



**международная
научно-
практическая
конференция**

**28 ноября
2024**

**смешанный
формат**

**green
tech
carbon**

**Уфимский
государственный
нефтяной технический
университет**

направления конференции:

- > экологическая климатология
- > дистанционные методы в климатическом мониторинге
- > экосистемы и изменения климата
- > технологии митигации и адаптации, климатические риски
- > менеджмент климатических решений
- > экоклиматическое образование
- > музей и климат

организаторы конференции

>> Министерство науки и высшего образования РФ

>> Кафедра охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов Института экосистем бизнеса и креативных индустрий Уфимского государственного нефтяного технического университета

>> Высшая экологическая школа Югорского государственного университета

>> Школа естественных наук Тюменского государственного университета

>> Проектный офис Green Solutions Lab

>> Учреждение ХМАО-Югры **Музей геологии, нефти и газа**





форма заявки

[в формате таблицы]:

[1] ф.и.о. первого автора (полностью)
место работы (учебы), должность (курс,
название специальности)

[2] название статьи

[3] ф.и.о. соавторов (полностью)
место работы (учебы), должность (курс,
название специальности)

[4] E-mail контактного лица
телефон контактного лица

[5] форма участия (с докладом, без
доклада)

условия участия:

[1] статьи и заявки на участие
необходимо выслать на
электронный адрес
оргкомитета:

conf-oosripr@mail.ru
до 25 ноября 2024 года

[2] в теме письма указывается
фамилия и инициалы первого
автора
заполненная форма заявки
приводится в теле письма

[3] оргвзнос не предусмотрен

[4] оргкомитет оставляет за
собой право рецензирования,
редактирования, отбора и
отклонения материалов

[5] официальные языки
конференции – русский,
английский

[важно] статьи должны быть
проверены на плагиат
(допускается не менее 75 %
авторского текста)

[6] сборник научных трудов по
материалам конференции
будет размещен в научной
электронной библиотеке
elibrary.ru и будет участвовать
в формировании российского
индекса научного
цитирования (ринц)

требования к оформлению статей:

[1] объем рукописи – 4-6 страниц

[2] поля: верхнее, нижнее, правое и левое – 2 см. Шрифт – Times New Roman, 12 пт, межстрочный интервал – 1,0; абзац – 1,25 см.

[3] наверху в левом углу статьи указывается код удк (обязательно)
ниже строчными буквами (размер 12 пт) инициалы и фамилия автора (ов)
ниже курсивом полное название организации и город
ниже через 1,0 интервал печатается название статьи заглавными буквами, шрифт – жирный (размер 12 пт)

[4] далее через один интервал: аннотация (шрифт – 12 пт, объем не более 500 знаков) и ключевые слова (5-7 ключевых слов или словосочетаний)

[5] затем, также через один интервал, следует текст, печатаемый через одинарный интервал (шрифт 12 пт).

[6] заголовок «список литературы» печатается по центру, без выделения, шрифт 12 пт

[7] формулы должны быть набраны в редакторе формул, рисунки сгруппированы

[8] фио авторов, название статьи, аннотация и ключевые слова также должны быть представлены на английском языке в конце статьи

[9] файл статьи сохраняется под названием фамилии и инициалов первого автора, например, «иванов ип»



требования к оформлению статей:

УДК 528.88

Е.А. Богдан
Уфимский государственный нефтяной технический университет, г. Уфа

ДИСТАНЦИОННАЯ ОЦЕНКА УВЛАЖНЕННОСТИ ТЕРРИТОРИИ НА ПРИМЕРЕ ПЛОЩАДКИ «НАСИБАШ» ЕВРАЗИЙСКОГО КАБОНОВОГО ПОЛИГОНА

Аннотация. В статье представлено исследование увлажненности территории площадки «Насибаш» Евразийского карбонового полигона. Оценена влажность поверхностного слоя почвы с помощью датчиков CEM DT 171. На основании космических снимков Landsat 8-9 построены изображение NDWI. Проведен регрессный анализ взаимосвязи значения NDWI и влажности почвы. Для мая месяца коэффициент детерминации демонстрирует значимую достоверность – $r^2=0,52$. Выведено регрессионное уравнение для пересчета NDWI в значение влажности почвы.

Ключевые слова: влажность почвы, NDWI, Landsat, геоинформационные системы, Евразийский карбоновый полигон.

Текст публикуемого материала

Список литературы

1. Кучеров, С.Е. Реконструкция осадков мая–июня по радиальному приросту сосны обыкновенной на Бугульминско-Белебеевской возвышенности для территории Башкирии / С.Е. Кучеров, Д.Ю. Васильев А.А. Мулдашев // Экология. – 2016. – № 2. – С. 83-93.

Е.А. Bogdan
Ufa State Petroleum Technological University, Ufa

REMOTE ASSESSMENT OF THE MOISTURE CONTENT OF THE TERRITORY ON THE EXAMPLE OF THE NASIBASH SITE OF THE EURASIAN CARBON POLYGON

Abstract. The article presents a study of the moisture content of the Nasibash site of the Eurasian carbon polygon. The moisture content of the surface soil layer was estimated using CEM DT 171 sensors. Based on the satellite images of Landsat 8-9, the NDWI image is constructed. A regression analysis of the relationship between the NDWI value and soil moisture was carried out. For the month of May, the coefficient of determination shows significant reliability – $r^2 = 0.52$. A regression equation has been derived to convert NDWI to the value of soil moisture.

Keywords: soil moisture, NDWI, Landsat, geoinformation systems, Eurasian carbon polygon.





КОНТАКТЫ

**>> Республика Башкортостан
450078, Уфа, ул. Чернышевского, 145**

e-mail: conf-oosripr@mail.ru

+7 987 603 63 33