Белорусский государственный университет

Факультет географии и геоинформатики

Кафедра почвоведения и ГИС

СНИЛ «ГИС-лаборатория»

Международная научно-практическая конференция

«ГИС-технологии в науках о Земле-2025»

19 ноября 2025 г.

Информационное письмо

Приглашаем принять участие в Международной научно-практической конференции ***«ГИС-технологии в науках о Земле-2025»***, которая состоится 19 ноября 2025 года на факультете географии и геоинформатики Белорусского государственного университета.

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ ВКЛЮЧАЕТ СЛЕДУЮЩИЕ НАПРАВЛЕНИЯ:

1. ГИС-технологии в моделировании ландшафта. ГИС для ООПТ и охраны природы. ГИС в метеорологии, экологии и природопользовании.

2. ГИС информационно-справочного и образовательного характера.

3. ГИС для территориального планирования, землеустройства и земельного кадастра. BIM-технологии.

4. ГИС в геологии и недропользовании.

5. ГИС для сельского и лесного хозяйства. Цифровое почвенное картографирование и педометрика. Точное земледелие.

6. ГИС в общественной географии и урбанистике. Геомаркетинг.

7. Разработка программного обеспечения ГИС: ГИС-приложений, технологий и сервисов.

8. ГИС в обеспечении безопасности и военной сфере.

Для участия в конференции просим до **16 ноября 2025 года** зарегистрироваться по ссылке и направить в адрес Оргкомитета

(bsugislab@gmail.com) материалы докладов. Для выступающих очно и дистанционно обязательна демонстрация презентации.

Официальные языки конференции: белорусский, русский, английский.

Участие в конференции – бесплатное. Оплата расходов на проезд и питание за счет средств участников конференции или командирующих их организаций.

Оргкомитет оставляет за собой право отклонить материалы, не соответствующие тематике и требованиям оформления.

Материалы докладов будут опубликованы в сборнике «ГИС-технологии в науках о Земле-2025», который будет размещен в Электронной библиотеке БГУ с последующей индексацией в РИНЦ.

Программа конференции будет опубликована на сайте www.geo.bsu.by.

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

220030 г. Минск, Республика Беларусь, ул. Ленинградская, 16, БГУ, факультет географии и геоинформатики, кафедра почвоведения и ГИС.

E-mail: bsugislab@gmail.com

тел. 8(017) 209-54-79; 209-54-87; 209-55-04.

fax 8 (017) 209-52-57.

Координатор:

Старший преподаватель Сазонов Алексей Александрович

+37529-1251557;

220030 г. Минск, ул. Ленинградская 16, каб. 305

Материалы доклада объемом от 3 до 8 страниц представляются на одном из рабочих языков конференции в формате Word. При отправке материалов доклада имя файла должно иметь вид «Фамилия 1-го автора.docx».

Требования к оформлению материалов

НАЗВАНИЕ СТАТЬИ БЕЗ ПЕРЕНОСОВ

Н. Е. Кожухова

Белорусский государственный медицинский университет, пр. Дзержинского, 83, 220083, г. Минск, Беларусь, belrus@bsmu.by

Аннотация набирается размером кегля 12 пт, выравнивание – по ширине страницы, абзацный отступ 1 см, объем 5–6 строк с переносами в рус. и белорус. языках (Макет / Расстановка переносов / Авто). Текст текст текст

/ Параметры страницы / Источник бумаги / от края / до нижнего колонтитула, Применить: ко всему документу).

Размер шрифта основного текста – 14 пт, выравнивание по ширине страницы, абзацный отступ 1 см, междустрочный интервал – одинарный, с переносами в рус. и белорус. языках, также русскому и белорусскому тексту должен быть присвоен язык – русский (выделить текст, Рецензирование / Язык / Язык проверки правописания / русский). БЕЗ ПЕРЕНОСОВ В АНГЛ. ЯЗЫКЕ (для этого выделить англ. текст, Абзац / Положение на странице / Запретить автоматический перенос слов).

Также следует выделить весь текст, выбрать Абзац / Положение на странице – запрет висячих строк.

Для изменения количества строк на странице можно изменять междустрочный интервал: Абзац / Отступы и интервалы / Междустрочный / Множитель – от 1 до 0,95. Также к отдельным абзацам можно применять разрядку/уплотнение – Шрифт/Дополнительно/Интервал/Разреженный (или уплотненный) не более 0,3 пт.

Последняя строка любого абзаца должна содержать не менее 5–6 букв.

На приводимые рисунки и таблицы обязательно должны быть ссылки в тексте.

При размещении нескольких таблиц в статье над **Названием таблицы** пишется слово *Таблица 1* (*Таблица 2* и т. д.) (курсив, 12 пт, выравнивание по правому краю полосы, от предыдущего текста отбивается 1 пустой строкой).

Если таблица в статье одна, то над **Названием таблицы** слово *Таблица* не пишется.

Непосредственно над таблицей размещается **Название таблицы** (12 пт, **пж**, по центру без абзацного отступа, отбивается от верхней границы таблицы на 6 пт).

Текст в таблице набирается размером 12 пт без абзацного отступа.

Таблица 1

Название таблицы

Показатель	Группа	
	I	II
ξ	0,640	0,67
P_{max}, мВт/см^2	12,083	15,61
τ, мкс	14–16	30–32

Примечания. $J_{кз}$ – плотность тока короткого замыкания, U_{xx} – напряжение холостого хода, ξ – коэффициент заполнения ВАХ; P_{max} – максимальная отдаваемая мощность, τ – относительное изменение максимальной мощности по сравнению с контрольными образцами.

Примечание к таблице отбивается от нижней границы таблицы на 6 пт, а от последующего текста 1 пустой строкой.

Таблица 2

Название таблицы

Температура отжига, °С	Поверхность структуры			
	$Ti/Si_3N_4/Si$	$V/Ti/Si_3N_4/Si$	$V/Si_3N_4/Si$	Si_3N_4/Si
200	0,5	0,4	0,5	0,8
300	0,4	0,2	0,2	0,8

Последующий текст отбивается от таблицы 1 пустой строкой.

При окончании таблицы на следующей странице пишется *Окончание табл. 1*, затем повторяется шапка таблицы.

Формулы набираются размером 14 пт в редакторе MathType (Вставка / Объект / Объект / MathType); от текста сверху и снизу отбиваются 1 пустой строкой; выравниваются по центру без абзацного отступа:

$$P_{\max} = \frac{X_i}{p_1}\sqrt{b^2 - 4ac},$$

где X_i – расшифровка; p_1 – расшифровка; b – расшифровка; и т. д. (расшифровка символов к формуле размещается на следующей под формулой строке в порядке следования в формуле через точку с запятой, без абзацного отступа).

Рисунки отбиваются от предыдущего текста 1 пустой строкой.

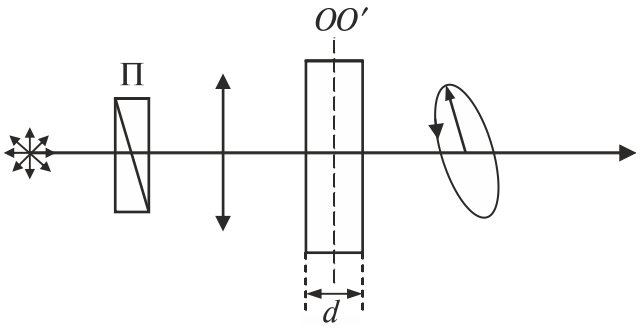

Рис. 1. Название рисунка

Под рисунком следует подрисуночная подпись (12 пт, выравнивание по центру без абзацного отступа, от рисунка отбивается на 6 пт, от последующего текста отбивается 1 пустой строкой).

При размещении нескольких рисунков в статье в подрисуночной подписи пишется: *Рис. 1.* Название рисунка (*Рис. 2* и т. д.).

Слово *Рис. 1* выделяется курсивом, Название рисунка – прямо.

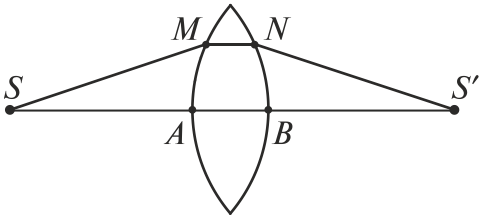

Рис. 2. Название рисунка

Если рисунок в статье один, то перед Названием рисунка слово *Рис.* не пишется.

Библиографические ссылки

1. *Щенникова Л. П.* Русская поэзия 1880–1890-х гг. как культурно-исторический феномен. Екатеринбург : Изд. Ур. ун-та, 2002.

2. *Эванс Д. Ф., Матесич М. А.* Методы измерения в электрохимии : в 2 т. М. : Мир, 1977. Т. 2.

3. Моделирование нестационарных диффузионно-электрических явлений в электролитах / Н. Н. Гринчик [и др.] // Инженер.-физ. журн. 1998. Т. 71, № 4. С. 704–709.

4. *Гринчик Н. Н., Лазук В. И.* Солитоноподобный импульсный сигнал в среде с сильными разрывами электромагнитного поля // Тепло- и массоперенос – 2016 : сб. науч. тр. / Нац. акад. наук Беларуси ; редкол.: О. Г. Позняков (гл. ред.) [и др.]. Минск : Ин-т тепло- и массообмена им. А. В. Лыкова НАН Беларуси, 2017. С. 189–196.

5. Modeling the Interaction of Solit-Like Pulse Signals with Electromagnetic Shields in the Form of Heterogeneous Media / M. A. Aliseyko [et al.] // Edelweiss Chemical Science J. 2020. Vol. 3, iss. 1. P. 1–5.

6. *Baghdady E. J., Ely O. P.* Effects of exhaust plasmas upon signal transmission to and from rocket-powered vehicles // Proceedings of the IEEE. 1966. Vol. 54, iss. 9. P. 1134–1146.

7. Способ определения концентрации электролита и устройство для его осуществления : пат. 2011983 РФ / Ю. В. Катин, С. В. Мищенко, Б. И. Герасимов, Е. И. Глинкин, С. В. Петров, М. Ю. Серегин ; дата публ.: 30.04.1994.

8. *Типанов В. В.* Эволюция международной торговли: различные временные горизонты, аспекты и тенденции [Электронный ресурс] // Финансы: теория и практика. 2013. № 6. С. 100. URL: https://cyberleninka.ru/article/n/evolyutsiyamezhdunarodnoy-torgovli- razlichnye-vremennye-gorizonty-aspekty-i-tendentsii-1 (дата обращения: 25.06.2021).

9. The Uruguay Round [Electronic resource] // BTO : сайт. URL: https://www.wto.org/english/thewto_e/whatis_e/tif_e/fact5_e.htm (date of access: 05.12.2020).

10. World Trade Report 2013 [Electronic resource]. C. 47. URL: http://www.wto.org/english/res_e/publications_e/wtr13_e.htm (date of access: 05.12.2020).

11. *Полонок С. С.* Теоретико-методологические основы обеспечения внешнеэкономической безопасности / С. С. Полонок, П. Р. Иванов, С. Т. Петров // Вестн. Полоц. гос. ун-та. Сер. D, Экон. и юрид. науки. 2013. № 5. С. 7–16.

РАЗДЕЛ I

СОВРЕМЕННЫЕ КОНЦЕПТУАЛЬНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ СУЩНОСТИ ГОСУДАРСТВА И ПРАВА

ГИС-АНАЛИЗ И МОДЕЛИРОВАНИЕ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

И. С. Князев[1)], **А. А. Сазонов**[2)]

[1)] *Белорусский государственный университет, пр. Независимости, 4, 2203030, Беларусь, email: geo.knyazev@bsu.by*
[2)] *Белорусский государственный университет, пр. Независимости, 4, 2203030, Беларусь*

И. С. Князев[1)], **Н. Е. Кожухова**[2)], **В. П. Белоус**[3)]

[1)] *Белорусский государственный университет, пр. Независимости, 4, 2203030, Беларусь, email: geo.knyazev@bsu.by*
[2), 3)] *Белорусский государственный медицинский университет, пр. Дзержинского, 83, 220083, г. Минск, Беларусь, belrus@bsmu.by*