

### **Вимоги щодо оформлення тез доповідей**

Текст, малюнки і формули (MS Equation 3.0); параметри сторінки – розмір паперу А4 з відступами зверху, знизу, зліва, справа по 2 см, шрифт Times New Roman розміром 10, міжрядковий інтервал - 1,0. Абзац – 1,0 см.

В лівому верхньому куті вказується **УДК**. Назва доповіді (великими "напівжирними" літерами) вказується в центрі, у наступному рядку наводяться ініціали та прізвище авторів, науковий ступінь, вчене звання (для студентів – група) – звичайний шрифт, далі – назва закладу (курсивними літерами), після вільного рядка починається текст доповіді. Обсяг тез доповіді **не повинен перевищувати 2 (дві) сторінки** формату А4.

*Тези доповідей необхідно надати*

**в паперовому та електронному вигляді** (файл \*.rtf або \*.doc MS Word)

(кімн.242 або на адресу [chdtu\\_ntnd@mail.ru](mailto:chdtu_ntnd@mail.ru))

**не пізніше 18 березня 2013 року.**

**Тема (при відправленні) та назва файлу повинні відповідати  
прізвищу першого автора матеріалів.**

(тел. для довідок 04622-34244).

Вимоги щодо оформлення тез доповідей розміщені на сайті університету [www.stu.cn.ua](http://www.stu.cn.ua)

*Приклад оформлення тез доповідей*

УДК 517.957

#### **МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ДИНАМІКИ РОЗВИТКУ ПОПУЛЯЦІЇ**

В.Г. Маленко, студ. гр. \_\_\_\_

Науковий керівник: науковий ступінь, вчене звання (обов'язково вказати назву кафедри), ініціали, прізвище  
*Чернігівський державний технологічний університет*

Проблема динаміки чисельності популяції займає центральне місце в екологічних дослідженнях. Для більш адекватного описання динаміки чисельності необхідно враховувати неоднорідності властивостей особин, зокрема вікову структуру.

Простішим прикладом структурованої моделі за віком є лінійна модель фон Фоєрстера [1]. Вона має вигляд

$$\frac{\partial \tilde{\varphi}}{\partial t} = r \left[ \frac{g}{\omega} \nabla \bar{Q} - 2\bar{U} \cdot \nabla \tilde{\varphi} - \gamma_d \tilde{\varphi} \right],$$

(1)

#### **Література**

1. Von Foerster H. Some remarks on changing populations // Kinetics of Cellular Proliferation. – New-York: Grune and Stratton, 1959. – P. 382 – 407.