VII International scientific conference

Future trends, organizational forms and effectiveness of cooperation development between Russian and foreign universities

10-11 April 2019

**Наукоград Королев
Московской области**

Регламент Конференции

10 апреля

09.45 - 10.30 Регистрация участников конференции

10.30– 13.00 Пленарное заседание (ауд. 406)

Модераторы:

Бабина Наталья Владимировна

Проректор по учебно-методической работе,
кандидат экономических наук, доцент

Новичков Андрей Вячеславович

Заместитель директора Института техники
и цифровых технологий,
кандидат исторических наук, доцент

14.00 – 16.00 Студенческая секция «Аспекты образовательной
интеграции молодежи в современных условиях»
(ауд. 208)

Модераторы:

Аренд Оксана Юрьевна

Директор Института международного образования

Сергеев Евгений Павлович

Начальник Управления по международному
сотрудничеству и интеграции в образовательное
сообщество

11 апреля

10.40 - 13.00 Работа секций

10.40 – 13.00 Секция «Интеграционные процессы в современной экономике и управлении» (ауд. 208)

Модератор:

Алексахина Вера Григорьевна

Директор Института проектного менеджмента и инженерного бизнеса,

кандидат экономических наук, доцент

Баширова Светлана Викторовна

Заместитель директора Института проектного менеджмента и инженерного бизнеса,

кандидат педагогических наук, доцент

10.40 – 13.00 Секция «Интернационализация вуза как фактор повышения качества образования. Повышение роли вузовской науки в условиях глобализации» (ауд. 409)

Модератор:

Привалов Виктор Иванович

Директор Института техники и цифровых технологий, кандидат технических наук, доцент

Капралов Алексей Олегович

Заместитель директора Колледжа космического машиностроения и технологий по научно-методической работе

Conference schedule

10th of April

09.45 - 10.30 Registration of the participants

10.30 – 13.00 Plenary session (aud. 406)

Moderators:

Natalia Babina

Vice-Rector for Academic Affairs,
PhD in Economics, associate professor

Andrey Novichkov

Deputy Head of Engineering and Digital Technology Institute,
PhD in History, associate professor

14.00 – 16.00 Student workshop «Aspects of youth educational integration in modern environment»(aud.208)

Moderators:

Oksana Arend

Head of International Education Institute

Evgenii Sergeev

Head of Supplementary Education Institute

11th of April

10.40 - 13.00 Workshops

10.40 – 13.00 Workshop «**Integration processes in modern economy and management**» (aud. 208)

Moderators:

Vera Aleksakhina

Head of Project Management and
Business Engineering Institute,
PhD in Economics, associate professor

Svetlana Bashirova

Deputy Head of Project Management and
Business Engineering Institute,
PhD in Pedagogics, associate professor

10.40-13.00 Workshop «**University internationalization as a quality increasing factor for the education. Enhancing the role of university research in the context of globalization**»(aud. 409)

Moderators:

Victor Privalov

Head of Engineering and Digital Technology Institute,
PhD in Engineering, associate professor

Aleksey Kapralov

Deputy Head of Space Engineering and Technology College for
scientific and methodological activities

**VII Международная научно-практическая конференция
«Перспективы, организационные формы и эффективность развития
сотрудничества российских и зарубежных ВУЗов»**

10 апреля 2019 года

Пленарное заседание

Модераторы

Бабина Наталья Владимировна

Проректор по учебно-методической работе,
кандидат экономических наук, доцент

Новичков Андрей Вячеславович

Заместитель директора института техники и цифровых технологий,
кандидат исторических наук, доцент

ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО УЧАСТНИКАМ:

- 10.30** Технологический университет (г. Королев, Россия)
КОВАЛЬСКАЯ ОЛЬГА ВЯЧЕСЛАВОВНА
Первый проректор,
кандидат педагогических наук
- 10.40** Политехнический университет Меджимурья в Чаковце
(г. Чаковец, Хорватия)
НЕВЕНКА БРЕСЛАУЭР (NEVENKA BRESLAUER)
Ректор,
кандидат философских наук
- 10.50** Финансовая академия (г. Нур-Султан, Казахстан)
ШАЙЖАНОВ МУХАНБЕТАЛЫ КАЛИЕВИЧ
Исполнитель обязанностей ректора,
кандидат экономических наук, доцент, профессор

11.00 Национальный офис Erasmus+ в России (г. Москва, Россия)
ОЛЕЙНИКОВА ОЛЬГА НИКОЛАЕВНА
Директор Национального офиса Erasmus+ в России,
Доктор педагогических наук, профессор

11.05 Политехнический государственный университет Лозанны
(г. Лозанна, Швейцария)
СЕКАЦКИЙ СЕРГЕЙ КУПРИЯНОВИЧ
Заведующий лаборатории физики живой материи,
доктор физико-математических наук

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ:

11.10 **ИСАЕВ ВЛАДИМИР ГЕННАДЬЕВИЧ**
Технологический университет (г. Королев, Россия)
Заведующий кафедрой управления качеством и
стандартизации,
кандидат технических наук, доцент
**О ПРОВЕДЕНИИ БЕНЧМАРКИНГА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
НА ОСНОВЕ СИСТЕМ ОЦЕНКИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ**
Соавтор: Юров В.М., Технологический университет
(г. Королев, Россия)

11.20 **ИВАНА БУЖАН (IVANA BUJAN)**
Политехнический университет Меджимурья в Чаковце
(г. Чаковец, Хорватия)
Проректор по качеству и международному сотрудничеству,
кандидат философских наук
**МЕЖДУНАРОДНАЯ МОБИЛЬНОСТЬ В ПОЛИТЕХНИЧЕСКОМ
УНИВЕРСИТЕТЕ МЕДЖИМУРЬЯ В ЧАКОВЦЕ**

- 11.30** **ИЗМАЙЛОВА МАРИНА АЛЕКСЕЕВНА**
Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации (г. Москва, Россия)
Профессор департамента корпоративных финансов и корпоративного управления,
доктор экономических наук
ЭКСПОРТ ОБРАЗОВАНИЯ В РОССИИ: ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ РЕШЕНИЯ
- 11.40** **ШАЙЖАНОВ МУХАНБЕТАЛЫ КАЛИЕВИЧ**
Финансовая академия (г. Нур-Султан, Казахстан)
Исполняющий обязанности ректора,
кандидат экономических наук, доцент, профессор
ИНТЕГРАЦИЯ ВЫСШЕГО И ПОСЛЕВУЗОВСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В УСЛОВИЯХ ЕАЭС
- 11.50** **БУТУЗОВ АЛЕКСЕЙ ГЕННАДЬЕВИЧ**
Технологический университет (г. Королев, Россия)
Доцент кафедры экономики,
кандидат географических наук
ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ И ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ ИНТЕРНАЦИОНАЛИЗАЦИИ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ: КРОССКУЛЬТУРНЫЙ АСПЕКТ
- 12.00** **ЗЛОТНИКОВА ЛИДИЯ МИХАЙЛОВНА**
Белорусский торгово-экономический университет потребительской кооперации (г. Гомель, Беларусь)
Доцент кафедры права и экономических теорий,
кандидат экономических наук
ИНТЕГРАЦИЯ ИЛИ КОНКУРЕНЦИЯ В СИСТЕМЕ ОБРАЗОВАНИЯ

- 12.10** **ПОГОДИНА ТАТЬЯНА ВИТАЛЬЕВНА**
Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации (г. Москва, Россия)
Профессор департамента менеджмента,
доктор экономических наук
**СОВРЕМЕННЫЕ ФОРМЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ
НА ОСНОВЕ ИНТЕГРАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ И РЕАЛЬНОГО
СЕКТОРА ЭКОНОМИКИ**
- 12.20** **ЭШАНОВ АЛИШЕР АЛИМДЖАНОВИЧ**
Колледж космического машиностроения и технологий,
Технологический университет (г. Королев, Россия)
Председатель цикловой комиссии программирования и
информационной безопасности,
кандидат физико-математических наук
**ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ НАЦИОНАЛЬНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ
ОРГАНИЗАЦИЙ С РОССИЙСКИМИ УЧЕБНЫМИ
ЗАВЕДЕНИЯМИ ДЛЯ АДАПТАЦИИ И ИНТЕГРАЦИИ
ЗАРУБЕЖНОЙ МОЛОДЕЖИ**
- 12.30** **ГУСЬКОВА МАРИНА ФЕДОРОВНА**
Российский университет транспорта (МИИТ)
(г. Москва, Россия)
Профессор кафедры менеджмента качества,
доктор экономических наук
**ЭФФЕКТИВНОСТЬ МЕЖДУНАРОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА
РОССИЙСКИХ И ЗАРУБЕЖНЫХ ВУЗОВ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ
ЦЕЛИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ**
- 12.40** **ЯРОСЛАВ КУЛТАН (JAROSLAV KULTAN)**
Экономический университет в Братиславе
(г. Братислава, Словакия)
Профессор кафедры прикладной информатики,
доктор технических наук
**МЕЖДУНАРОДНОЕ ОБУЧЕНИЕ - СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ
КАЧЕСТВА ОБУЧЕНИЯ**

12.50

СИЛЬЧЕВА ЛЮДМИЛА ВЛАДИМИРОВНА

Техникум технологий и дизайна, Технологический университет (г. Королев, Россия)

Председатель цикловой комиссии конструирования и моделирования технологий швейных изделий,

кандидат технических наук, доцент

**МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО В ОБЛАСТИ
ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Соавтор: Тимур Абесадзе, Университетский колледж юго-восточной Норвегии (Бё, Норвегия)

**VII Future trends, organizational forms and effectiveness of cooperation
development between Russian and foreign universities**

10th of April 2019

Plenary session

Moderators

Natalia Babina

Vice-Rector for Academic Affairs,
PhD in Economics, associate professor

Andrey Novichkov

Deputy Head of Engineering and Digital Technology Institute,
PhD in History, associate professor

The opening speech to the participants:

- 10.30** University of Technology (Korolev, Russia)
OLGA KOVALSKAYA
First Vice-Rector,
PhD in Pedagogy
- 10.40** Polytechnic of Međimurje in Čakovec (Čakovec, Croatia)
NEVENKA BRESLAUER
Dean,
PhD, associate professor
- 10.50** Finance Academy (Nur-Sultan, Kazakhstan)
MUKHAMBETALY SHAIZHANOV
Acting Rector,
PhD in Economics, associate professor, professor

11.00 National ERASMUS+ Office in Russia
Olga OLEYNIKOVA
Head of the National ERASMUS+ Office in Russia,
Dr.Sci. in Pedagogy, professor

11.05 École Polytechnique Fédérale de Lausanne
(Lausanne, Switzerland)
SERGEY SEKATSKIY
Head of Laboratory of Physics of Living Matter,
Dr.Sci. in Physics and Mathematics

PLENARY REPORTS

11.10 **VLADIMIR ISAEV**
University of Technology (Korolev, Russia)
Head of Quality Management and Standardization Department,
PhD in Engineering, associate professor
ON THE CONDUCT OF BENCHMARKING IN HIGHER
EDUCATION BASED ON EVALUATION SYSTEMS OF
EDUCATION ORGANIZATION ACTIVITIES
Coauthor: Yurov V.M., University of Technology
(Korolev, Russia)

11.20 **IVANA BUJAN,**
Polytechnic of Međimurje in Čakovec (Čakovec, Croatia)
Vice-Dean for Quality and International Relations,
PhD, senior lecturer
INTERNATIONAL MOBILITY AT THE POLYTECHNIC OF
MEĐIMURJE IN ČAKOVEC

11.30 **MARINA IZMAYLOVA**
Financial University under the Government of the Russian
Federation (Moscow, Russia)
Professor of Corporate Finance and Corporate Management
Department,
Dr.Sci. in Economics
EXPORT OF EDUCATION IN RUSSIA: ISSUES AND SOLUTIONS

- 11.40** **MUKHAMBETALY SHAIZHANOV**
Finance Academy (Nur-Sultan, Kazakhstan)
Acting Rector,
PhD in Economics, associate professor, professor
**INTEGRATION OF HIGHER AND POSTGRADUATE EDUCATION
IN THE CONTEXT OF EAEC**
- 11.50** **ALEKSEY BUTUZOV**
University of Technology (Korolev, Russia)
Associate professor of Economics Department,
PhD in Geography
**RUSSIAN AND FOREIGN BEST PRACTICES OF UNIVERSITY
INTERNATIONALIZATION: CROSS-CULTURE ASPECT**
- 12.00** **LYDIA ZLOTNIKOVA**
Belarusian Trade and Economics University of Consumer
Cooperatives (Gomel, Belarus)
Associate professor of Law and Economic Theories
Department,
PhD in Economics
INTEGRATION OF COMPETITION IN THE EDUCATION SYSTEM
- 12.10** **TATYANA POGODINA**
Financial University under the Government of the Russian
Federation (Moscow, Russia)
Professor of Management Department,
Dr.Sci. in Economics
**MODERN FORMS OF TECHNOLOGICAL DEVELOPMENT BASED
ON THE INTEGRATION OF EDUCATION AND REAL SECTOR OF
ECONOMY**
- 12.20** **ALISHER ESHANOV**
College of Space Engineering and Technology,
University of Technology (Korolev, Russia)
Head of Cycle Committee for Programming and Information
Security,
PhD in Physics and Mathematics

INTERACTION OF NATIONAL PUBLIC ORGANIZATIONS WITH
RUSSIAN EDUCATIONAL INSTITUTIONS FOR THE PURPOSE OF
ADAPTAION AND INTEGRATION OF FOREIGN YOUTH

12.30

MARINA GUSKOVA

Russian University of Transport (MIIT) (Moscow, Russia)

Professor of Quality Management Department

Dr.Sci. in Economics

EFFICIENCY OF INTERNATIONAL COOPERATION OF RUSSIAN
AND FOREIGN INSTITUTIONS OF HIGHER LEARNING FOR
GAINING END OF STEADY DEVELOPMENT

12.40

JAROSLAV KULTAN

University of Economics in Bratislava (Bratislava, Slovakia)

Professor of Applied Informatics Department

Dr.Sci. in Engineering

INTERNATIONAL EDUCATION – WAY TO IMPROVE
EDUCATION QUALITY

12.50

LUIDMILA SILCHEVA

Technology and Design College, University of Technology
(Korolev, Russia)

Head of Cycle Committee for Construction and Modeling of
Garments Technology

PhD in Engineering, associate professor

INTERNATIONAL COOPERATION IN THE FIELD OF HIGHER
AND SECONDARY EDUCATION

Coauthors: Teimuraz Abesadze, University College Of The
South-East Of Norway (Bo, Norway)

СТУДЕНЧЕСКАЯ СЕКЦИЯ
«Аспекты образовательной интеграции молодежи
в современных условиях»

208 аудитория
14.00 - 16.00

Модераторы

Аренд Оксана Юрьевна

Директор Института международного образования

Сергеев Евгений Павлович

Начальник Управления по международному сотрудничеству
и интеграции в образовательное сообщество

Пашина Алина

Российский университет транспорта (МИИТ), г. Москва, Россия

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ИНТЕГРАЦИИ МОЛОДЕЖИ С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ
ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЦЕЛИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ**

Бердиев Рустам

Технологический университет, г. Королев, Россия

ОСОБЕННОСТИ МИГРАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ В СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ

Соавтор: Федотов А.В.

Ганеева Александра

Технологический университет, г. Королев, Россия

**ПРОБЛЕМА АДАПТАЦИИ ИНОСТРАННЫХ СТУДЕНТОВ ПЕРВЫХ КУРСОВ «МГОТУ»:
СОЦИОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ**

Трущенко Наталья

Технологический университет, г. Королев, Россия

**ИНТЕГРАЦИЯ МОЛОДЕЖИ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНУЮ СРЕДУ ГОРОДА КОРОЛЕВ ЧЕРЕЗ
ИГРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

Исьянова Сабина

Техникум технологий и дизайна,

Технологический университет, г. Королев, Россия

РОЛЬ ЗАРУБЕЖНОЙ СТАЖИРОВКИ В ПРОЦЕССЕ ПОДГОТОВКИ ВЫПУСКНИКОВ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ ГРАФИЧЕСКИЙ ДИЗАЙН

Соавтор: Солодовникова Л.Ю.

Ермакова Анна

Технологический университет, г. Королев, Россия

ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЕ ПРЕДПОЧТЕНИЯ НА РЫНКЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УСЛУГ СТРАН СНГ

Хейфец Екатерина

Технологический университет, г. Королев, Россия

ИНСТИТУТ НАСТАВНИЧЕСТВА КАК ЭФФЕКТИВНЫЙ СПОСОБ ИНТЕГРАЦИИ МОЛОДЕЖИ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Половинкина Вероника

Технологический университет, г. Королев, Россия

ОБЕСПЕЧЕНИЕ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ СИСТЕМЫ «ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ» С ПОМОЩЬЮ ТЕХНОЛОГИИ РАСПРЕДЕЛЕННОГО РЕЕСТРА (В ИНТЕРЕСАХ РАЗВИТИЯ МЕЖДУНАРОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА В СФЕРЕ ОБРАЗОВАНИЯ)

Соавтор: Степанов А.В., Сухотерин А.И.

Газарьян Владимир

Технологический университет, г. Королев, Россия

АСПЕКТЫ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ИНТЕГРАЦИИ МОЛОДЕЖИ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

Соавторы: Дорофеев Э., Дудина В., Костылев А.Г.

Киритив Алина

Технологический университет, г. Королев, Россия

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ИНТЕГРАЦИЯ ЛИЦ С ОВЗ И ИНОСТРАННЫХ СТУДЕНТОВ

Соавтор: Федотов А.В.

Титоян Лариса

Колледж космического машиностроения и технологий,

Технологический университет, г. Королев, Россия

**СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СИСТЕМ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ В РОССИИ И АРМЕНИИ**

Соавторы: Капралов А.О., Эшанов А.А., Соколова А.А.

Смирнов Глеб

Технологический университет, г. Королев, Россия

**ПРАКТИЧЕСКОЕ ЭФФЕКТИВНОЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО
РОССИЙСКИХ И ЗАРУБЕЖНЫХ ВУЗОВ**

Соавторы: Щиканов А.Ю., Исаев В.Г., Голубев А.П., Курочкина А.

Хатамова Нигорахон

Технологический университет, г. Королев, Россия

**ОСОБЕННОСТИ ЦЕННОСТНЫХ ОРИЕНТАЦИЙ РОССИЙСКИХ И УЗБЕКСКИХ
СТУДЕНТОВ**

Соавторы: Яруллина Р., Костыря С.С., Жарких Н.Г.

STUDENT SECTION
**«The educational integration of youth
in modern conditions»**

Audience 208
14.00 - 16.00

Moderators

Oksana Arend

Head of International Education Institute

Evgenii Sergeev

Head of Supplementary Education Institute

Alina Pashina

Russian University of Transport (MIIT), Moscow, Russia

EFFECTIVENESS OF YOUTH EDUCATIONAL INTEGRATION IN TERMS OF ENSURING
SUSTAINABLE DEVELOPMENT

Rustam Berdiyev

University of Technology, Korolev, Russia

FEATURES OF MIGRATION PROCESSES IN MODERN RUSSIA

Coauthor: Fedotov A.V.

Aleksandra Ganeeva

University of Technology, Korolev, Russia

PROBLEMS OF FOREIGN FRESHMEN STUDENTS ADAPTATION IN UNITECH:
SOCIOLOGICAL ANALYSIS

Natalya Trushchenko

University of Technology, Korolev, Russia

YOUTH INTEGRATION IN THE EDUCATIONAL ENVIRONMENT OF KOROLEV THROUGH
GAME TECHNOLOGIES

Sabina Isyanova

Technology and Design College, University of Technology, Korolev, Russia

THE ROLE OF INTERNSHIP IN THE TRAINING OF GRADUATES IN THE PROFESSION OF GRAPHIC DESIGNER

Coauthor: Solodovnikova L.Yu.

Anna Ermakova

University of Technology, Korolev, Russia

CONSUMER PREFERENCES IN THE MARKET OF EDUCATIONAL SERVICES OF THE CIS COUNTRIES

Ekaterina Heifetz

University of Technology, Korolev, Russia

INSTITUTE OF MENTORING AS EFFECTIVE WAY TO INTEGRATE YOUTH IN EDUCATIONAL ORGANIZATION

Veronika Polovinkina

University of Technology, Korolev, Russia

ENSURING SECURITY OF «INTERNET OF THINGS» SYSTEM BY MEANS OF DISTRIBUTED REGISTRY TECHNOLOGY (FOR DEVELOPMENT OF INTERNATIONAL COOPERATION IN THE EDUCATION FIELD)

Coauthor: Stepanov A.V., Sukhoterin A.I.

Vladimir Gazaryan

University of Technology, Korolev, Russia

ASPECTS OF EDUCATIONAL YOUTH INTEGRATION IN MODERN CONDITIONS

Coauthors: Dorofeev E.Y., Dudina V.V., Kostylev.A.G. Э.

Alina Kiritiv

University of Technology, Korolev, Russia

EDUCATIONAL INTEGRATION OF STUDENTS WITH DISABILITIES AND INTERNATIONAL STUDENTS

Coauthor: Fedotov A.V.

Larisa Titoyan

**Space Engineering and Technology College,
University of Technology, Korolev, Russia**

COMPARATIVE ANALYSIS OF SECONDARY PROFESSIONAL EDUCATION SYSTEMS IN
RUSSIA AND ARMENIA

Coauthors: Kapralov A.O., Eshanov A.A., Sokolova A.A.

Gleb Smirnov

University of Technology, Korolev, Russia

PRACTICAL EFFECTIVE SCIENCE AND TECHNICAL COOPERATION OF RUSSIAN AND
FOREIGN UNIVERSITIES

Coauthors: Shchikanov A.Yu., Golubev A.P., Kurochkina A.

Nigorakhon Khatamova

University of Technology, Korolev, Russia

FEATURES OF VALUE ORIENTATIONS OF RUSSIAN AND UZBEK STUDENTS

Coauthors: Yarullina R., Kostyrya S.S., Zharkih N.G.

**VII Международная научно-практическая конференция
«Перспективы, организационные формы и эффективность развития
сотрудничества российских и зарубежных ВУЗов»**

11 апреля 2019 года

Работа секций

СЕКЦИЯ

**«Интеграционные процессы
в современной экономике и управлении»**

208 аудитория

10.40 - 13.00

Модераторы

Алексахина Вера Григорьевна

Директор Института проектного менеджмента и инженерного бизнеса,
кандидат экономических наук, доцент

Баширова Светлана Викторовна

Заместитель директора Института
проектного менеджмента и инженерного бизнеса,
кандидат педагогических наук, доцент

Курдюкова Наталия Олеговна

Технологический университет, г. Королев, Россия

**ТРАНСНАЦИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ КАК НОВАЯ ФОРМА ЭКСПОРТА
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УСЛУГ**

Соавтор: Банк О.А.

Ларионов Алексей Эдиславович

Технологический университет, г. Королев, Россия

**ПРАКТИЧЕСКИЙ ОПЫТ МЕЖДУНАРОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА ВУЗОВ В СФЕРЕ
ГРАНТОВЫХ ПРОЕКТОВ**

Игнатова Ольга Владимировна

**Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации,
г. Москва, Россия**

**РАЗВИТИЕ СЕТЕВЫХ УНИВЕРСИТЕТОВ В КОНЦЕПЦИИ РЕГИОНАЛИЗАЦИИ
МИРОВОЙ ЭКОНОМИКИ: НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

Красикова Тамара Ивановна

Технологический университет, г. Королев, Россия

**К ВОПРОСУ РАЗВИТИЯ РАННЕЙ ПРОФЕССИОНАЛИЗАЦИИ В ОБУЧЕНИИ
ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ НА ТЕХНИЧЕСКИХ СПЕЦИАЛЬНОСТЯХ**

Гордеева Дарья Владимировна

Технологический университет, г. Королев, Россия

**ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ИНТЕГРАЦИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ
ПРЕДПРИЯТИЙ СТРАН СНГ**

Соавтор: Федотов А.В.

Краснобаева Ирина Александровна

Техникум технологий и дизайна,

Технологический университет, г. Королев, Россия

**МОДЕРНИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СФЕРЫ НА ПЛАТФОРМЕ ФЕДЕРАЛЬНЫХ
УНИВЕРСИТЕТОВ**

Салманов Олег Николаевич

Технологический университет, г. Королев, Россия

**МИРОВЫЕ НАУЧНЫЕ ПОИСКОВЫЕ СИСТЕМЫ, ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ПЛАТФОРМЫ
И СРЕДСТВА СОТРУДНИЧЕСТВА УЧЕНЫХ НА БАЗЕ СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЕЙ**

Басманова Нина Ивановна

Технологический университет, г. Королев, Россия

ИННОВАЦИОННЫЕ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ КАК ПРЕДМЕТ СОТРУДНИЧЕСТВА ВУЗОВ

Голованова Светлана Владимировна

Технологический университет, г. Королев, Россия

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОПЫТ ПОДГОТОВКИ УЧАСТНИКОВ К ЧЕМПИОНАТУ
WORLD SKILLS ПО КОМПЕТЕНЦИИ «ТЕХНОЛОГИИ МОДЫ»**

**VII Future trends, organizational forms and effectiveness of cooperation
development between Russian and foreign universities**

11th of April 2019

Working sections

SECTION

«Integration processes in modern economy and management»

Audience 208

10.40 - 13.00

Moderators

Vera Aleksakhina

Head of Project Management and Business Engineering Institute,
PhD in Economics, associate professor

Svetlana Bashirova

Deputy Head of Project Management and Business Engineering Institute,
PhD in Pedagogics, associate professor

Natalya Kurdyukova

University of Technology, Korolev, Russia

TRANSNATIONAL EDUCATION AS A NEW FORM OF EXPORT OF EDUCATIONAL
SERVICES

Coauthor: Bank O.A.

Aleksey Larionov

University of Technology, Korolev, Russia

PRACTICAL EXPERIENCE OF INTERNATIONAL COOPERATION BETWEEN UNIVERSITIES
IN THE SPHERE OF GRANT PROJECTS

Olga Ignatova

Financial University under the Government of the Russian Federation, Moscow, Russia

DEVELOPMENT OF NETWORK UNIVERSITIES IN THE CONCEPT OF WORLD ECONOMY
REGIONALIZATION: REGULATORY AND LEGAL SUPPORT

Tamara Krasikova

University of Technology, Korolev, Russia

ON THE DEVELOPMENT OF EARLY PROFESSIONALIZATION IN TEACHING FOREIGN
LANGUAGES ON TECHNICAL SPECIALITIES

Darya Gordeeva

University of Technology, Korolev, Russia

PROBLEMS OF ECONOMIC INTEGRATION DEVELOPMENT OF INDUSTRIAL ENTERPRISES
OF THE CIS COUNTRIES

Coauthor: Fedotov A.V.

Irina Krasnobaeva

Technology and Design College, University of Technology, Korolev, Russia

THE MODERNIZATION OF THE EDUCATION SECTOR ON THE PLATFORM OF THE
FEDERAL UNIVERSITIES

Oleg Salmanov

University of Technology, Korolev, Russia

WORLD SCIENTIFIC SEARCH SYSTEMS, RESEARCH PLATFORMS AND SOCIAL
NETWORKING TOOLS FOR SCIENTIFIC COOPERATION

Nina Basmanova

University of Technology, Korolev, Russia

INNOVATIVE METHODS OF EDUCATION AS UNIVERSITIES' COOPERATION SUBJECT

Svetlana Golovanova

Technology and Design College, University of Technology, Korolev, Russia

INTERNATIONAL TRAINING EXPERIENCE OF THE PARTICIPANTS TO THE WORLDSKILLS
CHAMPIONSHIP IN THE SKILL «TECHNOLOGY FASHION»

СЕКЦИЯ

«Интернационализация вуза как фактор повышения качества образования. Повышение роли вузовской науки в условиях глобализации»

**409 аудитория
10.40-13.00**

Модераторы

Привалов Виктор Иванович

Директор Института техники и цифровых технологий,
кандидат технических наук, доцент

Капралов Алексей Олегович

Заместитель директора Колледжа космического машиностроения
и технологий по научно-методической работе

Сидорова Наталья Петровна

Технологический университет, г. Королев, Россия

ОНЛАЙН ОБРАЗОВАНИЕ И ВИРТУАЛЬНАЯ АКАДЕМИЧЕСКАЯ МОБИЛЬНОСТЬ

Самаров Евгений Кимович

Технологический университет, г. Королев, Россия

**СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СРЕДСТВ СЖАТИЯ И ОБРАБОТКИ РАСТРОВЫХ
ИЗОБРАЖЕНИЙ JPEG, JPEG 2000, ICER И PNG**

Пирогов Михаил Васильевич

Технологический университет, г. Королев, Россия

**НОВЫЕ ПОДХОДЫ К ПОДГОТОВКЕ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ КАДРОВ ДЛЯ
НАЦИОНАЛЬНОГО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ**

Егорова Екатерина Олеговна

Технологический университет, г. Королев, Россия

**АНАЛИЗ ОТЕЧЕСТВЕННОГО И ЗАРУБЕЖНОГО ОПЫТА ЛОГИСТИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ
С ТВЕРДЫМИ БЫТОВЫМИ ОТХОДАМИ**

Соавтор: Щурин К.В.

Воронов Александр Николаевич

Технологический университет, г. Королев, Россия

ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ
КОМПЛЕКСНЫХ СИСТЕМ КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ К
ИНФОРМАЦИОННЫМ РЕСУРСАМ РОССИЙСКИХ И ЗАРУБЕЖНЫХ ВУЗОВ

Соавтор: Булат А.С.

Асташева Надежда Павловна

Технологический университет, г. Королев, Россия

СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ
ТРУДА В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ

Соавтор: Аверин В.С., Гомельский государственный университет имени Франциска
Скорины, г. Гомель, Беларусь

Черников Вячеслав Васильевич

Колледж космического машиностроения и технологий,

Технологический университет, г. Королев, Россия

АКТУАЛЬНЫЕ РЕПЕРЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ РОССИЙСКИХ И ЗАРУБЕЖНЫХ СИСТЕМ
ОБРАЗОВАНИЯ В ГЛОБАЛИЗОВАННОЙ СРЕДЕ СОВРЕМЕННОГО МИРА

SECTION

«University internationalization as a quality increasing factor for the education. Enhancing the role of university research in the context of globalization»

Audience 409
10.40-13.00

Moderators

Victor Privalov

Head of Engineering and Digital Technology Institute,
PhD in Engineering, associate professor

Aleksey Kapralov

Deputy Head of Space Engineering and Technology College
for scientific and methodological activities

Natalya Sidorova

University of Technology, Korolev, Russia

ONLINE EDUCATION AND VIRTUAL ACADEMIC MOBILITY

Samarov Eugene

University of Technology, Korolev, Russia

COMPARATIVE ANALYSIS FOR BIT MAP IMAGE COMPRESSION AND PROCESSING FACILITIES JPEG, JPEG 2000, ICER AND PNG

Mikhail Pirogov

University of Technology, Korolev, Russia

NEW APPROACHES TO MANAGEMENT TRAINING FOR NATIONAL HEALTH CARE IN A GLOBALIZED ECONOMY

Ekaterina Egorova

University of Technology, Korolev, Russia

ANALYSIS OF DOMESTIC AND FOREIGN EXPERIENCE IN LOGISTICS OPERATIONS WITH MUNICIPAL SOLID WASTE

Coauthor: Shchurin K.V.

Aleksandr Voronov

University of Technology, Korolev, Russia

THE MAJOR PROBLEMS OF PROVIDING A QUALITATIVE APPLYING OF A COMPLEX PHYSICAL ACCESS CONTROL SYSTEM TO INFORMATION RESOURCES OF RUSSIAN AND FOREIGN UNIVERSITIES

Coauthor: Bulat A.S.

Nadezhda Astasheva

University of Technology, Korolev, Russia

СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ

Coauthor: Averin V.S., Francisk Skorina Gomel State University, Gomel, Belarus

Vyacheslav Chernikov

Space Engineering and Technology College,

University of Technology, Korolev, Russia

ACTUAL REFERENCE POINTS OF INTERACTION BETWEEN RUSSIAN AND FOREIGN EDUCATION SYSTEMS IN THE GLOBALIZED ENVIRONMENT OF THE MODERN WORLD.

Заочное участие

1. Аббасова Т.С., Акимкина Э.Э.

Технологический университет, г. Королев, Россия

ПОСТРОЕНИЕ ТАБЛИЦЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К МНОГОМЕРНОМУ КУБУ ДАННЫХ С ПОМОЩЬЮ ШИРОКО РАСПРОСТРАНЕННЫХ ПАКЕТОВ ПРОГРАММ

2. Акимкина Э.Э., Аббасов Э.М.о.

Технологический университет, г. Королев, Россия

СЕТЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОГО ОБРАЗОВАНИЯ

3. Алдиниязов А.Н., Доскалиева Б.Б.

Финансовая академия, г. Нур-Султан, Казахстан

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ ВЛИЯНИЯ ЕДИНОГО ФИНАНСОВОГО РЫНКА СТРАН ЕАЭС НА РЕСПУБЛИКУ КАЗАХСТАН

4. Антоненко В.И.

Технологический университет, г. Королев, Россия

ГЛОБАЛИЗАЦИЯ КАК КАТАЛИЗАТОР ПОВЫШЕНИЯ РОЛИ ВУЗОВСКОЙ НАУКИ В ОБЩЕСТВЕННОМ ПРОГРЕССЕ

5. Аренбаева Ж.Г.

Алматинский университет энергетики и связи, г. Алматы, Казахстан

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ВУЗОВСКОЙ НАУКЕ

6. Асташева Н.П., Аверин В.С.

Технологический университет, г. Королев, Россия / Гомельский

государственный университет имени Франциска Скорины, г. Гомель, Беларусь

СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ

7. Атдаева О.Г., Бердимуратова О.Н.

Туркменский государственный институт экономики и управления, г. Ашхабад, Туркменистан

ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА - ФАКТОР УСТОЙЧИВОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА ГОСУДАРСТВА

8. Атрохин А.М., Ожерельева В.С.

Технологический университет, г. Королев, Россия

ФУНКЦИЯ БЕЗБУМАЖНОГО ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ В ФОРМИРОВАНИИ КОММУНИКАТИВНОЙ КОМПЕТЕНЦИИ СТУДЕНТОВ ОБУЧАЮЩИХСЯ НА ТЕХНИЧЕСКИХ СПЕЦИАЛЬНОСТЯХ

9. **Ахмедов А.Ю.**

Наманганский инженерно - технологический институт, г. Наманган, Узбекистан

НОВЫЕ ПОДХОДЫ К ИНТЕГРАЦИИ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ И УЗБЕКИСТАНА В ОБУЧЕНИИ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН

10. **Ачох Д.А., Ластовенко Д.В.**

Технологический университет, г. Королев, Россия

ИНТЕГРАТИВНЫЙ ПОДХОД В ОБУЧЕНИИ КАК ИНСТРУМЕНТ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ СТУДЕНТА

11. **Ашурбеков Р.Х., Шукурова С.М., Бабаева Н.А., Мухаммад О.Х.У.у., Саидов А.**

Ташкентский Государственный технический университет имени Ислама Каримова, г. Ташкент, Узбекистан

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ НАЦИОНАЛЬНЫХ КУЛЬТУРНЫХ ЦЕННОСТЕЙ МЕНЕДЖЕРОВ 6 СТРАН: РОССИЯ, КАЗАХСТАН, УЗБЕКИСТАН, ИНДИЯ, ГЕРМАНИЯ И США

12. **Банк О.А., Самошкина М.В.**

Технологический университет, г. Королев, Россия

СОВРЕМЕННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЯХ В КАЧЕСТВЕ ФАКТОРА КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ СТУДЕНТА НА ТРУДОВЫХ РОССИЙСКОЙ И ЗАРУБЕЖНОЙ АРЕНАХ

13. **Блинова Ю.С., Ластовенко Д.В.**

Технологический университет, г. Королев, Россия

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ МОЛОДЕЖНОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА С УЧЕТОМ ПСИХОЛОГИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ МОЛОДЕЖИ

14. **Борисова Н.Г.**

Алматинский университет энергетики и связи, г. Алматы, Казахстан

ВЛИЯНИЕ МЕЖДУНАРОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА НА КАЧЕСТВО ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКОВ

15. **Бухаров М.Н.**

Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН, г. Москва, Россия

СОЗДАНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕЕСТРА УЧЕБНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ГИБРИДНОГО ИНТЕЛЛЕКТА

16. **Ванюшина А.Ю.**

Технологический университет, г. Королев, Россия

МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРИБЫЛИ РИТЕЙЛЕРА ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ ТОВАРОВ

17. Викулина Е.В., Гераськин М.И.

Технологический университет, г. Королев, Россия

ПРИМЕНЕНИЕ ДИСТАНЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА В ВУЗЕ

18. Габбасова Ж.Д.

Атырауский государственный университет им. Халела Досмухамедова, г. Атырау, Казахстан

SAP ERP IN THE CONDITIONS OF OIL AND GAS INDUSTRY ENTERPRISES

19. Ганеева А.Ф., Лапшина К.В.

Технологический университет, г. Королев, Россия

ПРАВОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ ИНОСТРАННЫХ СТУДЕНТОВ МГОТУ: СОЦИОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

20. Деменкова А.Б.

Технологический университет, г. Королев, Россия

ЕВРОПЕЙСКИЕ ШКОЛЫ ДИЗАЙНА

21. Деменкова А.Б.

Технологический университет, г. Королев, Россия

СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ПРЕПОДАВАНИЯ У СТУДЕНТОВ ТВОРЧЕСКИХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ

22. Деменкова А.Б., Сорокотягина Е.Н.

Технологический университет, г. Королев, Россия / Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина, г. Москва, Россия

МЕЖДУНАРОДНАЯ ПРОГРАММА СОТРУДНИЧЕСТВА МЕЖДУ РОССИЙСКИМ ГОСУДАРСТВЕННЫМ УНИВЕРСИТЕТОМ ИМ А.Н. КОСЫГИНА И ИТАЛЬЯНСКИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИМ ИНСТИТУТОМ ВЫСОКОЙ МОДЫ «СИТАМ»

23. Деменкова А.Б., Сорокотягина Е.Н.

Технологический университет, г. Королев, Россия / Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина, г. Москва, Россия

СОТРУДНИЧЕСТВО РОССИЙСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМ А.Н. КОСЫГИНА И МЕЖДУНАРОДНОЙ ШКОЛЫ ДИЗАЙНА ESMOD

24. Джамалдинова М.Д., Селиванов К.В.

Технологический университет, г. Королев, Россия / МГТУ им. Н.Э. Баумана, г. Москва, Россия

МЕТОД CASE-STUDY ДЛЯ СТУДЕНТОВ ГУМАНИТАРНОЙ И ТЕХНИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ: СХОДСТВА И РАЗЛИЧИЯ

25. Дудько А.Д., Короткевич Ж.А.

Гродненский государственный университет имени Янки Купалы, г. Гродно, Беларусь

DEVELOPING PHILOLOGY STUDENTS' INFORMATION COMPETENCE IN BINARY CLASSES IN THE CONTEXT OF INTERNATIONALIZATION OF EDUCATION

26. Евсеенко Т.Л.

Гродненский государственный университет имени Янки Купалы, г. Гродно, Беларусь

ЮРИДИЧЕСКАЯ КЛИНИКА КАК ИНТЕГРАЦИОННАЯ ПЛОЩАДКА В ОБРАЗОВАНИИ СОВРЕМЕННОЙ МОЛОДЕЖИ НА ПРИМЕРЕ ЮРИДИЧЕСКОЙ КЛИНИКИ ГРОДНЕНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМЕНИ ЯНКИ КУПАЛЫ

27. Егорова В.К.

Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Беларусь

ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ: РЕЙТИНГИ, ОЦЕНКИ, ПРОБЛЕМЫ

28. Захарова Н.Л.

Технологический университет, г. Королев, Россия

КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ РАЗВИТИЯ МЕЖДУНАРОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ В СФЕРЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

29. Захарова С.В.

Саратовский социально-экономический институт (филиал) ФГБОУВПО «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханов, г. Саратов, Россия

ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КАК ФАКТОР ИНТЕГРАЦИИ ЗАКУПОК СТРАН ЕАЭС

30. Ильясова М.К., Османова Д.Д.

Крымский инженерно-педагогический университет, г. Симферополь, Крым
СТРАТЕГИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ КАК СОСТАВНАЯ ЧАСТЬ ПРОЦЕССА СТРАТЕГИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ НА ПРЕДПРИЯТИИ

31. Исмаилов М.З., Ильясова М.К.

Крымский инженерно-педагогический университет, г. Симферополь, Крым
МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ УПРАВЛЕНИЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИМ РАЗВИТИЕМ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

32. Качалова С.М.

Липецкий государственный технический университет, г. Липецк, Россия
ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЭЛЕКТРОННОГО (ДИСТАНЦИОННОГО) ОБУЧЕНИЯ
СТУДЕНТОВ

33. Кирилина Т.Ю.

Технологический университет, г. Королев, Россия
РОЛЬ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ В ПРОЦЕССЕ МИРОВОЙ ГЛОБАЛИЗАЦИИ

34. Когтева У.А.

Технологический университет, г. Королев, Россия
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ И СТУДЕНТА В СОВРЕМЕННОМ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ МЕДИАПРОСТРАНСТВЕ В СОЦИОЛОГИЧЕСКОМ ИЗМЕРЕНИИ

35. Королев К.Ю.

Пензенский государственный университет, г. Пенза, Россия
INTERNATIONALIZATION OF HIGHER EDUCATION BY MEANS OF INTERNATIONAL
COOPERATION: PENZA STATE UNIVERSITY EXPERIENCE

36. Лазебная Е.М.

Технологический университет, г. Королев, Россия
МОНИТОРИНГ РЫНКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УСЛУГ ДОШКОЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

37. Лебедева Е.Н.

Витебский государственный технологический университет, г. Витебск,
Беларусь
ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО КАПИТАЛА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
В КОНТЕКСТЕ ПРОЦЕССОВ МЕЖДУНАРОДНОЙ ИНТЕГРАЦИИ

38. Меньшикова М.А., Бутко Г.П.

Технологический университет, г. Королев, Россия / Уральский
государственный горный университет, г. Екатеринбург, Россия
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ
РЕГИОНА В УСЛОВИЯХ УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ

39. Муцеа Б.-Н., Абрашкин М.С.

Университет «1 декабря 1918» Алба Юлия, г. Алба Юлия, Румыния /
Технологический университет, г. Королев, Россия
THE BENEFITS OF DUAL EDUCATION IN TECHNOLOGICAL HIGH SCHOOLS

40. Нагорная О.А.

Санкт-Петербургский государственный морской технический университет, г. Санкт-Петербург, Россия

ВНЕДРЕНИЕ КОРПОРАТИВНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ КАК ФАКТОР СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ВУЗА

41. Павлич Т., Юркович И., Джусич Е.

Бьеловарский университет прикладных наук, г. Бьеловар, Хорватия

A MULTIDISCIPLINARY APPROACH TO TEACHING COGNITIVE ROBOTICS AND ENGLISH TERMINOLOGY BY INVOLVING THE INTERNATIONAL ASPECTS IN HIGHER EDUCATION

42. Павлич Т., Юркович И., Кралжич Л.

Бьеловарский университет прикладных наук, г. Бьеловар, Хорватия

AN INTEGRATED APPROACH TO CONNECTING UNIVERSITY RESEARCH AND MANUFACTURING COMPANIES IN THE FIELD OF COGNITIVE ROBOTICS AND ENGLISH FOR SPECIFIC PURPOSES

43. Пиунова Я.В.

Технологический университет, г. Королев, Россия

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ РЕГИОНА В УСЛОВИЯХ УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ

44. Романов П.С.

Технологический университет, г. Королев, Россия

О МЕТОДОЛОГИЧЕСКОЙ КОНЦЕПЦИИ РАБОТЫ NASA С ШКОЛЬНИКАМИ СТАРШИХ КЛАССОВ: CASE – STUDY АЭРОКОСМИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ США

45. Самошкина М.В.

Технологический университет, г. Королев, Россия

ОЦЕНКА УРОВНЯ ФИНАНСОВОЙ ГРАМОТНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ СТРАН МИРА

46. Скворцова О.В.

Технологический университет, г. Королев, Россия

ФОРМИРОВАНИЕ МОДЕЛИ ОБУЧЕНИЯ ИСТОРИИ ИНОСТРАННЫХ СТУДЕНТОВ В ТЕХНИЧЕСКОМ ВУЗЕ В СМЕШАННЫХ ГРУППАХ КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ

47. Соломонов В.А., Фомина Е.А.

Северо-Кавказский федеральный университет, г. Ставрополь, Россия

МОТИВАЦИИ К УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ИНОСТРАННЫХ СТУДЕНТОВ В КОНТЕКСТЕ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ

48. Солопанова О.Ю., Ашурбеков Р.Х., Шукурова С.М., Мухаммад Олим Х.У.у., Солиев А.

Кубанский Государственный университет г. Краснодар, Россия / Ташкентский Государственный технический университет имени Ислама Каримова, г. Ташкент, Узбекистан

СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СХОДСТВ И РАЗЛИЧИЙ НАЦИОНАЛЬНЫХ КУЛЬТУРНЫХ ЦЕННОСТЕЙ СТУДЕНТОВ, ОБУЧАЮЩИХСЯ В ПРОГРАММЕ ПОДГОТОВКИ БАКАЛАВРОВ ПО НАПРАВЛЕНИЮ “УПРАВЛЕНИЕ ВОЗДУШНЫМ ДВИЖЕНИЕМ”

49. Сырейщикова О.А., Архипова Т.Н.

Технологический университет, г. Королев, Россия

АДАПТАЦИЯ СТУДЕНТОВ ДИЗАЙНЕРОВ ПЕРВОГО КУРСА К УСЛОВИЯМ ВУЗА

50. Ткачёва С.А.

Иссык-кульский государственный университет имени Касыма Туныстанова, г. Каракол, Киргизия

К ВОПРОСУ ФОРМИРОВАНИЯ ПОЛИКУЛЬТУРНОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ БУДУЩЕГО ПЕДАГОГА НА ЗАНЯТИЯХ ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ЦИКЛА

51. Толордава Ж.

Тбилиский государственный университет им. Иванэ Джавахишвили, г. Тбилиси, Грузия

ИНТЕРНАЛИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАНИЯ И ЭКОНОМИКА ЗНАНИЙ

52. Торицын И.В., Исаев В.Г.

Научно-исследовательский институт венчурных технологий, г. Королев, Россия / Технологический университет, г. Королев, Россия

ОЦЕНКА ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ ВНЕДРЕНИЯ КОМПЛЕКСА ПАТЕНТОВАННЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ГЕНЕРАЦИИ ТЕПЛА И ТЕПЛОПОТРЕБЛЕНИЯ В МУНИЦИПАЛЬНЫХ ПРОГРАММАХ РЕНОВАЦИИ В РФ

53. Уражок Т.В.

Технологический университет, г. Королев, Россия

ОСОБЕННОСТИ ПОДГОТОВКИ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В РОССИИ И ЗА РУБЕЖОМ

54. Усеинова С.Р.

Крымский инженерно-педагогический университет, г. Симферополь, Крым

ВНЕШНИЙ ДОЛГ РОССИИ И ТЕНДЕНЦИИ ЕГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

55. Фомин А.П., Афонин А.И.
Технологический университет, г. Королев, Россия
ТЕХНОЛОГИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

56. Хомиджонова М.А.
Ферганский Государственный университет, г. Фергана, Узбекистан
ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ В ПРОЦЕССЕ ВОСПИТАНИЯ МОЛОДЕЖИ

57. Христофорова И.В.
Технологический университет, г. Королев, Россия
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ КАФЕДРЫ ДИЗАЙНА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ С ЗАРУБЕЖНЫМИ ПАРТНЕРАМИ: ОПЫТ НАУЧНОЙ, ПУБЛИКАЦИОННОЙ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

58. Чистякова Е.А.
Саратовский социально-экономический институт (филиал) Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова, Саратов, Россия
ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ИНТЕГРАЦИИ СТРАН ЕАЭС

59. Шайжанов, М.К.
Финансовая академия, г. Нур-Султан, Казахстан
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ ВЛИЯНИЯ ЕДИНОГО ФИНАНСОВОГО РЫНКА ЕАЭС НА РЕСПУБЛИКУ КАЗАХСТАН

60. Шамсиев З.З.
Ташкентский государственный технический университет имени Ислама Каримова г. Ташкент, Узбекистан
УСИЛЕНИЕ ВУЗОВСКОЙ НАУКИ ПУТЕМ АКТИВИЗАЦИИ СТУДЕНЧЕСКОЙ МОЛОДЕЖИ

61. Юркович И., Фак Т.
Бьеловарский университет прикладных наук, г. Бьеловар, Хорватия
TEACHING ENGLISH FOR SPECIFIC PURPOSES AS AN ELEMENT OF INTERNATIONALISATION IN HIGHER EDUCATION

Remote participation

1. Abbasova T.S., Akimkina E.E.

University of Technology, Korolev, Russia

CONSTRUCTION OF A CONNECTION TABLE TO MULTI-DIMENSIONAL DATA CUBE WITH THE HELP OF WIDE PROGRAM PACKAGES

2. Achokh D.A., Lastovenko D.V.

University of Technology, Korolev, Russia

INTEGRATIVE APPROACH IN TRAINING AS A TOOL FOR STUDENT PROFESSIONAL DEVELOPMENT

3. Ahmedov A.Yu.

Namangan Engineering-Technological Institute, Namangan, Uzbekistan

NEW APPROACHES TO INTEGRATION OF HIGHER EDUCATION IN RUSSIA AND UZBEKISTAN FOR ECONOMIC MAJORS

4. Akimkina E.E., Abbasov E.M.

University of Technology, Korolev, Russia

NETWORK TECHNOLOGIES FOR REMOTE EDUCATION

5. Aldoniyazov A.N., Doskalieva B.B.

Financial academy, г. Nur-Sultan, Kazakhstan

ECONOMIC IMPACT OF THE EEU SINGLE FINANCIAL MARKET TO THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

6. Antonenko V.I.

University of Technology, Korolev, Russia

GLOBALIZATION AS A CATALYST FOR ENHANCING ROLE OF UNIVERSITY SCIENCE IN SOCIAL PROGRESS

7. Arenbayeva Zh.G.

Almaty University of Energy and Communications, Almaty, Kazakhstan

INFORMATION TECHNOLOGY IN HIGH SCHOOL SCIENCE

8. Ashurbekov R.Kh., Shukurova S.M., Babaeva N.A., Muhammad O.H., Saidov A.

Tashkent State Technical University named after Islam Karimov, Tashkent, Uzbekistan

COMPARATIVE ANALYSIS OF NATIONAL CULTURAL VALUES OF MANAGERS OF 6 COUNTRIES: RUSSIA, KAZAKHSTAN, UZBEKISTAN, INDIA, GERMANY, USA

9. **Astasheva N.P., Averin V.S.**
University of Technology, Korolev, Russia / Francis Skaryna Gomel State University, Gomel, Belarus
HEALTH SECURITY AND WORK-SAFETY MANAGEMENT SYSTEMS IN THE EDUCATIONAL PROCESS
10. **Atdayeva O.G., Berdimuradova O.N.**
Turkmen State Institute of Economics and Management, Ashgabat, Turkmenistan
DIGITAL ECONOMY - A FACTOR OF SUSTAINABLE ECONOMIC GROWTH OF THE STATE
11. **Atrokhin A.M., Ozhereleva V.S.**
University of Technology, Korolev, Russia
FUNCTION OF PAPERLESS INFORMATION PRESENTATION IN DEVELOPMENT OF COMMUNICATION COMPETENCIES OF TECHNICAL MAJOR STUDENTS
12. **Bank O.A., Samoshkina M.B.**
University of Technology, Korolev, Russia
MODERN EDUCATION AT THE HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS AS A CONTRIBUTING FACTOR OF STUDENT ON RUSSIAN AND FOREIGN AREAS
13. **Blinova J.S., Lastovenko D.V.**
University of Technology, Korolev, Russia
THE PROSPECTS OF DEVELOPMENT OF YOUTH BUSINESS TAKING INTO ACCOUNT PSYCHOLOGICAL FEATURES OF YOUTH
14. **Borisova N.G.**
Almaty University of Power Engineering and Telecommunications, Almaty, Kazakhstan
INFLUENCE OF INTERNATIONAL COOPERATION AT TRAINING QUALITY OF HEATPOWER ENGINEERING SPECIALISTS
15. **Bukharov M.N.**
Radio Engineering and Electronics Institute of Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia
CREATING AND USING OF CATALOG OF TRAINING MATERIALS ON THE BASIS OF HYBRID INTELLIGENCE
16. **Chistyakova E.A.**
Socio-Economic Institute (branch) of Russian Economic University named after G.V. Plekahnov, Saratov, Russia
OPPORTUNITY OF DEVELOPMENT OF INTEGRATION OF THE EAEU COUNTRIES

17. Demenkova A.B.
University of Technology, Korolev, Russia
EUROPEAN DESIGN SCHOOLS

18. Demenkova A.B.
University of Technology, Korolev, Russia
MODERN TEACHING METHODS FOR STUDENTS OF CREATIVE METHODS

19. Demenkova A.B. Sorokotyagina E.N.
University of Technology, Korolev, Russia / Moscow State University named after A.N. Kosygin, Moscow, Russia
COLLABORATION BETWEEN MOSCOW STATE UNIVERSITY NAMED AFTER A.N. KOSYGIN AND INTERNATIONAL DESIGN SCHOOL ESMOD

20. Demenkova A.B., Sorokotyagina E.N.
University of Technology, Korolev, Russia / Moscow State University named after A.N. Kosygin, Moscow, Russia
INTERNATIONAL COOPERATION PROGRAMME BETWEEN MOSCOW STATE UNIVERSITY NAMED AFTER A.N. KOSYGIN AND ITALIAN AND VOCATIONAL TECHNICAL INSTITUTE OF HIGH FASHION «SITAM»

21. Dzhamaldinova M.D., Selivanov K.V.
University of Technology, Korolev, Russia / Bauman Moscow State Technical University, Moscow, Russia
CASE-STUDY METHOD FOR STUDENTS OF HUMANITARIAN AND TECHNICAL MAJORS: SIMILARITIES AND DIFFERENCES

22. Dudko, A.D., Korotkevich, Zh.A.
Yanka Kupala State University of Grodno, Grodno, Belarus
DEVELOPING PHILOLOGY STUDENTS' INFORMATION COMPETENCE IN BINARY CLASSES IN THE CONTEXT OF INTERNATIONALIZATION OF EDUCATION

23. Egorova V.K.
Vitebsk State Technological University, Vitebsk, Belarus
INFORMATION AND COMMUNICATIVE TECHNOLOGIES IN THE MODERN WORLD: RATINGS, EVALUATIONS, PROBLEMS

24. Evseenko T.L.
Yanka Kupala State University of Grodno, Grodno, Belarus
LEGAL CLINIC AS AN INTEGRATION OF OBRAZOVNI MODERN YOUTH ON THE EXAMPLE OF THE LEGAL CLINIC OF THE GRODNO STATE UNIVERSITY NAMED YANKA KUPALA

25. **Fomin A.P., Afonin A.I.**
University of Technology, Korolev, Russia
TECHNOLOGIES OF PROFESSIONAL TRAINING
26. **Gabbasova Zh.D.**
Atyrau State University named after H. Dosmukhamedov, Atyrau, Kazakhstan
SAP ERP IN THE CONDITIONS OF OIL AND GAS INDUSTRY ENTERPRISES
27. **Ganeeva A.F., Lapshina K.V.**
University of Technology, Korolev, Russia
LEGAL AWARENESS OF UNITECH FOREIGN STUDENTS: SOCIOLOGICAL ANALYSIS
28. **Homidzhonova M.A.**
Fergana State University, Fergana, Uzbekistan
DISTINCTIVE FEATURES OF DISTANCE LEARNING DURING YOUTH EDUCATION
29. **Iliasova M.K., Osmanova D.D.**
Crimean Engineering and Pedagogical University, Simferopol, Crimea
STRATEGIC PLANNING AS A COMPOSITION OF THE STRATEGIC MANAGEMENT PROCESS AT THE ENTERPRISE
30. **Ismailov M.Z., Iliasova M.K.**
Crimean Engineering and Pedagogical University, Simferopol, Crimea
METHODOLOGICAL APPROACHES TO IMPROVING THE MANAGEMENT OF SOCIO-ECONOMIC DEVELOPMENT OF MUNICIPAL EDUCATION
31. **Jurkovic I., Fak T.**
Bielovar University of Applied Sciences, Bielovar, Croatia
TEACHING ENGLISH FOR SPECIFIC PURPOSES AS AN ELEMENT OF INTERNATIONALISATION IN HIGHER EDUCATION
32. **Kachalova S.M.**
Lipetsk State Technical University, Lipetsk, Russia
PROSPECTS OF DEVELOPMENT OF ELECTRONIC (DISTANCE) LEARNING STUDENTS
33. **Khristoforova I.V.**
University of Technology, Korolev, Russia
INTERACTION OF THE DESIGN DEPARTMENT OF MOSCOW REGION UNIVERSITY OF TECHNOLOGY WITH FOREIGN PARTNERS: EXPERIENCE OF SCIENTIFIC, PUBLICATION AND EDUCATIONAL ACTIVITY

34. Kirilina T.Yu.
University of Technology, Korolev, Russia
THE ROLE OF EDUCATION AND SCIENCE IN THE GLOBALIZED WORLD

35. Kogteva U.A.
University of Technology, Korolev, Russia
COLLABORATION BETWEEN TEACHERS AND STUDENTS IN THE MODERN
EDUCATIONAL MEDIASPACE IN SOCIOLOGICAL DIMENSION

36. Korolev K.Yu.
Penza State University, Penza, Russia
INTERNATIONALIZATION OF HIGHER EDUCATION BY MEANS OF INTERNATIONAL
COOPERATION: PENZA STATE UNIVERSITY EXPERIENCE

37. Lazebnaya E.M.
University of Technology, Korolev, Russia
MONITORING OF THE MARKET OF EDUCATIONAL SERVICES: PRESCHOOL EDUCATION

38. Lebedeva E.N.
Vitebsk State Technological University, Vitebsk, Belarus
PROBLEMS OF THE DEVELOPMENT OF INTELLECTUAL CAPITAL OF THE REPUBLIC OF
BELARUS IN THE CONTEXT OF WORLD INTEGRATION PROCESSES

39. Menshikova M.A., Butko G.P.
**University of Technology, Korolev, Russia / Ural State Technical University
Yekaterinburg, Russia**
IMPROVEMENT OF TECHNOLOGIES FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF
ENTERPRISES IN THE REGION IN TERMS OF RISK MANAGEMENT

40. Mucea B.-N., Abrashkin M.S.
**«1 Decembrie 1918» University of Alba Iulia, Alba Iulia, Romania / University of
Technology, Korolev, Russia**
THE BENEFITS OF DUAL EDUCATION IN TECHNOLOGICAL HIGH SCHOOLS

41. Nagornaya O.A.
Saint-Petersburg State Marine Technical University, Saint-Petersburg, Russia
INTRODUCTION OF CORPORATE INFORMATION SYSTEMS AS A FACTOR OF IMPROVING
THE MANAGEMENT SYSTEM OF THE UNIVERSITY

42. **Pavlic T., Jurković I., Jusić E.**
Bielovar University of Applied Sciences, Bielovar, Croatia
A MULTIDISCIPLINARY APPROACH TO TEACHING COGNITIVE ROBOTICS AND ENGLISH TERMINOLOGY BY INVOLVING THE INTERNATIONAL ASPECTS IN HIGHER EDUCATION
43. **Pavlic T., Jurković I., Kraljić L.**
Bielovar University of Applied Sciences, Bielovar, Croatia
AN INTEGRATED APPROACH TO CONNECTING UNIVERSITY RESEARCH AND MANUFACTURING COMPANIES IN THE FIELD OF COGNITIVE ROBOTICS AND ENGLISH FOR SPECIFIC PURPOSES
44. **Piunova Ya.V.**
University of Technology, Korolev, Russia
IMPROVEMENT OF TECHNOLOGY FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT ENTERPRISES IN THE REGION WITHIN A RISK MANAGEMENT
45. **Romanov P.S.**
University of Technology, Korolev, Russia
METHODOLOGICAL CONCEPT OF NASA WORK AT THE HIGH-SCHOOL LEVEL STUDENTS: CASE – STUDY OF USA AEROSPACE INDUSTRY
46. **Samoshkina M.V.**
University of Technology, Korolev, Russia
ASSESSMENT OF THE FINANCIAL LITERACY LEVEL OF WORLD POPULATIONS
47. **Shaizhanov, M.K.**
Financial academy, Nur-Sultan, Kazakhstan
ECONOMIC EFFECT OF A SINGLE FINANCIAL MARKET OF THE EURASIAN ECONOMIC UNION ON THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN
48. **Shamsiev Z.Z.**
Tashkent State Technical University named after Islam Karimov, Tashkent, Uzbekistan
STRENGTHENING UNIVERSITY SCIENCE BY ACTIVATING STUDENT YOUTH
49. **Sireischikova O.A., Arkhipova T.N.**
University of Technology, Korolev, Russia
ADAPTING STUDENTS OF THE FIRST COURSE DESIGNERS TO THE CONDITIONS OF THE UNIVERSITY

50. **Skvortsova O.V.**
University of Technology, Korolev, Russia
CREATING A TEACHING MODEL OF HISTORY FOR INTERNATIONAL STUDENTS IN TECHNICAL UNIVERSITY FOR THE MIXED GROUPS AS A FACTOR TO IMPROVE THE EDUCATION QUALITY
51. **Solomonov V.A., Fomina E.A.**
North Caucasus Federal University, Stavropol, Russia
MOTIVATION FOR EDUCATIONAL ACTIVITY OF FOREIGN STUDENTS IN THE CONTEXT OF EDUCATION QUALITY IMPROVEMENT
52. **Solopanova O.Yu., Ashurbekov R.Kh., Shukurova S.M., Muhammad Olim H.U., Soliev A.**
State University of Kuban, Krasnodar, Russia / Tashkent State Technical University named after Islam Karimov, Tashkent, Uzbekistan
COMPARATIVE ANALYSIS OF SIMILARITIES AND DIFFERENCES OF NATIONAL CULTURAL VALUES OF STUDENTS OF THE BACHELOR OF SCIENCE DEGREE PROGRAM IN "AIR TRAFFIC MANAGEMENT"
53. **Tkacheva S.A.**
Issyk-Kul state University after named K. Tynystanov, Karakol, Kyrgyzstan
TO THE QUESTION OF THE FORMATION OF THE POLYCULTURAL COMPETENCE OF THE FUTURE TEACHER IN THE CLASSROOM PSYCHOLOGICAL AND PEDAGOGICAL CYCLE
54. **Tolordava Zh.**
Ivane Javakhishvili Tbilisi State University, Tbilisi, Georgia
INTERNATIONALISATION OF EDUCATION AND THE KNOWLEDGE ECONOMY
55. **Toritsyn T.V., Isaev V.G.**
Scientific Research Institute Venture Technologies, Korolev, Russia / University of Technology, Korolev, Russia
ASSESSMENT OF INVESTMENT ATTRACTIVENESS OF EXPEDIENCY OF INTRODUCTION OF THE COMPLEX OF PATENT TECHNICAL SOLUTIONS OF GENERATION OF HEAT AND HEATCONSUMPTION IN MUNICIPAL PROGRAMS OF RENOVATION IN THE RUSSIAN FEDERATION
56. **Urazhok T.V.**
University of Technology, Korolev, Russia
PECULARITIES OF POSTGRADUATE TRAINING SYSTEM IN RUSSIA AND ABROAD

57. Useinova S.R.
Crimean Engineering and Pedagogical University, Simferopol, Crimea
EXTERNAL DEBT OF RUSSIA AND THE TREND OF ITS SERVICE

58. Vanyushina A.Yu.
University of Technology, Korolev, Russia
SIMULATION PROFIT OF FOOD COMMODITIES RETAILER

59. Vikulina E.V. Geraskin M.I.
University of Technology, Korolev, Russia
IMPLEMENTATION OF DISTANT EDUCATION TECHNOLOGIES IN UNIVERSITY
EDUCATIONAL PROCESS

60. Zakharova N.L.
University of Technology, Korolev, Russia
CONCEPTUAL PROVISIONS OF DEVELOPMENT OF INTERNATIONAL COOPERATION OF
HIGHER EDUCATIONAL INSTITUTIONS IN THE FIELD OF SCIENTIFIC RESEARCHES

61. Zakharova S.V.
**Saratov Socio-Economic Institute (branch) of Russian Economic University
named after G.V. Plekahnov. Saratov. Russia**
DIGITAL TECHNOLOGY AS INTEGRATION FACTOR OF THE EAEU countries
PROCUREMENT

Для заметок

Для заметок

Для заметок



Россия, 141070, Московская обл.,
г. Королев, ул. Гагарина, д. 42

Тел.: + 7 (495) 516-99-32
Тел./факс: +7 (498) 681-56-97
E-mail: ut@ut-mo.ru



Croatia, 40000, Čakovec,
BANA JOSIPA JELAČIČA, 22a

Tel.: +385(0)40396990
Fax: +385(0)40396980
E-mail: veleuclist@mev.hr



Republic of Kazakhstan,
010000, Nur-Sultan city, Yesenberlina str., 25

Tel.: +7 (7172) 38-06-12; +7 (7172) 99-90-65
E-mail: office@fin-academy.kz