

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

**Том 20 № 5(62), 2018**

Основан в 2002 году в составе Известий СамНЦ РАН. Выходит 6 раз в год

**ISSN 2413-9645 (print) \* ПИ № ФС77-64960 \* Индекс: 80808**

Учредитель: Президиум Самарского научного центра Российской академии наук

**Главный редактор: В.П. Шорин**

**Заместитель главного редактора: Ф.В. Гречников**

**Ответственный редактор: 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,  
В.П. Бездухов, Н.И. Воронина, Ф.В. Гречников, Д.А. Дятлов, О.А. Кострова,  
М.А. Кулинич, Э.А. Куруленко, О.К. Позднякова,  
В.М. Привалова, С.В. Соловьева

*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: Е.А. Ищенко e-mail: [ishenko@ssc.smr.ru](mailto:ishenko@ssc.smr.ru)*

*Адрес издательства: Самарский научный 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.В. Дворянинова*

\*\*\*

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

Volume 20, number 5 (62), 2018

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

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

Founder: Presidium of the Samara Science Centre of the Russian Academy of Sciences

Editor-in-chief: V.P. Shorin

Editor-in-chief deputy: F.V. Grechnikov

Executive editor: 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,  
V.P. Bezdukhov, N. I. Voronina, F.V. Grechnikov, D.A. Dyatlov, O.A. Kostrova,  
M.A. Kulinich, E.A. Kurulenko, O.K. Pozdnyakova,  
V.M. Privalova, S.V. Solovyova

*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: E.A. Ishchenko e-mail: [ishenko@ssc.smr.ru](mailto:ishenko@ssc.smr.ru)*

*Address of publishing house: Samara Science Centre of the 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. V. Dvoryaninova*