

# **АЛГОРИТМЫ, МЕТОДЫ И СИСТЕМЫ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ**

ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Выпуск 1(30)

Под редакцией С.С. Садыкова и Д.Е. Андрианова

Муром  
2015

## **Редакционный совет**

### **Главный редактор**

С.С. Садыков, доктор технических наук, профессор, академик Академии информатизации образования, Муромский институт (филиал) ФГБОУ ВПО «Владимирский государственный университет имени А.Г. и Н.Г. Столетовых», г. Муром.

### **Заместитель главного редактора**

Д.Е. Андрианов, доктор технических наук, доцент, Муромский институт (филиал) ФГБОУ ВПО «Владимирский государственный университет имени А.Г. и Н.Г. Столетовых», г. Муром.

### **Члены редакционного совета:**

А.Л. Жизняков, доктор технических наук, профессор, Муромский институт (филиал) ФГБОУ ВПО «Владимирский государственный университет имени А.Г. и Н.Г. Столетовых», г. Муром.

А.А. Орлов, доктор технических наук, доцент, Муромский институт (филиал) ФГБОУ ВПО «Владимирский государственный университет имени А.Г. и Н.Г. Столетовых», г. Муром.

А.В. Костров, доктор технических наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, Владимирский государственный университет имени А.Г. и Н.Г. Столетовых, г. Владимир,

Р.И. Макаров, доктор технических наук, профессор, Владимирский государственный университет имени А.Г. и Н.Г. Столетовых, г. Владимир,

В.С. Титов, доктор технических наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, академик международной академии наук ВШ, КТГУ, г. Курск,

Н.К. Юрков, доктор технических наук, профессор, Пензенский государственный университет, г. Пенза.

В.А. Рубцов, доктор географических наук, профессор, почетный работник высшего профессионального образования РФ, Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань.

**А 45** Алгоритмы, методы и системы обработки данных [Электронный ресурс]: Электронный научный журнал /под ред. С.С. Садыкова, Д.Е. Андрианова; web-мастер А.В. Булаев.- Вып. 1(30).- Электрон. журн. (Ресурс переменной длины).- Муром: Муромский институт (филиал) ВлГУ, 2015.-Систем. требования: ПК; Internet Explorer или аналог; Adobe Reader или аналог.- Режим доступа: <http://amisod.ru>, свободный.-Загл. с экрана.-ISSN 2220-878X (Online)

**ISSN 2220-878X**

Опубликованы статьи, отражающие современное состояние научных исследований в области создания прикладных информационных систем. Как и прежде, в большинстве своём, материалы предоставлены молодыми исследователями.

Материалы сборника могут быть полезны научным работникам, аспирантам, соискателям и студентам старших курсов.

УДК 004.021  
ББК 32.973

**ISSN 2220-878X**

© Редакторы Садыков С.С., Андрианов Д.Е., 2015

© Оформление Булаев А.В., 2015

© Издание Муромский институт (филиал) ВлГУ, 2015