
Przygotowanie rozdziału monografii, Centrum Zastosowań Matematyki

Imię Nazwisko

Streszczenie

Abstrakt (streszczenie) nie powinno przekraczać jednej strony. Abstrakt powinien stanowić zwartą całość przedstawioną w jednym akapicie, unikamy w nim wzorów i odwołań do równań czy bibliografii. Abstrakt rozpoczynamy bez wcięcia. Podziękowania powinny się znaleźć na końcu artykułu w nienumerowanej podsekcji. Prosimy o dokładne uzupełnienie informacji o sobie w sekcji **Autor** bądź **Autorzy**. Niniejszy format rozdziału jest identyczny z formatem finalnym monografii. Rozplanowanie tekstu, marginesów, tabel i rysunków, wzorów i sekcji jest identyczne z monografią.

1.1. Struktura artykułu

Do organizacji artykułu mamy do dyspozycji sekcje, podsekcje oraz nienumerowane pod-podsekcje

1.1 Struktura artykułu – sekcja 1

1.1.1 Podsekcja 1

Nienumerowana pod-podsekcja

1.1.2 Podsekcja 2

1.2 Sekcja 2

Rysunek 1.1: Przykład

Ponieważ pod-podsekcje nie będą numerowane, unikamy zbyt rozległego zagnieżdżenia struktury artykułu, do samych pod-podsekcji odwołujemy się po ich nazwach.

1.2. Twierdzenia, definicje, przykłady

Definicje środowisk oraz równań:

Definicja 1

Lemat 1.2.1

Uwaga 1.2.2

Twierdzenie 1.2.3

Dowód. ■

Wniosek 1.2.4

Przykład 1.2.5

$$C(x, t) = \begin{cases} C_0 \left[1 - \frac{1}{2} \sum_{n=0}^{\infty} (-u)^n f_{n(1-\alpha/2)-1, \alpha/2} \left(t; \frac{-x}{\sqrt{D_\alpha}} \right) \right] & \text{dla } x < 0, \\ \frac{C_0}{2} \sum_{n=0}^{\infty} (-u)^n f_{n(1-\alpha/2)-1, \alpha/2} \left(t; \frac{x}{\sqrt{D_\alpha}} \right) & \text{dla } x > 0. \end{cases} \quad (1.1)$$

$$Q_{i,j} = (D_{i,j})^n, Q_{i+1,2j} = (D_{i+1,2j})^n \quad \text{i} \quad Q_{i+1,2j+1} = (D_{i+1,2j+1})^n, \quad (1.2)$$

$$Q_{i+1,2j} = (D_{i+1,2j})^n \Rightarrow D_{i+1,2j} = \sqrt[n]{Q_{i+1,2j}}, \quad (1.3)$$

$$Q_{i+1,2j+1} = (D_{i+1,2j+1})^n \Rightarrow D_{i+1,2j+1} = \sqrt[n]{Q_{i+1,2j+1}}. \quad (1.4)$$

Odwołania do wzorów powinny wykorzystywać polecenie `eqref{}`, (1.1). Na końcu wzorów należy stawiać znaki interpunkcji. W przypadku odwołania do wielu kolejnych wzorów jednocześnie, korzystamy z formatu `eqref{1-z-5}-eqref{5-z-5}`, (1.2)–(1.4).

W przypadku, gdy do danego wzoru nie będziemy się odwoływać, a nie chcemy umieszczać go w linii tekstu, korzystamy ze środowiska nienumerowanego:

$$J_m = \sum_{j=1}^c \sum_{i=1}^n (u_{ij})^m d_{ji}^2 + \sum_{j=1}^c \eta_j \sum_{i=1}^n (1 - u_{ij})^m.$$

Wypunktowania składamy w środowisku *itemize*: każdy punkt kończy się średnikiem, a ostatni kropką. Pilnujemy, by same punkty nie przekraczały kilku zdań. Nie składamy w żadnym wypadku kilku akapitów w wypunktowaniu.

Wypunktowanie wprowadzamy dwukropkiem:

- lewa gałąź funkcji dyfuzji jest miarą dynamiki zdolności do wydłużania interwału RR;
- prawa gałąź funkcji dyfuzji jest miarą dynamiki zdolności do skracania interwału RR.

1.3. Różne uwagi

Liczby w tekście składamy matematycznie 13, używając znaku dolara \$, ale np. lata 80. czy rok 1410 składamy normalnie.

Polski cudzysłów „,“.

Pojedyncze litery nie mogą pojawiać się na końcu linii tekstu, wyjątkami są symbole (matematyczne) lub ostatnie linie danego paragrafu.

Wyrażenia obcojęzyczne składamy pochyłą czcionką - środowisko *emphasize*.

Liczby dziesiętne składane z kropką np. 3.45; dbamy, by długość liczb po kropce była podawana z taką samą dokładnością w obrębie tabel, tablic, rysunków. Unikamy, o ile to możliwe, przedstawiania liczb do czwartego, piątego itd. miejsca.

Nr pacjenta	Wiek	NYHA
5	51	zdrowy
917	68	II
730	71	III
404	60	III
43	65	IV

Tabela 1.1: Wiek i stan pacjenta ze stenozą aortalną w oparciu o klasę NYHA

Odwołania do tabel i rysunków wykonujemy następująco: na rys. 1.1, por. rys. 1.1, (jak przedstawiono na rys. 1.1), tabela 1.1, (patrz tabela 1.1).

Rysunki umieszczamy wyśrodkowane, na tej samej stronie co pierwsze odwołanie do nich w tekście. Jeżeli chcemy umieścić więcej niż jeden rysunek obok siebie, albo stworzymy nowy rysunek zawierający je wszystkie i stworzymy jeden podpis rysunku, albo każdy umieszczamy z własnym podpisem. Same rysunki powinny być zapisane w formacie .jpg lub .pdf. W przypadku formatu .pdf zwracamy uwagę, by marginesy dookoła rysunku były minimalne. Proste wykresy i schematy powinny być wykonane

jako dwukolorowe (czarno-białe). Broszura drukowana jest w kolorze, paletą CMYK, może to wpłynąć na finalny efekt kolorów po wydrukowaniu. Staramy się by rysunki, wykresy i obrazki miały czytelne kolory. Po załączeniu rysunku do niniejszego rozdziału należy zwrócić uwagę na jego jakość.

W samych opisach (CAPTION) tabel i rysunków nie stawiamy kropek na końcu, chyba że opisy stanowią pełne zdania (co najmniej dwa).

Odwołania do bibliografii wykonujemy następująco poleceniem *cite*: [1], w przypadku odwołania do większej liczby pozycji, wypisujemy je w kolejności alfabetycznej (zgodnie z numerami pozycji w bibliografii): [1, 3], [1–3].

Podziękowania

Jeżeli chcą Państwo umieścić podziękowania, uwagi, bądź informacje o granice, formatujemy je w nienumerowanej podsekcji na końcu artykułu.

Autor

Imię i nazwisko

Centrum Zastosowań Matematyki, Politechnika Gdańska,
ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk,
monografia.czm@mif.pg.gda.pl

Bibliografia

- [1] M. Barrio, K. Burrage, A. Leier, T. Tian, *Oscillatory regulation of Hes1: discrete stochastic delay modelling and simulation*, PLOS Computational Biology, 2:1017–1029, 2006.
- [2] O.G. Berg, *A model for the statistical fluctuations of protein numbers in a microbial population*, J. Theor. Biol. 71:587–603, 1978.
- [3] M.I. Freidlin, A.D. Wentzell, *Random Perturbations of Dynamical Systems*, Springer Verlag, New York, 1984.