

ОЛЧЕТИ
по науке за 2021 год



*Утвержден
на заседании Ученого совета
(Протокол № 6 от «21» января 2022 г.)*

*Некоммерческое акционерное общество
«МЕЖДУНАРОДНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ТУРИЗМА И ГОСПЕЛРИИМСТВА»*



1.	<i>Количественно-качественные характеристики профессорско-преподавательского состава ВУЗа</i>	3
2.	<i>Научно-исследовательская работа преподавателей ВУЗа</i>	7
3.	<i>Научно-исследовательская работа студентов ВУЗа</i>	12
4.	<i>Научные мероприятия</i>	15
5.	<i>Основные задачи на 2022 год</i>	22



- По состоянию на 31 декабря 2021 года штат ППС в МУППиТ, задействованный в реализации 7-ми образовательных программ ВУЗа, насчитывает 43 человека, из которых 21 преподаватель имеет ученую степень: **16 кандидатов наук, 5 Ph.D.**

Таблица 1 – Преподаватели, имеющие ученую степень

№	Кандидаты наук		№	Ph.D.
1	Асан Д.С.	9	17	Абишов Н.У.
2	Батырова Н.П.	10	18	Наҳипбекова С.А.
3	Хамитова Д.М.	11	19	Изенбаев Б.Ж.
4	Нурмухамедова Ш.С.	12	20	Аралбекова Қ.А.
5	Анарбаев А.Қ.	13	21	Омаров Б.С.
6	Есирқепов Ж.М.	14		Итого: 21
7	Нуримов А.	15		
8	Битабаров Е.А.	16		

□ В 2021 году научно-исследовательская работа в МУПТиГ осуществлялась на 3-х кафедрах факультета «Туризм и спорт»:

1) «Туризм и гостеприимство»; 2) «Спорт»; 3) «Общеобразовательные дисциплины».

Таблица 2 - «Остепененность» ППС в разрезе кафедр

№	Название кафедры	Количество ППС	Количество ППС, имеющих ученую степень	% «остепененности»
1	Туризм и гостеприимство (выпускающая)	12	8	66
2	Спорт (выпускающая)	10	5	50
3	Общеобразовательные дисциплины	21	8	38

Таблица 3 – Возрастные характеристики ППС


№	Название кафедры	Количество человек	Средний возраст	До 35 лет
1	Туризм и гостеприимство (выпускающая)	12	37	4
2	Спорт (выпускающая)	10	44	2
3	Общеобразовательные дисциплины	21	43	2

☐ ГОСУДАРСТВЕННАЯ НАУЧНАЯ ПРЕМИЯ



В декабре 2021 года заведующая кафедрой «Общеобразовательных дисциплин», к.и.н., асс. профессор Альжанова Эльмира Есеркеповна получила государственную научную стипендию (Приказ и.о. министра образования и науки №600 от 23 декабря 2021 года)

КАЗАХСТАН
РЕСПУБЛИКАСЫ
БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ
МИНИСТРЛІГІ



МИНИСТЕРСТВО
ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН

БҰЙРЫҚ

23 декабря 2021
НҰР-СҰЛТАН қаласы

ПРИКАЗ


№ 600
город НУР-СҰЛТАН

О присуждении именных премий в области науки и государственных научных стипендий в 2021 году


В соответствии с постановлением Правительства Республики Казахстан от 19 июля 2011 года № 830 «О премиях в области науки и государственных научных стипендиях» и на основании решения итогового заседания Конкурсной комиссии по рассмотрению материалов и подготовке решений по присуждению премий 2021 года в области науки и государственных научных стипендий от 2 декабря 2021 года № 2, ПРИКАЗЫВАЮ:

- Присудить в 2021 году:
 - именные премии в области науки согласно приложению 1 к настоящему приказу;
 - государственные научные стипендии согласно приложению 2 к настоящему приказу.
- Комитету науки Министерства образования и науки Республики Казахстан:
 - обеспечить выплату именных премий в области науки ученым до 31 декабря 2021 года;
 - обеспечить выплату государственных научных стипендий ученым в период с декабря 2021 года по ноябрь 2022 года;
 - настоящий приказ опубликовать в республиканских печатных изданиях и разместить на интернет-ресурсе Министерства образования и науки Республики Казахстан.
- Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на курирующего вице-министра образования и науки Республики Казахстан.
- Настоящий приказ вступает в силу со дня его подписания.

И.о. министра



К. Ергалиев



007663

Приложение 2
к приказу и.о. министра образования и науки Республики Казахстан от «23» декабря 2021 года № 600

Список ученых на присуждение государственных научных стипендий

№	Ф.И.О.	Место работы
Ведущие ученые		
1.	Альжанова Эльмира Есеркеповна	Международный университет туризма и гостеприимства
2.	Апахаяев Нурлан Жилкайдарович	Академия Кайнар
3.	Балтабаева Наргиза Смаиловна	Казахский национальный женский педагогический университет
4.	Волокитина Ирина Евгеньевна	Карагандинский индустриальный университет
5.	Далаева Тенлик Токтарбековна	Казахский национальный педагогический университет имени Абая
6.	Даулетбекова Алма Кабдиновна	Евразийский национальный университет имени Л.Н. Гумилева
7.	Джолдосбекова Баян Умирбековна	Казахский национальный университет имени аль-Фараби
8.	Дудкин Михаил Васильевич	Восточно-Казахстанский технический университет имени Даулета Серикбаева
9.	Жаркынбекова Шолпан Кузаровна	Евразийский национальный университет имени Л.Н. Гумилева
10.	Жармагамбетова Алима Кайнекеева	Институт топлива, катализа и электрохимии имени Д.В.Сокольского
11.	Исаев Мухтар Сеитханулы	Международный казахско-турецкий университет имени Ходжа Ахмета Яссави
12.	Кадыров Ширали Маратжанович	Университет имени Сулеймана Демиреля
13.	Кохметова Алма Мырзабековна	Институт биологии и биотехнологии растений



7 декабря 2021 года Ph.D., старший преподаватель
кафедры «Туризм и гостеприимство» Абишов Нуржан Уринбасарович
получил Свидетельство № 0000017
о прохождении нострификации ученой степени Ph.D.,
полученной в Университете Гази (Турция) 27 августа 2015 года

Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігінің
«Болон процесі және академиялық ұтқырлық орталығы»
Шаруашылық жүргізу құқығындағы
республикалық мемлекеттік кәсіпорны

КУӘЛІК
(білім туралы құжаттың түпнұсқасымен және оның
нотариалды расталған аудармасымен нақты)

БТ II № 0000017

Осы философия докторы (PhD), бейіні бойынша доктор, хабилизацияланған
доктор (Dr.Nabil) ғылыми дәрежесі туралы диплом
№ 81/2015/216495 дипломы 2015 жылғы 27 тамызда
Абишов Нуржан Уринбасарович атына берілген
оқу орны **Түркия Республикасы**
Гази университеті

мамандығы немесе білім беру бағдарламасы бойынша
Туризм менеджменті

Қазақстан Республикасында дәреже ретінде танылады
ғылым докторы

Нұсқалама: 2021 жылғы 7 желтоқсандағы № 12 д бұйрық
М.О. Басшы 

Тіркеу нөмірі № 136983
20 21 жылғы « 7 » желтоқсанда

В 2021 году научная деятельность МУШпГ планировалась и осуществлялась в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан, Министерства образования и науки, Уставом Университета, Программой развития МУШпГ на 2020-2024 годы, планами научной работы, решениями Ученого совета и приказами ректора с учетом приоритетных направлений, обозначенных Президентом страны К.К. Тоқаевым.

Цель научно-исследовательской деятельности Университета направлена на создание конкурентоспособных научных разработок, содействие в реализации индустриально-инновационной стратегии страны, повышение качества высшего и послевузовского образования через инновации и внедрение результатов научных исследований и новых технологий.

Основными требованиями, предъявляемыми к научно-исследовательской деятельности в ВУЗе, являются актуальность, высокий теоретический уровень, практическая значимость и тесная связь с учебным процессом, а также уровень коммерциализации научных разработок в целях внесения вклада в развитие региона и страны в целом.

Исполнителями научно-исследовательской работы в МУШпГ являются профессорско-преподавательский состав университета и обучающиеся.

Научные исследования проводятся в тесном взаимодействии с учебным процессом в соответствии с утвержденным планом НИР и индикативными планами работы преподавателей.



Development of Fuzzy-logic based Gyms Air Quality Control

Bakhtyran Omatov
International University of tourism and hospitality
Turkistan city, Kazakhstan
bakhtyranomarov@mail.ru

Ruslan Dzhalbayev
International University of tourism and hospitality
Almaty, Kazakhstan

Abstract— Ensuring comfortable air quality control in residential buildings is an extremely important issue. This is directly related to the design of the high-speed air quality controller. First, this paper presents an analysis of quality control. Further, the article discusses methods for mathematical modeling of the required control of air and construction of an interactive nonlinear derivative design. Further, the article discusses methods for mathematical modeling of the required control of air and construction of an interactive nonlinear derivative design. Further, the article discusses methods for mathematical modeling of the required control of air and construction of an interactive nonlinear derivative design.

Keywords— Air Quality Control, Air Quality, Control, FUZZY controller, Fuzzy rule base

I. INTRODUCTION

Today, more than 74% of residents live in large cities and the growth of the number of citizens continues [1]. Urbanization and industrialization are usually accompanied by a deterioration in air quality. An adult passes large volumes of air through the lungs during the day. Naturally, the quality of this air directly affects a person, primarily on their health, as well as well-being, performance and appearance.

The World Health Organization (WHO) has long considered that ambient air pollution is one of the most dangerous threats to humanity [2]. According to the organization, about 3 million people die every year due to polluted air in the world, most of them as a result of coronary heart disease and stroke [3]. Toxic substances and impurities in polluted air increase the risk of lung disease, the appearance of acute inflammatory infections of the lower respiratory tract, and also provokes lung cancer [4]. More than 80% of the World's inhabitants live in areas that exceed the levels of pollution considered by WHO to be the maximum permissible [5].

The main function of life support systems is to create a comfortable environment parameters in the living areas. Creating a comfortable environment implies the possibility of maintaining individual parameters of the microclimate (temperature, humidity, mobility, gas composition of the air, its contamination with aerosols, acoustic pressure, insulation and illumination of premises) with unconditional compliance with sanitary and hygienic standards and requirements [6].

978-0-7381-3160-3/21/\$31.00 ©2021 IEEE

Regardless of the type of system, the quality of the design solution is determined by the supported range of air conditioning parameters and the amount of capital and operating costs. Since more than 40% of all final energy is consumed by life support systems, and the cost of energy resources is constantly increasing, reducing operating costs is a priority for developers of air conditioning systems [10].

Currently, in the arsenal of designers there are a variety of machines and devices for the formation of a microclimate in the premises of buildings and Autonomous energy resources. The general direction of improving climate technology is aggregation, i.e. the layout of various types of equipment for various purposes, and in related areas. Improvement of technical and economic characteristics of the equipment is due to optimization of working processes of air treatment, due to intensification of heat and mass transfer, improvement of production technology and use of new materials [11-17].

The use of frequency control in combination with the use of multi-systems, in which individual components and condenser units provide a large number of internal units that support individual microclimate systems. Many modern improvements of equipment control systems. Many modern improvements of equipment control systems. Many modern improvements of equipment control systems.

- the ability to operate with input data that is not clearly defined, for example, a continuously changing set of external and internal climate parameters [19];

- the ability to use data whose values cannot be interpreted unambiguously (results of statistical surveys, individual preferences, etc.) [20];

- possibility of fuzzy formalization of evaluation and comparison criteria: "cold", "warm", "hot", "stuffy", etc. [21];

- the ability to conduct qualitative assessments of input and output results, taking into account the degree of their reliability [22];

- the possibility of rapid preventive "retraining" of the control and dispatching system using artificial intelligence methods (artificial neural networks, evolutionary and genetic optimization algorithms) [23]

The above-mentioned areas of improving the efficiency of life support systems (energy consumption, cost, weight and size characteristics) are largely traditional. This evolutionary path provides an increase in efficiency whether necessary, rarely units of percent. At the same time, the high demand for air conditioning systems with a shortage of energy resources forces us to look for new ways to solve this problem. In fact, we are talking about finding new ways to solve project problems in the field of creating and modernizing air conditioning systems. It is obvious that approaches to the development of life support systems in new buildings may differ significantly from solutions that are

effective in the modernization of office stock [24].

Thus, a typical object for which a comfortable microclimate parameter consumption is an apartment building. Central heating and natural supply of hot water are the main components of the modernization of heating and ventilation systems. He subjectively perceives the state of the air environment, noting his feelings in the form of terms in linguistic form: "warm", "comfortable", "cold", "wet", "dry", etc. Such linguistic expressions are converted to fuzzy values, taking one of the values of the associated thermal comfort function.

Humidity is also assessed on a 7-point scale.

Fragment of the database of fuzzy gas composition management rules:

Rule 1. IF CO2 = S, CO = S AND Od = S, THEN u = S.

Rule 2. IF CO2 = M, CO = S AND Od = S, THEN u = M.

Rule 3. IF CO2 = L, CO = S AND Od = S, THEN u = L.

Rule 4. IF CO2 = L, CO = L AND Od = L, THEN u = L.

Linguistic relations in the form of fuzzy information are compared with the fuzzy initial values of the thermal model and the required values of the parameters of the gas composition of the air environment. The fuzzy-logic control system outputs the air conditioning unit to maintain optimal values of temperature, relative humidity, and air mobility, taking into account individual human needs, and also controls the fan unit in order to maintain the permissible gas composition of the air environment.

The fan speed in the VA is determined based on the base of fuzzy rules, varies from the minimum to the maximum value (from 0 to 1), and is described by three membership functions μ_s, μ_m, μ_l . The principle of pulse width modulation is used to control the fan motor.

The rule base can be represented as a fuzzy set of all possible States of the outputs of the fuzzy logic control system:

$$\mu(d) = \max\{\mu_1, \mu_2, \dots, \mu_n\} \quad (1)$$

where N – multiple input sensors (CO2, CO, Od);
 μ_n – fuzzy set of basic rules.

IV. RESULTS

Using the MatLab software system (fuzzy-Logic Toolbox package), a simulation of the air treatment process in an air conditioning unit, as well as the relationships between input and output parameters when controlling the fan, was performed.

In order to confirm the correctness of the proposed approach for fuzzy values of several States of controlled



Fig. 1. Block diagram of fuzzy control system

In the fuzzification block, the fuzzy input base block, the fuzzy output converted to the fuzzy input the selected system control block, the fuzzy output converted to clarity – it is which is the output of the u model of the thermodynamic conditioned room was used system that supports thermal

The control system contains a classic clear control component aimed at compensating for deviations of current parameters from their set standard values, included in the feedback circuit, as well as in the correction circuit. The correction device was created based on the use of a fuzzy control sequence that takes into account individual feelings of comfort by a person in the course of research to solve the problems of thermal comfort management, a logical-linguistic model was developed, in which linguistic requirements for changes in thermal comfort were formulated. A person as a link in the fuzzy logic control system is both a heat generator and an intelligent sensor. He subjectively perceives the state of the air environment, noting his feelings in the form of terms in linguistic form: "warm", "comfortable", "cold", "wet", "dry", etc. Such linguistic expressions are converted to fuzzy values, taking one of the values of the associated thermal comfort function.



a) Plan of the sport hall where the experiments have been conducted



b) View of the sport hall where the experiments have been conducted

Fig. 2. Experimental facility

Indoor environment air quality is investigated by us advanced control technique based on a BPNN. As mentioned before, CO2 concentration in the room is controlled by fuzzy-logic-based controller. The experiments performed from the start of December 2019 to end of 2020. The outdoor CO2 concentration level is roughly 400 ppm. Fig. 2 demonstrate the sport facility experiments conducted. The following list shows the prepare for the experiment:

- An air conditioning system is used in the room with fresh air.
- In order to measure CO2 concentration, dioxide sensor is used.
- Working capacity of the air conditioner is controlled by the proposed fuzzy based PID controller.
- The acceptable upper limit of CO2 established as 1000 ppm.
- Working hours are between 9.00 and 18.00.

In order to model the real condition, opening windows continually, occupation of the experiment with people, or an empty room (when the employees are also considered during the experiment) of the listed situations, CO2 concentration levels and could affect the controller's work and control. Moreover, people may come to work earlier or

leave the office earlier or later than the established working hours.

CO2 is a type of air pollutant associated with housing. Therefore, when the conditioned space is not occupied, CO2 is not produced. This means that, when a working day starts, the CO2 level in the room should be the same or similar to the outdoor CO2 level. Therefore, after 9.00, depending on the CO2 controller should start its work, when the first occupant comes to work.

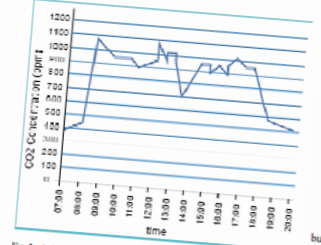


Fig. 3. Indoor CO2 concentration level monitored in January 2019

It is necessary to control the level of CO2 in the room, as opposed to the values of temperature and relative humidity, which must be controlled in a given range. It follows that CO2 level in the room decreases, this reaching the lower set point. In such situations, the indoor CO2 concentration is distributed in a relative range, and the standard deviation is not suitable for understanding the effectiveness of IAQ management in a room. For this reason, the room temperature is most likely used for testing the controller. Fig. 3 shows the monthly maximum values of the internal CO2 level. According to the study, the maximum value for each day is 1100 parts per mill. This level, which is not harmful to the human body, does not persist for a long period.

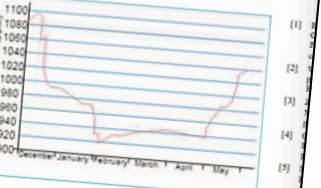


Fig. 4. Indoor CO2 concentration level monitored in January 2019

The change in the CO2 concentration during fuzzification of the logical control of the CO2 concentration and in accordance with the fan control commands received after defuzzification, the fan motor shaft speed changed, in accordance with the established fan speed set point, this reduces power consumption compared to other management methods.

Figure 4, shows the change in the CO2 concentration during fuzzification of the logical control of the CO2 concentration and in accordance with the fan control commands received after defuzzification, the fan motor shaft speed changed, in accordance with the established fan speed set point, this reduces power consumption compared to other management methods.

[6] Boughassou, M., & Ramdani, M. (2018). Adaptive fuzzy control strategy for greenhouse temperature control. *International Journal of Automation and Control*, 12(1), 104-125.

[7] Alkayy, A. R., Omatov, B. S., Arizhanov, A. Z., Kunderova, R. B., & Burkolayeva, M. A. (2018). Modeling and exploring base station characteristics of LTE mobile networks. *Life Science Journal*, 11(6), 227-233.

[8] Omatov, B. (2017, October). Development of fuzzy based smart building energy and comfort management system. In 2017 17th International Conference on Control, Automation and Systems (ICCAS) (pp. 400-405). IEEE.

[9] Fausi, D., Bonamini, N., Bibi-Tokri, N., & Abene, A. (2017). Modeling and simulation of heating cooling and ventilation systems logic controller. *SRP Journal of Computer Science*, 1, 1-12.

[10] Rajumbe, J. A. V., Baldoquin, R. G., Valenzuela, I. C., Syrbico, C., & Pardo, E. P. (2019). An Automated Temperature Control System: A Fuzzy Logic Approach. In 2019 IEEE 16th International Conference on Human-Computer Interaction, Information Technology and Communication and Control: Environment and Management (HICEM) (pp. 1-6). IEEE.

[11] Hydara, A., Goudarzi, H., Grayson, E., Bieth, A., & Turton, G. (2019). Model predictive control of indoor microclimate. *Energy conversion and management*, 179, 29-228.

[12] Omatov, B., Buzhbaeva, K., Abdalhamid, R., Altkova, Z., Dzhulayeva, M., & Nurlybay, R. (2017). Indoor microclimate control level control in residential buildings. *Tar State Journal of Electronics and Communications*, 17(6), 1345-1352.

[13] Omatov, B., & Altkova, Z. (2019, January). Towards intelligent IoT smart city platform based on OneM2M platform: smart grid use case. In 2019 IEEE International Conference on Big Data and Smart Computing (BigComp) (pp. 701-704). IEEE.

[14] Shamsi, R. R., Jones, J. W., Thoro, R. R., Ahmad, D., Che, M., & Raju, S. (2018). Review of system temperature, humidity, and vapor pressure deficit for microclimate evaluation and control in greenhouse cultivation of tomato: a review. *International agricultural engineering*.

[15] Housheer, A. H., & Dabbal, M. A. (2020). Evgen-Trievsky Reinforcement Learning: An Application to Building Microclimate Control. In AAAI Spring Symposium: SJFP.

[16] An, H., Gu, P., Wang, N. H., & Ignatius, M. (2018). Assessing the effect of urban morphology parameters on microclimate in Singapore. *Energy and Buildings*, 161, 1-13.

[17] Vondra-Wilke, J., Trumbach, S., Castellazzi, S. L., & Schmalz, P. (2020). Energy efficiency, indoor air quality, and occupant health: implications on thermal comfort, ventilation, indoor air quality and energy use. *Energy and Buildings*, 204, 109473.

[18] Zhang, T. L., Xu, Z., & Ran, Y. (2019). Control of the arrival and departure of agricultural greenhouse microclimate by the application of artificial intelligence and fuzzy logic.

[19] Fausi, D., Bibi-Tokri, N., Dami, B., & Abene, A. (2017). Modeling and simulation of heating cooling and ventilation systems logic controller. *SRP Journal of Computer Science*, 1, 1-12.

[20] Lu, C. P., Cai, Z. H., & Liu, Y. S. (2017, December). Research and development of a fuzzy control system of greenhouse microclimate. *Techniques (ICOT) (pp. 192-196)*. IEEE.

[21] Laloui, L., Radhaya, F., Barkary, A., & Sefiani, N. (2020). Experimental implementation of a new multi-agent multi-output fuzzy-PID controller in a poultry house system. *Heliyon*, 6(9), 026485.

[22] Chena, G., Di Vito, D., Ghaderzadeh, A., Herres, A. H. M., & Rodriguez, J. C. L. (2020). A fuzzy-logic IoT lighting and shading control system for smart buildings. *Automation in Construction*, 120, 103397.

[23] Fausi, D., Nouradine, B., T. Bellamine, D., & Abdalhamid, A. (2016). Modeling and Simulation of Fuzzy Logic Controller for the Optimal Operation of the Management Micro Climate of the Agricultural Greenhouse. *MAYJEE Journal of Agricultural Science*, 2, 46-59.

[24] Schulte, T., Griffl, D., & Eickel, U. (2018). Performance assessment of controlled natural ventilation for air quality control and building. *Energy and Buildings*, 172, 265-278.

[25] Schiavone, A., Uhlir, E., Saltzman, T., Saltzman, L. C., Monwaka, L., Muziani, M., & Kumar, P. (2018). Smart homes and the control of indoor air quality. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 94, 705-718.

[26] Omatov, B., Nurgaliyev, T. A., T. S. U. T. O., Idrisova, H. I., R. O. S. H. I., M. V. K. A. Z. I. E. F., & L. I. G. O. O. R. K. O. V. S. E. L. (2017). AOC'S (Air Quality Control System) for Thermal Properties and Regulations. *Mitsubishi Heavy Industries Technical Review*, 3, 55-62.

[27] Omatov, B., Omatov, B., Iyayev, A., Anurbayeva, A., Abimov, B., Kondratyeva, Z., & Sokolovskaya, Y. (2020, November). Ensuring Temperature Case Study. In *International Conference on Computational Collective Intelligence (pp. 625-67)*. Springer, Cham.


[28] Anand, P., Sidani, C., Cheong, D., Santamaria, M., & Kondratyeva, Z. (2019). Occupancy-based zone-level VAV system control, implications on thermal comfort, ventilation, indoor air quality and energy use. *Energy and Buildings*, 204, 109473.

[29] Zhang, T. L., Xu, Z., & Ran, Y. (2019). Control of the arrival and departure of agricultural greenhouse microclimate by the application of artificial intelligence and fuzzy logic.


2021 11th International Conference on Cloud Computing, Data Science & Engineering (Confluence 2021)

□ С целью повышения мотивации руководством Университета применяется практика материального и морального стимулирования преподавателей и сотрудников за достигнутые ими успехи в педагогической, научно-исследовательской и общественной деятельности. Примером тому служат премирование ППС и сотрудников Университета Омарова Б., Анарбаева А., Есиркепова Ж., Жорабековой А., Сейсен Н., Андамас А. за научные публикации в рейтинговых отечественных и зарубежных научных изданиях.

- Одним из путей усиления мотивации преподавателей МУТиГ является финансовая поддержка руководством Университета научно-исследовательских проектов ИИС. Так, например, в начале 2021 года Комитетом индустрии туризма Министерства культуры и спорта РК было принято решение о финансировании 2-х внутренних научных проектов, разработанных преподавателями кафедр «Туризм и гостеприимство» и «Спорт».
- Финансирование внутренних проектов осуществляется согласно «Положению о порядке внутреннего грантового финансирования научно-исследовательских проектов сотрудников университета», утвержденного ректором МУТиГ 10 февраля 2021 года.

Қазақстан Республикасы Мәдениет және спорт министрлігі	 INTERNATIONAL UNIVERSITY OF TOURISM AND HOSPITALITY	Министерство культуры и спорта Республики Казахстан
«Халықаралық туризм және меймандостық университеті» коммерциялық емес акционерлік қоғамы		Некоммерческое акционерное общество «Международный университет туризма и гостеприимства»

«УТВЕРЖДАЮ»
 Председатель Правления – Ректор
 М.С. Мурзамадиева
 « 10/02 » 2021 г.



**ПОЛОЖЕНИЕ О ПОРЯДКЕ ВНУТРЕННЕГО ГРАНТОВОГО ФИНАНСИРОВАНИЯ
 НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ПРОЕКТОВ СОТРУДНИКОВ УНИВЕРСИТЕТА**

П МУТиГ _____
 Издание _____
 Копия № _____

Туркестан, 2021

Положение о порядке внутреннего грантового финансирования научно-исследовательских проектов сотрудников Университета. Издание 1

Страница 1 из 12



Таблица 4 – Сведения о внутренних научных проектах

№	Руководитель проекта	Название проекта	Цель проекта	Практическая значимость	Ожидаемый результат	Сроки реализации
1	 Абишов Н.У.	Агротуризм как фактор устойчивого развития сельских территорий Туркестанского региона	Разработка комплекса мер по развитию агротуризма в Казахстане для качественного роста экономики села	Основные результаты исследования могут быть применены на практике управления деятельностью региональных и местных органов власти при разработке мер по повышению туристической привлекательности села.	1 статья в зарубежном рейтинговом журнале с ненулевым импакт-фактором 2 статьи в журналах ККСОН МОИ РК, 2. Монография объемом не менее 10 п.л.	2 года
2	 Анарбаев А.К.	Формирование здорового образа жизни студентов на основе спортивно-рекреационного туризма	Исследование теоретических и научно-практических основ проблемы формирования здорового образа жизни молодежи на основе спортивно-рекреационного туризма.	Влияние на рост количества людей, занимающихся спортивно-рекреационным туризмом, укрепление их здоровья и ведение ими здорового образа жизни	2 научные статьи	1 год





Наряду с образовательной, творческой и воспитательной, научно-исследовательская работа является неотъемлемой частью деятельности ППС Университета. Наиболее важный показатель НИР преподавателей – их публикационная активность. В нижеследующей таблице представлены данные о публикациях ППС за 2021 год.

Таблица 5 – Количественные показатели публикационной активности преподавателей за 2021 год

№	Вид публикации	Количество
1	Монографии	3
2	Учебники и учебно-методические пособия	3
3	Научные статьи в зарубежных рейтинговых журналах	15
4	Научные статьи в научных журналах, рекомендованных КОКСОИ	3
5	Статьи в зарубежных научных журналах	3
6	Статьи в отечественных научных журналах	23
7	Доклады на международных конференциях, форумах и симпозиумах, прошедших в Казахстане	17
8	Доклады на международных конференциях, форумах и симпозиумах, прошедших за рубежом	15
9	Доклады на республиканских конференциях	6



3. Научно-исследовательская работа студентов ВУЗа

- С целью активного вовлечения обучающихся в научно-исследовательский процесс в Университете создан Студенческий научный центр. Деятельность СНЦ направлена на создание и развитие благоприятных условий для формирования специалистов путем интенсификации научно-исследовательской работы обучающихся, их участия в научных изысканиях, проводимых в стенах ВУЗа, а также обеспечения возможности для каждого студента реализовать свое право на творческое развитие личности в соответствии с его способностями и потребностями.



- 4 ноября 2021 года в МУПИТ состоялось торжественное открытие студенческого научного клуба «DO LOT», который возглавил студент группы ХИП-20-06 Динмухамед Ширибосынов.





ППС Университета проводится работа по вовлечение обучающихся в научно-исследовательскую работу посредством участия последних в работе круглых столов и конференций, написания совместных научных статей, подготовки докладов и сообщений. Данные по НИР студентов представлены в таблице 7.

Таблица 7 – Научно-исследовательская работа обучающихся

<i>№</i>	<i>Вид публикации</i>	<i>Количество</i>
<i>1</i>	<i>Статьи в зарубежных научных журналах</i>	<i>1</i>
<i>2</i>	<i>Доклады на международных конференциях, форумах и симпозиумах, прошедших в Казахстане</i>	<i>10</i>
<i>3</i>	<i>Доклады на международных конференциях, форумах и симпозиумах, прошедших за рубежом</i>	<i>1</i>
<i>4</i>	<i>Выступления на круглых столах</i>	<i>7</i>
<i>5</i>	<i>Доклады на I-ой Студенческой научно-теоретической конференции, посвященной 30-летию Независимости Республики Казахстан, прошедшей в МУПИТ</i>	<i>125</i>

Данные о количестве публикаций и выступлений обучающихся в 2021 году, представленные в таблице, свидетельствуют о том, что работу по привлечению студентов ВУЗа к научно-исследовательской работе необходимо активизировать.



■ НАУЧНЫЕ КОНФЕРЕНЦИИ

4. Научные мероприятия Университета



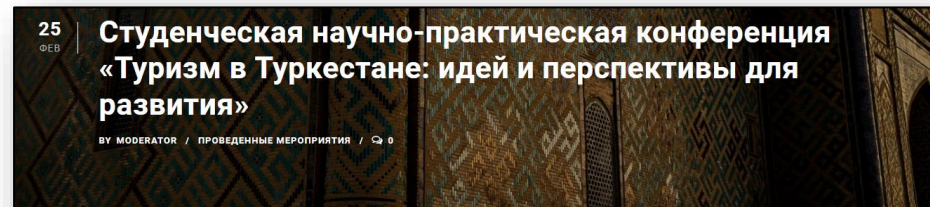
Дата проведения

- 25 февраля 2021 года



Количество участников

- Более 50 студентов



14 АПР

Международная научная конференция студентов и молодых ученых «Наука и образование», посвященная 30-летию Независимости РК и Дню работников науки

BY MODERATOR / НОВОСТИ, ПРОВЕДЕННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ / 0



Дата проведения

- 13 апреля 2021 года



Количество участников

- Более 40 участников



31 МАЙ | **Международная научно-практическая конференция «Великий шелковый путь – великое наследие»**
 BY MODERATOR / ПРОВЕДЕННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ / 0



Дата проведения

- 28 мая 2021 года



Участники

- Представители бизнес-структур и специалисты, занятые в туристской отрасли

❑ Организатором мероприятия выступило Министерство культуры и спорта РК

❑ В рамках форума был подписан Меморандум о взаимном сотрудничестве по программе «Двойной диплом» между нашим Университетом и Международным университетом туризма «Шелковый путь» в Узбекистане



- ❑ Студенческая научно-теоретическая конференция, посвященная 30-летию Независимости Республики Казахстан



Период проведения

- 29 ноября по 3 декабря 2021 года



Количество участников

- 125 студентов



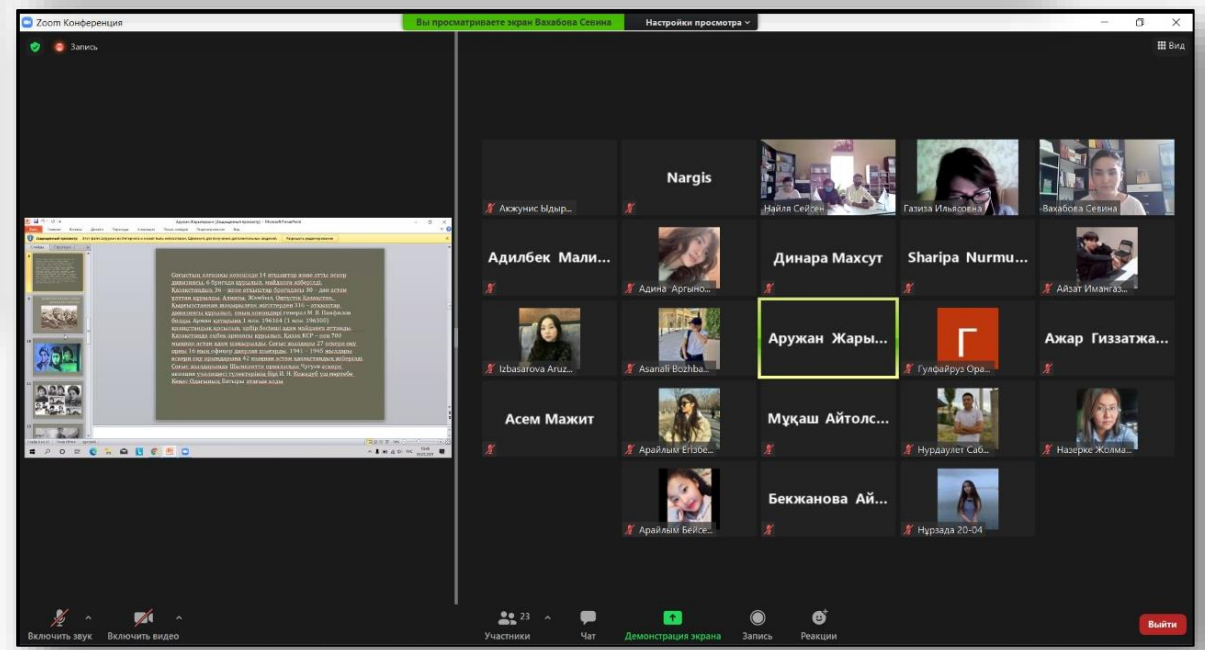
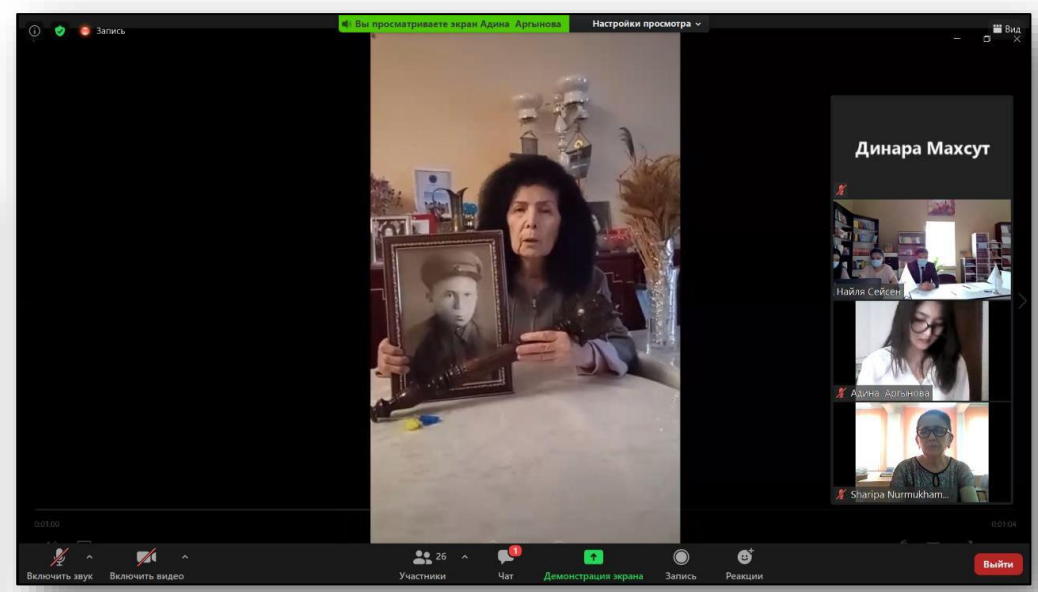
Итоги

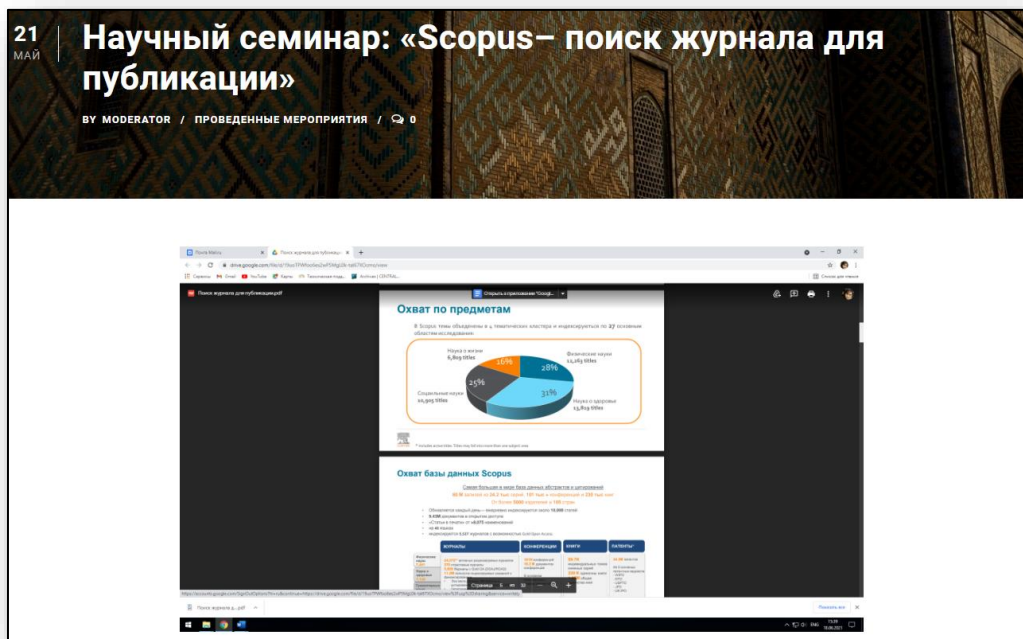
- По итогам 4 студента награждены дипломами I степени, 8 - дипломами II степени, 12 - дипломами III степени.
- Из них несколько докладов будут представлены на рассмотрение Республиканского учебно-методического совета в апреле 2022 года



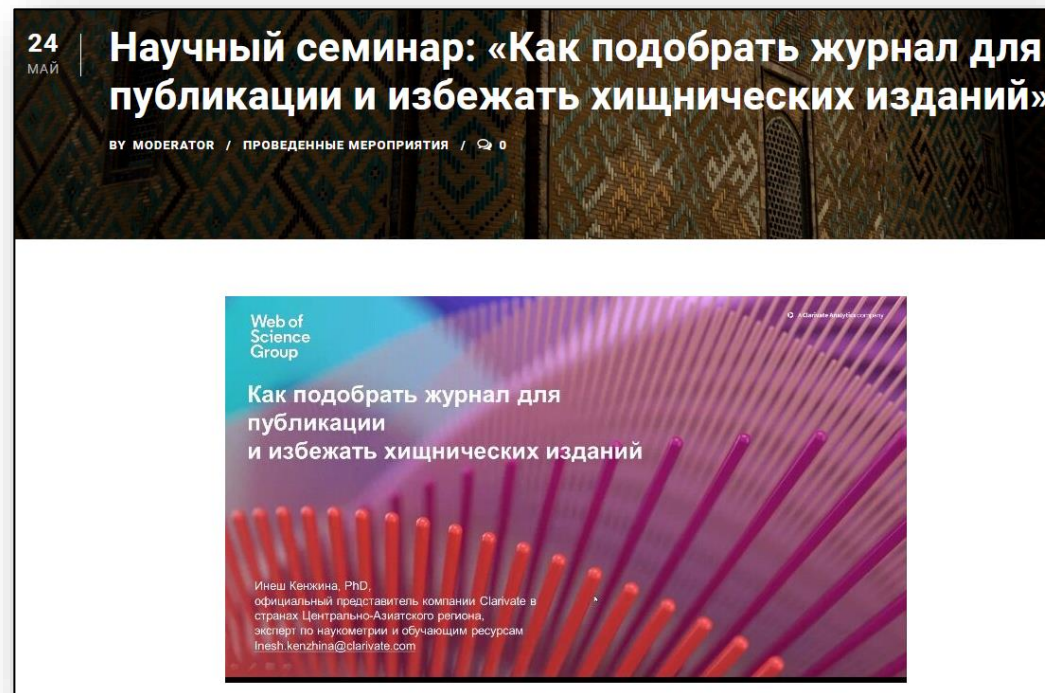
НАУЧНЫЙ КРУГЛЫЙ СТОЛ

06 МАИ | Студенческий научный круглый стол «Великая победа. Наследие и наследники», посвященный 76-летию победы в великой отечественной войне





21 мая 2021 г. – семинар «Scopus – поиск журнала для публикации», лектор Рабига Кожамкул - официальный представитель базы данных «Scopus»



24 мая 2021 г. – семинар «Как подобрать журнал для публикации и избежать хищнических изданий», лектор Инеш Кенжина – официальный представитель компании Clarivate в странах Центрально-Азиатского региона, эксперт по наукометрии и обучающим ресурсам



№	Название семинара , дата проведения, Ф.И.О. лектора, кафедра	Участники
1	«Публикация научных статей в журналах из базы Scopus», 20 октября 2021 г., Омаров Б.С., «Общеобразовательные дисциплины»	ЛПТС и студенты МУППиТ
2	«Нагрузка и отдых как взаимосвязанные компоненты методов физического воспитания», 21 ноября 2021 г., Анарбаев А.К., «Спорт»	ЛПТС МУППиТ
3	«Использование ИТ технологий в учебном процессе», 22 октября 2021 г., Абдрахманов Р.Б., «Общеобразовательные дисциплины»	ЛПТС и студенты МУППиТ
4	«Первые шаги в подготовке студенческого научно-исследовательского проекта», 29 октября 2021 г., Абдрахманов Р.Б., Омаров Б.С., «Общеобразовательные дисциплины»	ЛПТС, сотрудники и студенты МУППиТ
5	«Кто такой хакер и предотвращение кибератаки» , 15 ноября 2021 г., Абдрахманов Р.Б., «Общеобразовательные дисциплины»	ЛПТС, сотрудники и студенты МУППиТ и МКППУ им. Х.А. Яссави



Основные задачи на 2022 год

- ✓ Повышение публикационной активности ППС Университета в зарубежных и отечественных рейтинговых журналах;
- ✓ Формирование конкурентоспособности научных исследований и интеграция Университета в исследовательское пространство;
- ✓ Укрепление эффективной научной инфраструктуры Университета, отвечающей современным требованиям;
- ✓ Создание научно-исследовательской базы Университета с привлечением международных и казахстанских источников научно-технической информации.