

Самарский федеральный исследовательский центр Российской академии наук  
**ИЗВЕСТИЯ САМАРСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК.**  
**Социальные, гуманитарные, медико-биологические науки**

**Том 21 № 69, 2019**

Основан в 2002 году в составе Известий СамНЦ РАН. Выходит 6 раз в год  
**ISSN 2413-9645 (print) \* ПИ № ФС77-64960 \* Индекс: 80808**

Учредитель: Ученый совет Самарского федерального исследовательского центра  
Российской академии наук

**Главный редактор: Ф.В. Гречников**

**Заместитель главного редактора: О.М. Буранок**

**Научный редактор: В.М. Привалова e-mail: [privalova@ssc.smr.ru](mailto:privalova@ssc.smr.ru)**

**Редакционная коллегия:** А.Ю. Агафонов, Г.В. Акопов, О.М. Буранок,  
Е.Я. Бурлина, А.Л. Бусыгина, В.П. Бездухов, Н.И. Воронина, Ф.В. Гречников,  
Д.А. Дятлов, В.И. Ионесов, Т.В. Каракова, О.А. Кострова, М.А. Кулинич,  
Э.А. Куруленко, В.Б. Малышев, И.Д. Немировская, В.И. Немцев, О.К. Позднякова,  
В.М. Привалова, С.В. Соловьева, О.Н. Солдатова

*Электронная версия журнала: [http://www.ssc.smr.ru/izvestiya\\_human.html](http://www.ssc.smr.ru/izvestiya_human.html)*

*Ответственный инженер Е.А. Дистель e-mail: [distel@ssc.smr.ru](mailto:distel@ssc.smr.ru)*

*Ответственный секретарь: В.А. Кольцова e-mail: [library@ssc.smr.ru](mailto:library@ssc.smr.ru)*

*Адрес издательства: Самарский федеральный исследовательский центр Российской академии наук, 443001, Самара, Студенческий переулок, За Приемная, тел. 8 (846) 337-53-81, факс 8(846) 332-66-79 e-mail: [presidium@ssc.smr.ru](mailto:presidium@ssc.smr.ru) Ю.А. Дворянинова*

\*\*\*

Samara Federal Research Scientific Centre of Russian Academy of Sciences  
«IZVESTIYA OF THE SAMARA SCIENCE CENTRE OF THE RUSSIAN ACADEMY OF  
SCIENCES. Social, humanitarian, medicobiological sciences»

Volume 21, number 69, 2019

It was founded in 2002. There are 6 issues a year

ISSN 2413-9645 (print) \* PI № FS77-64960 \* Index: 80808

Founder: Academic Council of the Samara Federal Research Scientific Centre of  
Russian Academy of Sciences

Editor-in-chief: F.V. Grechnikov

Editor-in-chief deputy: O.M. Buranok

Scientific editor: V.M. Privalova e-mail: [privalova@ssc.smr.ru](mailto:privalova@ssc.smr.ru)

Editorial board: A.Yu. Agafonov, G.V. Akopov, O.M. Buranok, E.Ya. Burlina,  
A.L. Busy`gina, V.P. Bezduxov, N.I. Voronina, F.V. Grechnikov, D.A. Dyatlov,  
V.I. Ionesov, T.V. Karakova, O.A. Kostrova, M.A. Kulinich, E`.A. Kurulenko,  
V.B. Maly`shev, I.D. Nemirovskaya, V.I. Nemcev, O.K. Pozdnyakova,  
V.M. Privalova, S.V. Solov`eva, O.N. Soldatova

*Electronic version of the journal: [http://www.ssc.smr.ru/izvestiya\\_human.html](http://www.ssc.smr.ru/izvestiya_human.html)*

*Responsible engineer: E.A. Distel` e-mail: [distel@ssc.smr.ru](mailto:distel@ssc.smr.ru)*

*Responsible secretary: V.A. Kol`czova e-mail: [library@ssc.smr.ru](mailto:library@ssc.smr.ru)*

*Address of publishing house: Samara Federal Research Scientific Centre of Russian Academy of  
Sciences 443001, Samara, Studenchesky pereulok, Reception 3, ph. 8 (846) 337-53-81, fax  
8(846) 332-66-79, e-mail: [presidium@ssc.smr.ru](mailto:presidium@ssc.smr.ru) Yu.A. Dvoryaninova*