

ПРИРОДА

№ 2, 2000 г.

А.В. Бялко

Итоги конкурса научно-популярных статей

(с) “Природа”

*Использование или распространение этого материала
в коммерческих целях
возможно лишь с разрешения редакции*



Образовательный сетевой выпуск
VIVOS VOCO! - ЗОВУ ЖИВЫХ!

<http://www.accessnet.ru/vivovoco>

Итоги конкурса научно-популярных статей

А.В.Бялко,
доктор физико-математических наук
Москва

В ноябре 1999 г. совет Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ) подвел итоги второго (и по-видимому, уже регулярного) конкурса научно-популярных статей. На рассмотрение было представлено 162 статьи; большинство из них написаны руководителями и исполнителями грантов специально для конкурса, а часть опубликована в прошлом году в "Природе", "Химии и жизни" и других научно-популярных изданиях. Статьи рецензировались и оценивались экспертами РФФИ и редакторами нашего журнала. В результате совет Фонда присудил 47 премий в размере 10 тыс. руб. по 7 разделам.

Все премированные работы, список которых приведен ниже, по решению совета Фонда будут изданы отдельным сборником после редакционной доработки сотрудниками нашего журнала. Как и в прошлом году, некоторые статьи мы поместим на страницах "Природы", отмечая их знаком с эмблемой РФФИ.

1. Математика, механика, информатика

Представлено 34 работы, присуждено 5 премий:

Дубовский П.Б. "Треугольник" моделей коагуляции и гель-переход в дисперсных системах;

Ларичев О.И. Вербальный анализ решений;

Маркеев А.П. Задача трех тел и ее точные решения;

Сабитов И.Х. Вторая молодость формулы Герона, или Почему кузнечные меха нельзя сделать в форме многогранников;

Селезнев В.Д., Александров О.Е., Косов В.Н., Мелких А.В. Аномальная неустойчивость при смешении газов в вертикальном канале.

2. Физика и астрономия

Представлено 16 работ, присуждено 6 премий:

Ефремов Ю.Н. Загадки звездных дуг;

Звездин А.К. Магнитные молекулы и квантовая механика;

Манькин Э.А. Кластеры из ридберговских атомов;

Решетников В.П. Взаимодействующие галактики;

Шибков А.А., Желтов М.А., Королев А.А. *In situ* исследование с высоким временным разрешением динамики дефектов при разрушении, пластической деформации и кристаллизации неметаллических материалов и льда;

Юнович А.Э. Ключ к синему лучу, или О светодиодах и лазерах, голубых и зеленых.

3. Химия

Представлено 17 работ, присуждено 6 премий:

Базуев Г.В., Зубков В.Г. Загадки стабилизированного купрата меди;

Кузьменко Н.Е., Еремин В.В., Уманский И.М. "Фотография" химической реакции;

Магарилл С.А., Борисов С.В., Первухина Н.В., Пальчик Н.А., Романенко Г.В. Уникальная кристаллохимия соединений, содержащих низкоковалентную ртуть;

Михайлов О.В. Желатин-иммобилизованные матричные системы — новый объект в координационной химии;

Урьев Н.Б. Физико-химическая динамика дисперсных систем;

Чвалун С.Н. Полимерные наноккомпозиты.

4. Биология и медицинская наука

Представлено 38 работ, присуждено 10 премий:

Бейер Т.В. Клетка в клетке, или "Бомба" замедленного действия;

Гиниатуллин Р.А. Вторая профессия АТФ;

Гомазков О.А. Эндотелий — эндокринное дерево;

Грибакин Ф.Г. Биосенсоры органов чувств;

Даревский И.С., Гречко В.В., Куприянова Л.А. Ящерицы, размножающиеся без самцов: как они произошли;

Лапшин Д.Н. Ультразвуковая эхолокация ночных бабочек;

Райкова Е.В., Напара Т.О., Ибрагимов А.Ю. Зага-

дочная паразитическая квидария *Polypodium Hydriforme*;

Рогаев Е.И., Боринская С.А. Гены и поведение;
Швец В.И., Каплун А.П., Жигальцев И.В. Некоторые тенденции в конструировании лекарственных препаратов (на примере препаратов для лечения болезни Паркинсона);
Янковский Н.К., Баранова А.В. Машина об одном колесе.

5. Науки о Земле

Представлено 37 работ, присуждено 10 премий:

Ануфриев Г.С., Болтенков Б.С. Космическая пыль в океане;
Берлянт А.М. Графические модели мира;
Летников Ф.А. Флюидный режим и геознергетика эндогенных процессов в литосфере;
Намгаладзе А.А., Юрик Р.Ю. Математическое моделирование возмущений верхней атмосферы Земли;
Павлов А.В., Гравис Г.Ф. Вечная мерзлота и современный климат;
Рокосов Ю.В. “Загробная” жизнь липидов водорослевой клетки;
Сковитина Т.М., Щетников А.А. Соболиное озеро;
Стунжас П.А., Сапожников Ф.В. Эти удивительные диатомеи: плавучесть макроколоний в океане;
Уфимцев Г.Ф. Молодая геодинамика и геологический риск во внутриконтинентальных рифтах;
Чистяков В.К., Талалай П.Г. Экологические проблемы бурения и исследования скважин в Антарктиде.

6. Науки о человеке и обществе

Предыдущий сборник под названием “Российская наука: день нынешний и день грядущий” вышел в декабре 1999 г. в издательстве “Academia”. Он содержит 42 статьи лауреатов конкурса 1998 г. Надо сказать, что редакция журнала не полностью удовлетворена конечными результатами. Большинство премированных статей потребовали большой доработки, значительных усилий авторов совместно с редакторами, но отнюдь не во всех случаях стали шедеврами научно-популярного жанра. Эти обстоятельства, на мой взгляд, имеют две причины. Одна — техническая: объявление об очередном конкурсе РФФИ, опубликованное в “Поиске” и в “Природе”, прошло незамеченным многими держателями грантов. По-видимому, информацию необходимо повторять. Отношение числа представленных статей к числу лауреатов в 1999 г. (3.45) несколько выше, чем год назад (3.14), однако если вспомнить, что общее число грантов РФФИ превышает 8 тыс., то придется признать, что резерв для конкурса научно-популярных статей еще очень велик.

Вторая причина слабости конкурса — более глубокая: далеко не все ученые осознают, что стратегической целью научной работы является ее востребованность обществом. Мы надеемся, что конкурс научно-популярных статей РФФИ, который становится традиционным, поможет укорениться этой простой мысли.

В заключение — несколько практических рекомендаций тем, кто собирается участвовать в конкурсе научно-популярных статей в этом году. Прежде всего просто почитайте наш журнал. Пусть не все придется вам по вкусу, но приглядитесь к технической стороне изложения: каков объем стандартной статьи, как построена она (постановка проблемы, разбивка на разделы, ясные выводы), как оформлены графики и рисунки. Что касается таблиц, то подумайте, нельзя ли вообще заменить их графическими аналогами. Поверьте: вам самим станет легче читать собственную статью, если она технически проработана.

Вы можете направить первый вариант статьи к нам или в другой журнал. Если она будет принята к публикации или даже опубликована, это никак не помешает претендовать на премию. Советы же редакторов, надеемся, вам помогут. ■

Представлено 18 работ, присуждено 9 премий:

Василевич А.П., Мищенко С.С., Жученкова С.Н. Цвет и его название. Развитие лексики цветообозначения в современной России;
Гуркин В.А. Эволюция принципов биологического эксперимента;
Демкин В.А., Демкина Т.С. Степные курганы: уникальный историко-природный архив;
Деренко М.В., Малярчук Б.А. Происхождение коренного населения Америки, по данным молекулярной генетики;
Жеребцов И.Л. Тысячелетие народа коми: время, климат, человек;
Крадин Н.Н. Экономика кочевой империи: механизм власти хуннских шаньюев;
Леонова Н.Б., Сычева С.А., Узянов А.А. Палеоэкология культурных слоев древних поселений;
Петров В.М. Национальная специфика искусства, или Как светит Солнце;
Романенко Ф.А. Основные вехи колонизации Северного Таймыра (XVII — первая треть XX века).

7. Создание и развитие информационных, вычислительных и телекоммуникационных ресурсов

Представлены 2 работы, присуждена 1 премия:

Медведев О.С., Столяров И.Н. Телемедицина: обзор современного состояния и перспективы развития в России.