

## ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРІВ

До збірника приймаються не опубліковані раніше статті, що відповідають його профілю і мають наукове та практичне значення. Тексти статей та всі матеріали до них повинні бути ретельно відредаговані, перевірені та підписані авторами.

Стаття подається в одному примірнику українською, російською або англійською мовою одночасно з електронною версією статті у форматі Microsoft Word одним файлом.

### Формат електронної версії статті

Формат паперу - А4. Поля: верхнє - 2,0 см, нижнє - 2,5 см, праве - 1,0 см, ліве - 3,0 см. Шрифт - Times New Roman, інтервал між рядками - полуторний, абзацний відступ - 1,25 см.

Рисунки та фотографії (не більше шести) повинні мати чітке (чорно-біле) зображення й вставлені в текст статті. Надписи на рисунках та фотографіях слід по можливості замінити літерними позначками, а криві позначити цифрами, які пояснюються в підписах до рисунків. Бажана ширина рисунків та фотографій - **85 (розташування в обтікання) або 170 мм**. Усі фізичні величини слід подавати в одиницях системи СІ, а усі надписи та назви одиниць на рисунках та у таблицях слід подавати основною мовою статті. Не бажано наводити у вигляді рисунків дані, які можна представити в тексті чи таблиці. Розмір шрифту надписів на рисунках і підписів до них, а також і таблиць - 10 пт. Рисунки, фотографії й таблиці повинні мати номер і назву (і відповідні посилання в тексті). Скорочення слів (крім загальноприйнятих) у тексті, таблицях та на рисунках не допускаються.

Для запису формул слід використовувати редактор формул. Написання - звичайне, розташування - центроване; номер формули - справа в круглих дужках.

Повний обсяг статті (через полуторний інтервал при поданні до редакції) не повинен перевищувати 10 - 12 сторінок. Викладення повинно бути чітким, стислим, без довгих вступів, відступів і повторів, а також без дублювання в тексті даних таблиць, рисунків і підписів до них. Анотація та розділ "Висновки", якщо він є, не повинні дублювати один одного.

### Розташування матеріалу статті

**Індекс УДК:** розмір шрифту - 10 пт, написання - звичайне, розташування - зліва.

**Автори** (ініціали, прізвища): розмір шрифту - 11 пт, написання - жирне, розташування - центроване.

**Назва організації та її поштова адреса:** розмір шрифту - 10 пт, написання - курсивне, розташування - центроване.

**Назва статті:** розмір шрифту - 11 пт, написання - великими літерами, жирне, розташування - центроване. У кінці заголовків крапка не ставиться. Заголовки відділяються від тексту зверху та знизу одним пустим рядком.

**Анотація** з ключовими словами (не більше п'яти) мовою основного тексту статті до 1000 знаків: розмір шрифту - 10 пт, написання - звичайне, розташування - по ширині.

**Текст статті:** розмір шрифту - 11 пт, написання - звичайне, розташування - по ширині. Слова повинні розділятися тільки одним пропуском. Текст набирається з використанням тільки знака м'якого переносу (знак переносу в поєднанні в клавішею Ctrl). Між значенням величини та одиницею її виміру ставиться жорсткий пропуск (Ctrl + Shift + пропуск).

*Назва підзаголовку першого рівня:* розмір шрифту - 11 пт, написання - жирне, розташування - центроване.

*Назва підзаголовку другого рівня:* розмір шрифту - 10 пт, написання - жирне, розташування - центроване.

**Список літератури** (і повторити даний список у латинському алфавіті): розмір шрифту - 10 пт, написання - звичайне, розташування - по ширині. Оформляється за наведеними зразками. Посилання на літературні джерела подавати у квадратних дужках у вигляді порядкової цифри. У посиланнях на авторські свідоцтва та патенти необхідно зазначити їхній клас (МПК) та повну дату опублікування.

У кінці статті подаються анотації (з ключовими словами) іншими двома мовами (укр./рос., англ.), розмір шрифту - 10 пт, написання - звичайне, розташування - по ширині. Обсяг анотації англійською мовою повинен містити мінімум 1000 знаків (з пробілами і знаками пунктуації, включаючи назву статті, ініціали та прізвища всіх авторів, а також ключові слова - не більше п'яти), тобто в анотації наводиться стисле повторення структури статті, що включає вступ, мету, задачі, методи, результати, висновок.

На окремому аркуші подаються відомості про авторів: прізвище, ім'я та по батькові (повністю), учений ступінь, звання, посада, повна назва установи, її поштова адреса, контактний телефон, факс та e-mail.

## ЗРАЗКИ ОФОРМЛЕННЯ БІБЛІОГРАФІЧНИХ ПОСИЛАНЬ

1. *Васильев М. А.* Уравнения движения калибровочных полей высших спинов как свободная дифференциальная алгебра // *Ядер. физика.* - 1988. - Т. 48, вып. 5 (II). - С. 286 - 301.
2. *Камзин А. С., Русаков В. Л.* Пропорциональный счетчик для мессбауэровских исследований поверхностных слоев при температурах от 100 до 700 К // *Приборы и техника эксперимента.* - 1988. - № 5. - С. 56 - 58.
3. *Взаимодействие ядер азота и углерода / К. П. Артемьев, А. Л. Ветошкин, М. С. Головков и др.* // *Ядер. физика.* - 1988. - Т. 48, вып. 5 (11). - С. 1208 - 1246.
4. *Вильдермут К., Тан Я.* Единая теория ядра / Пер. с англ. Ю. Ф. Смирнова. - М.: Наука, 1980. - 602 с.
5. *Выбор формы уравнения Шредингера // Вильдермут К., Тан Я.* Единая теория ядра / Пер. с англ. Ю. Л. Смирнова. - М., 1980. - Гл. 2. - С. 15 - 18.
6. *Тедеоко К.* Урановые месторождения Италии // *Геология, геохимия, минералогия и методы оценки месторождений урана:* Пер. с англ. / Под ред. Б. И. Вивона. - М., 1988. - С. 304 - 318.
7. *Грушин В. Ф.* Фоторождение пионов на протоне при малых энергиях: полный опыт и мультипольный анализ // *Фоторождение пионов на нуклонах и ядрах.* - М., 1988. - (Тр. ФИАН; Т. 186).
8. *Программа экспериментальных исследований на мезонной фабрике ИЯИ АН СССР:* Тр. V Всесоюз. семинара, 23 - 27 апр. 1983 г., Звенигород. - М., 1984. - 372 с.
9. *Крупчицкий П. А.* Нарушение пространственной четности в ядерных реакциях с поляризованными нейтронами // *Нейтронная физика: Материалы I Междунар. конф.* (Киев, 14 - 18 сент. 1987 г.). - М., 1988. - Т. I. - С. 81 - 94
10. *Соботович Э. В., Ольховик Ю. А., Соколюк Г. А., Коромысло Т. И.* Сравнительная характеристика миграционной способности радионуклидов в донных отложениях водоемов // *Докл. АН УССР. Сер. А.* - 1990. - № 8. - С. 25 - 34.
11. *Оганезов Г. А.* Дифрактометрический комплекс с источником холодных нейтронов: автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук / ОИЯИ. - Дубна, 1988. - 18 с.
12. *Salcamoto H., Kishimoto T.* Microscopic Analysis of Nuclear Collective Motions in Terms of the Boson Expansion Theory(I). Formulation // *Nuclear Physics.* - 1988. - Vol. A486, No. 1. - P. 1 - 42.
13. *Hodges D. A., Jackson H. G.* Analysis and Design of Digital Integrated Circuits. - N.-Y., 1985. - 454 p.
14. *Батий В.Г., Деренговский В.В.* Методика выбора пощадки размещения радиационно-опасных объектов // *Проблеми безпеки атомних електростанцій і Чорнобиля.* - 2004. - Вип. 1. - С. 43 - 50.
15. *Огородников Б. И., Сухоручкин А. К., Будыка А. К. и др.* Радиоактивные аэрозоли объекта "Укрытие" (обзор). Ч. 3. Дисперсность радиоактивных аэрозолей. - Чернобыль, 2004. - 60 с. - (Препр. / НАН Украины. Ин-т проблем безопасности АЭС; 04-8).
16. *Доступная пористость и молекулярно-ситовые свойства лавообразных топливосодержащих материалов объекта "Укрытие":* (Отчет о НИР) / ИПБ АЭС НАН Украины. - Инв. № 001. - Чернобыль, 2004.
17. *А. с. 1141393 СССР, МКИ С 06 F 3/02.* Устройство для ввода информации / Р. С. Ильина, Н. П. Карасенко, В. А. Ковалев и др. - Опубл. 30.03.86, Бюл. № 12.
18. *Пат. 651503 Швейцария, МКИ В 41 J 1/30.* Disque portecaracteres pour machine imprimante / В. Moulin. - Опубл. 30.09.85.
19. *Заявка 109544 ЕПВ, МКИ Н 02 В 11/02.* Блокировочное устройство для вставного блока / ВВС AC Brown, Boveri & Cie. - Заявл. 30.05.84 // *Изобрет. стран мира: Реф. информ.* - 1985. - Вып. 125, № 5. - С. 32.

## Зразки оформлення бібліографічних посилань (і в латинському алфавіті)

### СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. *Батий В.Г., Деренговский В.В.* Методика выбора площадки размещения радиационно-опасных объектов // Проблемы безопасности атомных электростанций і Чернобиля. - 2004. - Вып. 1. - С. 43 - 50.
2. *Божко С.В.* Применение сверхпроводящих накопителей электромагнитной энергии при решении задач повышения устойчивости энергосистем и улучшения качества электроэнергии // Промелектро. - 2002. - № 4. - С. 40 - 44.
3. *Васецкий Ю.М.* Концепция тороидального индуктивного накопителя энергии со стяжками внутри тора для компенсации электродинамических сил в катушках // Відновлювана енергетика. - 2005. - № 2. - С. 100 - 107.
4. *Велихов Е.П., Глухих В.А.* Импульсные источники энергии для исследовательских термоядерных установок и реакторов // Физика и техника мощных импульсных систем. - М.: Энергоатомиздат, 1987. ~С. 3 - 20.

### REFERENCES

1. *Batiy V.G., Derengovsky V.G.* Methodology for selection of sites of radiation dangerous objects location // Problemy bezpeky atomnyh electrostantsiy і Chornobylya (Problems of nuclear power plants and of Chernobyl). - 2004. - Iss. 1. - P. 43 - 50. (Rus)
2. *Bozhko S.V.* Application of superconducting magnetic energy storage for solving problems of improvements of sustainability of power systems and electric power quality // Promelektro. - 2002. - № 4. - P. 40 - 44. (Rus)
3. *Vasetskii Yu.M.* The concept of toroidal magnetic energy storage with spokes inside of torus to compensate for the electrodynamical forces in the coils // Vidnovliuvana enerhetyka. - 2005. - № 2.- P. 100 - 107. (Rus)
4. *Velikhov E.P., Glukhikh V.A.* Pulse energy sources for research fusion devices and reactors / Fizika і tekhnika impulsnykh sistem. - Moskva: Energoatomizdat, 1987. - P. 3 - 20. (Rus)