**Правила оформления материалов для публикации в сборнике «Жить в XXI веке – 2023»**

Объём статьи – 3-5 страницы

**1. Параметры страницы:** *Размер бумаги –* А4; ориентация – *книжная, с*траницы – обычный.

Поля:

|  |  |
| --- | --- |
| ***верхнее – 2 см;*** ***левое – 3 см;***  | ***нижнее – 2 см;*** ***правое – 1,5 см.***  |

От края до нижнего колонтитула **– *1,5*** *см.*

**2.Абзацный отступ (первая строка) должен быть одинаковым по всему изданию – 1,25 см**

*Примечание. Абзацный отступ не ставится в заголовках, подрисуночных подписях, названиях таблиц, нумерации страниц.*

Межстрочный интервал – *одинарный*.

3. **Шрифт** – Times New Roman Cyr.

Размер шрифта – ***14 кегль****.*

Цвет текста – *Авто*.

Указывается секция, в которой участвует работа:

1. Химия
2. Химическая технология

3. Механизмы, установки, автоматизированные системы

4. Биотехнология

5. Стандартизация, сертификация и метрология

6. Технология легкой промышленности

7. Мода и дизайн

8. Гуманитарные науки

**Указывается УДК (**Шрифт Times New Roman Cyr.Размер шрифта – *14 кегль.*, одинарный интервал)

**Название работы** (заглавными буквами, Times New Roman Cyr.Размер шрифта – *14 кегль.* по центру, без переносов, одинарный интервал).

**Фамилия И.О. студента(ов) в скобках номер группы / аспиранта выполнявшего работу** (Шрифт Times New Roman Cyr.Размер шрифта – *14 кегль.*, по центру, без переносов)

**Должность, Фамилия И.О. руководителя/ей работы** (Шрифт Times New Roman Cyr. Размер шрифта – *14 кегль.*, по центру, без переносов)

**Название кафедры на которой выполнялась работа** (Шрифт Times New Roman Cyr.Размер шрифта – *14 кегль.*, по центру, курсивом, без переносов, одинарный интервал).

***Краткая аннотация (от 100 знаков)* (**Шрифт Times New Roman Cyr.Размер шрифта – *14 кегль.*, одинарный интервал,) ***Ключевые слова (не менее 5)* (**Шрифт Times New Roman Cyr.Размер шрифта – *14 кегль.*, одинарный интервал,) ***Перевод на англ.язык названия статьи, ФИО авторов, аннотации и ключевых слов.*Основной текст (**Шрифт Times New Roman Cyr.Размер шрифта – *14 кегль.*, одинарный интервал,)

**Список литературы:** (Шрифт Times New Roman Cyr.Размер шрифта – *14 кегль.*, одинарный интервал)

Образец:

УДК 621.793

 **СТРУКТУРА И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ ПОКРЫТИЙ ИЗ НИТРИДА ТИТАНА, ПОЛУЧЕННЫЕ ИОННО-ПЛАЗМЕННОЙ КОНДЕНСАЦИЕЙ**

Аспирант: Васильев И.И.

Научный руководитель д.т.н. профессор Абдуллин И.Ш.

*Кафедра плазмохимических и нанотехнологий высокомолекулярных материалов*

Аннотация: Одним из видов износостойких покрытий, представляющих значительный интерес для машиностроения, электроники и микроэлектроники являются покрытия на основе нитрида титана. Широкое использование их в качестве твердых износостойких покрытий на стальных деталях машин и рабочих элементов технологического оборудования, в том числе для режущего инструмента, диффузионных барьеров в электронике, декоративных и коррозионностойких покрытий и др. обусловлено тем, что нитрид титана обладает высокими твердостью, износостойкостью и модулем упругости, химически стабилен. Наиболее прогрессивным и эффективным способом получения покрытия из TiN является различные методы физического осаждения в вакууме.

Ключевые слова: нитрид титана, наноструктурные покрытия и т.д.

STRUCTURE AND MECHANICAL PROPERTIES OF NANOSTRUCTURED TITANIUM NITRIDE COATINGS OBTAINED BY ION-PLASMA CONDENSATION

Post-graduate student: Vasiliev I.I.

Scientific adviser Doctor of Technical Sciences professor Abdullin I.Sh.

Department of Plasma-Chemical and Nanotechnology of High-Molecular Materials

Abstract: One of the types of wear-resistant coatings that are of significant interest for mechanical engineering, electronics and microelectronics are coatings based on titanium nitride. Their widespread use as hard wear-resistant coatings on steel parts of machines and working elements of technological equipment, including for cutting tools, diffusion barriers in electronics, decorative and corrosion-resistant coatings, etc. is due to the fact that titanium nitride has high hardness, wear resistance and modulus elasticity, chemically stable. The most progressive and efficient way to obtain a TiN coating is various physical vacuum deposition methods.

Key words: titanium nitride, nanostructured coatings, etc.

Основной текст…

Список литературы

1.

2.

Отв. редактор: доц. О. М. Лаврова