

ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ  
МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПУБЛИКАЦИИ  
В СБОРНИКЕ

*«Наука и молодежь – факторы становления инновационного общества»*

*Уважаемые школьники, студенты, аспиранты и магистры,  
а также молодые ученые!*

Статьи принимаются строго по электронной почте до **20 ноября 2014 г.** В сообщении необходимо указать: наименование организации представляющую статью. Статьи следует отправлять на следующий электронный адрес e-mail: **ali-eco@mail.ru**

Внимание!!! Необходимо удостовериться в получении статьи Оргкомитетом!

Электронная статья. Объём до 2-х стандартных страниц формата А4 (размеры: горизонталь - 210 мм, вертикаль — 297 мм). Текст печатается через 1.5 интервала шрифтом Times New Roman (размер шрифта - 12 кегель). Все поля - 20 мм. Рисунки, таблицы, формулы и другой нетекстовый материал нумеруется и располагается после упоминания в тексте. Все сокращения (в том числе аббревиатуры) в тексте должны быть расшифрованы.

**Фотографии к публикации не принимаются.**

Структура статьи. Образец оформления основных элементов статьи прилагается. Сначала печатается заголовок статьи заглавными буквами по середине: название статьи (без сокращений и аббревиатур). На следующей строчке - справа фамилия, имя, отчество автора(ов) (полностью), строкой ниже справа – учебное, научное заведение (полностью), класс, курс, должность, ученое звание, степень .

После заголовка располагается текст статьи со всеми необходимыми материалами (формулами, графиками, таблицами и т.п.). Нумерация формул ставится справа в круглых скобках, например (3). Ссылки на список литературы проставляются в тексте числами в квадратных скобках, например [2].

Красная строка (отступ) - 1,25 см от левого края поля, затем первый печатный знак. В тексте статьи допускаются промежуточные заголовки для её подразделов. Нумерация рисунков производится под ними посередине (например Рисунок 1). Рисунки и таблицы могут иметь заголовок или комментарий, который располагается после их обозначений, например: Рис. 1. Схема, иллюстрирующая задачу Клода Перро. Нумерацию таблиц следует проводить над таблицей по середине (например. Таблица 2).

Список литературы начинается со слова «Список литературы», далее со следующей строки названия литературных источников следуют в порядке упоминания в тексте с

соответствующими номерами с промежуточным интервалом 1 интервала. Список литературы оформляется в соответствии с требованиями ГОСТ 7.1 (смотри в образце).

*Образец оформления структурных фрагментов статьи  
(с использованием фрагментов разных статей)*

### ЗАДАЧА КЛОДА ПЕРРО

**Магомедов М.М.,<sup>1</sup> Алиева А.А.<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Ученик 9 класса, МБОУ «Гимназия № 28», г.Махачкала

<sup>2</sup>Учитель математики, МБОУ «Гимназия № 28», г.Махачкала

**Магомедов М.М.,<sup>1</sup> Алиева А.А.<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Студент 3 курса, Дагестанский государственный университет

<sup>2</sup>Доцент кафедры экологии, к.б.н., Дагестанский государственный университет

Задача Клода Перро заключается в следующем. Один конец невесомой нерастяжимой нити прикреплен к материальной точке В, лежащей на горизонтальной плоскости. Другой конец А движется по прямой Ох, лежащей в той же плоскости (рис. 1).

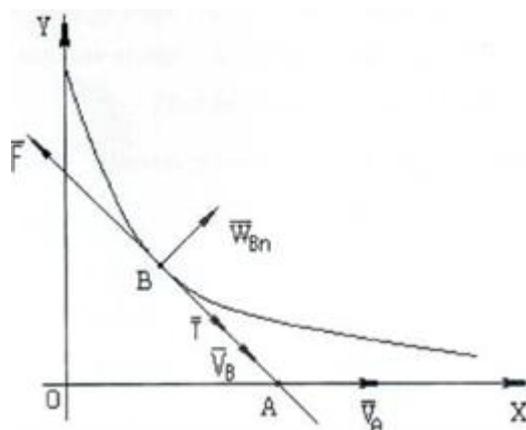


Рисунок 1. Схема иллюстрирующая задачу Клода Перро

Впервые эту задачу решил Лейбниц (1693) (1), исходя из предположения о том, что (далее текст) .....

$$\begin{cases} m a(\dot{\omega} \sin \varphi + \omega^2 \cos \varphi) = F \cos \varphi - \mu g m \frac{V_{Bx}}{V_B} \\ m a(\dot{\omega} \cos \varphi - \omega^2 \sin \varphi) = -F \sin \varphi - \mu g m \frac{V_{By}}{V_B} \end{cases} \quad (1)$$

Здесь  $m$  - масса точки В,  $a$  - длина нити,  $\omega=\varphi$  - угловая скорость нити,  $\mu$  - коэффициент трения;  $\varphi$  - угол наклона нити к оси  $x$ ;  $V_{Bx} = V + a\omega\sin\varphi$   $V_{By} = V + a\omega\cos\varphi$  — проекции скорости точки В,  $V$  — постоянная скорость точки А.

Фиксированные категории трофического состояния по литературным обобщениям приведены в таблице 1. (далее текст) .....

Таблица 1 Фиксированные категории трофического состояния по литературным обобщениям (Мусатов, 2001)

Трофическое состояние	Среднее поступление фосфора мг/м <sup>3</sup>	Хлорофилл «а», куб. мг/м <sup>3</sup> (среднее содержание)	Глубина видимости диска Секки (средняя), м
Ультраолиготрофное	<4,0	<1,0	>12,0
Олиготрофное	<10,0	<2,5	>6,0
Мезотрофное	10-35	2,5-8	6-3
Эвтрофное	35-100	8-25	3-1,5
Гиперэвтрофное	>100	>25	<1,5

Эксперимент показал практическое совпадение расчетных и экспериментальных траекторий (далее текст) .....

#### Список литературы

1. Мусатов А.А. Обобщенная задача Клода Перро и некоторые вопросы траления: Сб. "Судовождение и промышленное рыболовство", вып. 8. Мурманск: Мурманское кн. изд-во, 1968. С. 23-29.
2. Суднин В.М. Маневрирование промысловым комплексом "Судно - трал". Мурманск: Изд-во МГТУ, 1996, С. 178.
3. Светлицкий В.А. Механика стержней: Учебник для вузов. В 2 ч. М: Высш. шк., 1987. Ч. 1. Статистика. С. 320.
4. Рубцов А.А. Определение критических нагрузок цилиндрических и конических оболочек при неразрушающих испытаниях на внешнее давление: Дис. на соиск. уч. ст. канд. техн. наук. М.: МАИ, 1975. С. 255. 5. Справочник. Промышленные приборы и средства автоматизации / Под. ред. В.В. Черненко. Л.: Машиностроение, 1987.