

Учредитель
АНО ВО «Российский новый университет»

Издатель
АНО ВО «Российский новый университет»

Журнал зарегистрирован
в Федеральной службе по надзору в сфере связи,
информационных технологий
и массовых коммуникаций (Роскомнадзор)
Свидетельство о регистрации средства массовой
информации
ПИ № ФС 77-63924 от 27 ноября 2015 г.

Главный редактор
Зернов В.А. – д.т.н., профессор РосНОУ

Заместители главного редактора:
Бугаев А.С. – д.ф.-м.н., профессор, академик РАН,
МФТИ (ГУ)
Палкин Е.А. – к.ф.-м.н., профессор РосНОУ

Редакционный совет:

Гуляев Ю.В. – д.ф.-м.н., профессор, академик РАН,
ИРЭ им. Котельникова РАН
Иванова О.Ю. – к.культурологии, доцент РосНОУ
Клейнер Г.Б. – д.э.н., профессор, чл.-корр. РАН,
ЦЭМИ РАН
Клюканов И.Э. – д.филол.н., профессор, Университет
штата Вашингтон, США
Крюковский А.С. – д.ф.-м.н., профессор РосНОУ
Лобанова Е.В. – д.п.н., профессор РосНОУ
Лукин Д.С. – д.ф.-м.н., профессор МФТИ (ГУ),
засл. деят. науки РФ
Маевский В.И. – д.э.н., профессор, академик РАН,
Институт экономики РАН
Маслов В.П. – д.ф.-м.н., профессор, академик РАН,
НИУ ВШЭ
Морозова Н.С. – д.э.н., доцент РосНОУ
Никитов С.А. – д.ф.-м.н., профессор, чл.-корр. РАН,
ИРЭ им. Котельникова РАН
Огнев А.С. – д.психол.н., профессор РосНОУ
Петров О.Ф. – д.ф.-м.н., профессор, чл.-корр. РАН,
ОИВТ РАН
Регент Т.М. – д.э.н., профессор РосНОУ
Сухарев А.Я. – д.ю.н., профессор, засл. юрист РСФСР,
действительный госсюветник юстиции,
главный научный эксперт, советник
Генпрокуратуры РФ

Учёный секретарь
Мелихова Н.В. – к.и.н., доцент РосНОУ

Адрес редакции:
105005 Москва, ул. Радио, 22.
Тел. (495) 544-41-67,
тел./факс (495) 544-41-67,
(495) 223-40-70
www.vestnik-rosnou.ru
E-mail: ridrosnou@mail.ru

ISSN 2414-9187



**VESTNIK
OF RUSSIAN NEW
UNIVERSITY
Series**

**“Complex systems:
Models, Analysis,
Management”**

Edition 3

**ВЕСТНИК
РОССИЙСКОГО
НОВОГО
УНИВЕРСИТЕТА
Серия**

**«Сложные системы:
модели, анализ
и управление»**

Выпуск 3

Журнал основан в 2003 г.
Выходит 4 раза в год

Ответственный редактор серии

Крюковский А.С. – д.ф.-м.н., профессор, РосНОУ

Заместитель ответственного редактора

Растягаев Д.В., к.ф.-м.н., доцент, РосНОУ

Члены редколлегии:

Бугаев А.С. – д.ф.-м.н., профессор, академик РАН, МФТИ (ГУ)
Гуляев Ю.В. – д.ф.-м.н., профессор, академик РАН, ИРЭ им. Котельникова РАН
Белайчук А.К. – к.т.н., доцент, РосНОУ
Дворянкин С.В. – д.т.н., профессор, НИЯУ МИФИ
Зернов В.А. – д.т.н., профессор, РосНОУ
Кюркчан А.Г. – д.ф.-м.н., профессор, МТУСИ
Лабунец Л.В. – д.т.н., доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана
Лукин Д.С. – д.ф.-м.н., профессор, МФТИ (ГУ)
Lukin M.D. – professor, Harvard University, USA
Маслов В.П. – д.ф.-м.н., профессор, академик РАН, НИУ ВШЭ
Минаев В.А. – д.т.н., профессор, МГТУ им. Н.Э. Баумана
Никитов С.А. – д.ф.-м.н., профессор, чл.-корр. РАН, ИРЭ им. Котельникова РАН
Палкин Е.А. – к.ф.-м.н., профессор, РосНОУ
Петров О.Ф. – д.ф.-м.н., профессор, чл.-корр. РАН, ОИВТ РАН
Самохина А.С. – д.т.н., ИПУ управления им. В.А. Трапезникова РАН
Скородумов Б.И. – к.т.н., доцент, РосНОУ
Shestopalov Yu.V. – professor, University of Gävle, Sweden

Статьи публикуются в авторской редакции

ISSN 2414-9187

© РосНОУ, 2016