*Приложение 1*

ҮЛГІНІ ПАЙДАЛАНЫҢЫЗ!

ҒТАМР (<https://grnti.ru/>) DOI

Ю.B. Айтбаев [ircid icon](https://orcid.org/)1\* , A. Джордж [ircid icon](https://orcid.org/)2

1 Университет, елі, индекс, қаласы, адрес

2 Университет, елі, индекс, қаласы, адрес

\*e-mail: { корреспонденттік автордың эл.поштасы }

**МАҚАЛАНЫҢ АТЫ**

**Аннотация.** [минимум 150- максимум 300 сөз].

Аннотация құрылымы келесі МІНДЕТТІ тармақтарды қамтиды:

Зерттеу тақырыбы бойынша кіріспе сөз.

Ғылыми зерттеудің мақсаты, негізгі бағыттары мен идеялары.

Жұмыстың ғылыми-практикалық маңыздылығына қысқаша сипаттама.

Зерттеу әдістемесінің қысқаша сипаттамасы.

Зерттеу жұмысының негізгі нәтижелері мен талдаулары, қорытындылары.

Зерттеудің құндылығы (бұл жұмыстың сәйкес білім саласына қосқан үлесі).

Жұмыс нәтижелерінің практикалық маңызы.

**Кілт сөздер:** 5-7 кілт сөз.

Ю.B. Айтбаев1\* , A. Джордж2

1 Университет, страна, индекс, город, адрес

2 Университет, страна, индекс, город, адрес

\*e-mail: {эл.почта корреспондентного автора}

**ЗАГОЛОВОК СТАТЬИ**

**Аннотация.** [минимум 150- максимум 300 слов].

Структура аннотации включает в себя следующие ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ пункты:

Вступительное слово о теме исследования.

Цель, основные направления и идеи научного исследования.

Краткое описание научной и практической значимости работы.

Краткое описание методологии исследования.

Основные результаты и анализ, выводы исследовательской работы.

Ценность проведенного исследования (внесенный вклад данной работы в соответствующую область знаний).

Практическое значение итогов работы.

**Ключевые слова:** 5-7 ключевых слов.

U.V. Aitbaev1 \*, A. George 2

1 University, country, index, city, address

2 University, country, index, city, address

\*e-mail: {corresponding author’s e-mail}

**TITLE**

**Abstract.** [minimum 150- maximum 300 words].

The structure of the annotation includes the following MANDATORY clauses:

Introductory remarks about the research topic.

Purpose, main directions, and ideas of scientific research.

A brief description of the scientific and practical significance of the work.

Brief description of the research methodology.

Main results and analysis, conclusions of the research work.

The value of the research (the contribution of this work to the relevant area of knowledge).

The practical significance of the results of the work.

**Keywords:** 5-7 keywords.

**КІРІСПЕ**

Кіріспе келесі негізгі элементтерден тұрады:

Тақырыпты таңдаудың негіздемесі; тақырыптың немесе мәселенің өзектілігі. Предшественниктердің тәжірибесіне негізделген тақырыпты таңдаудың негіздемесі мәселені мойындау туралы айтады (ешқандай зерттеулердің болмауы, жаңа объектінің пайда болуы және т.б.). Өзектілік объектінің осіне деген жалпы қызығушылықпен анықталады және тақырыптың теориялық және практикалық маңыздылығымен расталады. Сіздің жұмысыңыздың объектісін, тақырыбын, мақсаттарын, міндеттерін, әдістерін, тәсілдерін, гипотезасын және мағынасын анықтау. Зерттеудің мақсаты тезисті дәлелдеумен, яғни автордың таңдаған аспектісінде зерттеу тақырыбын ұсынумен байланысты.

**МАТЕРИАЛДАР МЕН ӘДІСТЕР**

Бұл бөлік материалдарды сипаттаудан, жұмыс барысынан, сондай-ақ қолданылған әдістердің толық сипаттамасынан тұруы керек. Зерттеу материалының сипаттамасы немесе сипаттамасы аталған материалдың сапалық және сандық көріністе ұсынылуын қамтиды. Материалдың сипаттамасы тұжырымдар мен зерттеу әдістерінің дұрыстығын анықтайтын факторлардың бірі болып табылады.

Бұл бөлімде мәселенің қалай зерттелгені сипатталған: бұрын жарияланған процедураларды қайталамай-ақ егжей-тегжейлі ақпарат; материалдар мен әдістерді пайдалану кезінде міндетті түрде жаңалық енгізе отырып, жабдықты (бағдарламалық жасақтаманы) сәйкестендіру және материалдарды сипаттау қолданылады.

Ғылыми әдістеме мыналарды қамтуы керек:

- зерттеу мәселесі;

- гипотеза (тезис);

- зерттеу кезеңдері;

- зерттеу әдістері;

- зерттеу нәтижелері.

Секцияда әдебиеттерге шолу – шетелдік авторлардың ағылшын тіліндегі зерттелетін тақырыбы бойынша іргелі және жаңа еңбектері, осы еңбектерді олардың ғылыми үлестері тұрғысынан талдау, сондай-ақ сіз өз мақалаңызда толықтыратын зерттеудегі олқылықтар қамтылуы тиіс.

Жұмысқа қатысы жоқ көптеген сілтемелерге немесе өз жетістіктеріңіз туралы орынсыз пікірлерге, алдыңғы жұмыстарыңызға сілтемелерге жол берілмейді.

**НӘТИЖЕЛЕР ЖӘНЕ ТАЛҚЫЛАУ**

Бұл бөлім жұмыстың негізгі тұжырымдамасын ашады және зерттеу нәтижелерін талдау мен талқылауды, сондай-ақ зерттеу нәтижесінде алынған қорытындыларды қамтиды. Нәтижелер мен талқылау - мақаланың маңызды бөлімдерінің бірі. Осы жұмыстың нәтижелеріне талдау жүргізу және оларды алдыңғы жұмыстармен салыстырғанда талқылау, талдау және қорытындылар жүргізу қажет.

**Кестелер**

Кестелер Microsoft Word кестесінің форматында жасалуы керек. Кестелер нөмірленіп, мәтіндегі сандармен белгіленуі керек. Тақырыпты кестенің ортасына қойып, кестенің астына түсіндірме түсіндірмелерді (жоғарғы индексте кіші әріптермен көрсетілген) енгізіңіз. Интернетте жариялау үшін кестені түрлендіру кезінде мәтін мен сандардың орын ауыстыруын болдырмау үшін деректерді жеке кесте ұяшықтарына орналастыру керек. Бос ұяшықтарды интервал жасау үшін енгізуге болады. Кестелер мәтінде берілген ақпаратты қайталамауы керек. Оның орнына, кестелер автордың бөлектегісі келетін нақты нүктені бейнелейтін немесе кеңейтетін қосымша ақпарат беру үшін пайдаланылуы керек.

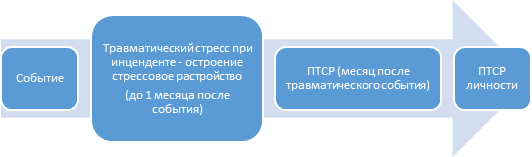
**1-кесте –** кесте атауы

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Атауы** | **Мағынасы** | **Көрсеткіші** |
| А | P | 105 |
| В | T | 273 |

**Суреттер**

Барлық суреттер араб цифрларымен нөмірленуі керек (1, 2, ...). Барлық фотосуреттер, диаграммалар, графиктер мен схемалар сурет ретінде белгіленуі керек. Жазулар мен таңбалар қолтаңбада немесе суреттің бөлігі болып табылатын аңызда нақты анықталуы керек. Суреттер мақалада олар туралы алғашқы ескертуге мүмкіндігінше жақын орналастырылуы керек. Алайда, егер екі сурет бір-біріне сәйкес келсе, кеңістікті үнемдеу үшін оларды бір-біріне жақын орналастыруға болады.

**1-сурет-сурет атауы**



*Теңдеулер*

Теңдеулер мен формулаларды Microsoft Word/Mathtype-те теріп, беттің оң жағындағы жақшадағы араб цифрларымен дәйекті түрде нөмірлеу керек. Олар сондай-ақ қоршаған мәтіннен бір бос орынмен бөлінуі керек.

(1)

қайда:

- белгілердің атаулары;

q-белгілердің атаулары;

λ-белгілердің атаулары;

**Қорытынды**

Қорытынды бөлім ағымдағы кезеңдегі жұмысты қорытындылау мен қорытындылауды; алынған нәтижелерді ескере отырып, авторлық бекіту мен ғылыми білімнің өзгеруі туралы қорытындының негізділігін Растауды қамтиды. Қорытындылар дәл болуы керек және ұсыныстарды немесе одан әрі жұмыс істеу мүмкіндіктерін сипаттай отырып, белгілі бір ғылыми салалардағы зерттеу нәтижелерін қорытындылау үшін пайдаланылуы керек.

Қорытынды құрылымы келесі сұрақтарды қамтуы керек:

Зерттеу мақсаттары мен әдістері қандай?

Нәтиже қандай?

Қорытынды қандай?

Әзірлеуді енгізу, қолдану перспективалары мен мүмкіндіктері қандай?

Алғыс, мүдделер қақтығысы (қаржыландыру)

Қаржыландыру көздерін және басқа жарналарды, ризашылықтарды, мүдделер қақтығысын көрсетіңіз.

**Әдебиеттер тізімі**

O ГОСТ 7.1-2003 "Библиографиялық жазба. Библиографиялық сипаттама. Құрастырудың жалпы талаптары мен қағидалары " (Комитет тізбесіне кіретін басылымдарға қойылатын талаптар).

o Романизацияланған әдебиеттер тізімін, сондай – ақ жаратылыстану және техникалық бағыттар үшін ағылшын (басқа шет) тіліндегі дереккөздерді безендіру стилі-Chicago Style (www.chicagomanualofstyle.org). (Scopus/ Web of Science талаптары)

Кириллицада ұсынылған шығармалардың әдебиеттер тізімінде болған жағдайда (2) екі нұсқада әдебиеттер тізімін ұсыну қажет: біріншісі – түпнұсқада, екіншісі – романизацияланған алфавитпен (транслитерация).

Транслитерация /Романизацияланған әдебиеттер тізімі (журналды халықаралық дерекқорларға қосу үшін қажет) келесідей болуы керек: автор (лар)→транслитерацияланған нұсқадағы мақаланың атауы [мақала атауын жақшаға ағылшын тіліне аудару], орыс тіліндегі дереккөздің атауы (транслитерация немесе ағылшын атауы - бар болса), нәтиже ағылшын тіліндегі белгілермен.

1. Gokhberg, L., Kuznetsova, T. “Strategiya-2020: novye kontury rossiiskoi innovatsionnoi politiki [Strategy 2020: New Outlines of Innovation Policy].” Foresight-Russia 5, no 4, 2011: 8– (In Russian)

Библиография ғылыми-техникалық сала бойынша кемінде 15 әдебиет атауынан тұруы тиіс. Мәтінде сілтеме нөмірі төртбұрышты жақшада көрсетілуі керек. Екіден көп авторлары бар сілтемелер үшін мәтіндік дәйексөздерді атына және басқаларына қысқарту керек, мысалы Джонс [1] деп тапты ...; Браун мен Картердің [2] және Гриннің және т.б. [3] соңғы нәтижелері (...) екенін көрсетеді. Әдебиеттер тізіміне тек мәтінде тікелей сілтемелері бар маңызды сілтемелер кіруі керек. Шамадан тыс дәйексөз келтіруден аулақ болыңыз. ТМД / КСРО авторларының жарияланымдарына шамадан тыс сілтемелерден аулақ болыңыз, әлемдік тәжірибені қолданыңыз. Библиографиялық тізімде мақаланың тақырыбы бойынша белгілі шетелдік авторлар мен зерттеушілердің іргелі және заманауи өзекті жұмыстары болуы керек. Диссертацияларға, Госттарға, оқулықтарға, оқу құралдарына, өкімдерге сілтемелерді көрсетудің қажеті жоқ.

Әдебиеттер тізімі мақаланың соңындағы сандар ретімен көрсетілуі керек. Егер бұл өте қажет болмаса, оларды жаңа беттен бастамаңыз. Олар дәйекті санау жүйесіне сәйкес дайындалуы керек, бұл барлық материалдың оқырманға қол жетімді болуын қамтамасыз етеді. Ғылыми-техникалық бағыттар бойынша библиография стилі-Chicago Style (www.chicagomanualofstyle.org ):

1. Books (Single Author): Author’s last name, First name. Title. City: Publisher, Year.

2. Books (Multiple Authors): Last name, First name, and First name Last name. Title. City: Publisher, Year.

3. Books (Edited Volume or Chapter Within an Edited Volume): Editor’s Last name, First name, ed. Title. City: Publisher, Year.

or

4. Books (Edited Volume or Chapter Within an Edited Volume): Author’s Last name, First name. “Chapter Title.” In the Book Title, edited by Editor’s Name, page numbers of the chapter. City: Publisher, Year.

5. Books (Multiple Editions): Last name, First name. Title. Number ed. City: Publisher, Year.

6. Journal Articles: Last name, First name. “Article Title.” Journal Title Volume, Issue no. (Year): page range.

7. Web Sources: Last name, First name. “Article Title.” Web Site Title. Sponsor, Original publication Month Day, Year. URL. (accessed Month Day, Year).

or

8. Web Sources: Last name, First name. Web Site Title. URL. (accessed Month Day, Year).

9. Newspaper Articles: Last name, First name. “Article Title.” Newspaper Title, Month Day, Year, section.