

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫХ ДЛЯ ПУБЛИКАЦИИ СТАТЕЙ В НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ЖУРНАЛЕ

## «ВЕСТНИК КНУ ИМЕНИ Ж. БАЛАСАГЫНА»

### Редакция журнала

«Вестник КНУ имени Ж. Баласагына» размещает научные статьи  
естественно-технического и социально-гуманитарного направления

Журнал зарегистрирован Министерством юстиции Кыргызской Республики, признается Национальной аттестационной комиссией при Президенте Кыргызской Республики.

Журнал включен в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) (eLIBRARY.RU). Это библиографическая база данных научных публикаций и индекс цитирования научных статей. Для получения необходимых пользователю данных о публикациях и цитируемости статей на основе базы данных РИНЦ разработан аналитический инструментарий ScienceIndex.

Журнал имеет обязательный международный цифровой идентификатор научной публикации DOI (The Digital Object Identifier).

DOI определяет постоянное местонахождение научной работы (объекта) в интернете, ее название и метаданные.

Журнал имеет импакт-фактор. Импакт-фактор – это важная характеристика научных журналов. Он рассчитывается каждый год Институтом научной информации (ISI). Импакт-фактор журнала равен отношению ссылок за определенный период (обычно 3 года) на статьи в данном журнале к количеству опубликованных в нем статей.

Импакт-фактор (IF) двухлетний, с 2022 года – 0.030.

Импакт-фактор (IF) пятилетний с 2018 года – 0.015.

Журнал согласно постановлению Президиума НАК при Президенте Кыргызской Республики от 29 декабря 2022 года № 588 составляет – 6 баллов.

Статьи публикуются преимущественно на кыргызском, русском, английском, языках. Возможна публикация на любом ином языке.

Редакция журнала «Вестник КНУ имени Ж. Баласагына» приглашает к сотрудничеству и информирует авторов, что принимает к публикации оригинальные научные статьи, представляющие результаты исследований в различных областях науки. Редакция принимает также аналитические, обзорные и статьи дискуссионного характера.

Тематика публикаций включает широкий круг вопросов физики, математики, техники, химии, биологии, сейсмологии, медицины, новых технологий, а также социально-гуманитарных наук.

Редакция просит авторов руководствоваться приведенными ниже требованиями и надеется, что авторы ознакомятся с ними, прежде чем пришлют статью в редакцию.

Статьи, оформленные без соблюдения этих правил, возвращаются без рассмотрения. Статьи, поступившие в редакцию, проходят экспертизу членов редакционного совета по отраслевым направлениям и по необходимости направляются на анонимное рецензирование.

### Условия размещения статей в журнале:

1. Для публикации в журнале «Вестник КНУ имени Ж. Баласагына» принимаются статьи на кыргызском, русском, английском и других языках, содержащие ранее не опубликованные проблемные, обзорные, дискуссионные статьи в области естественных и гуманитарных наук, где освещаются результаты фундаментальных и прикладных исследований.

2. Количество авторов в одной статье должно быть **не более пяти.**

3. В одном номере журнала количество статей одного и того же автора должно быть **не более двух ( во втором случае в качестве соавтора).**

4. Ссылки в статье на журнал “Вестник КНУ имени Ж. Баласагына” **обязательны (не**

менее двух). Архив журнала размещен на сайте: [vestnik.knu.kg](http://vestnik.knu.kg) /архив журнала/

5. Информация об оплате за публикацию статьи размещена на сайте журнала: [vestnik.knu.kg](http://vestnik.knu.kg)

**К оформлению статей предъявляются следующие требования:**

I. Авторы должны определить раздел, в который следует поместить статью.

**Объем статьи** для гуманитарных направлений не меньше **8 страниц**, не включая название статьи на 3-х языках, аннотацию на 3-х языках и ключевые слова на 3-х языках, для естественных наук - не менее **5 страниц**, не включая название статьи на 3-х языках, аннотацию на 3-х языках и ключевые слова на 3-х языках.

Любые графические объекты допускаются (рисунки, графики, таблицы).

1. Текст должен быть набран в программе Word любой версии, представляется в твердом и электронном виде.

- Шрифт текста – **Times New Roman**;

- Формат бумаги А 4 (210 x 297 мм);

- Размер шрифта – 14 кегль;

- Интервал – 1,5

- Поля: верхнее – 20 мм, нижнее – 20 мм, левое – 20 мм, правое – 20 мм.

- Выравнивание по ширине;

- Абзацный отступ – 1 см;

2. Наличие УДК (Универсальной десятичной классификации).

3. Рецензии на статью обязательны. Рецензию представить от ведущих специалистов по отрасли, но не от своего научного руководителя.

4. Страницы статьи должны быть пронумерованы последовательно.

5. Список литературы прилагается в конце статьи, ссылки в тексте на цитированную литературу даются в квадратных скобках.

6. К статье прилагаются краткие сведения об авторах по образцу.

7. Рецензия (одна статья – одна рецензия).

8. Рабочий и домашний телефоны.

9. Электронный адрес.

10. При комплектовании журнала будет действовать правило «один автор (соавтор) – одна статья» - один журнал.

II. **Аннотации и ключевые слова** на кыргызском, русском и английском языках: **аннотация** – для русского; **кыскача мүнөздөмө** – для кыргызского и **abstract** – для английского. Аннотация должна быть лаконичной, логичной содержать характеристику основной темы, проблемы объекта, цель работы, метод исследования и его результаты. В аннотации указывают, что нового несет в себе данное исследование. Аннотация – это визитная карточка статьи. Рекомендуемый объем аннотации – от **100 до 250 слов**, ключевые слова - от **7 до 10 слов** или словосочетаний.

**Образец оформления статьи:**

УДК 621.372:551.508.8

**Орозобаков А.Т., Саякбаева Б.Б., Аманкулова Н.А., Орозобаков Э.У.  
Орозобаков А.Т., Саякбаева Б.Б., Аманкулова Н.А., Орозобаков Э.У.  
Orozobakov A., B. Sayakbaeva, N. Amankulova, E. Orozobakov**

**ОРТО АЗИЯ АЙМАГЫНДАГЫ СТРАТОСФЕРАЛЫК ОЗОНДУ СПУТНИКТИК  
МААЛЫМАТТАРГА САЛЫШТЫРУУ МЕНЕН ЖЕР ҮСТҮНӨН ӨЛЧӨӨЛӨР  
НАЗЕМНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ СТРАТОСФЕРНОГО ОЗОНа НАД РЕГИОНОМ СРЕДНЕЙ  
АЗИИ В СРАВНЕНИИ СО СПУТНИКОВЫМИ ДАННЫМИ  
GROUND MEASUREMENTS OF STRATOSPHERIC OZONE OVER THE REGION OF  
CENTRAL ASIA IN COMPARISON WITH SATELLITE DATA**

**Кыскача мүнөздөмө:** Бул макалада спутниктик маалыматтарга салыштырмалуу миллиметрдик толкундардагы озондун вертикалдуу таралышынын эпизоддук жер үстүндөгү өлчөөлөрү берилген. Жер үстүндөгү изилдөө методу 110836 мегагерц жыштыгы менен линияга жакын жердеги стратосфералык озон молекулаларынын айлануу спектринин термикалык радиоэмиссиясындагы Жердин бетинин пассивдүүлүгүнөн турат. Абсолюттук жана атмосфералык калибрлөө жолу менен өлчөө учурунда жыштыкты жөнгө салуу боюнча эксперименталдык иштердин натыйжалары келтирилген. Ар кандай калибрлөөлөрдүн жер үстүндөгү өлчөөлөрүн изилденип жаткан аймактагы озон катмарынын таанылган байкоолору менен салыштыруу эксперименттердин максаты болуп саналат. Орбиталык маалыматтарга салыштырмалуу күндүзгү өлчөөлөрдүн кээ бир эң типтүү болгон жыйынтыктары көрсөтүлгөн. Азырынча абсолюттук калибровка боюнча өлчөөлөр гана спутниктик жана башка жер үстүндөгү өлчөөлөр менен дал келүүдө айырмасы 5-10 %. Ошондой эле озон катмарына болгон байкоолор менен көйгөйлөр тууралуу жалпы таанышуу үчүн Орто Азия аймагында жайгашкан жер үстүндөгү станциялардын дүйнөлүк түйүндөрүнүн маалыматтары да берилди. Байкоо жүргүзүлгөн, жаңы программалар боюнча иштетилген жана спутниктик маалыматтар жер үстүндөгү маалыматтар менен салыштырылып келтирилди. Андагы жер үстүндө өлчөө жүргүзүлгөн райондордо озондун бар болушунун убактылуу айлануусу, сезондук жүрүшү байкалды. Мурдагыдай эле жогорку өлчөмү жазында, ал эми төмөнкү өлчөмү күзүндө боло тургандыгы белгилүү болду. Озондун концентрация болушунун максималдуу чеги 24.5 - 25.8 км бийиктик чектеринде анык болду (105-250 сөз).

**Аннотация:** В статье представлены эпизодические наземные измерения вертикального распределения озона на миллиметровых волнах в сравнении со спутниковыми данными. Наземный метод исследований заключался в пассивном зондировании с поверхности Земли теплового радиоизлучения вращательного спектра молекул стратосферного озона в окрестности линии с частотой 110836 МГц. Приведены результаты экспериментальных работ по отстройкам частоты при измерениях по абсолютной и атмосферной калибровкам. Целью экспериментов было сравнение наземных измерений по различным калибровкам с признанными наблюдениями за озоновым слоем над исследуемым регионом. Показаны некоторые, наиболее типичные результаты дневных измерений в сравнении с орбитальными данными. Пока только измерения по абсолютной калибровке соответствуют спутниковым и другим наземным измерениям, разница 5-10 %. А также, для общего представления о проблемах с наблюдениями за озоновым слоем, представлены данные мировой сети наземных станций над регионом Средней Азии. Приведены отслеженные и обработанные по новым программам и спутниковые данные в сравнении с наземными. По которым замечены временные вариации содержания озона над районом наземных измерений, сезонный ход. Максимум, как и раньше наблюдался в конце зимы-начале весны, минимум осенью. Максимальные области концентрации озона определены в пределах высот 24.5 - 25.8 км (105-250 сөз).

**Abstract:** The article presents episodic ground-based measurements of the vertical distribution of ozone at millimeter waves in comparison with satellite data. The ground-based research method consisted in passive sounding from the Earth's surface of the thermal radio emission of the rotational spectrum of stratospheric ozone molecules in the vicinity of the line with a frequency of 110836 MHz. The results of experimental work on frequency detuning's during measurements by absolute and atmospheric calibrations are presented. The purpose of the experiments was to compare ground-based measurements of various calibrations with recognized observations of the ozone layer over the region under study. Shown are some of the more typical results of daytime measurements compared to orbital data. So far, only absolute calibration measurements correspond to satellite and other ground-based measurements, the difference is 5-10%. And also, for a general idea of the problems with observations of the ozone layer, data from the global network of ground stations over the region of Central Asia are presented. Tracked and processed according to new programs and satellite data are presented in comparison with ground data. According to which temporal variations in the ozone content over the area of ground-based measurements were noticed, seasonal variation. The maximum, as before, was observed at the end of winter-beginning of spring, the minimum in autumn. The maximum areas of ozone concentration are determined within the heights of 24.5 - 25.8 km. (105-250 сөз).

**Негизги сөздөр:** стратосфералык озон, абсолюттук калибровка, спутник, өлчөө, озондун концентрациясы, сезондук жүрүш, салыштырмалуу (7-10 слов).

**Ключевые слова:** стратосферный озон, абсолютная калибровка, спутник, измерение, концентрация озона, сезонный ход, сравнение (7-10 слов).

**Keywords:** stratospheric ozone, absolute calibration, satellite, measurement, ozone concentration, seasonal variation, comparison (7-10 слов).

## ТЕКСТ СТАТЬИ

---

### Список использованной литературы

1. Айтматов Ч. Кыямат: роман. – Фрунзе: «Адабият», 1988. - 352 б.
2. Абдувалиев И. Кыргыз тилинин морфологиясы. - Бишкек, 2008. - 284 б.
3. Абдувалиев И. Чынгыз Айтматовдун чыгармаларындагы энчилүү аттар маселесине карата. - Б.: Бийиктик, 2012. 176-182-б.
4. Шейшенбаева А.М. Акынская поэзия как источник изучения общества. Наука, новые технологии и инновации Кыргызстана. 2016. №. 1. С. 150-152.
5. Алимова М. Китеп окубаган жаштарга кантип келечекти ишенебиз? // [Электронный ресурс]: [https://www.bbc.com/kyrgyz/learning\\_english/2014/02/140218\\_book\\_10](https://www.bbc.com/kyrgyz/learning_english/2014/02/140218_book_10).

### Авторлор тууралуу маалымат

**Орозобаков Алманбет Токтосунович** Кыргыз Республикасынын Улуттук илимдер академиясы, Бишкек шаары, Кыргыз Республикасы, физика жана математика илимдеринин кандидаты, жетектөөчү илимий кызматкер.

**Контактные данные:**

**почта:**

**Саякбаева Бурул Бапаевна**, Кыргыз Республикасынын Улуттук илимдер академиясы, Бишкек шаары, Кыргыз Республикасы, физика жана математика илимдеринин кандидаты, ага илимий кызматкер.

**Контактные данные:**

**почта:**

**Аманкулова Нургуль Асимкановна**, И. Раззаков атындагы Кыргыз мамлекеттик техникалык университети, Бишкек шаары, Кыргыз Республикасы, физика жана математика илимдеринин кандидаты, доцент.

**Контактные данные:**

**почта:**

**Орозобаков Эрмек Учуркувич**, Кыргыз Республикасынын Улуттук илимдер академиясы, Бишкек шаары, Кыргыз Республикасы, инженер.

**Контактные данные:**

**почта:**

### Сведения об авторах

**Орозобаков Алманбет Токтосунович**, Национальная академия наук Кыргызской Республики, г.Бишкек, Кыргызская Республика, кандидат физико-математических наук, ведущий научный сотрудник.

**Саякбаева Бурул Бапаевна**, Национальная академия наук Кыргызской Республики, г.Бишкек, Кыргызская Республика, кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник.

**Аманкулова Нургуль Асимкановна**, Кыргызский государственный технический университет им. И.Раззакова, г.Бишкек, Кыргызская Республика, кандидат физико-математических наук, доцент.

**Орозобаков Эрмек Учуркувич**, Национальная академия наук Кыргызской Республики, г.Бишкек, Кыргызская Республика, инженер.

### Information about the authors

**Almanbet Orozobakov**, National Academy of Sciences of the Kyrgyz Republic, Bishkek, Kyrgyz Republic, candidate of physical and mathematical sciences, leading researcher.

**Burul Sayakbaeva**, National Academy of Sciences of the Kyrgyz Republic, Bishkek, Kyrgyz Republic, candidate of physical and mathematical sciences, senior researcher.

**Nurgul Amankulova**, Kyrgyz State Technical University by name of I.Razzakov, Bishkek, Kyrgyz Republic, candidate of physical and mathematical sciences, associate professor.

**Ernek Orozobakov**, National Academy of Sciences of the Kyrgyz Republic, Bishkek, Kyrgyz Republic, engineer.

**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.

**Иллюстративные материалы** представляются в форматах: для фото, рисунков – tiff или jpeg; графики, диаграммы, схемы и т.п. – xls, cdr. На обороте рисунка или под ним указывается фамилия автора, название статьи и номер рисунка.

**III. Список литературы** составляется в той последовательности, в какой она используется в статье:

а) для книг – фамилию и инициалы авторов, полное название работы, место и год издания;

б) для журнальных статей – фамилии и инициалы авторов, полное название статьи, название журнала, год издания, том, страницы.

в) для диссертаций – фамилию и инициалы автора, докторская или кандидатская, полное название работы, место издания и год.

г) для электронных ресурсов – название источника, сайта и ссылка.

#### **IV. Сведения об авторах**

К рукописи в конце статьи после списка литературы прилагаются сведения о каждом авторе на 3-х языках (кыргызском, русском и английском):

1) справка о каждом из авторов статьи с указанием фамилии, имени, отчества; места работы (полностью указать учреждение, город, страну), ученой степени; ученого звания; домашнего, служебного или мобильного телефонов; электронного и почтового адресов (для связи с редакцией).

**V. Проверка статьи по программе «Антиплагиат».** Редакция журнала сама осуществляет проверку статей. **Оригинальность статьи должна составлять не менее 70%, а заимствование не более 30%.**

Оплата разовой проверки составляет 300 сом, если же в статье имеются заимствования более 30%, то повторная проверка этой статьи после исправления составит 300 сом.

**Все статьи**, поступившие в редакцию, рецензируются. При необходимости статья может быть возвращена автору на доработку. Датой поступления статьи считается дата получения редакцией ее окончательного варианта. Редакция оставляет за собой право внесения в текст редакторских изменений, не искажающих смысла статьи.

Статьи публикуются по мере поступления.

В редакцию необходимо представить электронную версию статьи в полном соответствии с распечаткой. **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.

#### **Иллюстративный материал:**

а) таблицы должны быть озаглавлены, содержать четко обозначенные графы;

б) ссылки на рисунки и таблицы указываются в тексте в соответствующих местах в) каждый рисунок или график должен иметь комментарий;

Редколлегия оставляет за собой право на научное и литературное редактирование статьи. Рукописи не возвращаются. Статьи, оформление которых не соответствуют указанным требованиям, к публикации не принимаются.

Публикация статей в журнале свидетельствуют о том, что редколлегия разделяет положения, излагаемые автором. В необходимых случаях редколлегия оставляет за собой

право высказать свои взгляды на проблему в виде комментария.

В научных публикациях должны строго соблюдаться авторские права. Включение себя без достаточных оснований в авторских коллектив является нарушением принципов профессиональной этики.

**Статьи направлять в редакцию журнала по адресу:**

**720033, Кыргызская Республика, г.Бишкек, проспект Манаса, 66**

**Телефон для справок:**

**0555 272- 179, 0550 727-955, 0702 742-700**

**e-mail: [vestnik.knu@mail.ru](mailto:vestnik.knu@mail.ru)**

**сайт: [vestnik.knu.kg](http://vestnik.knu.kg)**

**ссылка на страницу elibrary.ru: [https://www.elibrary.ru/title\\_about\\_new.asp?id=56385](https://www.elibrary.ru/title_about_new.asp?id=56385)**