

# **ВЕСТНИК Томского государственного университета**

**2014. № 379. Февраль**

- ФИЛОЛОГИЯ
- ФИЛОСОФИЯ, СОЦИОЛОГИЯ,  
ПОЛИТОЛОГИЯ
- КУЛЬТУРОЛОГИЯ
- ИСТОРИЯ
- ЭКОНОМИКА
- ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА
- НАУКИ О ЗЕМЛЕ
- БИОЛОГИЯ

- PHILOLOGY
- PHILOSOPHY, SOCIAL  
AND POLITICAL SCIENCES
- CULTURAL STUDIES
- HISTORY
- ECONOMICS
- PSYCHOLOGY AND PEDAGOGICS
- SCIENCES ABOUT EARTH
- BIOLOGY

# **TOMSK STATE UNIVERSITY JOURNAL**

**2014. № 379. February**

# НАУЧНО-РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ ТОМСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА

Э.В. Галажинский, д-р психол. наук, проф. (председатель); И.В. Ивонин, д-р физ.-мат. наук, проф. (зам. председателя); В.В. Демин, канд. физ.-мат. наук, доц. (зам. председателя); Д.А. Катунин, канд. филол. наук, доц. (отв. секретарь); В.Н. Берцун, канд. физ.-мат. наук, доц.; Е.В. Борисов, д-р филос. наук, проф.; Д.С. Воробьёв, канд. биол. наук, доц.; С.Н. Воробьёв, канд. биол. наук, ст. науч. сотр.; А.А. Глазунов, д-р техн. наук, проф.; В.И. Голиков, канд. ист. наук, доц.; А.М. Горцев, д-р техн. наук, проф.; Л.С. Гринкевич, д-р экон. наук, проф.; С.К. Гураль, д-р пед. наук, проф.; Т.А. Демешкина, д-р филол. наук, проф.; Ю.М. Ершов, д-р филол. наук; В.П. Зиновьев, д-р ист. наук, проф.; В.И. Канов, д-р экон. наук, проф.; А.Г. Коротаев, канд. физ.-мат. наук, ст. науч. сотр.; О.М. Краснорядцева, д-р психол. наук, проф.; В.П. Парначёв, д-р геол.-минерал. наук, проф.; О.В. Петрин, директор Издательского Дома Томского государственного университета; Т.С. Портнова, канд. физ.-мат. наук, доц., директор Издательства НТЛ; А.И. Потekaев, д-р физ.-мат. наук, проф.; Л.М. Прокументов, д-р юрид. наук, проф.; Г.Н. Прокументова, д-р пед. наук, проф.; З.Е. Сахарова, канд. экон. наук, доц.; Ю.Г. Слизов, канд. хим. наук, доц.; В.С. Сумарокова, директор Издательства ТГУ; С.П. Сущенко, д-р техн. наук, проф.; П.Ф. Тарасенко, канд. физ.-мат. наук, доц.; Г.М. Татьянин, канд. геол.-минерал. наук, доц.; В.А. Уткин, д-р юрид. наук, проф.; О.Н. Чайковская, д-р физ.-мат. наук, проф.; Э.И. Черняк, д-р ист. наук, проф.; В.Г. Шилько, д-р пед. наук, проф.; Э.Р. Шрагер, д-р техн. наук, проф.

# EDITORIAL COUNCIL OF TOMSK STATE UNIVERSITY

E. Galazhinsky, Dr. of Psychology, Professor (Chairman); I. Ivonin, Dr. of Physics and Mathematics, Professor (Vice Chairman); V. Demin, PhD in Physics and Mathematics, Associate Professor (Vice Chairman); D. Katunin, PhD in Philology, Associate Professor (Executive Editor); V. Bertsun, PhD in Physics and Mathematics, Associate Professor; Ye. Borisov, Dr. of Philosophy, Professor; D. Vorobyov, PhD in Biology, Associate Professor; S. Vorobyov, PhD in Biology, Senior Researcher; A. Glazunov, Dr. of Engineering, Professor; V. Golikov, PhD in History, Associate Professor; A. Gortsev, Dr. of Engineering, Professor; L. Grinkevitch, Dr. of Economics, Professor; S. Gural, Dr. of Education, Professor; T. Demeshkina, Dr. of Philology, Professor; Yu. Yershov, Dr. of Philology; V. Zinoviev, Dr. of History, Professor; V. Kanov, Dr. of Economics, Professor; A. Korotaev, PhD in Physics and Mathematics, Senior Researcher; O. Krasnoriadtseva, Dr. of Psychology, Professor; V. Parnachev, Dr. of Geology and Mineralogy, Professor; O. Petrin, Head of Tomsk State University Publishing House; T. Portnova, PhD in Physics and Mathematics, Associate Professor, Director of Scientific and Technical Literature Publishing House; A. Potekaev, Dr. of Physics and Mathematics, Professor; L. Prozumentov, Dr. of Law, Professor; G. Prozumentova, Dr. of Education, Professor; Z. Sakharova, PhD in Economics, Associate Professor; Yu. Slizhov, PhD in Chemistry, Associate Professor; V. Sumarokova, Director of TSU Publishing House; S. Sushchenko, Dr. of Engineering, Professor; P. Tarasenko, PhD in Physics and Mathematics, Associate Professor; G. Tatianin, PhD in Geology and Mineralogy, Associate Professor; V. Utkin, Dr. of Law, Professor; O. Chaikovskaya, Dr. of Physics and Mathematics, Professor; E. Chernyak, Dr. of History, Professor; V. Shilko, Dr. of Education, Professor; E. Shrager, Dr. of Engineering, Professor

## НАУЧНАЯ РЕДАКЦИЯ ВЫПУСКА

Т.А. Демешкина, д-р филол. наук, проф.; В.П. Зиновьев, д-р ист. наук, проф.; В.И. Канов, д-р экон. наук, проф.; О.М. Краснорядцева, д-р психол. наук, проф.; Д.С. Воробьёв, канд. биол. наук, доц.; В.П. Парначёв, д-р геол.-минер. наук, проф.; Л.М. Прокументов, д-р юрид. наук, проф.; Г.Н. Прокументова, д-р пед. наук, проф.; Э.И. Черняк, д-р ист. наук, проф.; В.Г. Шилько, д-р пед. наук, проф.

## EDITORIAL BOARD OF THE ISSUE

T. Demeshkina, Dr. of Philology, Professor; V. Zinoviev, Dr. of History, Professor; V. Kanov, Dr. of Economics, Professor; S. Kulizhskiy, Dr. of Biology, Professor; O. Krasnoriadtseva, Dr. of Psychology, Professor; D. Vorobyov, PhD in Biology, Associate Professor; V. Parnachev, Dr. of Geology and Mineralogy, Professor; L. Prozumentov, Dr. of Law, Professor; G. Prozumentova, Dr. of Education, Professor; E. Chernyak, Dr. of History, Professor; V. Shilko, Dr. of Education, Professor

Журнал «Вестник Томского государственного университета» включён в «Перечень российских рецензируемых научных журналов, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук» ([http://vak.ed.gov.ru/ru/help\\_desk/list/](http://vak.ed.gov.ru/ru/help_desk/list/))

