



ОШСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ им. М.М. Адышева



ТАШКЕНТСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ПРИКЛАДНЫХ НАУК



Rajshree Institute of
Management & Technology



ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО №1

Глубокоуважаемые коллеги!

Ошский технологический университет имени М. М. Адышева приглашает Вас принять участие в работе Международной научно-практической конференции **«Искусственный интеллект и обратные задачи в науке и промышленности: энергетики и транспорта, строительства и индустрии, IT и экологии, экономики»**, которая состоится **10-11 октября 2025 года**. Конференция посвящается 115-летию выдающегося общественного и государственного деятеля Кыргызстана И. Раззакова и 70-летию Сатыбаева Абдуганы Джунусовича, доктора физико-математических наук, профессора, Академика Международной академии энергетики имени А. Эйнштейна, Академика Инженерной академии КР, Член-корр. Российской Академии Естествознания, Академика Международной академии Информатизации, Почетного профессора Ферганского филиала Ташкентского университета информационных технологий, Отличника образования КР, Заслуженного работника образования Кыргызской Республики.

Предполагается работа конференции по следующим направлениям:

- *Искусственный интеллект и обратные задачи в энергетике и транспорте;*
- *Теоретические и вычислительные аспекты обратных и некорректных задач;*
- *Информационные технологии и вычислительные интеллекты в строительстве и индустрии, в экологии и экономики;*
- *Искусственный интеллект и IT в криптографии и кибербезопасности.*
- *Цифровизация и искусственный интеллект в инфраструктурных системах;*
- *Инновации в естественных и технических науках.*
- *Искусственный интеллект в ГИС технологиях.*

Сайт конференции:

Организаторы конференции: Ошский технологический университет им. М. М. Адышева, Харбинский инженерный университет (город Харбин, КНР), Ташкентский университет прикладных наук (Узбекистан), Ферганский политехнический институт (Узбекистан), ZOZ Group: Научно-производственный центр “Нанотехнология” (Федеративная Республика Германия), Институт управления и технологий Раджшри (Индия). Кубанский государственный университет (Россия), Международный инженерно-технологический университет (Казахстан), Казахский педагогический университет имени Абая, Институт информационных и вычислительных технологий (Казахстан), ОФ «Международный фонд обратных задач» (Казахстан), Международного математического центра СО РАН (Новосибирск, Россия).

Время проведения: 10-11 октября 2025 г.

Место проведения: *Ошский технологический университет им. М. М. Адышева.*

Рабочие языки конференции: кыргызский, русский, английский.

Порядок подачи заявок на участие в конференции и регистрация участников: для участия в конференции необходимо в срок **до 25 августа 2025 года** направить заявку об участии, темы статей с указанием секции в электронном виде (Приложение 1) ответственному секретарю конференции:

Арзыбаева Менди Абдисалимовна, e-mail: mendi_250977@mail.ru , тел. +996773462519;

Кокозова Айнагул Жылкычиевна , e-mail: kokozova72@mail.ru , тел.+996555186730;

Анищенко Юлия Владимировна, e-mail: programm85@mail.ru , тел. +996554757202.

Полный текст научной статьи принимается до 10 сентября 2025 года.

Материалы конференции будут опубликованы в **научном журнале «Известия ВУЗов Кыргызстана»**, который входит в Перечень НАК при Президенте Кыргызской Республики, а также индексируется в следующих электронных библиотечных системах и базах данных научной периодики: РИНЦ (Российский индекс научного цитирования), НАК, КИНЦ, DOAJ. Журнал имеет обязательный международный цифровой идентификатор научной публикации DOI (The Digital Object Identifier), имеет Импакт-фактор РИНЦ (IF) двухлетний, с 2022 года - 0,185. Журнал согласно постановлению Президиума НАК при Президенте Кыргызской Республики от 29 декабря 2022 года № 588 составляет – 14 баллов.

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

10 октября 2025 года

9⁰⁰-10⁰⁰ Регистрация участников конференции (БАЗ, II корпус, 2 этаж)

10⁰⁰-13⁰⁰ Пленарное заседание (Большой актовый зал, II корпус, 2 этаж)

13⁰⁰-14⁰⁰ Обед

17⁰⁰-17³⁰ Секционные заседания

11 октября 2025

9⁰⁰-11³⁰ Секционные заседания

12⁰⁰-12³⁰ Заключительное заседание. Выступления модераторов секций. Подведение итогов.

Подробная программа конференции будет сформирована и разослана участникам конференции по окончании приема заявок и докладов (статей) в Информационном письме №2.

РЕГЛАМЕНТ КОНФЕРЕНЦИИ:

1. Выступление на пленарном заседании - до 15 минут.
2. Выступление на секционных заседаниях - до 10 минут.
3. Выступление в дискуссии - до 5 минут.

ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ НАУЧНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ

Условия размещения статей в журнале:

1. Для публикации в журнале «**Известия ВУЗов Кыргызстана**» принимаются статьи на кыргызском, русском, английском, казахском, узбекском, таджикском и турецком 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**.

4. Ссылки в статье на журналы «**Известия вузов Кыргызстана**» и «**Наука, новые технологии и инновации Кыргызстана**» **обязательны (количество 4 ссылки)**. Ссылки можно найти на сайте журнала: www.science-journal.kg

5. ОПЛАТА ЗА ПУБЛИКАЦИЮ НАУЧНОЙ СТАТЬИ - 2600 сом для отечественных авторов, для иностранных авторов оплата за публикацию одной статьи составляет 55 \$ долларов США.

К ОФОРМЛЕНИЮ СТАТЕЙ ПРЕДЪЯВЛЯЮТСЯ СЛЕДУЮЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ:

I. Авторы должны определить раздел, в который следует поместить статью. Объем статьи, включая список литературы, таблицы и рисунки с подрисуночными надписями, аннотацией и ключевыми словами не должен превышать **10 страниц** печатного текста, включая титульную страницу (**УДК; фамилия и имя отчества каждого автора, название статьи**, которое должно быть кратким и информационным), **аннотацию, ключевые слова и название статьи** (обязательно должны быть на 3-х языках: кыргызском, русском и английском), основной текст, список литературы, таблицы и подписи под схемами, рисунками и графиками.

Объем статьи для гуманитарных направлений не меньше – **8 страниц**, не включая название статьи на 3-х языках, аннотации на 3-х языках и ключевых слов на 3-х языках, для естественных не меньше **5 страниц**, не включая название статьи на 3-х языках, аннотации на 3-х языках и ключевых слов на 3-х языках. Любые графические объекты допускаются (рисунки, графики, таблицы).

1. Текст должен быть набран в программе Word любой версии, представляется 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 – 30 мм, правое – 20 мм.
- Красная строка-10 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.
11. Таблицы, рисунки (иллюстрации) должны быть подписаны.

II. Аннотации и ключевые слова на кыргызском, русском и английском, где описывается предмет и выводы по статье, должны отвечать требованиям информативности, содержательности и качеству перевода. **Аннотация от 100 до 250 слов, ключевые слова от 7 до 10 слов или словосочетаний.**

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. Таблицы должны быть озаглавлены, содержать четко обозначенные графы. Ссылки на рисунки и таблицы указываются в тексте в соответствующих местах. Каждый рисунок или график должен иметь комментарий.

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.

ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ СТАТЬИ:

Орозобаков А.Т., Саякбаева Б.Б., Аманкулова Н.А., Орозобаков Э.У.

ОРТО АЗИЯ АЙМАГЫНДАГЫ СТРАТОСФЕРАЛЫК ОЗОНДУ СПУТНИКТИК МААЛЫМАТТАРГА САЛЫШТЫРУУ МЕНЕН ЖЕР ҮСТҮНӨН ӨЛЧӨӨЛӨР

Орозобаков А.Т., Саякбаева Б.Б., Аманкулова Н.А., Орозобаков Э.У.

НАЗЕМНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ СТРАТОСФЕРНОГО ОЗОНА НАД РЕГИОНОМ СРЕДНЕЙ АЗИИ В СРАВНЕНИИ СО СПУТНИКОВЫМИ ДАНЫМИ

A. Orozobakov, B. Sayakbaeva, N. Amankulova, E. Orozobakov

GROUND MEASUREMENTS OF STRATOSPHERIC OZONE OVER THE REGION OF CENTRAL ASIA IN COMPARISON WITH SATELLITE DATA

УДК: 621.372:551.508.8

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 слов).

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

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 слов).

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

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 detunings 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 слов).

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

ТЕКСТ СТАТЬИ

Литература:

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.

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.

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

Приложение 1

ЗАЯВКА

участника Международной научно-практической конференции «Цифровая эра: инновации в энергетике, экологии, строительстве и транспорте», посвященная 115-летию выдающегося общественного и государственного деятеля

Кыргызстана И. Раззакова и светлой памяти 70-летия профессора кафедры Электрические станции, системы, сети и энергетическое машиностроение ОшТУ, кандидата технических наук, доцента Тешебаева Абдыкапара Тешебаевича

Информация об участнике	
Фамилия, имя, отчество (полностью) ученая степень, ученое звание (при наличии)	
Место работы / учебы автора полное наименование учреждения), должность /статус	
Название секции	
Полное название научной статьи (доклада)	
Форма участия: - очное участие на конференции с публикацией или заочное участие с публикацией	
E-mail, контактный телефон	

Адрес оргкомитета: 723503, Кыргызская Республика, г. Ош, улица Н. Исанова 81, Ошский технологический университет им. М. М. Адышева, отдел науки, инновации и дополнительного образования.

**МЫ БУДЕМ БЛАГОДАРНЫ ЗА РАСПРОСТРАНЕНИЕ
ЭТОГО ПИСЬМА СРЕДИ КОЛЛЕГ!**