

**ЗМІСТ****БІОФІЗИКА СКЛАДНИХ СИСТЕМ**

- Т. С. Дюбко, В. Г. Пивоваренко, В. В. Чеканова, Я. В. Гвоздюк,  
Ю. С. Пахомова, А. М. Компанієць, А. Л. Татарець**  
Вивчення агрегації полівінілових спиртів (9 і 31 кДа) у водному розчині  
методом флуоресцентного зондування 7–17

**ДІЯ ФІЗИЧНИХ ФАКТОРІВ НА БІОЛОГІЧНІ ОБ'ЄКТИ**

- М. Г. Міць, К. С. Білошенко, А. І. Божков**  
Дослідження стабільності роботи алгоритму періодичної аерації 18–25

**МЕТОДИ БІОФІЗИЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ**

- О. В. Пихова, О. Б. Кучменко**  
FT-IR дослідження наявності органічних та біогенних компонентів  
у ґрунті з об'єктів міста Новгород-Сіверського 26–34

**ХРОНІКА**

- А. І. Божков**  
Вчений, педагог, інтелектуал (пам'яті Шкорбатова Ю. Г.) 35–37
- С. Л. Єфімова, В. П. Берест**  
Пам'яті професора Юрія Вікторовича Малюкіна 38–39

**CONTENTS****BIOPHYSICS OF COMPLEX SYSTEMS**

- T. S. Dyubko, V. G. Pivovarenko, V. V. Chekanova, Ya. V. Hvozdiuk,  
Yu. S. Pakhomova, A. M. Kompaniets, A. L. Tatarets**  
Study of polyvinyl alcohols (9 and 31 kDa) aggregation in aqueous solutions  
by fluorescent probing 7–17

**ACTION OF PHYSICAL AGENTS ON BIOLOGICAL OBJECTS**

- N. G. Mits, K. S. Beloshenko, A. I. Bozhkov**  
Study of stability of periodic aeration algorithm 18–25

**BIOPHYSICAL METHODS**

- O. V. Pykhova, O. B. Kuchmenko**  
FT-IR detection of organic and biogenic components in the soils  
from archaeological site Novgorod-Siversky 26–34

**CHRONICLE**

- A. I. Bozhkov**  
Scientist, teacher, intellectual (in memory of Shckorbatov Yu. G.) 35–37
- S. L. Yefimova, V. P. Berest**  
In memory of Professor Yuriy Viktorovych Malyukin 38–39