

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

2012

№ 1 (3)

Журнал зарегистрирован

в Федеральной службе по надзору за соблюдением законодательства  
в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия  
(свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ № ФС77-49727 от 11 мая 2012 г.)

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. Буянова*; 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. Компанеец*; д-р филол. наук, доц.  
*В.А. Митягина*; д-р техн. наук, проф. *Г.А. Наумова*; 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 с.-х. наук, доц. *Е.А. Иванцова*; д-р мед. наук, проф., чл.-кор. РАМН *Л.В. Кактурский* (Москва, директор  
Научно-исследовательского института морфологии человека РАМН); д-р пед. наук, проф. *Т.Г. Коваленко*;  
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* (главный научный сотрудник Волгоградского  
научно-исследовательского противочумного института)



© Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Волгоградский государственный университет», 2012