

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
КАФЕДРА ГЕОДЕЗИИ И КАРТОГРАФИИ



ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО №1

Уважаемые коллеги!

Географический факультет Белорусского государственного университета
приглашает вас принять участие в
международной научно-практической конференции

«ГЕОМАТИКА: ОБРАЗОВАНИЕ, ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА»,

посвященной 50-летию кафедры геодезии и картографии и
85-летию географического факультета БГУ



Дата проведения: 2–4 октября 2019 года

Место проведения: Беларусь, г. Минск, ул. Ленинградская, 16

Рабочие языки: русский, белорусский, английский

Дополнительную информацию вы можете получить:

по электронному адресу: geomatics.bsu@gmail.com

в группе ВК: vk.com/kosmo_cartography

на сайте: geo.bsu.by/index.php/nauka/konferentsii

ТЕМАТИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

1. Геодезия и пространственные данные
2. Картография, навигация и геотелекоммуникации
3. Дистанционное зондирование и фотограмметрия
4. Геоинформационные системы и технологии
5. Землеустройство и кадастр
6. Образование в сфере геоматики
7. Тематическое картографирование в географии, геоэкологии и геологии
8. Национальные атласы. Современный взгляд.
9. Выставка картографических произведений

Программа конференции будет разослана вторым информационным письмом по итогам регистрации участников.

Для участия в конференции необходимо заполнить анкету участника (прилагается к информационному письму). Материалы докладов, предоставленные авторами для участия в международной научно-практической конференции, необходимо оформить в соответствии с требованиями. Заявку участника и материалы докладов необходимо отправить на почту конференции: geomatics.bsu@gmail.com до **20 июня** включительно. Материалы будут изданы к началу конференции отдельным сборником.

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ МАТЕРИАЛОВ ДОКЛАДОВ

1. Файл с тезисами именуется по фамилии и имени первого автора в латинской транслитерации (пр: Petrov_Igor.doc)

2. Общий объем материалов 2-4 страницы формата А4 (включая таблицы и рисунки).

3. Публикация обязательно должна иметь следующие структурные части:

Индекс **УДК** определяется по ключевым словам с использованием универсального десятичного классификатора.

Название статьи должно отражать основную идею выполненного исследования, быть кратким.

Инициалы авторов.

Аффилиация – название организации, в которых работает (учится) автор, город, страна, электронный адрес. Если авторов публикации несколько, то информация указывается для каждого автора.

Аннотация должна ясно излагать содержание статьи и быть пригодной для опубликования отдельно от статьи. Объем аннотации до 90 слов.

Ключевые слова: рекомендуемое количество 5–7 слов.

Во **введении** дается краткий обзор литературы по данной проблеме, указываются нерешенные ранее вопросы, формулируется и обосновывается цель работы и, если необходимо, указывается ее связь с важными научными и практическими направлениями.

Основная часть статьи должна содержать описание методики, аппаратуры, материалов, объектов исследования и подробно освещать содержание выполненных исследований. Полученные результаты должны быть проанализированы с точки зрения их достоверности, научной новизны и сопоставлены с соответствующими известными данными.

Заключение должно завершаться четко сформулированными выводами. В данном разделе должны быть в сжатом виде сформулированы основные полученные результаты с указанием их новизны, преимуществ и возможностей применения.

Библиографические ссылки (не менее 5 источников) оформляются в соответствии с ГОСТ СТБ 7.208-2008 «Библиографическая ссылка». Сокращение слов в библиографической записи согласно ГОСТ 7.12-93 и 7.12-2001, сокращение иностранных слов (согласно ISO 4). Ссылки на библиографические источники даются в порядке цитирования (упоминания) – порядковый номер сноски и цитируемые страницы в тексте пишутся в квадратных скобках (например, [1, с. 3]). Каждый источник должен иметь свой порядковый номер в списке.

Размеры полей: верхнее – 26 мм, нижнее – 34 мм, левое – 26 мм, правое – 29 мм. Шрифт – Times New Roman, размер шрифта – 14 пт, междустрочный интервал – одинарный. Абзацный

отступ – 10 мм. Все страницы должны быть пронумерованы. Номера страниц – снизу по центру. Выравнивание текста по ширине. Перенос слов включён.

УДК: размер шрифта – 12 пт, начертание – светлое, курсивное, выравнивание – по левому краю, без абзаца, интервал после – 10 пт.

Название статьи: выравнивание – по центру, без абзацного отступа, шрифт полужирный, прописные, размер – 14 пт, интервал после – 10 пт.

Инициалы и фамилии авторов: шрифт – 12 пт, выравнивание по центру, интервал после – 10 пт.

Аннотация, аффилиация, ключевые слова даются шрифтом 12 пт, выравнивание – по ширине, интервал после – 10 пт.

Библиографические ссылки: шрифт – 12 пт, выравнивание по ширине.

Ссылки на источники в тексте работы осуществляются путем приведения номера в соответствии со списком библиографических ссылок. Номер источника по списку заключается в квадратные скобки.

Требования к рисункам

Рисунки должны дополнять имеющиеся в публикации таблицы и текст, а не дублировать их. Рисунки вставляются в текст, подписываются (снизу) и нумеруются. Рисунки нумеруются в соответствии с порядком их цитирования в тексте. Каждый рисунок должен иметь краткое название (Рис. 1. Название рисунка) и иметь ссылки в тексте. Размер подписи рисунков – 12 пт. Единственный рисунок в статье не нумеруется.

Требования к таблицам

Таблицы и текст должны дополнять друг друга, а не дублировать. Таблицы подписываются (сверху) и нумеруются в соответствии с порядком их цитирования в тексте. Каждая таблица должна иметь краткое название и иметь ссылки в тексте. Единственная таблица в публикации не нумеруется. Заголовки граф должны точно соответствовать их содержанию. Размер подписи и текста таблиц – 12 пт.

Требования к формулам

Простые формулы и буквенные обозначения величин (например, Σ , β , °C и т. п.) нужно вставлять, используя меню «Вставка. Символ». Сложные формулы набираются в редакторе формул MathType. «Многоэтажные» формулы лучше представлять в степенном виде. Скобки набираются через функцию «()» (чтобы программа выстроила их по высоте содержимого). Русские и греческие символы в формулах набираются прямым, а латинские – курсивным начертанием. Нумеруются только те формулы, на которые автор ссылается по тексту. В публикациях на русском языке в десятичных дробных числах дробная часть отделяется запятой (например, 4,27), в отличие от публикаций на английском языке, где она отделяется точкой (4.27).

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ОТКАЗА В ПУБЛИКАЦИИ В СЛУЧАЕ НЕСООТВЕТСТВИЯ ПРЕДСТАВЛЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ ТЕМАТИКЕ КОНФЕРЕНЦИИ И ПРАВИЛАМ ОФОРМЛЕНИЯ СТАТЕЙ!

ОРГВЗНОС

Оргвзнос для участников конференции: в размере 20 BYN предусмотрен для возмещения организационных расходов – оплачивается при регистрации на конференцию.

ПРОЖИВАНИЕ

Участникам конференции будут предложены услуги бронирования гостиницы.

Для осуществления бронирования необходимо указать необходимость бронирования и сроки бронирования в заявке.

Командировочные удостоверения будут оформлены при регистрации на месте проведения конференции.

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Адрес оргкомитета: 220050 г. Минск, ул. Ленинградская, 16.

Географический факультет БГУ. Кафедра геодезии и картографии, к. 210, 206

Электронная почта: geomatics.bsu@gmail.com

Телефон для справок: 8 (017) 209-55-05

ПРИМЕНЕНИЕ МУЛЬТИСПЕКТРАЛЬНЫХ ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ И ИХ КОМБИНАЦИЙ ПРИ ЦИФРОВОЙ ОБРАБОТКЕ

А.А. Топаз ¹⁾, Т. В. Лях ²⁾

¹⁾ Белорусский государственный университет, г. Минск, Беларусь, topaz_antonina@mail.ru

²⁾ Белорусский государственный университет, г. Минск, Беларусь, liahtv@mail.ru

Представлены результаты экспериментальных исследований по цифровой обработке мультиспектральных данных Белорусского космического аппарата. На примере космического снимка территории ландшафтного заказника «Озеры», выполнен анализ методов обработки мультиспектральных данных, их комбинаций и преобразований. Выявлено, что по мультиспектральному снимку БКА наличие четырех спектральных каналов позволяет рассчитать 10 вегетационных индексов и 4 главные компоненты.

Ключевые слова: мультиспектральные данные дистанционного зондирования Земли; космические снимки; методы цифровой обработки изображения; спектральные преобразования.

Введение. Текст, текст, текст, текст, текст

Основная часть. Текст, текст, текст, текст, текст (табл. 1) (рис.1) [4].

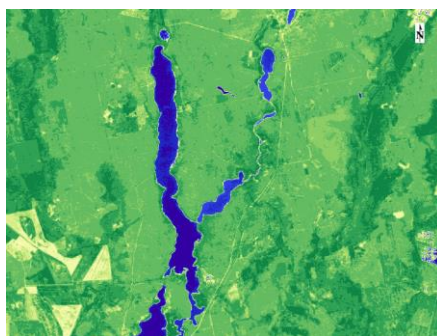


Рис.1. Нормализованный разностный ВИ (NDVI)

Таблица 1

Основные характеристики БКА

Параметр съемочной системы	Панхроматическая	Мультиспектральная
Тип орбиты	солнечно-синхронная	
Высота орбиты, км	510	
Пространственное разрешение, м	2,1	10,5

Заключение. Текст, текст, текст, текст, текст...

Библиографические ссылки

1. Кравцов С. Л. Обработка изображений дистанционного зондирования Земли (анализ методов). – Минск: ОИПИ НАН Беларуси, 2008. – 256 с.