

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ВЕСТНИК

**ВОЛГОГРАДСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
УНИВЕРСИТЕТА**

Серия 11

ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

Научно-теоретический журнал

Учредитель:

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

Основан в 1996 году

2012

№ 2 (4)

Журнал зарегистрирован

в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий
и массовых коммуникаций (Роскомнадзор)

(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 ист. наук, проф. *И.И. Курилла*;
д-р юрид. наук, проф. *А.О. Иншакова*; 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 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*;
д-р психол. наук, доц. *А.Ю. Чернов*; д-р мед. наук, проф. *А.Т. Яковлев* (гл. науч. сотр. Волгоградского научно-
исследовательского противочумного института)



© ФГАОУ ВПО «Волгоградский государственный
университет», 2012