



Абылқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университеті

МООК

«Ғылыми зерттеулер әдіснамасы»

4-ші бөлім. Ғылыми мақала жазу шарттары.

Дәріс оқытушы:

Доктор PhD, Аринова Сания Каскатаевна

Қарағанды

Бөлімнің мақсаты:

"Ғылыми зерттеулер әдіснамасы" пәні техникалық ой-өрісті және металлургия саласындағы магистрлердің қолданбалы және ғылыми-зерттеу міндеттерін шешу қабілеттерін қалыптастыруды мақсат етеді.

Бөлімнің жоспары:

Мақала жазғандағы кездесетін қиыншылықтар мен қателіктер

МАҚАЛА ЖАЗҒАНДАҒЫ КЕЗДЕСЕТІН КИЫНШЫЛЫҚТАР МЕН ҚАТЕЛІКТЕР

- мақаланың мазмұнын көрсетуі және сонымен бірге тартымды, тартымды, сенімді және салмақты болуы, қызығушылық пен қызығушылықты оятуы керек. Бұл қазір үлкен ақпарат ағынына байланысты өте маңызды. Дұрыс емес тақырыпқа байланысты маңызды және қажетті мақала назардан тыс қалуы мүмкін;
- тақырыпқа сәйкес болуы керек;
- жұмыс табуға болатын маңызды кілт сөздерді қамтуы керек. Олардың тақырыптың басында пайда болғаны жөн;
- ақпараттық болуы керек;
- егер қарастырылып отырған мәселе жаңа емес болса және ғылыми жұмыстарда бірнеше рет көтерілген болса, бірақ сіз тақырыптың дамуына үлес қоссаңыз немесе мәселенің кейбір жақтарын ғана қарастыратын болсаңыз, онда сіз тақырыпты келесі сөздерден бастауға болады: «...», «Проблемаға ...» , «Талдау үшін ...» .

Ағылшын тіліндегі басылымдарда көбіне көп нүктемен жазылатын атаулар қолданылады: бірінші бөлім - жалпы тақырып, екіншісі - ашылудың мамандандырылған және тар декодтау.

Тақырыпта тек жалпы қабылданған қысқартуларды қолдануға болады.

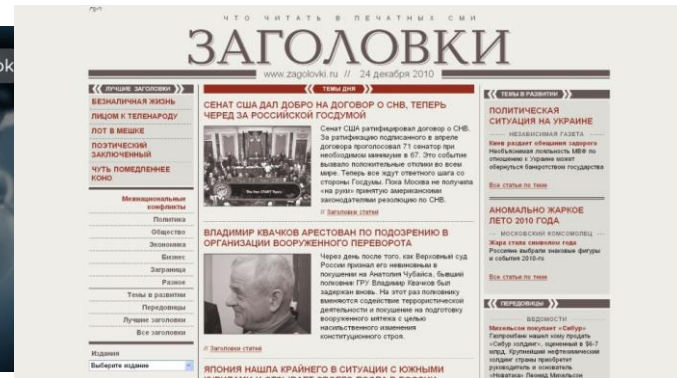
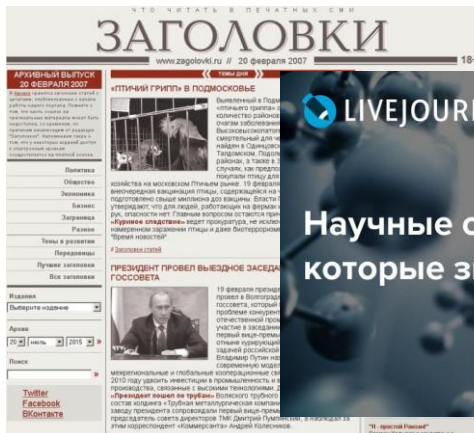
Мақала тақырыбын ағылшын тіліне аударғанда, өз аттары бар жеке атаулардың, құрылғылардың және басқа заттардың аударылмаған атауларынан басқа, орыс тілінен ешқандай транслитерация қолданылмауы керек; сонымен қатар орыс тілді мамандарға ғана белгілі, аударылмайтын сленгтер қолданылмайды.

Атын ойластырған кездегі қателіктер

Мақала атауы тым жалпы және мақаланың мәтініне қарағанда әлдеқайда кең ауқымды мәселелерді қамтиды. Мысалы: «Коучинг» - жаман тақырыптың мысалы. «Коучинг - қызметкерлерді тиімді оқыту және дамыту құралы» - жақсы тақырыптың мысалы.

Тақырып қарастырылып отырған мәселенің мәнін көрсетпейді және оқырманды жаңылыстырады.

Сенсациялық тақырып. Бұл тақырыптар жарнамада және жаңалықтарда өте жақсы, бірақ ғылыми мақалаға жарамайды. Мысал: «Қоршаған ортаны қоқысқа айналдыру - біз оны қалай төлейміз» - бұл жаман тақырып. «Антропогендік әсерден қоршаған ортаға келтірілген зиян үшін төлемдерді есептеу әдістемесі» жақсы.



Авторлар реті

Басылымдар оның қатысушылардың зерттеудегі рөлін сипаттауға кең мүмкіндіктер береді.

Біріншіден, бұл авторларды тізімдеудің кезектілігі: бірінші автор - жұмысқа ең көп үлес қосқан адам, экспериментатордың өзі; содан кейін авторлар олардың зерттеудегі рөлінің маңыздылығын төмендету ретімен тізімделеді, ал соңғысы зерттеу жүргізілген зертхананың меңгерушісі немесе жоба жетекшісі болуы керек. Егер жұмысты екі ғалым тең үлесте орындаған болса, онда бірнеше авторды «бірінші» ретінде көрсетуге болады (Бірлескен бірінші авторлық); «кеш» авторлар аз кездеседі - бұл, әдетте, жұмыс екі ғылыми топтың ынтымақтастығымен орындалған жағдайда болады.

Екіншіден, мақаланың соңында әр авторластың әрқайсысының жұмысқа қосқан үлесі айқын сипатталған арнайы бөлім жиі кездеседі. Сонымен қатар, егер адам қандай да бір тапсырманы орындамаған болса, редактор оны авторлар қатарынан шығару туралы мәселе көтере алады.

Үшіншіден, «Алғыс» бөлімі бар, онда сіз жобаға әсер еткен, бірақ оған тікелей қатыспаған адамды белгілей аласыз.

Авторлық құқықтар

Журналға жариялауға қолжазбаны ұсыну кезінде сіз және сіздің авторларыңыз қолжазбаны қарау үшін ұсынғаннан кейін немесе кейінірек, қолжазбаны баспаға қабылдағаннан кейін «көшірме беру формасы» немесе «авторлық құқық туралы келісім» деп аталатын формаға ағылшын тілінде қол қоюға тура келеді. Бұл формада бірнеше маңызды ережелер бар, олардың мәні келесідей:

баспаға ұсынылған қолжазба түпнұсқа, бұрын еш жерде жарияланбаған және басқа басылымда жариялауға ұсынылмаған;

авторлар тізімінде академиялық қоғамдастықтың этикалық нормаларына сәйкес авторлар деп санауға болатын барлық және тек авторлардың тізімі келтірілген;

Журналға жариялау үшін мақаланы жіберу арқылы авторлар авторлық құқықты журналдың редакциясына береді;

егер мақала журналда жарияланған болса, оны редактордың келісімінсіз басқа жерде жариялауға құқығыңыз жоқ;

ғылыми мақаланың түпнұсқасы алғашқы ғылыми журналда бір рет қана жариялануы мүмкін;

мақаланы екінші ғылыми әдебиеттерде қайта жариялау үшін, сондай-ақ мақала бірінші рет жарияланған журналдың редакциясынан рұқсат алу қажет.

МӨЖ ҮШІН ТАПСЫРМА

- 1) Мақала атын ойластырғандағы қателіктер.
- 2) Мақала жазғандағы кездесетін қателіктер.



ӘДЕБИЕТТЕР ТІЗІМІ

1. Современные методы структурного анализа материалов : учебное пособие для магистрантов и докторантов PhD по специальности - Материаловедение и технология новых материалов, Metallургия / Л. А. Дахно , О. А. Шарая ; М-во образования и науки РК, Карагандинский государственный технический университет, Кафедра металлургии, материаловедения и нанотехнологий. - Караганда : КарГТУ, 2013. - 83 с. - ISBN 978-601-296-476-9
2. Кузнецов, И. Н. Основы научных исследований : учебное пособие для бакалавриата и магистратуры, аспирантов / И. Н. Кузнецов. - 3-е изд. - М. : Дашков и К, 2017. - 282 с. - ISBN 978-5-394-02783-3
3. Коробко В.И. Основы научных исследований: курс лекций: учеб. пособие для студентов строительных специальностей. – М.: АСВ, 2000. – 218 с.
4. Герасин А.Н., Отварухина Н.С. Магистерская диссертация: учеб. пособие для магистрантов / Мос. гос. ин-т управл. – М., 2010. – 56 с.
5. Перспективные технологические процессы в металлургии: учебное пособие для студентов, магистрантов и докторантов / А. З. Исагулов [и др.]. - Караганда : КарГТУ, 2017. - 78 с. - ISBN 978-601-315-308-7