Министерство образования Республики Беларусь

Белорусский национальный технический университет

**УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!**

Приглашаем Вас принять участие в работе III международной научно-технической конференции «**Дорожное строительство и его инженерное обеспечение**», которая состоится 27-28 октября 2022 г. в Белорусском национальном техническом университете в рамках 20-й Международной научно-технической конференции БНТУ «Наука – образованию, производству, экономике».

**ОРГКОМИТЕТ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Головнев Александр**  **Федорович** | начальник управления ГУАД Министерства транспорта и коммуникаций |
| **Маляревич Александр Михайлович** | проректор по научной работе БНТУ, член-корреспондент НАН Беларуси, д.т.н., профессор; |
| **Трепачко**  **Виктор Михайлович** | Директор Филиал БНТУ "Научно-исследовательский политехнический институт", к.т.н.,доцент |
| **Кравченко Сергей Егорович** | к.т.н., доцент, декан факультета транспортных коммуникаций Белорусского национального технического университета, г. Минск, Беларусь; |
| **Рискулов**  **Алимжон Ахмаджанович** | д.т.н., профессор, декан совместного факультета БНТУ-ТГТУ, г. Ташкент, Узбекистан |
| **Уроков**  **Аслиддин Хушвактович** | д.т.н., профессор, декан факультета «Дорожный инжиниринг» Ташкентского государственного транспортного университета, Узбекистан |
| **согласовывается** | Мюнхенский технический университет, Германия |
| **Васильев**  **Юрий Эммануилович.** | д.т.н., профессор, заведующий кафедрой «Дорожно-строительные материалы» Московского автомобильно-дорожного технического университета (МАДИ), Россия |
| **Чижов Сергей Владимирович** | к.т.н., доцент, Заведующий кафедрой - [«Мосты»](https://www.pgups.ru/struct/kafedra_mosty/). Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I  Санкт-Петербург |
| **Ходан Елена Петровна** | старший преподаватель кафедры «Автомобильные дороги» Белорусского национального технического университета, г. Минск, Беларусь |
| **Гречухин Владимир Александрович** | к.т.н., доцент, заведующий кафедрой «Мосты и тоннели» Белорусского национального технического университета, г. Минск, Беларусь |
| **Рак Ирина Евгеньева** | к.т.н., доцент, заведующий кафедрой «Геодезия и аэрокосмические геотехнологии» Белорусского национального технического университета, г. Минск, Беларусь |
| **Вавилов Антон**  **Владимирович** | д.т.н., профессор, заведующий кафедрой «Механизация и автоматизация дорожно-строительного комплекса» Белорусского национального технического университета, г. Минск, Беларусь |
| **Чернявская Светлана Владимировна** | к.ф.-м.н., доцент, заведующий кафедрой «Математические методы в строительстве» Белорусского национального технического университета, г. Минск, Беларусь |
| **Соболевская Светлана Николаевна** | Заведующая отделением транспортного строительства ФТК, старший преподаватель кафедры «Автомобильные дороги» Белорусского национального технического университета, г. Минск, Беларусь |

**Целью конференции** является содействие ученым, специалистам отрасли в обмене научно-технической информацией в области дорожного строительства и его инженерного обеспечения, вовлечение молодежи в научно-исследовательскую работу для решения научно-технических и производственных задач.

**ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ**

На конференции запланирована работа по следующим секциям:

* Автомобильные дороги
* Мосты и тоннели
* Геодезия и аэрокосмические геотехнологии
* Механизация и автоматизация дорожно-строительного комплекса
* Математические методы в строительстве
* Студенческая секция

**Рабочий язык конференции**: белорусский, русский и английский

**Форма участия:** очная, дистанционная

Все принятые и представленные на конференции (очное участие, дистанционное участие в видеоконференции, стендовый доклад) рукописи научных статей будут опубликованы и размещены в репозитории БНТУ.

**УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ**

Для участия в конференции необходимо **своевременно** направить в оргкомитет

1. заявку на участие
2. материалы докладов и презентации (для передачи докладов и видео материалов е-mail: [mntk2020@bntu.by](mailto:mntk2020@bntu.by) (видеоматериалы просьба присылать заранее)

Поданные в Оргкомитет тезисы докладов должны соответствовать теме конференции, содержать научно-технические разработки по актуальным вопросам инженерного обеспечения дорожного строительства и быть оформлены в соответствии с требованиями.

Материалы, которые не соответствуют установленным требованиям, и те, которые поступили позже установленного срока, оргкомитетом не рассматриваются и к публикации не принимаются.

Всем зарегистрированным участникам будут отправлены программа конференции, ссылка на видеоконференцию.

**КОНТРОЛЬНЫЕ ДАТЫ**

|  |  |
| --- | --- |
| Прием заявок | **до 10.06.2022** |
| Прием докладов | **до 10.09.2022** |
| Начало работы конференции | **27.10.2022** |

**Будем рады видеть Вас и Ваших коллег среди участников конференции!**

**Просим Вас поделиться информацией о проведении конференции с коллегами и заинтересованными лицами.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Ответственный секретарь конференции** | Зам. декана по научной работе  ФТК  Соболевская Светлана Николаевна  +375 (29) 6536846;  e-mail: [svsobolevskaj@bntu.by](mailto:svsobolevskaj@bntu.by) |
| **Контактные данные** | Декан ФТК, к. т. н, доцент  **Кравченко Сергей Егорович** тел. 267-98-92  e-mail: [ftk@bntu.by](mailto:ftk@bntu.by),  [skravchenko@bntu.by](mailto:skravchenko@bntu.by)  Зам. декана по научной работе  ФТК  **Соболевская Светлана Николаевна**  тел.моб. +375 (29) 6536846;  e-mail: [svsobolevskaj@bntu.by](mailto:svsobolevskaj@bntu.by) |

**Требования к материалам:**

К публикации принимаются материалы, содержащие оригинальные научные исследования (результаты исследования и выводы, ранее нигде не опубликованные и не представленные в другие издания). В сборник материалов мероприятия включаются статьи с оригинальностью текста не менее 70%.

При подготовке материалов необходимо руководствоваться изложенными ниже требованиями. Материалы, оформленные не по требованиям, к публикации не принимаются

**Требования к оформлению:**

**УДК** (универсальный десятичный код) тематической рубрики

**НАЗВАНИЕ ДОКЛАДА (Times New Roman, 14, полужирный, прописной)**

**Фамилия, Имя, Отчество,** уч. степень, уч. звание, должность автора (авторов) в именительном падеже (Times New Roman 14),

*Наименование организации (Times New Roman 14, курсив)*

*Адрес электронной почты одного из авторов*

**Аннотация** (90 – 200 слов);

**Ключевые слова** (5 – 7 слов);

**Текст доклада** (Times New Roman 14, межстрочный интервал – 1, абзацный отступ –1,0 см.), включая иллюстративный материал, таблицы, формулы (при их наличии);

**Библиографические ссылки** (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).

*Список библиографических ссылок должен быть составлен в порядке цитирования в тексте.*

**Иллюстрации** располагаются в тексте статьи (по центру) после первого упоминания о них и должны иметь контрастное черно-белое или цветное изображение, сопровождаемое подписью.

**Пример:**

|  |
| --- |
| (ИЗОБРАЖЕНИЕ ПРИНЦИПИАЛЬНОЙ СХЕМЫ) |

Рис. 1. Принципиальная схема для уплотнения шпона:

1 – станина со столом; 2 ‑ уплотняемый шпон; 3 – направляющие линейки; 4 – плоские элементы с электронагревом

**Таблицы** должны иметь названия и располагаться непосредственно по тексту после упоминания.

**Пример:**

Таблица 1

Виды нагрузок и коэффициенты перегрузки

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Вид нагрузки | Нормативная нагрузка | Коэффициент перегрузки |
|  |  |  |  |

**Формулы** (все символы латинского, греческого алфавитов и иные, используемые в формулах) должны быть набраны с помощью встроенного в MS Word редактора формул MathType. В последнем должен быть установлен следующий размер символов: обычный символ – 14 pt, крупный индекс – 12 pt, мелкий индекс – 10 pt, крупный символ – 18 pt, мелкий символ –12 pt.

При переносе части формулы на следующую строку в начале этой строки повторяется знак математического действия, которым заканчивалась предыдущая строка. ***При этом латинские символы должны быть набраны курсивом как в формулах, так и на рисунках, и в тексте, а русские и греческие – прямо.***

Номера формул выравниваются по правому краю страницы.

• **Размерность физических величин и химических показателей,** используемых в тексте, приводится в Международной системе единиц измерения (СИ).

• Следует **различать дефис «-» и тире** «–». От текста тире отделяется единичными пробелами, исключение тире между цифрами и числами (4,0–12,5).

**Образец оформления статьи:**

УДК 543.257.2

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ РИМАНТАДИНА В ЛЕКАРСТВЕННОМ ПРЕПАРАТЕ**

**«ГРИППОМИКС» С ПОМОЩЬЮ ИОНОСЕЛЕКТИВНОГО ЭЛЕКТРОДА**

И. С. Иванов 1), П. В. Петров 2)

1) Научно-инженерное предприятие «Геоинформационные системы»,

ул. Сурганова, 6, 220012, г. Минск, Беларусь, ivanov@gmail.com

2) Белорусский государственный университет,

пр. Независимости, 4, 220030, г. Минск, Беларусь, [petrov@bsu.by](mailto:petrov@bsu.by)

Применен операторный подход к определению электрического и магнитного полей волн, распространяющихся в радиально-неоднородных цилиндрически симметричных бианизотропных средах. Для волн в плоскости сечения цилиндра возможно построить произвольное аналитическое решение уравнений Максвелла, если неоднородный материал бианизотропный или анизотропный, но не биизотропный или изотропный. Найдены решения в виде цилиндрических волн Лежандра и определены соответствующие им материальные параметры сред. Теория рассеяния обобщена на случай неоднородных цилиндрических частиц и применена к неоднородным объектам, в которых распространяются электромагнитные волны Лежандра.

**Ключевые слова:** распространение электромагнитных волн; метаматериалы; рассеяние света.

**Будем рады видеть Вас и Ваших коллег среди участников конференции!**

**Просим Вас поделиться информацией о проведении конференции с коллегами и заинтересованными лицами.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Ответственный секретарь конференции** | Зам. декана по научной работе  ФТК  Соболевская Светлана Николаевна  +375 (29) 6536846;  e-mail: [svsobolevskaj@bntu.by](mailto:svsobolevskaj@bntu.by) |
| **Контактные данные** | Декан ФТК, к. т. н, доцент  **Кравченко Сергей Егорович** тел. 267-98-92  e-mail: [ftk@bntu.by](mailto:ftk@bntu.by),  [skravchenko@bntu.by](mailto:skravchenko@bntu.by)  Зам. декана по научной работе  ФТК  **Соболевская Светлана Николаевна**  тел.моб. +375 (29) 6536846;  e-mail: [svsobolevskaj@bntu.by](mailto:svsobolevskaj@bntu.by)  Для передачи докладов и видео материалов  е-mail: [mntk2020@bntu.by](mailto:mntk2020@bntu.by)  (видеоматериалы просьба присылать заранее) |