

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ВЕСТНИК
ВОЛГОГРАДСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
УНИВЕРСИТЕТА

Серия 11

ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

Научно-теоретический журнал

Учредитель:

*Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Волгоградский государственный университет»*

Основан в 1996 году

2011

№ 2 (2)

Научно-редакционный совет:

д-р экон. наук, проф. *О.В. Иншаков* (председатель); д-р экон. наук, проф. *А.Э. Калинина* (зам. председателя); д-р экон. наук, доц. *В.В. Тараканов*; д-р физ.-мат. наук, проф. *А.И. Иванов*; д-р физ.-мат. наук, проф. *А.Г. Лосев*; д-р филол. наук, доц. *Е.М. Шептухина*; д-р экон. наук, проф. *М.Э. Буюнова*; д-р экон. наук, проф. *Е.И. Иншакова*; д-р ист. наук, проф. *И.И. Курилла*; д-р юрид. наук, проф. *Н.Н. Вопленко*; д-р ист. наук, проф. *С.Г. Сидоров*; д-р филос. наук, доц. *С.Б. Токарева*; д-р филол. наук, проф. *В.В. Компанеев*; д-р филол. наук, доц. *В.А. Митягина*; д-р физ.-мат. наук, проф. *И.В. Запорожкова*; д-р мед. наук, проф. *В.В. Новочадов*; канд. филол. наук, доц. *О.Р. Валуйская* (ред. англ.); канд. ист. наук, директор издательства *В.А. Горелкин*; нач. ред. отдела издательства *А.В. Шестакова*

Главный редактор серии – доктор медицинских наук, профессор *В.В. Новочадов*
Ответственный секретарь серии – кандидат географических наук, доцент *А.В. Холоденко*

Редакционная коллегия серии:

д-р социол. наук, проф. *В.В. Деларю* (ВолГМУ); д-р физ.-мат. наук, проф., чл.-кор. РАН *Г.Р. Иваницкий* (Пушино, директор Научно-исследовательского института теоретической и экспериментальной биофизики РАН); д-р мед. наук, проф., чл.-кор. РАМН *Л.В. Кактурский* (Москва, директор Научно-исследовательского института морфологии человека РАМН); д-р экон. наук, проф. *С.Н. Кириллов*; д-р пед. наук, проф. *Т.Г. Коваленко*; д-р хим. наук, проф. *Г.К. Лобачева*; д-р биол. наук, проф. *А.Б. Мулик*; д-р биол. наук, доц. *В.А. Сагалаев*; д-р физ.-мат. наук, проф. *А.В. Хоперсков*; канд. пед. наук, доц. *А.Ю. Чернов*; д-р мед. наук, проф. *А.Т. Яковлев* (заведующий клинико-диагностическим отделом Волгоградского областного кардиологического центра)

ISBN 978-5-9669-0962-8



© Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный университет», 2011