

Научно-теоретический и информационно-методический журнал
Белорусского республиканского фонда
фундаментальных исследований

Издается с III квартала 1997 г.



№ 3 [41], 2007

**ВЕСТНИК
ФОНДА
ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ**

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Учредитель —
Белорусский
республиканский
фонд
фундаментальных
исследований

Главный редактор

В. А. Орлович

Заместители главного редактора

Е. М. Бабосов

В. И. Недилько

Ответственный секретарь

Н. Н. Костюкович

Члены редколлегии:

В. Ф. Багинский

М. И. Мушинский

Н. Н. Бамбалов

П. Г. Никитенко

А. В. Бильдюкевич

В. Н. Новиков

П. А. Витязь

В. П. Пархоменко

И. В. Гайшун

Б. А. Плотников

М. И. Демчук

В. И. Прокошин

А. К. Карабанов

В. И. Стражев

А. В. Кильчевский

Л. М. Томильчик

А. В. Кухарев

Ю. С. Харин

П. Д. Кухарчик

Л. В. Хотылева

А. И. Лесникович

И. И. Цыркун

А. А. Махнач

В. Н. Шимов

А. Г. Мрочек

220072, г. Минск,
пр. Независимости, 66;
тел. 284-07-42,
284-25-05

Минск, 2007

СОДЕРЖАНИЕ

НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Миклашевич И. А. К вопросу о массе крекена	5
Рупасова Ж. А., Морозов О. В., Игнатенко В. А., Варавина Н. П., Рудаковская Р. Н. Сравнительная оценка новых гибридных форм ягодных растений сем. Ericaceae, полученных с участием брусники обыкновенной (<i>Vaccinium vitis-idaea</i> L.), по углеводному составу ассимилирующих органов	11
Сысова Е. А., Майсак Н. Н. Водоросли и беспозвоночные, ассоциированные с зарослями тростника	24
Тарун Е. И., Карасёва Е. И., Метелица Д. И. Протекторное действие синтетических и природных антиоксидантов на глюкозооксидазу в ультразвуковом поле в водных растворах	33
Шабуня П. С., Ленец А. А., Спиридович Е. В. Активность антиоксидантных ферментов и экспрессия белков теплового шока в ядрах проростков озимой ржи (<i>Secale cereale</i> L.) в условиях кратковременного повышения температуры	48
Рыжковский В. М., Митюк В. И., Ткаченко Т. М., Федотова Ю. А. Мессбауэровское исследование диамагнитно разбавленных твердых растворов $Mn_{2-x}Zn_xSb$ ($x > 0,5$)	61
Гигиняк И. Ю. Личинки ручейников (<i>Insecta: Trichoptera</i>) водоемов и водотоков Минска	68

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ФОНДА

Харитонов Е. М., Карпейчик С. В. Что получило государство от фундаментальных исследований	76
---	----

МЕЖДУНАРОДНЫЕ СВЯЗИ

Соглашение о сотрудничестве между Академией наук Молдовы и Белорусским республиканским фондом фундаментальных исследований	83
Приложение к Соглашению о сотрудничестве между Академией наук Молдовы и Белорусским республиканским фондом фундаментальных исследований	86

КОНКУРСЫ БРФФИ НА 2007—2008 ГОДЫ: НОРМАТИВНАЯ БАЗА

Условия проведения совместного тематического конкурса фундаментальных научных исследований по проблемам Брестской области «БРФФИ—Брест-2008»	90
Условия конкурса совместных проектов фундаментальных исследований Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований и Академии наук Молдовы «БРФФИ—АНМ-2008»	93

НАУКА БЕЛАРУСИ: СОСТОЯНИЕ, ПРОБЛЕМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ

Титаренко Л. Г. Трансформация социокультурной идентичности населения Беларуси в постсоветский период	97
--	----

ИТОГИ КОНКУРСОВ

Перечень научных трудов, изданных при финансовой поддержке БРФФИ в 2006 г.	109
Перечень республиканских и международных научных мероприятий, поддержанных БРФФИ в 2006 г.	111

ЮБИЛЕИ ИЗВЕСТНЫХ УЧЕНЫХ

Шпилевский Э. М. Аркадий Адамович Бриш — ученый и конструктор	115
---	-----

**The scientific-theoretical and information-methodical journal
of the Belarusian Republican Foundation
for Fundamental Research**

Issued since the 3rd quarter of 1997



N 3 [41], 2007

**VESTNIK
OF THE FOUNDATION
FOR FUNDAMENTAL
RESEARCH**

The founder —
**The Belarusian
Republican
Foundation
for Fundamental
Research**

EDITORIAL BOARD:

Editor-in-Chief

V. A. Orlovich

Deputy Editors-in-Chief

E. M. Babosov

V. I. Nediľ'ko

Executive Secretary

N. N. Kostyukovich

Editorial board members:

V. F. Baginsky

A. G. Mrochek

N. N. Bambalov

M. I. Mushinsky

A. V. Bilydukevich

P. G. Nikitenko

I. V. Gaishun

V. N. Novikov

M. I. Demchuk

V. P. Parkhomenko

A. K. Karabanov

B. A. Plotnikov

Yu. S. Kharin

V. I. Prokoshin

L. V. Khotylyova

V. N. Shimov

A. V. Kilchevsky

V. I. Strazhev

P. D. Kukharchik

L. M. Tomilchik

A. V. Kukharev

I. I. Tsyrukun

A. I. Lesnikovich

P. A. Vityaz

A. A. Makhnach

220072, Minsk,
Independence Av., 66;
ph. 284-07-42,
284-25-05

Minsk, 2007

