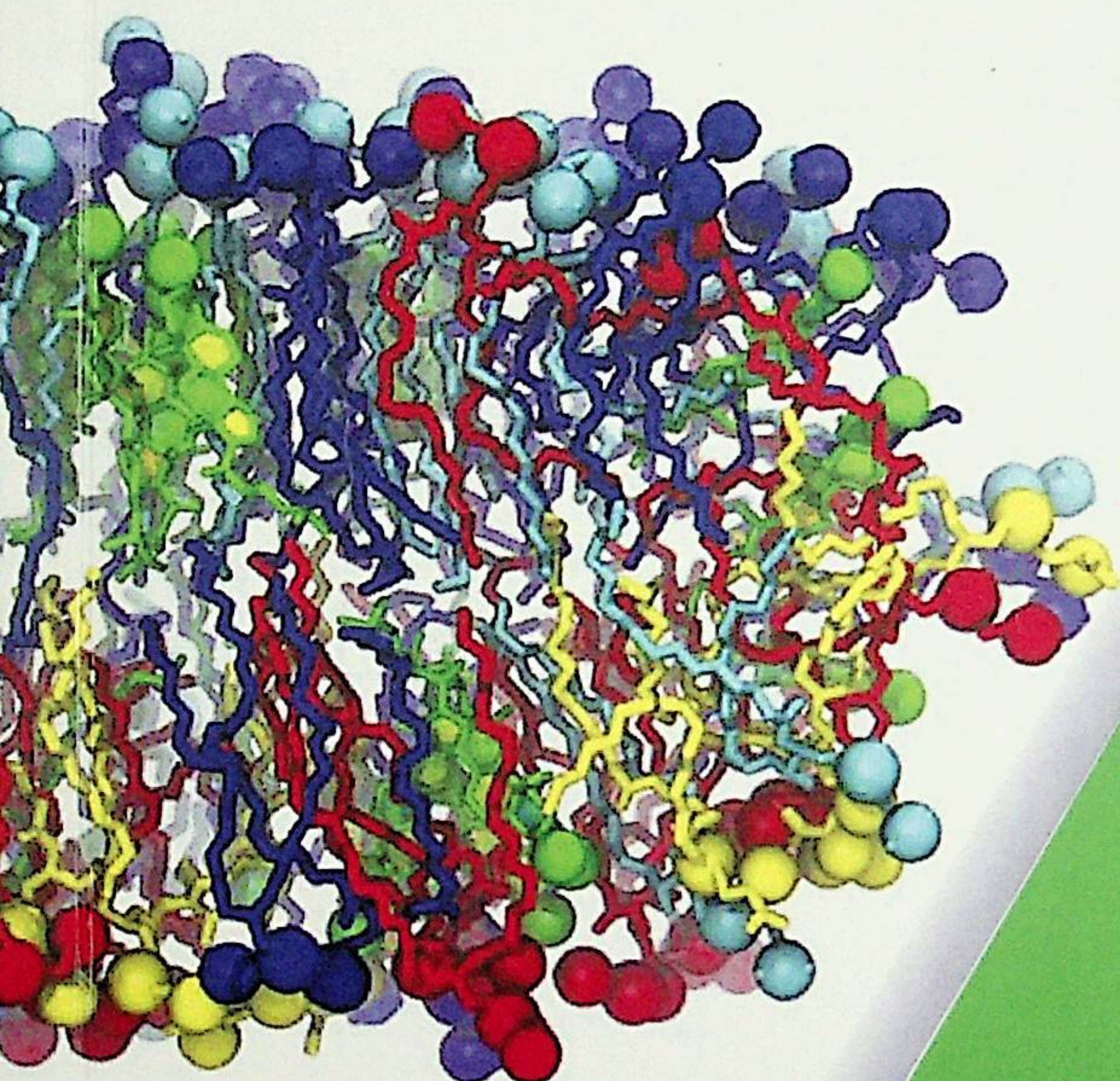


Р 574608



ISSN 2075-3810 (Print)
ISSN 2075-3829 (Online)



KARAZIN UNIVERSITY
CLASSICS AHEAD OF TIME

44'2020

BIOPHYSICAL BULLETIN

БІОФІЗИЧНИЙ ВІСНИК

Біофізичний вісник публікує наукові статті, короткі повідомлення та огляди, які містять оригінальні результати розв'язання фізико-математичних та інженерно-технічних проблем, що відносяться до біологічних систем різного рівня організації, методами експериментальної і теоретичної фізики, математичного та комп'ютерного моделювання. Журнал виходить 2 рази на рік.

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 Viktorovich Malyukin 38–39