

**ХАЛЫҚАРАЛЫҚ  
БІЛІМ БЕРУ  
КОРПОРАЦИЯСЫ**

050043, Алматы қаласы, Рысқұлбеков көшесі, 28  
Тел.: 8 800 070 10 56, 8 (727) 355 10 56  
Website: [iec.edu.kz](http://iec.edu.kz) E-mail: [info@mok.kz](mailto:info@mok.kz)



**МЕЖДУНАРОДНАЯ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ  
КОРПОРАЦИЯ**

050043, город Алматы, ул. Рысқұлбекова, 28  
Тел.: 8 800 070 10 56, 8 (727) 355 10 56  
Website: [Website: iec.edu.kz](http://iec.edu.kz) E-mail: [info@mok.kz](mailto:info@mok.kz)

**INTERNATIONAL EDUCATIONAL CORPORATION**

Almaty 050043, Republic of Kazakhstan, Ryskulbekov street, 28, Tel 8 800 070 10 56, 8 (727) 355 10 56, Website [iec.edu.kz](http://iec.edu.kz), E-mail [info@mok.kz](mailto:info@mok.kz)

17.02.26 № 03/224  
(күн) (индекс)

(кіріс құжатының күні мен нөміріне сілтеме)

**Уважаемые коллеги!**

Международная образовательная корпорация (КазГАСА) совместно с Международной ассоциацией транснационального образования (ITEA, Малайзия) приглашает ученых, преподавателей, научных сотрудников, докторантов, магистрантов, а также представителей профильных организаций принять участие в Международной научно-практической конференции **«Цифровая архитектура, строительство и искусственный интеллект для креативной экономики»**, которая состоится **13-14 апреля 2026 года** в городе Алматы на базе Казахской головной архитектурно-строительной академии (ул. Рысқұлбекова, 28, главный учебный корпус).

Цель конференции - обсуждение актуальных научных и практических вопросов цифровой трансформации архитектуры, строительства и креативных индустрий, внедрения технологий искусственного интеллекта, а также развитие научно-образовательного и инновационного сотрудничества между университетами, научно-исследовательскими институтами и промышленными партнерами.

К участию приглашаются представители высших учебных заведений, научно-исследовательских организаций, проектных институтов, государственных структур, отраслевых компаний и экспертного сообщества.

Информационное письмо с подробными условиями участия прилагается.

**Проректор по науке и инновациям**

**Ж. Молдамуратов**



## ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

### УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Международная образовательная корпорация (КазГАСА) совместно с Международной ассоциацией транснационального образования (ИТЕА, Малайзия) приглашает ученых, преподавателей, докторантов, магистрантов, представителей проектных и строительных организаций, IT-компаний, государственных органов и креативных индустрий принять участие в Международной научно-практической конференции **«Цифровая архитектура, строительство и искусственный интеллект для креативной экономики»**, которая состоится **13-14 апреля 2026 года** в городе Алматы (Республика Казахстан).

Конференция проводится в рамках развития научно-образовательного и инновационного сотрудничества в области архитектуры, строительства, цифровых технологий и искусственного интеллекта, а также формирования современной экосистемы креативной экономики. Мероприятие направлено на обсуждение передовых научных исследований, обмен опытом внедрения цифровых решений, развитие междисциплинарных подходов и укрепление взаимодействия между академическим сообществом, индустрией и государственными структурами.

**Цель конференции** - формирование профессиональной платформы для обсуждения актуальных научных и прикладных задач цифровой трансформации архитектурно-строительной отрасли, внедрения технологий искусственного интеллекта, цифрового моделирования и инновационных решений в креативной экономике.

#### **Основные задачи конференции:**

- обсуждение современных тенденций цифровизации архитектуры, строительства и городской среды;
- представление научных исследований и инновационных разработок в области искусственного интеллекта и цифровых технологий;
- обмен опытом внедрения BIM-технологий, цифровых двойников и интеллектуальных систем управления объектами;
- развитие сотрудничества между университетами, научными центрами и индустриальными партнерами;
- обсуждение вопросов подготовки кадров для креативных индустрий;
- формирование новых научных коллабораций и совместных проектов.

#### **Основные направления конференции:**

##### **Архитектура**

- цифровая архитектура и искусственный интеллект в архитектурном проектировании;
- параметрическое и генеративное проектирование;
- BIM-технологии и информационное моделирование архитектурных объектов;
- цифровые двойники зданий и городских территорий;
- умные города (Smart City) и цифровая урбанистика;
- градостроительное моделирование и пространственный анализ;
- архитектурная визуализация, VR/AR-технологии;
- устойчивое развитие архитектуры и экологическое проектирование;
- реконструкция и цифровое сохранение архитектурного наследия;
- инновационные материалы и технологии в архитектуре;
- энергоэффективные и «зеленые» архитектурные решения;



- цифровые технологии управления жизненным циклом зданий;
- интеграция искусственного интеллекта в архитектурное образование;
- архитектура общественных пространств и креативная среда;
- междисциплинарные исследования в архитектуре.

### **Строительство**

- искусственный интеллект в строительстве и управлении проектами;
- BIM-технологии и цифровая трансформация строительной отрасли;
- цифровые двойники зданий, сооружений и инфраструктуры;
- роботизация и автоматизация строительных процессов;
- аддитивные технологии и 3D-печать в строительстве;
- инновационные строительные материалы и технологии;
- устойчивое строительство и энергоэффективные технологии;
- цифровой мониторинг технического состояния зданий и сооружений;
- инженерные системы зданий и интеллектуальные системы управления;
- сейсмостойкое строительство и цифровые методы расчета конструкций;
- геотехническое моделирование и цифровые методы инженерных изысканий;
- управление жизненным циклом объектов строительства;
- инфраструктурные проекты и цифровые технологии;
- экономика строительства и цифровое управление инвестиционными проектами;
- безопасность строительства и цифровые технологии контроля качества;
- подготовка кадров для цифровой строительной отрасли.

### **Дизайн**

- цифровой дизайн и искусственный интеллект в креативных индустриях;
- промышленный дизайн и цифровое производство;
- графический дизайн, мультимедиа и цифровые коммуникации;
- дизайн городской среды и общественных пространств;
- дизайн интерьера и цифровые технологии проектирования;
- UX/UI-дизайн и цифровые пользовательские интерфейсы;
- анимация, игровые технологии и виртуальная реальность;
- креативная экономика и цифровые культурные индустрии;
- дизайн-мышление и инновационные методы проектирования;
- цифровое искусство и новые медиа;
- образование в области дизайна и цифровые компетенции;
- интеграция технологий искусственного интеллекта в дизайн-процессы;
- экологический и устойчивый дизайн;
- междисциплинарные проекты на стыке дизайна, архитектуры и технологий.

### **Форматы участия**

- очное участие с докладом;
- онлайн-участие (дистанционный доклад);
- публикация научной статьи без очного участия;
- участие в качестве слушателя;
- участие в панельных дискуссиях и круглых столах.

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

### **Публикации материалов конференции**

По итогам конференции планируется издание электронного сборника материалов с присвоением международного стандартного книжного номера (ISBN) и размещением в научных электронных базах данных.



**Лучшие доклады** по решению программного комитета будут рекомендованы к публикации в научном журнале «**Вестник КазГАСА**» (*входит в перечень изданий, рекомендуемых Комитетом по обеспечению качества в сфере науки и высшего образования Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан для публикации основных результатов научной деятельности*), а также будут отмечены дипломами и памятными подарками.

**Организационный взнос** за публикацию статьи составляет **5000 (пять тысяч) тенге**. Для зарубежных участников организационный взнос **не взимается**.

#### **Важные даты**

- регистрация участников и прием статей - **до 5 апреля 2026 года**;
- рассылка программы конференции - **до 10 апреля 2026 года**;
- проведение конференции - **13–14 апреля 2026 года**.
- издание сборника материалов конференции - **до 1 мая 2026 года**.

Материалы принимаются по электронному адресу: [science.office@kazgasa.kz](mailto:science.office@kazgasa.kz). Материалы, поступившие после установленного срока, рассматриваться не будут.

#### **Место проведения конференции**

Казахская головная архитектурно-строительная академия (КазГАСА), г. Алматы, Республика Казахстан

#### **Контактная информация Оргкомитета**

Адрес: ул. Рыскулбекова, 28, г. Алматы, Республика Казахстан

Телефон: +7 775 733 1433

Контактное лицо: Лайсханов Шахислам Узакбаевич, директор департамента науки и инноваций Международной образовательной корпорации

E-mail: [science.office@kazgasa.kz](mailto:science.office@kazgasa.kz)

Сайт: <https://iec.edu.kz/en/glavnaya-en/>

***Организационный комитет будет признателен за распространение информации о конференции среди заинтересованных специалистов, научных сотрудников, преподавателей и обучающихся.***

***Будем рады Вашему участию и надеемся на плодотворное научное сотрудничество!***



## ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ МАТЕРИАЛОВ

К публикации принимаются оригинальные научные статьи, соответствующие тематике конференции, ранее не опубликованные и не направленные в другие издания.

### 1. Общие требования

- Объем статьи: **от 4 до 8 страниц**.
- Формат файла: **Microsoft Word (.doc, .docx)**.
- Формат бумаги: **A4**.
- Поля: **2 см со всех сторон**.
- Шрифт: **Times New Roman**, размер **12 pt**.
- Межстрочный интервал: **1,0**.
- Выравнивание текста: **по ширине**.
- Абзацный отступ: **1,0 см**.
- Нумерация страниц: **не ставится**.
- Рисунки и таблицы должны быть вставлены в текст и иметь подписи и ссылки в тексте.

**Статья должна быть тщательно отредактирована. Ответственность за содержание материалов несут авторы.**

### 2. Структура статьи

Материалы должны быть оформлены в следующей последовательности:

**УДК** (в левом верхнем углу).

**Название статьи** - ПРОПИСНЫМИ БУКВАМИ, полужирным шрифтом, выравнивание по центру.

**Фамилия и инициалы автора(ов)** - полужирным шрифтом, выравнивание по центру.

**Организация, город, страна, e-mail автора** - курсивом, выравнивание по центру.

**Аннотация казахском, русском и английском языках** (150-250 слов).

**Ключевые слова** (5-7 слов).

**Основной текст статьи**, включающий:

- Введение (актуальность, цель исследования);
- Материалы и методы;
- Результаты и обсуждение;
- Заключение (выводы);
- Благодарности (при наличии);
- Список литературы.

### 3. Требования к рисункам и таблицам

Рисунки должны быть четкими, контрастными, выполненными в черно-белом или цветном варианте.

Подписи к рисункам - под рисунком, по центру (например: **Рисунок 1 - Название**).

Таблицы - с названием над таблицей (например: **Таблица 1 - Название**).

На все рисунки и таблицы должны быть ссылки в тексте.

Формулы должны быть набраны в редакторе формул Microsoft Equation или MathType.

### 4. Оформление списка литературы

Список литературы оформляется в конце статьи в порядке цитирования в тексте.

Ссылки в тексте указываются в квадратных скобках: [1], [2].

Примеры оформления:

1. Liu P., Cui S., Li Z., Xu X., Guo C. Influence of surrounding rock temperature on mechanical property and pore structure of concrete for shotcrete use in a hot-dry environment of high-temperature



geothermal tunnel. Construction and Building Materials. 2019. 207: 329–337.  
<https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2019.02.125>

При наличии DOI его необходимо указывать.

## 5. Требования к оригинальности материалов

Представляемые материалы должны быть оригинальными и соответствовать требованиям академической добросовестности. Уровень уникальности/оригинальности статьи должен составлять **не менее 70 %** (по результатам проверки в системах антиплагиата).

Материалы, имеющие более низкий уровень оригинальности, а также содержащие некорректные заимствования без соответствующих ссылок на источники, к публикации не принимаются. Ответственность за достоверность представленных данных и соблюдение норм авторского права несут авторы.

## 6. Языки публикации

Материалы принимаются на **казахском, русском или английском языках.**

## 7. Порядок подачи материалов

Для участия необходимо направить на электронный адрес Оргкомитета [science.office@kazgasa.kz](mailto:science.office@kazgasa.kz):

1. Статью, оформленную согласно требованиям;
  2. Заявку участника (отдельным файлом);
  3. Скан квитанции об оплате организационного взноса.
- Файлы необходимо назвать по фамилии первого автора:

**Ахметов\_статья.docx**

**Ахметов\_заявка.docx**

## 8. Организационный взнос

Организационный взнос включает публикацию статьи в сборнике материалов конференции, предоставление сертификата участника (при выступлении с докладом), доступ к материалам конференции, участие в пленарных и панельных сессиях конференции, а также возможность профессионального нетворкинга с ведущими учеными и экспертами отрасли.

## 9. Контактная информация Оргкомитета

Е-mail: [science.office@kazgasa.kz](mailto:science.office@kazgasa.kz)

Телефон: +7 775 733 1433 Лайсханов Шахислам Узакбаевич (директор департамента науки и инновации Международной образовательной корпорации)

Адрес: КазГАСА, улица Рыскулбекова, 28, Алматы, Казахстан.

***Оргкомитет оставляет за собой право отклонять материалы, не соответствующие тематике конференции или требованиям оформления!***



## ПРИМЕР ОФОРМЛЕНИЯ СТАТЬИ

УДК 004.94:72

### ПРИМЕНЕНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В АРХИТЕКТУРНОМ ПРОЕКТИРОВАНИИ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

Ахметов И.И.<sup>1</sup>, Алиев П.П.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Казахская головная архитектурно-строительная академия, Алматы, Казахстан

<sup>2</sup>Международная образовательная корпорация, Алматы, Казахстан

e-mail: [akhmetov@kazgasa.kz](mailto:akhmetov@kazgasa.kz)

**Аннотация.** В статье рассматриваются современные подходы к применению технологий искусственного интеллекта в архитектурном проектировании общественных зданий. Особое внимание уделяется использованию генеративных алгоритмов, параметрического моделирования и технологий информационного моделирования зданий (BIM). Представлены результаты анализа эффективности применения цифровых инструментов на различных этапах проектирования. Показано, что интеграция искусственного интеллекта позволяет повысить качество архитектурных решений, сократить сроки проектирования и оптимизировать ресурсы. Полученные результаты могут быть использованы при разработке инновационных архитектурных проектов и образовательных программ в области цифровой архитектуры.

**Ключевые слова:** искусственный интеллект, цифровая архитектура, BIM-технологии, параметрическое моделирование, архитектурное проектирование, цифровые технологии.

### ҚОҒАМДЫҚ ҒИМАРАТТАРДЫ СӘУЛЕТТІК ЖОБАЛАУДА ЖАСАНДЫ ИНТЕЛЛЕКТТІ ҚОЛДАНУ

**Аңдатпа.** Мақалада қоғамдық ғимараттарды сәулеттік жобалауда жасанды интеллект технологияларын қолданудың заманауи тәсілдері қарастырылады. Генеративті алгоритмдерді, параметрлік модельдеуді және ғимараттарды ақпараттық модельдеу (BIM) технологияларын пайдалану мәселелеріне ерекше назар аударылған. Жобалаудың әртүрлі кезеңдерінде цифрлық құралдарды қолдану тиімділігін талдау нәтижелері ұсынылған. Жасанды интеллектті енгізу сәулеттік шешімдердің сапасын арттыруға, жобалау мерзімдерін қысқартуға және ресурстарды оңтайландыруға мүмкіндік беретіні көрсетілген. Алынған нәтижелер цифрлық сәулет саласындағы инновациялық жобаларды әзірлеу және білім беру бағдарламаларын қалыптастыру кезінде қолданылуы мүмкін.

**Түйінді сөздер:** жасанды интеллект, цифрлық сәулет, BIM технологиялары, параметрлік модельдеу, сәулеттік жобалау, цифрлық технологиялар.

### APPLICATION OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN THE ARCHITECTURAL DESIGN OF PUBLIC BUILDINGS

**Abstract.** The article examines modern approaches to the application of artificial intelligence technologies in the architectural design of public buildings. Attention is paid to the use of generative algorithms, parametric modeling, and Building Information Modeling (BIM) technologies. The results of analyzing the effectiveness of digital tools at various stages of the design process are presented. It is shown that the integration of artificial intelligence makes it possible to improve the quality of architectural solutions, reduce design time, and optimize resources. The obtained results can be applied



in the development of innovative architectural projects and educational programs in the field of digital architecture.

**Keywords:** artificial intelligence, digital architecture, BIM technologies, parametric modeling, architectural design, digital technologies.

### **Введение**

В условиях цифровой трансформации строительной отрасли применение технологий искусственного интеллекта становится одним из ключевых факторов повышения эффективности архитектурного проектирования. Современные цифровые инструменты позволяют автоматизировать процессы разработки проектных решений, проводить многовариантный анализ и оптимизацию параметров зданий [1].

Целью исследования является анализ возможностей применения искусственного интеллекта в архитектурном проектировании общественных зданий и оценка эффективности использования цифровых технологий.

### **Материалы и методы**

В рамках исследования использовались методы параметрического моделирования, алгоритмического проектирования и сравнительного анализа цифровых инструментов. Для моделирования применялись программные комплексы Autodesk Revit, Rhino Grasshopper и системы машинного обучения.

### **Результаты и обсуждение**

Результаты исследования показали, что использование искусственного интеллекта позволяет:

- сократить время разработки проектных решений до 30 %;
- повысить точность расчетов и визуализации;
- оптимизировать архитектурно-планировочные решения;
- повысить энергоэффективность зданий.

На рисунке 1 представлен пример цифровой модели здания, созданной с применением параметрического проектирования.

### **Рисунок 1 - Цифровая модель общественного здания**

Использование цифровых двойников позволяет проводить анализ жизненного цикла объекта и прогнозировать эксплуатационные характеристики.

### **Заключение**

Применение технологий искусственного интеллекта в архитектурном проектировании является перспективным направлением развития архитектурно-строительной отрасли. Полученные результаты подтверждают эффективность интеграции цифровых технологий в процессы проектирования и управления жизненным циклом зданий. В дальнейшем исследования могут быть направлены на разработку интеллектуальных систем поддержки принятия проектных решений.

### **Благодарности**

Исследование выполнено при поддержке научного проекта (при наличии указать).

### **Список литературы**

1. Liu P., Cui S., Li Z., Xu X., Guo C. Influence of surrounding rock temperature on mechanical property and pore structure of concrete for shotcrete use in a hot-dry environment of high-temperature



geothermal tunnel. Construction and Building Materials. 2019. 207: 329–337.  
<https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2019.02.125>

## ЗАЯВКА УЧАСТНИКА

Международной научно-практической конференции  
**«Цифровая архитектура, строительство и искусственный интеллект для креативной экономики»**

13–14 апреля 2026 года, г. Алматы, Республика Казахстан

1. Фамилия, имя, отчество \_\_\_\_\_
2. Ученая степень, ученое звание \_\_\_\_\_
3. Должность \_\_\_\_\_
4. Организация (полное название) \_\_\_\_\_
5. Страна, город \_\_\_\_\_
6. Контактный телефон \_\_\_\_\_
7. E-mail \_\_\_\_\_
8. Название доклада \_\_\_\_\_
9. Тематический раздел (отметить):
  - Архитектура
  - Строительство
  - Дизайн
10. Форма участия:
  - Очное участие с докладом
  - Онлайн-участие (дистанционный доклад)
  - Публикация статьи без участия
  - Участие в качестве слушателя

Дата «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2026 г.

Подпись \_\_\_\_\_

## РЕКВИЗИТЫ ДЛЯ ОПЛАТЫ ОРГАНИЗАЦИОННОГО ВЗНОСА

Взнос вносится перечислением на расчетный счет:

ТОО «МЕЖДУНАРОДНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ КОРПОРАЦИЯ»

050043, г. АЛМАТЫ, ул. РЫСКУЛБЕКОВА, 28

БИН 090540001011

АО «НАРОДНЫЙ БАНК КАЗАХСТАНА»

БИК HSBKKZKX KZ656010131000179002 (KZT)

KZ986018771000116381 (USD)

КБЕ 17

КОД ПЛАТЕЖА 9

КОД ПЛАТЕЖНОГО НАЗНАЧЕНИЯ 861