

Пакет numending

Кириллова Д.А.

г. Переславль-Залесский

kirillovada19@gmail.com

8 мая 2015 г.

Аннотация

Этот пакет предназначен для формирования морфологических окончаний любых единиц измерения восточнославянской группы языков (русского, украинского, белорусского).

Содержание

1	О пакете	1
2	Использование пакета	1
3	Примеры	2
3.1	Примеры для русского языка.	2
3.2	Пример для украинского языка.	3
3.3	Пример для белорусского языка.	4

1 О пакете

В стилевых файлах и шаблонах для машинной генерации документов, написанных на языках восточнославянской группы, часто необходимо организовать правильный вывод окончаний единиц измерения. Пакет numending обеспечивает простое решение этой проблемы.

2 Использование пакета

Для подключения пакета в преамбулу документа необходимо записать следующее:

```
\usepackage{numending}
```

Для стилевых файлов и шаблонов в ту часть кода, где необходимо записать правильные окончания нужно вставить следующее:

```
<количество>~<ед_измерения>\numending{<количество>}{<1>}{<2>}{<3>}
```

В данной строке записаны:

<количество> — числовое значение цифрой;

<ед_измерения> — единицы измерения (слово без окончания);

{<1>}{<2>}{<3>} - первый, второй, третий варианты окончаний, соответственно.

Варианты окончаний будут различными для разных языков и единиц измерений.

3 Примеры

3.1 Примеры для русского языка.

Единицы измерения: **часы**.

Общая трудоёмкость составляет 72~час\numending{72}{{a}{ов}}.

В итоге получим:

Общая трудоёмкость составляет 72 часа.

Единицы измерения: **минуты**.

Работа была сделана за 30~минут\numending{30}{{a}{ы}}. \\

В итоге получим:

Работа была сделана за 30 минут.

Единицы измерения: **секунды**.

Время обработки составило 3~секунд\numending{3}{{a}{ы}}. \\

В итоге получим:

Время обработки составило 3 секунды.

Единицы измерения: **страницы**.

В данной статье 20~страниц\numending{200}{{a}{ы}}. \\

В итоге получим:
В данной статье 20 страниц.

Единицы измерения: **рисунки**.

В этой статье 5~рисун\numending{5}{ок}{нка}{ков}. \\

В итоге получим:
В этой статье 5 рисунков.

Единицы измерения: **рубли**.

Эта книга стоит 200~рубл\numending{200}{ь}{я}{ей}. \\

В итоге получим:
Эта книга стоит 200 рублей.

3.2 Пример для украинского языка.

Единицы измерения: **часы**.

Загальна трудомісткість становить 72~годин\numending{72}{а}{и}{}. \\

В итоге в документе получим:
Загальна трудомісткість становить 72 години.

Единицы измерения: **минуты**.

Робота була зроблена за 30~хвилин\numending{30}{а}{и}{}. \\

В итоге получим:
Робота була зроблена за 30 хвилин.

Единицы измерения: **секунды**.

Час обробки склало 3~секунд\numending{3}{а}{и}{}. \\

В итоге получим:
Час обробки склало 3 секунди.

Единицы измерения: **страницы**.

У даній статті 20 сторін\numending{20}{ка}{ки}{ок}. \\

В итоге получим:

У даній статті 20 сторінок.

Единицы измерения: **рисунки**.

У цій статті 5 малюнк\numending{5}{ок}{нка}{ків}. \\

В итоге получим:

У цій статті 5 малюнків.

Единицы измерения: **рубли**.

Ця книга коштує 200 рубл\numending{200}{ь}{я}{ів}. \\

В итоге получим:

Ця книга коштує 200 рублів.

3.3 Пример для белорусского языка.

Единицы измерения: **часы**.

Агульная працаёмкасць складае 72 гадзін\numending{72}{а}{ы}{}. \\

В итоге в документе получим:

Агульная працаёмкасць складае 72 гадзіны.

Единицы измерения: **минуты**.

Праца была зроблена за 30 хвілін\numending{30}{а}{ы}{}. \\

В итоге получим:

Праца была зроблена за 30 хвілін.

Единицы измерения: **секунды**.

Час апрацоўкі склала 3 секунд\numending{3}{а}{ы}{}. \\

В итоге получим:

Час апрацоўкі склала 3 секунды.

Единицы измерения: **страницы**.

У дадзеным артыкуле 20~старон\numending{200}{ка}{кі}{ак}. \\

В итоге получим:

У дадзеным артыкуле 20 старонак.

Единицы измерения: **рисунки**.

В этой статье 5~малюн\numending{5}{ак}{нка}{каў}. \\

В итоге получим:

У гэтым артыкуле 5 малюнкаў.

Единицы измерения: **рубли**.

Гэтая кніга каштуе 200~руб\numending{200}{ель}{ля}{ёў}. \\

В итоге получим:

Гэтая кніга каштуе 200 рублёў.

Abstract. This package is intended for the formation of morphological endings for any units of the East Slavic group of languages (Russian, Ukrainian, Belarusian).