**Ф. Л. Скорина(если один автор)**

**И. И. Ньютон, Г. В.  Лейбниц (если несколько авторов)**

 (ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель) (пример описания ВУЗа)

(ГГТУ имени П. О. Сухого, Гомель) (пример описания ВУЗа)

(ГрГУ имени Янки Купалы, Гродно) (пример описания ВУЗа)

(БрГТУ, Брест) (пример описания ВУЗа)

(БрГУ имени А. С. Пушкина, Брест) (пример описания ВУЗа)

(БГУ, Минск) (пример описания ВУЗа)

(БГУИР, Минск) (пример описания ВУЗа)

(БНТУ, Минск) (пример описания ВУЗа)

(МГУ имени А. А. Кулешова, Могилёв) (пример описания ВУЗа)

(ПГУ имени Евфросинии Полоцкой, Новополоцк) (пример описания ВУЗа)

Науч. рук. **Э. П. Хаббл**,ст. преподаватель (пример)

Науч. рук. **Э. Р. Шрёдиргер,** канд. физ.-мат. наук,доцент (пример к.ф-м.н.)

Науч. рук. **Б. В.** **Кит**, канд. техн. наук, доцент (пример к.т.н)

Науч. рук. **В. Гейзенберг**,д-р физ.-мат. наук, профессор (пример д.ф.-м.н.)

Науч. рук.**А. Я. Григорьев**,чл.-корр. НАН Беларуси, д-р техн. наук, профессор

**О КОНЦЕПЦИИ ЖИВОЙ СИЛЫ В МЕХАНИКЕ**

Абзацный отступ 0,8. Тест в абзаце. Текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст в абзаце.

Пример маркированного списка. Маркеры – короткое тире. Не минусы, не окружности, а короткое тире. Настраиваем тип маркера в свойствах маркированного списка:

* элементы списка с абзацного отступа;
* элементы списка с абзацного отступа;
* элементы списка с абзацного отступа, отделяются точкой с запятой;
* элементы списка с абзацного отступа, в конце списка точка.

Для разработки используем следующие инструменты: язык программирования
Python и Windows Management Instrumentation (WMI). WMI – это короткое тире (вставляется тут: Меню: Вставка-Символы-Другие символы-Специальные знаки) Windows [1].

Пример ссылки на рисунок, который представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Подпись к рисунку по центру. Рисунок выровнен по центру. Рисунок в абзаце без абзацного отступа. Подрисуночная надпись без точки в конце

В качестве альтернативы комплекту ЗРТ-73 испытаны НКТ с внутренним полимерным двухслойным эпоксидно-фенольным покрытием марки MPLAG17 производства MajorPack.

Шероховатость поверхности покрытия не превышает 15 мкм; термостойкость не менее +150 ℃; адгезия полимерного покрытия методом отрыва не менее 10 МПа; толщина покрытия не менее 150 мкм.

(градусы Цельсия вставляются тут: Меню: Вставка-Символы-Другие символы)

Состояние НКТ до и после испытаний в скважинных условиях представлено на рисунке 2.

Если у вас много мелких рисунков, преодолеть хаос в их размещении можно, поместив их в таблицу с невидимыми границами, и обозначив буквами. Отступы внутри ячеек желательно убрать в значение 0(ноль), чтобы не мешали вставленным рисункам. Каждый рисунок в таком наборе должен быть описан в подрисуночной надписи со ссылкой на букву. Размер шрифта такой же, как в основном тексте.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Q:\ОТДЕЛ\ОТТДНиИС\КОРРОЗИЯ\126 Тишковское м-е\03.06.2022\-5244689624796871326_121.jpg |
| а | б |
|  |
| в |

Рисунок 2 – Состояние НКТ 32Г1А N80 (Q):

а – до внедрения антикоррозионных мероприятий;
б – с внутренним полимерным покрытием до эксплуатации в скважине;
в – с внутренним полимерным покрытием после эксплуатации в скважине

На основании проведенных исследований выявлены условия возникновения эрозионной коррозии, разработано устройство для защиты от нее, подтвердившее свою эффективность при испытаниях в условиях нефтяных месторождений Беларуси. Показано отсутствие стойкости полимерного эпоксидно-фенольного покрытия MPLAG17.

Таблица 1 – Подпись к таблице по левому краю. После пустая строка. Заголовок таблицы отделяем двойной чертой (как сделать: в режиме рисования у таблицы, выбрать тип линии двойная и нарисовать поверх одиночной линии указателем мыши). Без точки после последнего слова подписи

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №Образца | Диаметр волокон, мкм | Удельная плотность, г/м2 | Эффективная поверхностная плотность заряда, нКл/см2 | Эффективнаяповерхностная плотность заряда после электризации в коронном разряде, нКл/см2 |
| № 1 | 12–30 | 518 | 1,7 | 7,0 |
| № 2 | 10–26 | 523 | 2,1 | 9,7 |
| № 3 | 32–68 | 399 | 2,3 | 11,5 |
| № 4 | 13–36 | 442 | 1,9 | 11,8 |

Тест в абзаце. Текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст в абзаце. Результаты исследования отображены в таблице 2.

Таблица 2 – Таблицу делать по ширине текста

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Концентрацияэпоксиакрилата, масс. % | Концентрацияи вид органического красителя | Твёрдость |
| 5 | Родамин 6Ж, 2 масс. % | 3H |
| 10 | 2H |
| 5 | Малахитовый зеленый,2 масс. % | 3H |
| 10 | 3H |
| 5 | Метиленовый синий,2 масс. % | 3H |
| 10 | 2H |
| 5 | Без красителя | 3H |
| 10 | 2H |

Формулы делать в редакторе MathType. Формулы делать в редакторе MathType. Формулы делать в редакторе MathType. Формулы делать в редакторе MathType. Формулы делать в редакторе MathType. Формулы делать в редакторе MathType. Формулы делать в редакторе MathType. Формулы делать в редакторе MathType.
До и после формулы пустые строки. Выравнивание формул в строке сделать на основе табуляции. Включите непечатаемые знаки и линейку, чтобы посмотреть, как сделана следующая формула:

  (1)

где − длительность пластической деформации, с;

− длительность активации поверхности, с;

− длительность релаксации остаточных напряжений в покрытии, с.

В случае, когда активным центром при схватывании является дислокация с полем напряжения, для определения времени активации используется следующая зависимость [2]

 , (2)

где *L* – путь движения дислокации до барьера, м;

 *b*– модуль вектора Бюргерса для материала менее пластичной основы, м;

 – скорость деформации металла основы в зоне соединения, с−1;

 *S*– изменение площади активного центра в месте выхода дислокаций к зоне соединения, м2.

Парциальные волны  можно представить в следующей форме

 , (3)

  (4)

где  – функция Лежандра второго рода [2]. Как известно функции Лежандра первого рода можно выразить через функции Лежандра второго рода при помощи формулы Уиппла [2]:

  (5)

Химические формулы набирать в редакторе MathType используя индексы. Вот химическая формула воды: .

**Литература**

1. Tunable perfect optical absorption in truncated photonic crystals with lossy defects / R. Yan [et al.] // Front. Phys. – 2022. – P. 1–2.
2. Photonic Crystal Ring Resonator Based Optical Filters / S. Robison, R. Nakkeeran // IntechOpen – 2013. – P. 2.
3. Topological Photonic Crystals: Physics, Designs, and Applications / G.-J. Tang [et al.] // Laser & Photonics Reviews – 2022. – P. 1–3.
4. Recent advances in photonic crystal optical devices: A review / M. A. Butt, S. N. Konina, N. L. Kazanskiy // Optics & Laser Technology – 2021. – P. 1–3.
5. Как защититься от фишинга: 6 советов [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://www.kaspersky.ru/blog/how-to-protect-yourself-from-phishing/31634/. – Дата досту-па: 18.03.2024.
6. IT-безопасность для «ЧАЙНИКОВ» [Электронный ресурс, книга] / 2014. – Режим доступа: https://www.all-smety.ru/upload/iblock/ c9d/dummies\_guide\_it\_security.pdf – Дата доступа: 16.03.2024