

PISZEMY PRACĘ MAGISTERSKĄ LUB DYPLOMOWĄ

Na podstawie:

E. Opoka: *Uwagi o pisaniu i redagowaniu prac dyplomowych na studiach technicznych.* Gliwice: Politechnika Śląska, 2001.

LITERATURA NA TEMAT

1. **Jak napisać dobrą pracę magisterską** / Stanisław Urban, Wiesław Ładoński. - Wyd.4 uzup. - Wrocław: Akademia Ekonomiczna we Wrocławiu, 2001.
2. **Jak pisać pracę magisterską** / Jan Boć. - [Wyd.4 popr.]. - 2003
3. **Jak pisać pracę magisterską?** / Maria Węglińska. - Kraków: Oficyna wyd. "IMPULS", 1997.
4. **Jak przygotować pracę dyplomową lub doktorską: wybór tematu, pisanie, prezentowanie, publikowanie** / Gianfranco Gambarelli, Zbigniew Łucki. - Kraków: "Universitas", 1998.
5. **Jak przygotować pracę magisterską?: poradnik metodyczny** / Henryk Budzeń. - Radom: Politechnika Radomska, 1997.
6. **Metody uczenia się i zasady pisania prac dyplomowych: poradnik jak się uczyć, jak pisać pracę dyplomową** / Zdzisław Knecht. - Wrocław: Wyższa Szkoła Zarządzania EDUKACJA", 1999.
7. **Metodyka pisania prac magisterskich i dyplomowych: poradnik pisania prac promocyjnych oraz innych opracowań naukowych wraz z przygotowaniem ich do obrony lub publikacji** / Jadwiga Majchrzak, Tadeusz Mendel. - Wyd.2 popr. - Poznań: Akademia Ekonomiczna w Poznaniu, 1996.
8. **Metodyka przygotowania prac dyplomowych licencjackich i magisterskich** / Józef Jura, Jan Roszczypała. - Warszawa: Wyższa Szkoła Ekonomiczna w Warszawie, 2000.
9. **Metodyka wykonywania inżynierskich i magisterskich prac dyplomowych** / Tadeusz Rawa. - Olsztyn: Akademia Rolniczo-Techniczna w Olsztynie, 1999.

10. **Metodyka wykonywania inżynierskich i magisterskich prac dyplomowych** / Tadeusz Rawa. - Olsztyn: Akademia Rolniczo-Techniczna w Olsztynie, 1999.
11. **Ogólne podstawy pisania technicznych prac dyplomowych: pomocnicze materiały dydaktyczne** / Jerzy Affeltowicz. - Gdańsk: Politechnika Gdańska, 1980.
12. **Ogólne zasady pisania, recenzowania i obrony prac dyplomowych** / Jerzy Godziszewski. - Zielona Góra: Towarzystwo Naukowe Organizacji i Kierownictwa, 1987.
13. **Pisanie i redagowanie prac dyplomowych: poradnik dla studentów** / Arnold Pabian, Wiesław Gworys. - Częstochowa: Politechnika Częstochowska, 1997.
14. **Piszę pracę magisterską: poradnik dla autorów akademickich prac promocyjnych (licencjackich, magisterskich, doktorskich)** / Krystyna Wojcik. - [Wyd.5 zm.]. - Warszawa: Szkoła Główna Handlowa, 2000.
15. **Poradnik autora prac seminaryjnych, dyplomowych i magisterskich** / Władysław Piotr Zaczyński. - Warszawa: Wydaw. "ŻAK", 1995.
16. **Przewodnik do pisania pracy magisterskiej** / Marian Koch. - Warszawa: Wydaw. Prywatnej Wyższej Szkoły Businessu i Administracji, 1994.
17. **Przygotowanie pracy magisterskiej: przewodnik metodyczny** / Henryk Budzeń. - [Wyd.2 popr. i uzupełn.]. - Radom: Politechnika Radomska, 2000.
18. **Seminarium dyplomowe: zasady pisania prac dyplomowych** / Bogdan Żółtowski. - Bydgoszcz: Akademia Techniczno-Rolnicza w Bydgoszczy, 1997.

TYTUŁ PRACY:

- komunikatywny i zrozumiały;
- niezbyt rozwlekły (lepiej stosować podtytuły)

Lepiej:

Tytuł: Biblioteka zadań systemu programów MAS2.

Podtytuł: Analiza trajektorii ruchu czopa w łożysku ślizgowym.

niż:

Przebieg zmian parametrów diagnostycznych oceny stanu technicznego przekładni napędu koła czerpakowego koparki Sch Rs 1200.

LITERATURA PRZEDMIOTU

- zasadnicza część pracy ;
- krytyka literatury:
 - wykazanie związków własnej pracy z materiałami publikowanymi;
 - podkreślenie własnego nowatorstwa;
 - stwierdzenie ew. braków w literaturze;
 - przedstawienie sposobów podejścia do tematu i podejścia własnego;

Monografie:

Prace naukowe poświęcone w całości jednemu zagadnieniu, które jest wszechstronnie i dogłębnie zanalizowane.

- Zwykle wydawnictwa książkowe.
- Zawierają bogatą literaturę.
- Rozprawy naukowe (np. doktorska).

np.: **T. Burczyński: Metoda elementów brzegowych w mechanice. Warszawa: WNT, 1995.**

Skrypty:

- Materiały opublikowane w celu ściśle dydaktycznym, dla potrzeb konkretnego, wykładanego na danej uczelni przedmiotu.
- Często wykładnia i punkt widzenia wykładowcy na przedmiot (jego szkoła naukowa).

np.: **W. Cholewa, W. Moczulski: Diagnostyka techniczna maszyn: pomiary i analiza sygnałów. Gliwice: Politechnika Śląska, 1993, Skr. uczel. nr 1758.**

Podręczniki:

- Mają charakter ogólny.
- Obejmują całość pewnej dziedziny wiedzy, choć koncentrują się na podstawach.

np.: **A. Jakubowicz, Z. Orłoś: Wytrzymałość materiałów.**
Warszawa: WNT, 1984.

Przyczynki:

- Drobne opracowania pojedynczych zagadnień.
- Artykuł w czasopiśmie naukowym.
- Referat umieszczony w materiałach konferencyjnych.

np.: **K. Psiuk: Diagnostyczne modele relacyjne o zmienny stopniu szczegółowości. W: Kongres Diagnostyki Technicznej. Materiały. T. 3., Gdańsk 1996, s. 181-184.**

Materiały konferencyjne:

- Zbiory referatów opracowanych z myślą o danej konferencji (symposium, kongresie).
- Zaleta – aktualność zawartych materiałów.

Wyd. o charakterze informacyjnym:

- Bibliografie.
- Encyklopedie ogólne („Encyklopedia Powszechna”, „Encyklopedia techniki”).
- Poradniki („Poradnik mechanika”).
- Słowniki techniczne („Leksykon naukowo-techniczny”).

BAZY DANYCH

Polskie i zagraniczne bazy danych (on-line oraz na CD-ROM) dostępne na stronie Biblioteki Głównej Politechniki Śląskiej:

<http://www.polsl.pl/alma.mater/biblioteka/bazydanych.html>

np. Dostępne on-line bazy polskie:

- **Bazy Biblioteki Narodowej**
- **Bazy Ośrodka Przetwarzania Informacji** - baza danych o bad. naukowych, rozprawach doktorskich i habilitacyjnych i in.
- **BAZTECH** – inf. o artykułach zawartych w polskich czasopismach techn.
- **SYMPO** – inf. o materiałach z konfer., sympozyjów, zjazdów krajowych i zagr.,
- **INFOBAZA** - krajowy informator o bazach danych i oprogramowaniu dla nauki

SPOSOBY PISANIA PRACY:

1. Pisanie „z dołu”

- Opracowywanie poszczególnych fragmentów pracy a następnie komponowanie ich w całość.
- Możliwość elastycznego budowania całości.

1. Pisanie „z góry”

- Pisanie według założonej wcześniej kolejności.
- Poszczególne rozdziały wynikają z poprzednich już podczas pisania.
- Sposób trudniejszy.

FORMA:

1. Ukrycie autora za treścią:

- 3 osoba l.p. („autor zbadał”, „autor wykonał”) lub bezosobowo („zbadano”, „wykonano”)
- Własne przemyślenia: na pewno, bez wątpienia, być może, prawdopodobnie.

2. Kondensacja treści

- Nie wraca się kilkukrotnie do tego samego zagadnienia.
- Ew. odsyłacze.

3. Harmonia

- właściwe proporcje między fragmentami
- nie oznacza to takiej samej długości rozdziałów

4. Jednoznaczność języka:

- Jeden termin oznacza jedno pojęcie.
- Używanie właściwej terminologii naukowej.
- Posługiwanie się słownictwem obowiązującym w danej dziedzinie.


http://www.kwmimkm.polsl.pl/

KWMIKM Strona Główna - Mozilla Firefox

Plik Edycja Widok Przejdź Zakładki Karty Narzędzia Pomoc

http://dydaktyka.polsl.pl/KWMIMKM/default.aspx

Strona główna Dokumenty KWMIKM Dokumenty i listy Utwórz Ustawienia witryny Pomoc Up to dydaktyka.polsl.pl



Witamy na stronach

Katedry Wytrzymałości Materiałów i Metod Komputerowych Mechaniki



Szukaj w:
 kwmimkm www

nowoczesne laboratoria

**Dokumentacja dotycząca egzaminu dyplomowego
Dyplom2006.pdf (440kB)**

Linki

- Strona główna Politechniki Śląskiej
- Strona główna Wydziału MT
- Studenckie Koło Naukowe Metod Komputerowych
- Polskie Towarzystwo Metod Komputerowych Mechaniki
- Sekcja Optymalizacji i Sterowania Komitetu Mechaniki PAN
- www.mes.polsl.gliwice.pl
- Konferencja AI-METH

Wydarzenia

Aktualnie nie ma żadnych nadchodzących wydarzeń. Aby dodać nowe wydarzenie, kliknij przycisk Dodaj nowe wydarzenie poniżej.

O katedrze

- Pracownicy
- Profil naukowy i dydaktyczny
- Oferta współpracy
- Konferencje naukowe

Dla studentów

- Przedmioty prowadzone przez Katedrę
- Specjalności prowadzone przez Katedrę
- Laboratoria
- Prace dyplomowe
- Pliki do pobrania**
- Na wesoło

Dyskusje

- Dyskusja ogólna

Wydarzenia

Ankiety

Wydział Mechaniczny Technologiczny

Zakończono Grafika: 35/35 Pobrano: 54 KB Czas: 0:06.64 8.32 KB/s 100 %

Dyplom2006.pdf (440kB)

24 strony instrukcji jakie dokumenty należy przygotować i inne ważne informacje...

Egzamin dyplomowy

1. Co trzeba złożyć w dziekanacie?

1.1. Egzemplarz pracy dyplomowej:

- termobindowana,
- druk dwustronny,
- strona tytułowa,
- karta z tematem pracy,
- oświadczenie.

1.2. Wniosek o dopuszczenie do egzaminu dyplomowego

1.3. Wyciąg z indeksu.

2

Egzamin dyplomowy

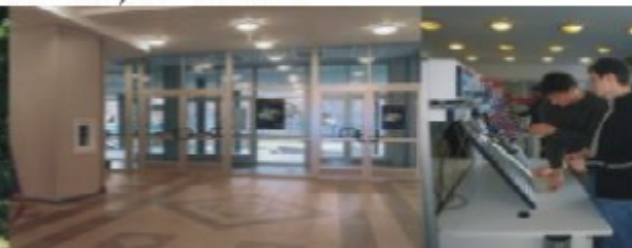
Dyplom z wynikiem bardzo dobry z wyróżnieniem:

- ukończenie studiów w terminie określonym planem studiów
- średnia ocen nie niższa niż 4.5
- oceny bardzo dobre z pracy dyplomowej i egzaminu dyplomowego

23



WYDZIAŁ MECHANICZNY TECHNOLOGICZNY



Biuro Obsługi Studenta | Druki do pobrania dla studentów

Aktualności

Ogłoszenia

REKRUTACJA - Wrzesień

Wydziałowa Komisja
Rekrutacyjna

AKREDYTOWANE Kierunki
Studiów

Studia - Charakterystyka
Kierunków Studiów

Studia Eksternistyczne

O Wydziale

Organizacja Wydziału

Biuro Obsługi Studenta

Współpraca Zagraniczna

Listy Studentów

DRUKI DO POBRANIA DLA STUDENTÓW:

1. [Druk o wydanie odpowiedniego zaświadczenia](#)
2. [Druk zaświadczenia do WKU](#)
3. [Druk zaświadczenia do banku](#)

DRUKI -Storny tytułowe:

1. [Praca Przejściowa I](#)
2. [Praca Przejściowa II](#)
3. [Dyplom inżynierski](#)
4. [Dyplom magisterski](#)
5. [Oświadczenie](#)
6. [Wyciąg z indeksu](#)
7. [Zgoda Promotora](#)



Wydział
Mechaniczny Technologiczny
Politechniki Śląskiej
ul. Konarskiego 18a
44-100 Gliwice

Biuro dziekana:
tel. 032 237 24 20
tel. 032 237 14 21
tel./fax 032 237 12 67
email: RMT@polsl.pl

Biuro obsługi studenta:
tel. 032 237 16 10
tel. 032 237 16 30
tel. 032 237 22 20

Rekrutacja:
tel. 032 237 24 22

[← Wstecz](#) | [Do góry ↑](#) | [Drukuj](#)

Dyplom inżynierski

NAZWA JEDNOSTKI WEWNĘTRZNEJ WYDZIAŁU

Nazwa Zakładu

Wydział Mechaniczny Technologiczny
POLITECHNIKA ŚLĄSKA W GLIWICACH

PRACA DYPLMOWA INŻYNIERSKA

„Proszę wpisać tytuł”

Imię i NAZWISKO STUDENTA

Kierunek studiów: *Proszę wpisać nazwę*

Specjalizacja: *Proszę wpisać nazwę*

PROMOTOR

Tytuły naukowe Imię i Nazwisko

OPIEKUN

Tytuły naukowe Imię i Nazwisko

GLIWICE-ROK

NAZWA JEDNOSTKI WEWNĘTRZNEJ WYDZIAŁU

Nazwa Zakładu

Wydział Mechaniczny Technologiczny
POLITECHNIKA ŚLĄSKA W GLIWICACH

PRACA DYPLMOWA INŻYNIERSKA

| | | | | | | |
|---------------------------|--------------------|----------------------|----------------------------|-------------------|---------------------------|-------------------------------------|
| Student: Imię NAZWISKO | Wydział: Op. MT | Kierunek: Op. AIR | Rodzaj studiów: Op. dmG | Semestr: Op. X | Specjalizacja: Op. AB5 | Rok akademicki: Op. 1999/2000 |
|---------------------------|--------------------|----------------------|----------------------------|-------------------|---------------------------|-------------------------------------|

Temat pracy:

Proszę wpisać pełne brzmienie tematu

W szczególności należy:

1. Dokonać przeglądu piśmiennictwa dotyczącego tematu pracy
2. Proszę wpisać kolejne wyznaczone zadania
- 3.
- 4.
- 5.
- (n-1) Opracować wyniki pracy i wnioski
- n. Wykonać sprawozdanie końcowe

| | | | |
|-------------------------------------|---------|--|-------------------------------|
| Promotor: Tytuły Imię i Nazwisko | Podpis: | Kierownik jednostki-Kierownik specjalizacji: Tytuły Imię i Nazwisko | Podpis: |
| Opiekun: Tytuły Imię i Nazwisko | Podpis: | Data wydania tematu: | Planowany termin zakończenia: |

Oświadczenie

| | |
|---|--|
| NAZWA JEDNOSTKI WEWNĘTRZNEJ WYDZIAŁU Nazwa Zakładu Wydział Mechaniczny Technologiczny POLITECHNIKA ŚLĄSKA W GLIWICACH | |
| <u>OŚWIADCZENIE</u> Imię NAZWISKO STUDENTA Kierunek studiów: Proszę wpisać nazwę Rok studiów: Proszę wpisać rok Specjalizacja: Proszę wpisać nazwę Rok | |
| PROMOTOR: <i>Tytuły Imię i NAZWISKO</i> | OPIEKUN: <i>Tytuły Imię i NAZWISKO</i> |
| Oświadczam, że niniejszą pracę wykonałem osobiście, pod kierunkiem PROMOTORA <i>Tytuły naukowe Imię Nazwisko</i> i OPIEKUNA <i>Tytuły naukowe Imię Nazwisko</i> oraz, że przy jej realizacji nie naruszono <u>praw</u> osób trzecich, wynikających z przepisów prawa autorskiego. | |
| Gliwice, dnia roku | <i>(własnoręczny podpis)</i> Imię i NAZWISKO STUDENTA |
| Zgodnie zaświadczamy, że wyrażamy zgodę *) nie wyrażamy zgody*) na udostępnienie niniejszej pracy dyplomowej *) przejściowej *). | |
| <i>(własnoręczny podpis)</i> (Imię i nazwisko Studenta) | <i>(podpis i pieczęćka imienna)</i> (tytuły Imię i nazwisko Promotora) |
| Gliwice, dnia roku | |
| *) niepotrzebne skreślić | |

UKŁAD TEKSTU:

Zachowanie kolejności przedstawianych po sobie zagadnień. Powinny być one uporządkowane w sposób logiczny, tworząc spójną całość

A. Strona tytułowa

B. Karta pracy

C. Oświadczenia

D. Spis treści - unikać należy zbytniego rozczłonkowania – często wystarczają trzy poziomy i trzy składniki poziomu (1.1.1, 1.1.2, 1.1.3)

E. Wstęp (wprowadzenie)

- Uzasadnienie wyboru tematu.
- Cel pracy (sformułowanie problemu i określenie tez do udowodnienia).
- Ew. krótka krytyka literatury.
- Omówienie układu pracy.
- Ew. tło badań (np. charakterystyka zakładu pracy, w którym przeprowadzane są badania).
- Ew. podziękowania (nie dla promotora – to jego obowiązek!).

Wstęp pisze się zwykle na końcu.

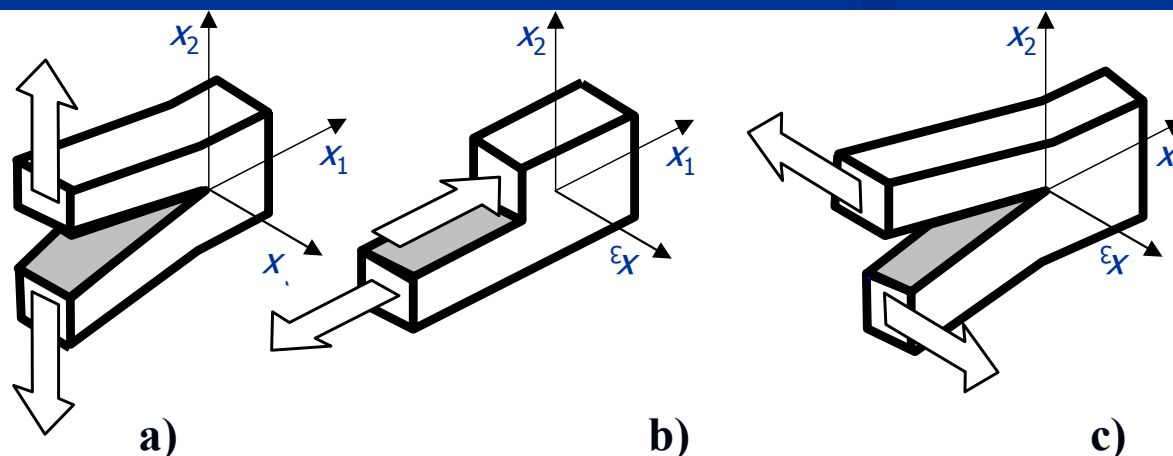
F. Tekst główny

- Przegląd i krytyka literatury na dany temat.
- Stosowane metody badań i techniki badawcze.
- Omówienie przedmiotu badań (materiały, urządzenia, zjawiska, fakty, zależności).
- Opis przebiegu badań.
- Opis warsztatu badawczego (przyrządy, programy komputerowe itp.).

**Należy zachować właściwe proporcje –
najwięcej miejsca powinien zajmować tekst pisany.**

Ilustracje (wykresy, tabele, tablice, rysunki, fotografie)

- Tak dobrane i umieszczone, by stanowiły z tekstem pisanym jedną całość.
- Opisane w tekście („...jak pokazano na rys. 2.1...”).
- Jeśli dużo – mogą być również na końcu w załączniku.
- Numeracja i podpis rysunków pod nimi (długość podpisu nie większa niż szerokości rysunku, bez kropki na końcu).



Rys. 3.1 Trzy sposoby obciążenia elementu z pęknięciem:

a) I, b) II, c) III

- Numeracja i podpis tabel nad nimi (bez kropki na końcu).

Tab. 2.3 Wyniki analizy wrażliwości dla tarczy z pęknięciem krawędziowym

| Węzeł | Du_2/Da_r | MRS | Błąd [%] |
|-------|-------------|-----------|----------|
| 1 | -0.636635 | -0.640000 | 0.53 |
| 2 | 1.525909 | 1.510000 | 1.05 |
| 3 | -6.052727 | -6.070000 | 0.28 |
| 4 | -6.034527 | -6.080000 | 0.75 |

- Wszystkie stosowane symbole – wyjaśnione w tekście lub w podpisie rysunku (za średnikiem).
- Wzory: numeracja z prawej w nawiasie okrągłym:

$$\frac{dl}{dN} = c_p (\Delta K)^m \quad (5.12)$$

Uwaga! Plagiat!

- Należy podawać literaturę, z której się korzysta (odnośniki w tekście, numer znajduje się na końcu cytowanej myśli i odpowiada pozycji ze spisu literatury).
- Cytaty dosłowne umieszcza się w cudzysłowie.
- Jeśli cytat jest skracany, to wycięte miejsce oznacza się: (...).
- Powoływanie się na czyjeś osiągnięcia: „Jak napisał Kowalski w [5] (...)”.

Przypisy

- Oznacza się w tekście gwiazdką lub cyfrą.
- Uwaga na dole pod kreską.
- Czasami w przypisie umieszcza się odwołanie.
- Jeśli kilka razy odwołujemy się do tej samej pozycji:
ibid. = *ibidem* (tamże);
op. cit (*opus citatum*) = *dz. cyt.* (dzieło cytowane).

Skróty

- Najlepiej nie budzące wątpliwości (np., tzn., jw., itd., cz., s., pod red.).
- Jeśli (w mianowniku) na końcu skrótu jest ostatnia spółgłoska – bez kropki (dr, mgr, nr).

G. ZAKOŃCZENIE (WNIOSKI)

- Sformułowane krótko, jasno i jednoznacznie.
- Podsumowanie pracy;
- Uwypuklenie najważniejszych cech pracy

H. LITERATURA

- Zwykle tylko pozycje cytowane w pracy.
- Numerowanie: [1].
- Kolejność: alfabetyczne lub według kolejności cytowania.
- Konsekwencja zapisu (PN-82/N-0.1152 „Opis bibliograficzny książki”)

Książka (1-3 autorów)

Autor: Tytuł. Miejsce wydania: wydawnictwo, rok wydania.

[1] A. Wilczyński: Polimerowe kompozyty włókniste. Warszawa: WNT, 1996

Książka (powyżej 3 autorów)

[2] Podstawy konstrukcji maszyn. Aut.: J. Dietrych, W. Korewa, Z. Kornberger, K. Zygmunt. Cz. 3. Warszawa: WNT, 1968.

[3] J. Dietrych i in.: Podstawy konstrukcji maszyn. Cz. 3. Warszawa: WNT, 1968.

Artykuł w czasopiśmie:

Autor: Tytuł. Tytuł czasopisma, rok wyd., kolejny nr, stronice.

- [4] Portela A., Aliabadi M.H.: The Dual Boundary Element Method: Effective Implementation for Crack Problems. International Journal of Fracture 1992, t. 33, s. 1269-1287.

Artykuł w materiałach konferencyjnych:

*Autor: Tytuł. W: Tytuł(nazwa konferencji).
Miejsce wydania, rok wydania, stronice.*

- [5] Burczyński T., Orantek P.: Coupling of genetic and gradient algorithms. W: Proceedings of Conference on Evolutionary Algorithms and Global Optimization, Złoty Potok, 1999, s.112-114.

Skrypt:

Autor: Tytuł. Miejsce wydania: wydawnictwo, rok wydania.(Numer skryptu).

[6] Cholewa W., Pedrycz W.: Systemy doradcze. Gliwice: Pol. Śl., 1987. Skrypty uczelniane nr 1447.

Norma:

[7] PN-81/03150. Konstrukcje z drewna i materiałów drewnopochodnych. Obliczenia statyczne i projektowanie.

[8] Konstrukcje z drewna i materiałów drewnopochodnych. Obliczenia statyczne i projektowanie. PN-81/03150.

Dokumenty techniczno-handlowe:

[9] Wyroby gumowo-techniczne: katalog. SWW 1373. Warszawa: Wyd. Katalogów i Cenników 1971.

Patent:

[10] Patent. Polska, nr 66043. Złącze elektromechaniczne. Biuro Studiów i Projektów Hutnictwa „Biprostał”, Polska. Opubl. 31.07.1072.

I. STRESZCZENIE

- Na początku bądź (polecane) na końcu pracy;
- Często w języku obcym;

EDYCJA KOMPUTEROWA:

- Czcionka Times New Roman lub podobna, 12-punktowa.
- Oszczędność w stosowaniu czcionek.
- Przemyślany, konsekwentny i oszczędny sposób wyróżniania fragmentów tekstu (kursywa, pogrubienie, podkreślenie).
- Tytuły rozdziałów numerowane cyframi arabskimi, z dużej litery i bez kropki na końcu tytułu.
- Operowanie akapitami tekstu w celu zaznaczenia nowego bloku tekstu.

- Nie nadużywanie myślników i nawiasów.
- Numeracja stron (nie numeruje się zwykle strony tytułowej i karty pracy):
 - u góry na środku;
 - u góry z prawej;
 - na dole na środku.
- Niektóre fragmenty pracy, które mogłyby zaburzyć czytelność tekstu, umieszcza się w „Dodatku” lub „Załączniku”

(np. programy komputerowe, duża ilość wyników w postaci tabel, rysunki o dużym formacie).