**«Scientific Journal of Astana IT University» ғылыми журналының авторларына арналған мақалаларды техникалық безендіруге қойылатын талаптар**

Бұл нұсқаулық ғылыми басылымдардың авторларына көмектесуге арналған және ғылыми мақалаларды журналға шығаруға дайындаудың негізгі талаптарының сипаттамасын қамтиды.

Жариялауға түпнұсқа нәтижелері мен зерттеу әдістерін ұсынатын, бұрын жарияланбаған, **ағылшын тіліндегі мақалалар қабылданады**. Журналдың негізгі тақырыптық бағыттары:

* Ақпараттық қауіпсіздік
* Білім беру мен оқытудағы ақпараттық технологиялар
* Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар (АКТ)
* Менеджмент, әкімшілік, қаржы және экономика саласындағы ақпараттық технологиялар
* Жобаларды басқару

***Scientific Journal of Astana IT University* ғылыми журналына тақырыпты жіберуге** **арналған жалпы нұсқаулар**

***Scientific Journal of Astana IT University*** ғылыми журналына жіберу үшін қолжазбаны дайындағаныңызға рахмет. Үлгіні пайдалану немесе төмендегі нұсқауларды орындау бізге құжатыңызды өңдеуге көмектеседі. Біздің мақсат - мақалаңыздың тақырыптық бағытын айқындау, сонда біз тақырыпты, авторларды, аннотация мен библиографияны басылым макетінде дәл тіркей аламыз.

**Тақырып:** 96 таңбадан аспауы керек. Мүмкінінше, жаргонсыз немесе қысқартусыз.

**Авторлар:** авторлардың ең көп саны - 6.

**Тиістілік:** Автордың толық аты-жөні,

ғылыми дәрежесі,

электрондық пошта мекен-жайы, қызметі,

ұйымның атауы, жұмыс орны, мемлекет

**\*** *Мысал осы құжатта төменде көрсетілген*

**Аннотация:** 200-250 сөз

**Түйінді сөздер:** 40 таңбадан аспауы керек.

**Негізгі мәтін:**

Кіріспе

Негізгі бөлім

Қорытынды

*\* Толық түсіндірме осы құжатта төменде келтірілген*

**Әдебиеттер мен ескертпелер:** (содан кейін нөмірленген тізім); негізгі мәтінге және **APA** стиліндегі қосымша ақпаратқа сілтемелердің тек бір тізімін беру керек.

*\* Мысал осы құжатта төменде көрсетілген*

**Қосымша материалдар тізімі (ҚМ):** тек сілтемелер тек ҚМ-да келтірілгенін ескере отырып, тізімді қосыңыз.

\* Docx пішімін қолданыңыз (Word 2007-тен кейінгі барлық нұсқалар). Егер сіз LaTeX қолдансаңыз, мақалаңызды Word .docx файлына түрлендіріңіз.

\*\* Сонымен қатар, мақаладан сызбаларыңызды жоғары сапалы .JPG форматында беріңіз

**DOI:** (редактормен ұсынылады)

**S. Stetsenko**

Doctor of Economics, Associate Professor of the Department of ConstructionEconomics

stetsenko.sp@knuba.edu.ua, orcid.org/0000-0003-1439-3581

Kyiv National University of Construction and Architecture, Ukraine

**L. Sorokina**

Doctor of Economics, Professor of the Department of Construction Economics

sorokina.lv@knuba.edu.ua, orcid.org/ 0000-0002-9981-4615

Kyiv National University of Construction and Architecture, Ukraine

**Zh. Sarsenova**

Master of Technical Sciences, Senior-Lecturer of "Information and communication technologies"

Program

zhibek.sarsenova@astanait.edu.kz, orcid.org/0000-0002-7780-8070

Astana IT University, Kazakhstan

**ТАҚЫРЫБЫ: ҒЫЛЫМИ ҚҰЖАТТЫ ҚАЛАЙ ҚАЛЫПТАСТЫРУҒА БОЛАДЫ** (нақты атымен ауыстырыңыз)

**Аннотация:** Аннотация 250 сөзден тұруы керек және келесі құрылымда жүйеленуі керек: Сіз қойған сұраққа нақты жауап беретін және жалпы оқырманға түсінікті болатын кіріспе сөйлем, осы зерттеуге тән бастапқы мазмұн, нәтижелер және қорытынды сөйлем кіру керек. Мақаланың мазмұның қысқаша *бір абзацта* баяндау қажет.

**Түйінді сөздер:** индекстерге және іздеу жүйелеріне сәйкес мақалаларды табуға көмектесетін құрал. Егер мәліметтер базасын іздеу жүйелері сіздің журналдың қолжазбасын таба алса, оқырмандар оны таба алады. Бұл сіздің мақалаңызды оқитын адамдардың санын көбейтеді және көптеген дәйексөзге әкелуі мүмкін**.**

Алайда тиімді болу үшін тиімді сөздерді мұқият таңдау керек. Олар:

* қолжазбаңыздың мазмұнын көрсетуі қажет;
* сіздің зерттелетін тақырыбынызбен тікелей байланысты болуы қажет.

**Негізгі мәтін:**

Times New Roman 12 пт «стандартты» қаріпін қолданған жөн. Математикалық таңбалар, грек әріптері және басқа арнайы таңбалар үшін қарапайым мәтінді немесе таңбалар қарпін қолданыңыз. A4 қағазының өлшемі (210 \* 297 мм). Негіздеме, шегініс 1,25 см, параграфтар аралығы 0 нүкте, бір жол аралық. Жоғарғы жиегі - 2, төменгі шегі - 2,5, сол жақ шеті - 3, ал оң жақ шегі - 1,5.

Жалпы алғанда, бұл қысқа (1-2 абзацтық) кіріспеден кейін белгілі бір зерттеу саласының мәлімдемесін, содан кейін нәтижелерді, содан кейін интерпретацияларды қамтуы керек. Болашақ жұмыс туралы мәлімдемелерден немесе басымдылық туралы мәлімдемелерден аулақ болыңыз және соңында қорытындыларды қайталамаңыз. Авторлар 8-10 беттен тұратын дайын құжатты ұсынуы керек.

**Тақырыптарды анықтаңыз.** Тақырыптар - бұл сіздің мақалаңыз арқылы оқырманға басшылық жасайтын ұйымдастырушылық механизмдер. Екі түрі бар: компоненттің тақырыптары және мәтіннің тақырыптары.

Мәтіндік тақырыптар тақырыптарды реляциялық иерархиялық тәртіпте ұйымдастырады. Мысалы, мақаланың тақырыбы негізгі мәтіннің тақырыбы болып табылады, өйткені барлық кейінгі материалдар осы бір тақырыпқа сілтеме жасайды және оны дамытады. Егер екі немесе одан да көп тақырыпшалар болса, онда келесі деңгей тақырыбын (римдік бас әріптермен) қолдану керек, ал керісінше, егер кем дегенде екі тақырыпшалар болмаса, онда ешқандай тақырыпшалар енгізуге болмайды. Стильдер 1-тақырып, 2-тақырып, 3-тақырып және 4-тақырып деп аталады.

*Өлшем бірлік*

* SI (MKS) немесе CGS-ді негізгі бірліктер ретінде қолданыңыз. (SI бірліктері ұсынылады) ағылшын бірліктерін (жақшаға) қосымша бірлік ретінде пайдалануға болады. «3.5» дискісі сияқты сауда-саттық идентификаторы ретінде ағылшын бірліктерін пайдалану ерекше жағдай болады.
* Эерстедтердегі ампер және магнит өрісі сияқты SI және CGS қондырғыларының қосындысын болдырмаңыз. Бұл көбінесе шатасуға әкеледі, өйткені теңдеулер өлшемдік теңдестірілген емес. Егер сіз аралас бірліктерді қолдануыңыз керек болса, теңдеуде қолданған әрбір шамаға арналған бірліктерді нақты көрсетіңіз.
* Өлшем бірліктерінің толық емлелері мен қысқартуларын араластырмаңыз: «webers/m2» емес, «Wb/m2» немесе «webers per square meter ». Бірліктерді мәтінде пайда болған кезде толық жазыңыз: «... a few H» емес, «... «... a few henries».
* Ондық үтірдің алдында нөлді қолданыңыз: «.25» емес, «0,25». «Cc» емес, «cm3» пайдаланыңыз. (маркерлер тізімі)

**Тақырыпшалар** («Нәтижелер», «Пікірталас» немесе анағұрлым нақты тақырыпшалар, бірақ жетекші «Кіріспе» емес) ғылыми мақалаларға немесе шолуларға енгізілуі мүмкін және қысқаша, жолдармен бөлініп, қарамен жазылуы керек.Баяндамада тақырыпшалар болмауы керек.

**Кіріспе:** Автор кіріспені қолданыстағы әдебиеттерді қорыту үшін қолдануы керек, ол өзінің зерттеулері шешетін проблеманы, проблеманың не үшін маңызды екенін және оның зерттеудің кеңірек саласына қалай қолданылатындығын ұсынуы керек. Автор басқа зерттеушілердің тиісті зерттеулеріне сілтеме жасауы керек; дегенмен, тақырыптың толық тарихы қажет емес. Соңында, автор гипотезаны нақты тұжырымдап, осы гипотезаны зерттеу үшін қолданылатын әдістерді қысқаша сипаттауы керек. Кіріспеде оқырманға авторлық мақаланың қалған бөлігін түсіну үшін қажет барлық фондық ақпарат болуы керек. Бұл барлық маңызды ұғымдарды анықтау керек дегенді білдіреді.

**Негізгі мәтін:** Тақырыпқа байланысты автор (лар) қолжазбаның денесін бірнеше бөлімге бөлуі мүмкін. Бұл бөлімнің мақсаты зерттеуді егжей-тегжейлі сипаттау және бағалау, оларды салыстыру және олардың есептердегі салдарын талқылау болып табылады.

**Қорытынды.** Қорытынды бөлімі жұмыстың нәтижелерін талқылау бөліміне қарағанда абстракцияның жоғары деңгейіндегі интерпретациялау және осы нәтижелерді кіріспеде көрсетілген уәжбен сәйкестендіру арқылы ұсынады. Қорытындыларды жазу көбінесе қиынға соғады. Алайда, оқырмандардың көпшілігі алдымен реферат пен тұжырымды оқитынын ескеру қажет. Соңында, сіз мақаланың нәтижелерін қорытып, олардың маңыздылығын қорытып, даулы деректерді талқылап, әрі қарайғы зерттеулерге кеңес бересіз. Тиімді тұжырым оқырманға ұғымдардың толық түсіндірілгеніне қанағаттандыра отырып, мақаланың аяқталуын қамтамасыз етуі керек.

**Теңдеу -** теңдеулерді қосуға болады. Word 2007, 2008, 2010 немесе 2011 формулаларының редакторларын қолдану ұсынылмайды. Кейбір жағдайларда бұл біз қолданатын Интернеттегі белгілеу тілі болып табылатын MathML сенімсіздігіне әкелуі мүмкін, бұл қателіктерді көрсетуі мүмкін. Оның орнына Word-тағы ескі формула редакторын қолданыңыз (Кірістіру> Нысанды кірістіру> Сөз теңдеуін таңдаңыз) немесе Mathtype қолданыңыз (ұсынылады). Егер сіз теңдеулерді қарапайым LaTeX-ке енгізсеңіз, олардың дәл түрлендірілгеніне көз жеткізіңіз (Word 2007 және одан жоғары нұсқалары қарапайым LaTeX теңдеулерін түрлендіре алады).

* urav орнына «(1)» қолданыңыз. (1) «немесе» теңдеу (1) «, сөйлемнің басынан басқа:» теңдеу (1) - бұл ... «
* тармағында көрсетілгендей, жақшаның ішіндегі теңдеу сандарымен оң жақ шеттеріне теңестіріліп, теңдеулерді ретімен нөмірлеңіз. Теңдеулерді ықшам ету үшін сіз солидус (/) белгісін, exp функциясын немесе сәйкес дәрежелерді қолдана аласыз. Римдік таңбаларды шамалар мен айнымалылар үшін курсивтеңіз, бірақ грек таңбаларын емес. Минус белгісі үшін дефис орнына дефис (-) қолданыңыз. Бөлгіштердегі түсініксіздікті болдырмау үшін жақшаны қолданыңыз.

 (1)

* Microsoft Equation-де келесі қаріптерді орнатыңыз: Normal - қаріп өлшемі 12 пт, үлкен индекс - қаріп өлшемі 7 пт, кіші индекс - қаріп өлшемі 5 пт, үлкен таңба - қаріп өлшемі 18 пт, кіші таңба - қаріп өлшемі 12 пт.
* 2003 жылға дейінгі Microsoft Word нұсқаларында (немесе Macintosh үшін 2004) немесе Word 2007, 2008 немесе Mac жүйелерінде бұрынғы формула редакторында кездесетін Mathtype немесе Word Equation Editor сияқты стандартты қосылатын модульдерді қолдану арқылы күрделі теңдеулерді жүзеге асырыңыз.
* Егер құжатта көптеген теңдеулер немесе сызбалар болса, оларды теңдеулер кестесіне жинауға болады, оны біз фрейм түрінде көрсете аламыз.

**Суреттер мен кестелер:** барлық суреттер мен кестелер рет-ретімен, оның ішінде қосымша материалда келтірілуі керек (мысалы, «1-сурет» және «1-кесте» ретінде келтірілуі керек). Суреттер мен кестелер дәйектілікпен тапсырыс берілуі керек (1,2,3 ...). Оларға мәтін бойынша осы форматта сілтеме жасау керек: «Нәтижелер [...] көрсетеді (2-сурет). Жоғары ажыратымдылықтағы JPEG кескіндері ретінде сандарды қосыңыз.

Мәтінге фигуралар мен кестелерді олардың алғашқы дәйексөзінен кейін орналастырыңыз. Үлкен фигуралар мен кестелер екі бағанды ​​да қамтуы мүмкін. Суреттерге субтитрлер фигуралардың астында орналасуы керек; кестенің үстіңгі тақталары кестелердің үстінде пайда болуы керек. «Сур. 1 », тіпті сөйлемнің басында.



Fig. 1. Magnetization as a function of applied field. Note how

the caption is centered in the column. (figure caption)

Сурет 1. Магниттеу қолданбалы өрістің функциясы ретінде. Тақырып бағанға қалай центрленгеніне назар аударыңыз. (суреттің тақырыпшалары)

Сурет жапсырмалары: сурет белгілері үшін 8 пт Times New Roman қолданыңыз. Оқырманды шатастырмау үшін осьтік белгілерді жазу кезінде таңбалардан немесе қысқартулардан гөрі сөздерді қолданыңыз. Мысал ретінде тек «М» емес, «Магниттеу» немесе «Магниттеу, М» мәнін жазыңыз. Егер затбелгіде өлшем бірліктері болса, оларды жақша ішінде көрсетіңіз. Тек осьтерді тек өлшем бірліктерімен жапсырмаңыз.

Мысалда тек «A / m» емес, «Magnetization (A / m)» немесе «Magnetization {A [m (1)]}» деп жазыңыз. Осьтерді шамалар мен бірліктердің арақатынасымен жапсырмаңыз. Мысалы, «Температура / K» емес, «Температура (K)» деп жазыңыз.

**Әдебиеттер тізімі**

Төрт бұрышты жақшалардағы дәйексөздерді дәйектілікпен [1]. Сөйлем тыныс белгілері жақшаға алынады [2]. Анықтама нөмірін [3] көрсетілгендей көрсетіңіз. Ref. немесе « reference [3]» пайдаланбаңыз. Сөйлемнің басталуын қоспағанда: « Reference [3] бірінші болды ...»

Оларды грамматикалық тұрғыдан түсіндіруге болатындай етіп түсіндіруге болады, мысалы, Клерк Максвелл көрсеткендей [2]; бұрын айтылғандай [2], [4] - [7]; Джейкобс пен Бин [5]; Йорозу және басқалар. [7]

Сілтемелерді жоғарғы скрипттермен бөлек нөмірлеңіз. Нақты түсіндірмені сілтеме жасалған бағанның төменгі жағына қойыңыз. Библиографияға ескертпе жазбаңыз. Кестедегі ескертулер үшін әріптерді қолданыңыз.

Егер алты немесе одан көп авторлар болмаса, барлық авторлардың аттарын қосыңыз; «т.б.» қолданбаңыз. Жарияланбаған мақалалар, тіпті олар баспаға ұсынылған болса да, «жарияланбаған» деп аталуы керек [4]. Жариялауға қабылданған мақалалар «баспа түрінде» көрсетілуі керек [5]. Тиісті аттар мен элементтердің белгілерін қоспағанда, бас әріптерді мақала тақырыбының бірінші сөзінде ғана қолданыңыз. Әдебиеттер тізімі жоқ.

**AРA талаптарына сәйкес дереккөздер мен әдебиеттердің библиографиялық сипаттамаларын форматтау мысалдары.**

**Әдебиеттер тізімі**

**Бір авторы бар кітап:**

1. Gore, A. (2006). *An inconvenient truth: The planetary emergency of global warming and what we can do about it.* Emmaus, PA: Rodale.

**Кірістірілген сілтемелер:** (Gore, 2006)

**Екі авторы бар кітап:**

1. Michaels, P. J., & Balling, R. C., Jr. (2000). *The satanic gases: Clearing the air about global warming*. Washington, DC: Cato Institute.

**Кірістірілген сілтемелер:** (Michaels & Balling, 2000)

**Автор ретінде редакторы бар кітап:**

1.Galley. K. E. (Ed.). (2004). *Global climate change and wildlife in North America.* Bethesda, MD: Wildlife Society.

**Кірістірілген сілтемелер:** (Galley, 2004)

**Брошюра немесе буклет:**

1.New York State Department of Health. (2002). *After a sexual assault*. [Brochure]. Albany, NY: Author.

**Кірістірілген сілтемелер:** (New York, 2002)

**Анонимді кітап:**

*1.Environmental resource handbook*. (2001). Millerton, NY: Grey House.

**Кірістірілген сілтемелер:** (Environmental Resource Handbook, 2001)

**Анықтамалықтағы мақалалар (қол қойылмаған және қол қойылған):**

**1.** Greenhouse effect. (2005). *American heritage science dictionary*. Boston, MA: Houghton Mifflin.

2. Schneider, S. H. (2000). Greenhouse effect. *World book encyclopedia* (Millennium ed. Vol. 8, pp. 382-383). Chicago, IL: World Book.

**Кірістірілген сілтемелер:** (Greenhouse effect, 2005)

(Schneider, 2000)

**Журнал мақалалары:**

1.Allen, L. (2004, August). Will Tuvalu disappear beneath the sea? Global warming threatens to swamp a small island nation. *Smithsonian, 35*(5), 44-52.

2.Begley, S., & Murr, A. (2007, July 2). Which of these is not causing global warming? A. Sport utility vehicles; B. Rice fields; C. Increased solar output. *Newsweek, 150*(2), 48-50.

**Кірістірілген сілтемелер:** (Allen, 2004)

(Begley, 2007)

**Газет мақалалары (қол қойылмаған және қол қойылған):**

1. College officials agree to cut greenhouse gases. (2007, June 13). *Albany Times Union,* p. A4. Landler, M. (2007, June 2). Bush’s Greenhouse Gas Plan Throws Europe Off Guard. *New York Times,* p. A7.

**Кірістірілген сілтемелер:** (“College Officials”, 2007)

(Landler, 2007)

**Бір нөмердегі журнал мақаласы:**

1.Miller-Rushing, A. J., Primack, R. B., Primack, D., & Mukunda, S. (2006). Photographs and herbarium specimens as tools to document phonological changes in response to global warming. *American Journal of Botany, 93,* 1667-1674.

**Кірістірілген сілтемелер:** (Miller-Rushing, Primack, Primack, & Mukunda, 2006)

**Журнал мақаласы әр басылым 1-беттен басталған кезде:**

1. Bogdonoff, S., & Rubin, J. (2007). The regional greenhouse gas initiative: Taking action in Maine. *Environment, 49*(2), 9-16.

**Кірістірілген сілтемелер:** (Bogdonoff & Rubin, 2007)

**DOI (Digital Object Identifier) ​​бар кітапханаға жазылу дерекқорынан журнал мақаласы:**

1. Mora, C., & Maya, M. F. (2006). Effect of the rate of temperature increase of the dynamic method on the heat tolerance of fishes. *Journal of Thermal Biology, 31*, 337-341. doi: 10.101b/jtherbio.2006.01.055

**Кірістірілген сілтемелер:** (Mora & Maya, 2006)

**Веб-сайт:**

1. United States Environmental Protection Agency. (2007, May 4). *Climate Change*. Retrieved From the Environmental Protection Agency website: <http://www.epa.gov/climatechange>

**Кірістірілген сілтемелер:** (United States Environmental, 2007)

1. Gelspan, R. (2007). *The Heat Is Online*. Lake Oswego, OR: Green House Network. Retrieved from The Heat Is Online website: [http://www.heatisonline.org](http://www.heatisonline.org/)

**Кірістірілген сілтемелер:** (Gelspan, 2007)