



SATBAYEV  
UNIVERSITY

### **Құрметті ұжым мүшелері!**

2021 жылдың 12 сәуір айында еліміздегі техникалық білімінің қара шаңырағы Satbayev University - Қ.И. Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық зерттеу университетінде «Сәтбаев Оқулары - 2021» халықаралық ғылыми-тәжірбиелік конференция онлайн өтеді.

**Конференцияға қатысуға студенттер, магистранттар, жас ғалымдар шақырылады!**

**Өткізілетін күні:** 12 сәуір 2021 жыл

**Өткізілетін орны:** Алматы қаласы, Сәтбаев көшесі 22, Қ.И. Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ

**Сәтбаев оқулары жұмыстары келесі ғылыми бағыттарда жүргізіледі:**

1. Геология, геофизика, мұнай және тау-кен ісі
2. Metallургия және өнеркәсіптік инженерия
3. Кибернетика және ақпараттық технологиялар
4. Химиялық және биологиялық технологиялар
5. Өнеркәсіптік автоматтандыру және цифрлау
6. Сәулет және құрылыс
7. Жобаларды басқару
8. Базалық білім беру

**Ғылыми жұмыс тілі:** қазақ, орыс, ағылшын.

**Ғылыми еңбектер жиғаны** конференциядан кейін сайтта электронды нұсқада беріледі. Көлемі 4 беттен тұратын материалдар 1 ҚОСЫМША талаптарына сай рәсімделіп, электронды адреспен тиісті секция бөліміне жіберіледі.

Конференция аяқталғаннан кейін қатысушыларға сертификаттар тапсырылады.

**Ұйымдастыру комитеті рәсімдеу талаптарына сай келмейтін баяндамаларды кері қайтаруға құқылы.**

**Баяндамалар мәтіні секция бойынша электронды адресстерге қабылданады**

(2 ҚОСЫМША - секциялар төрағалары мен хатшыларының электронды мекен-жайлары)

**МАҢЫЗДЫ КҮНДЕР!**

**31 наурыз 2021 ж. – конференцияға берілетін баяндамалар мәтінін қабылдаудың соңғы күні**

**12 сәуір 2021 ж. – конференция өтетін күн**

**Байланыс мекен-жайы:**

***Ұйымдастыру комитеті төрағасының орынбасары:***

**Сыздықов Асқар Хамзаұлы**

050013 Алматы қаласы, Сатбаев көшесі 22а, Ғылыми жұмыстар жөніндегі проректор, Мұнай ғимараты, кабинет 611, +7(727)2577105, 7105, e-mail: [A.Syzdykov@satbayev.university](mailto:A.Syzdykov@satbayev.university)

***Ұйымдастыру комитеті төрағасының орынбасары:***

**Рысбеков Канай Бахытович**

050013 Алматы қаласы, Сатбаев көшесі 22а, Қ.Тұрысов атындағы геология, мұнай және тау-кен ісі институтының директоры, Бас оқу ғимараты, кабинет 325 +7(727)2577031, 7031, e-mail: [k.rysbekov@satbayev.university](mailto:k.rysbekov@satbayev.university)

***Жауапты орындаушы:***

**Бекботаева Алма Анарбекқызы**

050013, г. Алматы, Сатпаев көшесі 22а, «Геологиялық түсіру, пайдалы қазба кен орындарын іздеу және барлау» кафедра меңгерушісі, Бас оқу ғимараты, кабинет 439, телефон: +7(727)2577327, 7327, +7(747) 6868002, e-mail: [a.bekbotayeva@satbayev.university](mailto:a.bekbotayeva@satbayev.university)

***Конференция хатшысы:***

**Баудағұлова Гульнафис Тұрғанбекқызы**

050013, Алматы қаласы, Сатбаев көшесі 22а, «Геологиялық түсіру, пайдалы қазба кенорындарын іздеу және барлау» кафедрасының Минералогиялық мұрайжайының маманы, ТМҒ (фойе) телефон: +7(778)7007011, 7178, e-mail: [g.baudagulova@satbayev.university](mailto:g.baudagulova@satbayev.university)

## КОНФЕРЕНЦИЯҒА ҰСЫНЫЛҒАН МАТЕРИАЛДАРҒА ҚОЙЫЛАТЫН ТАЛАПТАР

**Баяндамаларды рәсімдей талаптары келесідей:** әдебиет тізімін, кестелер мен сурет жазбаларын, аңдатпаны қосқанда жалпы мақала көлемі баспа мәтінмен 4 беттен аспауы тиіс. Файл атауы латын әрпімен бірінші автордың тегімен басталады (мысалы, Ivanov.doc(rtf)); мақала беті нөмірленген болуы тиіс. УДК бойынша кодпен көрсетіледі.

**Аңдатпа** мақала берілген тілде мәтіннің басында беріледі (100-150 сөз). Аңдатпа ғылыми мақаланың тақырыбы, құрылымы туралы қысқаша мазмұндама.

**Түйінді сөздер** мақала мазмұнын толық ашуды қамтуы тиіс, 5-6 түйінді сөздер.

Авторлар, авторлар туралы мәліметтер, мақала атауы аңдатпа, түйінді сөздер мақала жазылған тілінде және ағылшын тілінде көрсетіледі.

Мәтін Word бағдарламасының кез-келген түрімен жазылып, нақты алынған секция хатшысының электронды поштасына жіберілуі қажет. Мәтін шрифті- Times New Roman, қағаз форматы А4 (210\*297 мм), кегл өлшемі - 12 пт. Жол аралығы – бір реттік. Ендік бойынша жазылған. Абзац- 0,8 см. жоғарғы жолақ - 2, төменгі - 2, сол - 2, оң - 2. Кестелерде, суреттерде, формулаларда таңбаларды, белгілерді бергенде оқулары әртүрлі болмауы тиіс. Суреттер нақты, таза анық болуы тиіс. Мәтіндегі суреттер мен кестелерге сілтемелер беріледі. мәтіндегі формулалар саны минималды болуы қажет. Формулалар қажетті редактормен жазылуы тиіс (математикалық және химиялық формулалар үшін). Кестелердің тақырыптары жазылуы қажет, бос графалар жіберілмейді. Шартты қысқартулар мен таңбаларды түсіндіріп кету қажет.

**Әдебиет тізімдері** МЕСТ 7.1–2003 «Библиографиялық жазбалар. Библиографиялық сипаттама. Құрастыру ережелері мен жалпы талаптарға» сәйкес рәсімделеді.

**Резюме** орыс және ағылшын тілдерінде (егер мақала қазақ тілінде жазылған болса) жазылады, яғни автордың аты-жөні, мақала атауы, қысқаша мазмұны, негізгі зерттеу нәтижелерінен құралып, мазмұны, аударылу (5-6 жол) сапасы мен ақпараттануы бойынша талаптарға сай келуі қажет. Түйінді сөздер аудармасын (түйін сөздер – keywords) әрбір резюмеден кейін қайталауды сұраймыз.

### Мақаланы рәсімдеудің сызбалық нұсқасы

УДК

Ортасына:

**Авторлардың аты және тегі (мысалы.: И.В. Иванов, С.П. Крылов)**

Ғылыми жетекші - ғылыми жетекшінің аты және тегі, лауазымы, ғылыми дәрежесі,  
ғылыми атағы

Автор танытатын мекеменің толық атауы (елі мен қаласы). Егер авторлар басқа мекемелерден болса, өзара авторлар мен мекемелер келісімімен индекс арқылы көрсетіледі, мысалы: И.В. Садыков<sup>1</sup>, С.П. Крылов<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Satbayev University, Қазақстан, Алматы қаласы

<sup>2</sup>Жану мәселелері институты, Қазақстан, Алматы қаласы

Авторлардың электронды адресі.

**Мақала атауы (жартылай қою жазба)**

**Аңдатпа.**

**Түйіні сөздер.**

**Мақала мәтіні.**

**Әдебиеттер.**

Мақала соңында қалған екі тілде аудармасы келтірілді (кезек бойынша): автордың аты-жөні, мақала атауы, резюме және түйінді сөздер (шрифті өлшемінегізгіге қарағанда 2 кегл кіші).



SATBAYEV  
UNIVERSITY

**Уважаемые коллеги!**

12 апреля 2021 года в ведущем техническом вузе страны Казахском национальном исследовательском техническом университете имени К.И. Сатпаева – Satbayev University - пройдет онлайн Международная научно-практическая конференция «Сатпаевские чтения – 2021»

**К участию в Сатпаевских чтениях приглашаются студенты, магистранты, докторанты и молодые ученые.**

**Дата проведения:** 12 апреля 2021 года

**Место проведения:** г. Алматы, ул. Сатпаева, 22, КазННТУ имени К.Сатпаева (Satbayev University)

**Работа Сатпаевских чтений проводится по следующим направлениям:**

1. Геологии, нефти и горного дела
2. Металлургии и промышленной инженерии
3. Кибернетики и информационных технологий
4. Химические и биологические технологий
5. Промышленной автоматизации и цифровизации
6. Архитектуры и строительства
7. Управления проектами
8. Базового образования

**Рабочие языки:** казахский, русский, английский.

**Издание сборника трудов** планируется после конференции в электронном виде на сайте Научной библиотеки SU. Материалы объемом до 4 страниц должны быть оформлены в соответствии с требованиями (ПРИЛОЖЕНИЕ 1) и отправлены в соответствующую секцию конференции на электронные адреса указанные ниже.

По окончании конференции будут выданы **сертификаты** об участии.

**Оргкомитет оставляет за собой право отклонять доклады**, не соответствующие требованиям по формальным признакам.

**Тексты докладов принимаются на электронные адреса по секциям.** Ответственными за рецензирование и отбор докладов в сборник являются председатель и секретарь секции (ПРИЛОЖЕНИЕ 2 – с электронными адресами председателей и секретарей секций будет).

**ВАЖНЫЕ ДАТЫ!**

**31 марта 2021 г. – окончание приема текстов докладов на конференцию**

**12 апреля 2021 г. – дата проведения конференции**

**Контактные адреса:**

***Председателя оргкомитета:***

**Сыздыков Аскар Хамзаевич**

050013, г. Алматы, Сатпаева 22, Проректор по науке, нефтяной корпус, кабинет 611,

+7(727)2577105, 7105, e-mail: [A.Syzdykov@satbayev.university](mailto:A.Syzdykov@satbayev.university)

***Заместитель председателя оргкомитета:***

**Рысбеков Канай Бахытович**

050013, г. Алматы, Сатпаева 22, директор «Института геологии, нефти и горного дела им.К.Турысова» Главный учебный корпус, кабинет 325, +7(727)2577031, 7031, e-mail:

[k.rysbekov@satbayev.university](mailto:k.rysbekov@satbayev.university)

***Ответственные исполнитель:***

**Бекботаева Алма Анарбековна**

050013, г. Алматы, Сатпаева 22, зав.кафедрой «Геологическая съемка, поиски и разведка МПИ» Главный учебный корпус, кабинет 439, телефон: +7(727)2577327, 7327,

+7(747)6868002, e-mail: [a.bekbotayeva@satbayev.university](mailto:a.bekbotayeva@satbayev.university)

***Ответственный секретарь конференции:***

**Баудагулова Гульнафис Турганбековна**

050013, г.Алматы, Сатпаева 22, специалист Минералогического музея кафедры «Геологическая съемка, поиски и разведка МПИ», ГМК (фойе), телефон: +77787007011,

+7(727)2577178, e-mail: [g.baudagulova@satbayev.university](mailto:g.baudagulova@satbayev.university)

## ТРЕБОВАНИЯ К ПРЕДСТАВЛЕНИЮ МАТЕРИАЛОВ НА КОНФЕРЕНЦИЮ

**К оформлению докладов предъявляются следующие требования:** Объем статьи, включая список литературы, таблицы и рисунки с подрисовочными надписями, аннотации, не должен превышать 4 страниц печатного текста. Имя файла должно начинаться фамилией первого автора на латинице (например, Ivanov.doc(rtf)); Страницы доклада должны быть пронумерованы. Указывается код по УДК.

**Аннотация** дается в начале текста на том языке, на котором подготовлен доклад (100-150 слов). Аннотация является кратким изложением содержания научного произведения, дающая обобщенное представление о его теме и структуре.

**Ключевые слова** должны обеспечить наиболее полное раскрытие содержания доклада, 5-6 ключевых слов.

Авторы, информация об авторах, название доклада, аннотация и ключевые слова указываются на языке написания статьи и на английском языке.

Текст должен быть набран в программе Word любой версии, отправляется по электронной почте на имя секретаря конкретно выбранной секции. Шрифт текста - Times New Roman, формат бумаги А4 (210\*297 мм), размер кегля - 12 пт. Межстрочный интервал - одинарный. Выравнивание по ширине. Абзацный отступ - 0,8 см. Поля верхнее - 2, нижнее - 2, левое - 2, правое - 2. В таблицах, рисунках, формулах не должно быть разночтений в обозначении символов, знаков. Рисунки должны быть четкими, чистыми. На рисунки и таблицы в тексте должны быть ссылки. В тексте число формул должно быть минимальным. Формулы должны быть набраны в соответствующем редакторе (для математических и химических формул). Таблицы должны быть озаглавлены, не допускается наличия в них пустых граф. Условные сокращения и символы следует пояснять в примечании.

**Список литературы** оформляется в соответствии с ГОСТ 7.1–2003 «Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления».

**Резюме** на русском и английском языках (если статья написана на казахском) должно состоять из Ф.И.О. автора, название статьи, дается краткое изложение, состоящее из основных результатов исследования, которое должно отвечать требованиям информативности, содержательности и качестве перевода (5–6 строк). Перевод **ключевых слов** (түйін сөздер – keywords) просим повторить после каждого резюме.

### Схематический пример оформления статьи

УДК

По центру приводятся:

**Инициалы и фамилия авторов (напр.: И.В. Иванов, С.П. Крылов)**

Научный руководитель - Инициалы и фамилия руководителя, должность, ученая степень, ученое звание

Полное название учреждения, которое представляет автор (с указанием страны и города). Если авторы из разных учреждений, то соответствие между автором и учреждением устанавливается надстрочными индексами, например, И.В. Садыков<sup>1</sup>, С.П. Крылов<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Satbayev University, Казахстан, г. Алматы

<sup>2</sup>Институт проблем горения, Казахстан, г. Алматы

Электронный адрес одного из авторов.

**Название статьи (полуужирное написание)**

**Аннотация.**

**Ключевые слова.**

**Текст статьи.**

**Литература.**

В конце статьи приводится перевод на двух остальных языках (по очереди): Ф.И.О. авторов, названия статьи, резюме и ключевые слова (размер шрифта на 2 кегля меньше, чем основной



SATBAYEV  
UNIVERSITY

**Dear colleagues!**

The 12-th of April 2021 in the leading Technical university of the country, the Kazakh National Research Technical University named after K.I. Satbayev - Satbayev University - will host the online International Scientific and Practical Conference «Satbayev Reading -2021»

**Students, masters, PhD students and young scientist are invited to participation!**

**Date:** April 12, 2021

**Venue:** 22 Satbayev str., Almaty, KazNRTU named after K.I. Satpayev

**Work of Satbayev readings conducted in the following areas:**

1. Geology, Oil and Mining
2. Metallurgy and Industrial Engineering
3. Cybernetics and Information Technology
4. Chemical and Biological Technologies
5. Industrial Automation and Digitalization
6. Architecture and Construction
7. Project Management Institute
8. School of General Education

**Working languages:** Kazakh, Russian, English

**Publication of collected papers** are planned after the conference in electronic form on the website. Volume of materials is to 4 pages has to be executed in accordance with the requirements of Appendix 1 and sent to the appropriate section of conference on e-mail addresses listed below.

**Participation certificates** will be issued at the end of the conference.

**Organizing committee** is retained the right to reject reports which are not relevant requirements on its face.

**Texts of reports are accepted on e-mail addresses by sections.** The chairman and secretary of the section are responsible for reviewing and selecting reports for the collection (APPENDIX 2 - electronic addresses of the chairmen and secretaries.

**IMPORTANT DATES!**

**March 31, 2021- deadline for reports texts (articles) on the conference**

**April 12, 2021 - date of the conference**

**Contact addresses:**

**Chairman of the Organizing Committee:**

**Syzdykov Askar Khamzaevich**

22 Satbayev str., 050013, Almaty, Vice-Rector for Scientific Work, Oil building, office 611, phone: +7(727)2577105, 7105, e-mail: [A.Syzdykov@satbayev.university](mailto:A.Syzdykov@satbayev.university)

**Deputy Chairman of the Organizing Committee:**

**Rysbekov Kanay Bakhytovich**

22 Satbayev str., 050013, Almaty. Director of the “Institute of Geology, Oil and Mining Business named after K. Turysov”, Main educational building, office 325, phone: +7 (727) 2577031, 7031, e-mail: [k.rysbekov@satbayev.university](mailto:k.rysbekov@satbayev.university)

**Responsible performer:**

**Bekbotayeva Alma Anarbekovna**

22 Satbayev str., 050013, Almaty. Head of the Department "Geological Survey, Search and Exploration of Mineral Resources". Main educational building, office 439, phone: +7 (727) 2577327, 7327, +7 (747) 6868002, e-mail [a.bekbotayeva@satbayev.university](mailto:a.bekbotayeva@satbayev.university)

**Secretary of the Conference:**

**Baudagulova Gulnafis Turganbekovna**

22 Satbayev str., 050013, Almaty. Specialist of the mineralogical museum of the department "Geological Survey, Search and Exploration of Mineral Resources", MMB (lobby), phone: +77787007011, +7 (727) 2577178, e-mail: [g.baudagulova@satbayev.university](mailto:g.baudagulova@satbayev.university)



## REQUIREMENTS FOR SUBMITTING MATERIALS TO THE CONFERENCE

**The following requirements are imposed to execution of reports:** Article volume, including the list of references, tables and figures with picture caption, annotation, shouldn't exceed 4 pages of the printing text. The name of the file has to begin a surname of the main author in Latin (for example, Ivanov.doc (rtf)); Pages of the report have to be numbered. The code on UDC is specified.

**Annotation** is given at the beginning of the text in the language in which a report (100-150 words). Abstract is a summary of the content of scientific work, which gives a general concept of its subject and structure.

**Keywords** have to provide the fullest disclosure of contents of the report, 5-6 keywords.

Authors, information on authors, the name of the report, abstract and keywords are specified in language of writing of article and in English.

The text should be typed in Word, any version, sent by e-mail to the Secretary of specifically chosen section. Text font - Times New Roman, A4 paper size (210 \* 297 mm), point size - 12 pt. Line spacing - single. Full justification. Paragraph indentation - 0.8 cm. Margins top - 2, bottom -2, left - 2, right - 2. In tables, figures, formulas shouldn't be discrepancies in notation symbols, signs.

Figures have to be clear, pure. References have to be on figures and tables in the text. Number of formulas has to be minimum in the text. Formulas have to be gathered in the corresponding editor (for mathematical and chemical formulas). Tables have to be entitled; existence of empty columns isn't allowed in them. Abbreviations and symbols should be explained in the note.

**References** are arranged in accordance with AUSS 7.1-2003 "Bibliographic record. Bibliographic description. General requirements and drafting rules".

**Abstract** in Russian and English (if the article is written in Kazakh) has to consist of the full name author, title of the article provides a summary consisting of the main results of the research, which has to meet the requirements of the information content, pithiness and translation quality (5-6 lines). Translation of **keywords**, please repeat after each summary.

### Schematic example of article execution

UDC

In the center are:

**Initials and surname of the authors (ex.: I.V. Ivanov, S.P. Krylov)**

Scientific advisor – initials and surname of advisor, position, science degree, academic status  
Full name of institutes, which represented by the author (country and city). If authors are from different institutes, correspondence between the author and the institute is established

superscript, for example: I.V. Sadykov<sup>1</sup>, S.P. Krylov<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Satbayev University, Kazakhstan, Almaty

<sup>2</sup>Institute of Combustion Problems, Kazakhstan, Almaty

E-mail one of the authors.

**Article title (bold writing)**

**Annotation.**

**Keywords.**

**Text of article.**

**References.**

At the end of article, translation in two other languages should be given (in turn): full name of authors, article title, abstract and keywords (font size to 2 pin less than the base).

