

Как да подготвим статия за сп. ФИЗИКА

Първи А. Автор¹, Втори В. Автор², Трети Автор¹

¹Организация, Пощенски код – Населено място, Пощенски адрес

²Физически факултет, Софийски Университет “Св. Кл. Охридски”, 1172-София, бул. Дж. Баучер 5

Този документ съдържа инструкциите, необходими при подготовка на статия за публикуване в сп. ФИЗИКА: МЕТОДОЛОГИЯ НА ОБУЧЕНИЕТО. Той може да се разглежда като пример, ако използвате Microsoft Word 6.0 или по-късна версия. Внимателно следвайте структурата и указанията, посочени в документа. Всички използвани в този първи параграф символи трябва да се описани; той не може също така да съдържа бележки или препратки към литература. Да напомним, че изпратеният електронен файл ще бъде допълнително форматиран от издателя Херон Прес ООД.

1 Увод

Този документ е примерен (a template) за Microsoft Word версии ME-XP или по-късни.

2 Инструкции

Стандартният шрифт е **Times New Roman** с размер 10 pt. Параграфите се отделят с един празен ред и не трябва да започват с отстъп.

2.1 Заглавие

Заглавието се набира с получен стил, размер 14 pt с редовни знаци (малки и големи). На нов ред следват имената на авторите (Име Фамилия). Ако авторите имат различни адреси, те се означават с съответстващи горни индекси. Допълнителна бележка по линия дава e-mail адреса на автора, отговорен за кореспонденцията между него и редакцията на списанието.

2.2 Абстракт

Абстрактът съдържа само **един** параграф без препратки към използвана литература. В него се описват целите и резултатите на изследването така, че читателят да ги разбере, без да се налага да чете цялата статия. Абстрактът се отделя от останалия текст с два празни реда.

¹ E-mail на отговорния за кореспонденцията автор

2.3 Подзаглавия

Заглавията на отделните части (секции) на статията се набират в получен стил, размер 12pt с редовни знаци (малки и големи). Препоръчва се подзаглавията да следват възходяща номерация (например 1, 2,...; съответно 1.1, 1.2,... 2.1, 2.2,... и т.н).

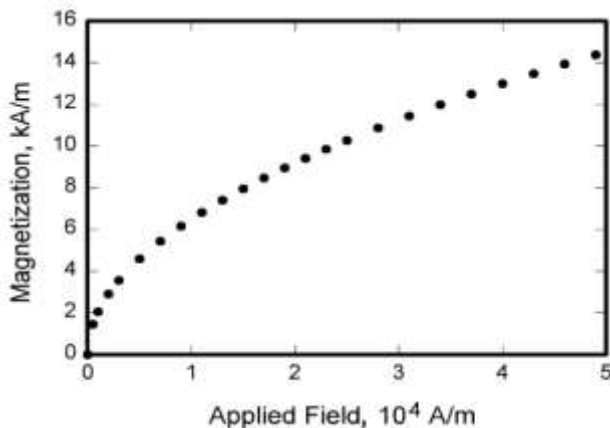
2.4 Цитиране (препратки към използвана литература)

Списъкът с цитираната литература се разполага накрая на статията. **Подредбата на източниците следва реда на цитиране.** В текста съответният номер се огражда с прави скоби, например [1]. Когато се цитират повече от един източник, номерата на отделните цитати се разделят с запетайки [4,5], или се използва дефис, показващ интервал [6-8].

Източниците се цитират съгласно с приложения в част “Литература” стил.

2.5 Фигури и таблици

Таблиците и фигурите се **номерират** (поотделно за всеки тип – Фиг. 1; Таблица 1) последователно по реда на препратката към тях и се разполагат или в текста, според желанието на автора, или всички заедно накрая на документа. Фигурите не трябва да имат фон или да са в рамка. В текста фигурите и таблиците се указват задължително с техния номер. Моля, проверете дали текстът съдържа препратки към всички илюстративни материали.



Фиг. 1 Зависимост на намагнитеността от приложеното поле.

Означенията на осите във фигурите обикновено са източник за объркване и неразбиране. Затова използвайте пълното наименование на величината, а не нейния символ или просто мерната единица. По-добре е мерните единици да не ограждат в скоби, а да се отделят с запетайка. Например “Magnetization, A/m” или “Magnetization, $A \cdot m^{-1}$ ”, “Temperature, K”, а не “M.”, “A/m”, или “Temperature/K”. По-добре е също

“Magnetization, kA/m” или “Magnetization, 10^3 A/m”, а не “Magnetization (A/m) \times 1000”, тъй като читателят може да прочете максималното означение на Фиг. 1 или за 16000 A/m, или за 0.016 A/m. Фигурните надписи не трябва да са твърде едри, но и да са четливи (размер между 8 и 12 pt).

2.6 Уравнения и символи

Уравненията да са центрирани и последователно номерирани, като номерът на уравнението се изписва в скоби плътно вдясно. Уравненията се отделят от текста с по един празен ред отгоре и отдолу. За написване на формулите се препоръчва да ползвате Microsoft Equation Editor или MathType-добавката (<http://www.mathtype.com>). Когато формулата съдържа дробни изрази и се състои от малко символи (5-6 на брой), по-добре е да използвате наклонена черта (/) или подходящ степенен показател. В тези случаи е по-добре да използвате скоби, за да се избегнат двусмислия във формулата.

Символите, които използвате в дадено уравнение, трябва да са дефинирани преди самото уравнение да се появи или да се дефинират веднага след него.

Величините, т.е. нещата, които подлежат на измерване или на математическа дефиниция, се пишат с **курсив**. Всички останали означения, включително **мерните единици – в нормален шрифт**. Желателно е векторите да са в получер курсив (другата възможност е стрелка върху символа), а тензорите (или матрици) – главни букви в получер нормален шрифт. Индексите се пишат по правило с прави знаци (когато те са на кирилица, това е задължително).

3 Заключение

Въпреки че заключението обобщава главните резултати на работата, то не трябва да повтаря абстракта. Отново в заключението не бива да има цитати, тъй като те трябва да са посочени вече в основната част на текста. *Забележете, че заключението е последната номерирана част от статията. Приложението (апендиксът), благодарностите (ако има такива) и литературата са без номера.*

Апендикс (Приложение)

Ако има приложение, то се разполага преди благодарностите.

Благодарности

Избягвайте изрази от типа “Един от нас (А.Б.В.) би искал да благодари ...” По-добре е да напишете “А.Б. Автор благодари...” *В тази част се изказват благодарностите за спонсорство и финансова подкрепа.*

Литература

Следващите примери ще ви помогнат да пригответе списъка с използвана литература съгласно с изискванията на издателя.

Периодика

- [1] A.V. Mikhailov: Influence of the excitation circuits on the CuBr laser performance, *Physica D* **3** (1986) 1872-1873.
- [2] M.A. Dornheim: *Aviation Week and Space Technology* **145**, No. 24, 9 Dec. (1996) 44–46.
- [3] F. Calogero and A. Degasperis: *Lett. Nuovo Cimento* **16** (1976) 425-433.
- [4] V.S. Gerdjikov, G.G. Grahovski, and N.A. Kostov: *Eur. Phys.J.* **B29** (2002) 243-248.

За вестници или седмични издания се изисква пълната информация за дата и брой (книжка).
Заглавието на статията е препоръчително но не е задължително.
Желателно е списанията да се посочват с техните съкратени наименования.

Книги

- [5] R. Peyret and T.D. Taylor: “*Computational Methods in Fluid Flow*”, 2nd ed., Springer-Verlag, New York (1983) Chaps. 7, 14.
- [6] P. Ring and P. Schuk: “*The Nuclear Many-Body Problem*”, Springer, Berlin (1980).

Издателят, мястото и датата на издаване са задължителни.

Материали от сборници и конференции

- [7] Y. Chi (ed.): “*Fluid Mechanics Proceedings*”, SP-255, NASA (1993).
- [8] V. Gerdjikov and M. Tsvetkov (eds.): “*Prof. G. Manev’s Legacy in Contemporary Astronomy, Theoretical and Gravitational Physics*”, Heron Press, Sofia (2005) 235-238.
- [9] J.D. Morris, In: “*Proceedings of the Annual Heat Transfer Conferenc*”e, edited by B. Corbell, Vol. 1, Inst. of Mechanical Engineering, New York (1992) 227–234.

Доклади, дисертации и отделни статии

- [10] G.T. Chapman and M. Tobak: “Nonlinear Problems in Flight Dynamics,” NASA TM-85940 (1984).
- [11] J.L. Steger, Jr., C.J. Nietubicz, and J.E. Heavey: “A General Curvilinear Grid Generation Program for Projectile Configurations,” U.S. Army Ballistic Research Lab., Rept. ARBRL-MR03142, Aberdeen Proving Ground, MD, Oct. (1981).
- [12] K. Tseng: “Nonlinear Green’s Function Method for Transonic Potential Flow,” Ph.D. Dissertation, Aeronautics and Astronautics Dept., Boston Univ., Cambridge, MA (1983).

Електронни и WEB издания

- [13] E. Budevski, I. Radev, and E. Slavcheva: “New Trends in Gas Electrode Structures: the Solar Hydrogen Energy Conversion Cycles,” *Suppl. Bulg. J. Phys.* [CD-ROM] Vol. **32** No 4, Heron Press, Sofia (2006).

[14] C.P. Atkins and J.D. Scantelbury: The Activity Coefficient of Sodium Chloride in a Simulated Pore Solution Environment, *Journal of Corrosion Science and Engineering* [online journal], Vol. 1, No. 1, Paper 2, URL: <http://www.cp.umist.ac.uk/JCSE/vol1/vol1.htm> [cited 13 April 1998].

[15] A. Vickers: 10-110 mm/hr Hypodermic Gravity Design A, *Rainfall Simulation Database* [online database], URL: <http://www.geog.le.ac.uk/bgrg/lab.htm> [cited 15 March 1998].

При цитирането винаги се отбелязва датата, на която е осъществен контакта със съответния източник.

Програмни продукти

[16] TAPP, Thermochemical and Physical Properties, Software Package, Ver. 1.0, E. S. Microware, Hamilton, OH (1992).
Включват се номерът на версията, името и адресът на производителя.

Патенти

[17] R. Scherrer, D. Overholster, and K. Watson, Lockheed Corp., Burbank, CA, U.S. Patent Application for a "Vehicle," Docket No. P-01-1532, filed 11 Feb. (1979).

Непубликувани статии и материали

[18] Doe, J., "Title of Paper," *Name of Journal* (под печат).
[19] Doe, J., "Title of Chapter," *Name of Book*, edited by... Publisher's name and location (под печат).
[20] Doe, J., "Title of Work," Name of Archive, Univ. (or organization) Name, City, State, Year (непубликуван).

Следните части от статията:

ЗАГЛАВИЕ; АВТОРИ; АДРЕСИ И АБСТРАКТ

се прилагат в края на статията, преведени на английски