

## ДИСКУРС

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи. Свидетельство о регистрации ПИ № ФС 77-62347 от 14.07.2015 информационных технологий и массовых коммуникаций.

Подписной индекс по объединенному каталогу «Пресса России» 71225

**Учредитель и издатель:** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В. И. Ульянова (Ленина)» (СПбГЭТУ «ЛЭТИ»).

Издается с сентября 2015 г., выходит шесть раз в год.

Журнал включен в перечень рецензируемых научных изданий ВАК РФ, индексируется и архивируется в Российском индексе научного цитирования (РИНЦ), является членом Ассоциации научных редакторов и издателей (АНРИ) и CrossRef

**Языки:** русский, английский.

**Редакция журнала:** 197376, Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, 5, тел. / факс: +7 (812) 234-10-13, e-mail: discourse@etu.ru, <http://discourse.etu.ru>

## РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

*Главный редактор*

**А. Ф. Иванов**, д-р филос. наук, проф., Санкт-Петербургский государственный электротехнический ун-т «ЛЭТИ» им. В. И. Ульянова (Ленина), СПб., Россия

*Заместитель главного редактора*

**Н. К. Гигаури**, канд. техн. наук, доц., Санкт-Петербургский государственный электротехнический ун-т «ЛЭТИ» им. В. И. Ульянова (Ленина), СПб., Россия

*Редакционная коллегия:*

**Г. А. Баева**, д-р филос. наук, проф., Санкт-Петербургский государственный ун-т, СПб., Россия

**Е. В. Боднарук**, д-р филос. наук, доц., Северный (Арктический) федеральный ун-т им. М. В. Ломоносова, Архангельск, Россия

**А. О. Бороноев**, д-р филос. наук, проф., Санкт-Петербургский государственный ун-т, СПб., Россия

**С. С. Бразевич**, д-р социол. наук, проф., Санкт-Петербургский государственный ун-т, СПб., Россия

**А. В. Волков**, д-р филос. наук, проф., Петрозаводский государственный ун-т, Петрозаводск, Россия

**П. П. Дерюгин**, д-р социол. наук, проф., Санкт-Петербургский государственный ун-т, СПб., Россия

**Д. Ю. Дорофеев**, д-р филос. наук, проф., Санкт-Петербургский горный ун-т, СПб., Россия

**Ю. А. Дубовский**, д-р филос. наук, проф., Пятигорский государственный ун-т, Пятигорск, Россия

**С. М. Елисеев**, д-р полит. наук, проф., Ун-т при межпарламентской ассамблее ЕВРАЭС, СПб., Россия

**В. И. Игнатьев**, д-р филос. наук, проф., Новосибирский государственный технический ун-т, Новосибирск, Россия

**А. А. Изгарская**, д-р филос. наук, доц., Новосибирский государственный ун-т, Новосибирск, Россия

**Е. Н. Лисанюк**, д-р филос. наук, доц., Санкт-Петербургский государственный ун-т, СПб., Россия

**Б. В. Марков**, д-р филос. наук, проф., Санкт-Петербургский государственный ун-т, СПб., Россия

**Т. В. Мельникова**, д-р филос. наук, доц., Сибирский федеральный ун-т, Красноярск, Россия

**В. П. Милецкий**, д-р полит. наук, проф., Санкт-Петербургский государственный ун-т, СПб., Россия

**С. И. Росенко**, д-р социол. наук, проф., Национальный государственный ун-т физической культуры, спорта и здоровья им. П. Ф. Лесгафта, СПб., Россия

**И. Б. Руберт**, д-р филос. наук, проф., Санкт-Петербургский государственный экономический ун-т, СПб., Россия

**Е. Г. Соколов**, д-р филос. наук, проф., Санкт-Петербургский государственный ун-т, СПб., Россия

**А. В. Солдатов**, д-р филос. наук, проф., Санкт-Петербургский государственный морской технический ун-т, СПб., Россия

**А. Ю. Сторожук**, д-р филос. наук, вед. н. с., Ин-т философии и права СО РАН, Новосибирск, Россия

**Е. В. Строгеева**, канд. полит. наук, доц., Санкт-Петербургский государственный электротехнический ун-т «ЛЭТИ» им. В. И. Ульянова (Ленина), СПб., Россия

**Н. А. Трофимова**, д-р филос. наук, доц., Высшая школа экономики, СПб., Россия

**В. В. Тузов**, д-р филос. наук, проф., Санкт-Петербургский государственный электротехнический ун-т «ЛЭТИ» им. В. И. Ульянова (Ленина), СПб., Россия

**С. В. Чебанов**, д-р филос. наук, проф., Санкт-Петербургский государственный ун-т, СПб., Россия

**С. И. Черных**, д-р филос. наук, доц., Новосибирский государственный аграрный ун-т, Новосибирск, Россия

**А. А. Шумков**, д-р филос. наук, доц., Санкт-Петербургский государственный электротехнический ун-т «ЛЭТИ» им. В. И. Ульянова (Ленина), СПб., Россия

**С. В. Шустова**, д-р филос. наук, доц., Пермский государственный национальный исследовательский ун-т, Пермь, Россия

**В. В. Щербина**, д-р социол. наук, проф., Российский государственный гуманитарный ун-т, Москва, Россия

**М. П. Яценко**, д-р филос. наук, доц., Сибирский федеральный ун-т, Красноярск, Россия

**Balkrishna Vithal Bhosale**, Ph. D., Prof., University of Mumbai, Mumbai, Indian

**Kristina Štrkalj Despot**, Ph. D., Prof., Institut za hrvatski jezik i jezikoslovlje, Zagreb, Croatia

**Nesteruk Aleksey**, Ph. D., Prof., University of Portsmouth, Portsmouth, United Kingdom

**Zhang Baichun**, Ph. D., Prof., Beijing Normal University, Beijing, China

### Цели и тематика:

Журнал «ДИСКУРС» – периодическое международное рецензируемое научное издание. Журнал публикует результаты научных исследований российских и зарубежных ученых и ориентирован на публикацию материалов по социогуманитарным проблемам развития общества. Публикации в журнале бесплатны. Журнал публикует статьи по трем направлениям соответствующим группам научных специальностей:

- Философские науки (онтология и теория познания; этика; логика; философия науки и техники; социальная философия; философская антропология; философия культуры).
- Социологические исследования (теория, методология и история социологии; социальная структура, социальные институты и процессы; политическая социология; социология культуры; социология управления).
- Теоретическое и прикладное языкознание (германские языки; теория языка; прикладная и математическая лингвистика).

Цель журнала – создание и развитие профессиональной коммуникационной платформы для междисциплинарного диалога и дискуссий по актуальной социогуманитарной проблематике.

### Задачи журнала:

- публикация оригинальных результатов научных исследований по различным вопросам философского, лингвистического, культурологического

и социологического характера, полученных широким кругом авторов – как признанных ученых и специалистов, так и начинающих свой путь в профессии молодых исследователей из научных организаций России и зарубежных стран;

- осуществление коммуникации между российскими и зарубежными специалистами – философами, социологами, лингвистами, работающими в научных организациях разных ведомств;
- интеграция возможностей мультидисциплинарного подхода к гуманитарным исследованиям;
- усиление возможностей интеграции отечественных научных школ в международное научное сообщество.

Полные сведения о журнале, его редакционной политике, принятых этических стандартах, требованиях к подготовке статей, архив и дополнительная информация размещены на сайте <https://discourse.etu.ru>



Материалы журнала доступны по лицензии Creative Commons Attribution 4.0 License

## DISCOURSE

The Journal is registered by Federal Supervision Agency for Information Technologies and Communications (PI No FS77-62347 of 14.07.2015)

Subscription index in "Press of Russia" catalogue 71225

**Founder and publisher:** Saint Petersburg Electrotechnical University (ETU)

Founded in 2015. Issued 6 times a year

**Accepted Languages:** Russian, English

The Journal is included in the list of peer-reviewed scientific publications of the Higher Attestation Commission of the Russian Federation. Indexed and archived in the Russian Science Citation Index (RSCI). It is a member of the Association of Scientific Editors and Publishers and CrossRef

**Editorial address:** Saint Petersburg Electrotechnical University, 5 Prof.

Popov Str., St Petersburg 197376, Russia

Tel.: +7 (812) 234-10-13, e-mail: discourse@etu.ru, <http://discourse.etu.ru>

## THE EDITORIAL BOARD

*Editor-in-Chief*

**Andrey F. Ivanov**, Dr. of Sci. (Philos.), Prof., Saint Petersburg Electrotechnical University, St Petersburg, Russia

*Deputy Editor-in-Chief*

**Nina K. Gigauri**, Can. of Sci. (Eng.), Assoc. Prof., Saint Petersburg Electrotechnical University, St Petersburg, Russia

*EDITORIAL BOARD*

**Galina A. Baeva**, Dr. of Sci. (Philol.), Prof., Saint Petersburg University, St Petersburg, Russia

**Elena V. Bodnaruk**, Dr. of Sci. (Philol.), Assoc. Prof., Northern (Arctic) Federal University Named after M. V. Lomonosov, Arkhangelsk, Russia

**Asalkhan O. Boronov**, Dr. of Sci. (Philos.), Prof., Saint Petersburg University, St Petersburg, Russia

**Svyatoslav S. Brazevich**, Dr. of Sci. (Sociol.), Prof., Saint Petersburg University, St Petersburg, Russia

**Aleksey V. Volkov**, Dr. of Sci. (Philos.), Prof., Petrozavodsk State University, Petrozavodsk, Russia

**Pavel P. Deryugin**, Dr. of Sci. (Sociol.), Prof., Saint Petersburg University, St Petersburg, Russia

**Daniil Yu. Dorofeev**, Dr. of Sci. (Philos.), Prof., Saint-Petersburg Mining University, St Petersburg, Russia

**Yurii A. Dubovskiy**, Dr. of Sci. (Philol.), Prof., Pyatigorsk State University, Pyatigorsk, Russia

**Sergei M. Eliseev**, Dr. of Sci. (Polit.), Prof., University associated with IA EAEC, St Petersburg, Russia

**Vladimir I. Ignatyev**, Dr. of Sci. (Philos.), Prof., Novosibirsk State Technical University, Novosibirsk, Russia

**Anna A. Izgarskaya**, Dr. of Sci. (Philos.), Assoc. Prof., Novosibirsk State University, Novosibirsk, Russia

**Elena N. Lisanyuk**, Dr. of Sci. (Philos.), Assoc. Prof., Saint Petersburg University, St Petersburg, Russia

**Boris V. Markov**, Dr. of Sci. (Philos.), Prof., Saint Petersburg University, St Petersburg, Russia

**Tatyana V. Melnikova**, Dr. of Sci. (Philos.), Assoc. Prof., Siberian Federal University, Krasnoyarsk, Russia

**Vladimir P. Miletskiy**, Dr. of Sci. (Polit.), Prof., Saint Petersburg University, St Petersburg, Russia

**Svetlana I. Rosenko**, Dr. of Sci. (Sociol.), Prof., Lesgaft National State University of Physical Education, Sport and Health, St Petersburg, Russia

**Irina B. Rubert**, Dr. of Sci. (Philol.), Prof., Saint-Petersburg State Economic University, St Petersburg, Russia

**Evgeniy G. Sokolov**, Dr. of Sci. (Philos.), Prof., Saint Petersburg University, St Petersburg, Russia

**Alexander V. Soldatov**, Dr. of Sci. (Philos.), Prof., State Marine Technical University, St Petersburg, Russia

**Anna Yu. Storozhuk**, Dr. of Sci. (Philos.), Leading Researcher, Institute of Philosophy and Law of the Siberian Branch of the RAS, Novosibirsk, Russia

**Elena V. Strogetskaia**, Can. of Sci. (Polit.), Assoc. Prof., Saint Petersburg Electrotechnical University, St Petersburg, Russia

**Nella A. Trofimova**, Dr. of Sci. (Philol.), Assoc. Prof., Higher School of Economics, St Petersburg, Russia

**Victor V. Tuzov**, Dr. of Sci. (Philos.), Prof., Saint Petersburg Electrotechnical University, St Petersburg, Russia

**Sergei V. Chebanov**, Dr. of Sci. (Philol.), Prof., Saint Petersburg University, St Petersburg, Russia

**Sergei I. Chernykh**, Dr. of Sci. (Philos.), Assoc. Prof., Novosibirsk State Agrarian University, Novosibirsk, Russia

**Andrei A. Shumkov**, Dr. of Sci. (Philol.), Assoc. Prof., Saint Petersburg Electrotechnical University, St Petersburg, Russia

**Svetlana V. Shustova**, Dr. of Sci. (Philol.), Assoc. Prof., Perm State University, Perm, Russia

**Vyacheslav V. Shcherbina**, Dr. of Sci. (Sociol.), Prof., Russian State University for the Humanities, Moscow, Russia

**Mikhail P. Yatsenko**, Dr. of Sci. (Philos.), Assoc. Prof., Siberian Federal University, Krasnoyarsk, Russia

**Balkrishna Vithal Bhosale**, Ph. D., Prof., University of Mumbai, Mumbai, Indian

**Kristina Štrkalj Despot**, Ph. D., Prof., Institut za hrvatski jezik i jezikoslovlje, Zagreb, Croatia

**Nesteruk Aleksey**, Ph. D., Prof., University of Portsmouth, Portsmouth, United Kingdom

**Zhang Baichun**, Ph. D., Prof., Beijing Normal University, Beijing, China

**Aim and scope:** DISCOURSE The Journal is a periodical international peer-reviewed scientific publication. The Journal presents the results of scientific research of Russian and foreign scientists and is focused on the publication of materials on the socio-humanitarian problems of the development of society. The Journal has got international editorial board and cooperates with international authors of publications. All publications in the Journal are free. The Journal publishes papers in three areas for the corresponding groups of scientific specialties:

- Philosophical sciences (ontology and theory of knowledge, ethics, logic, philosophy of science and technology, social philosophy, philosophical anthropology, philosophy of culture);
- Sociological research (theory, methodology and history of sociology, social structure, social institutions and processes, political sociology, sociology of culture, management sociology);
- Theoretical and applied linguistics (Germanic languages, language theory, applied and mathematical linguistics)

The goal of the Journal is the establishment and development of a professional communication platform for interdisciplinary dialogue and discussions on actual socio-humanitarian issues within the thematic areas of the Journal.

### Mission of the Journal:

- Publication of the original results of scientific research on various issues of a philosophical, linguistic, cultural and sociological nature, received by a wide range of authors – both recognized scientists and specialists, and starting their career in the profession of young researchers and scientific organizations in Russia and foreign countries.
- Communication between Russian and foreign specialists – philosophers, sociologists, linguists working in scientific organizations of various departments;
- Integration of the capabilities of a multidisciplinary approach to humanitarian research;
- Strengthening the integration of domestic scientific schools in the international scientific community.

Full information about the Journal, its editorial policies, accepted ethical standards, requirements for the preparation of papers, an archive and additional information are available at <https://discourse.etu.ru>



All the materials of the journal are available under a Creative Commons Attribution 4.0 License

## СОДЕРЖАНИЕ

Оригинальные статьи

### ФИЛОСОФИЯ

|   |    |
|---|----|
| <b>Nesteruk A. V., Soldatov A. V.</b> Historico-Philosophical Aspects of Mathematization of Nature in Modern Science..... | 5  |
| <b>Пономарев А. И.</b> Теория М. Тая о неконцептуальном содержании перцептивных ментальных состояний.....                 | 18 |
| <b>Очеретяный К. А.</b> Русский космизм – теория медиаэпистемического действия.....                                       | 26 |
| <b>Гуторович О. В., Гуторович В. Н.</b> Следствия информационно-технологических преобразований.....                       | 42 |

### СОЦИОЛОГИЯ

|  |    |
|--|----|
| <b>Ярмак О. В., Дерюгин П. П., Ярмак В. Е.</b> Социальный портрет современного студента.....   | 53 |
| <b>Заблочкая В. С.</b> Пропаганда сквозь призму фотографического образа в тоталитарных государствах на примере Третьего рейха.....   | 65 |
| <b>Нагдасева А. П.</b> Санкции как социально-политический фактор международного сотрудничества (на примере влияния современных российско-германских отношений на международную систему)..... | 73 |
| <b>Василькова В. В., Легостаева Н. И., Пенькова Е. А.</b> Использование чат-ботов в волонтерской деятельности.....   | 86 |

### ЯЗЫКОЗНАНИЕ

|  |     |
|--|-----|
| <b>Polyakov O. M.</b> Linguistic Data Model for Natural Languages and Artificial Intelligence. Part 1. Categorization.....                                   | 102 |
| <b>Осинцева Т. Н.</b> Начало и конец события в русской и английской языковых картинах мира и особенности их восприятия в национальном языковом сознании..... | 115 |
| <b>Тихонова Е. С.</b> Возможности конкретизации темпоральных существительных в «Старшей Ливонской Рифмованной хронике».....                                  | 128 |
| <b>Яцевич И.</b> От пословиц до современных СМИ. Формирование идентичности народа посредством образования языковых стереотипов соседей.....                  | 138 |

|  |     |
|--|-----|
| <b>Правила представления рукописей авторами.....</b> | 150 |
|--|-----|

## CONTENTS

Original articles

### PHILOSOPHY

|   |    |
|---|----|
| <b>Nesteruk A. V., Soldatov A. V.</b> Historico-Philosophical Aspects of Mathematization of Nature in Modern Science..... | 5  |
| <b>Ponomarev A. I.</b> Tye's Theory of the Unconceptual Content of the Perceptual Mental States.....                      | 18 |
| <b>Ocheretyany K. A.</b> Russian Cosmism – the Theory of Media Epistemic Actions.....                                     | 26 |
| <b>Gutorovich O. V., Gutorovich V. N.</b> Consequences of IT Transformations.....   | 42 |

### SOCIOLOGY

|   |    |
|---|----|
| <b>Yarmak O. V., Deryugin P. P., Yarmak V. E.</b> Social Portrait of a Modern Student.....  | 53 |
| <b>Zablotskaya V. S.</b> Propaganda Through a Prism of a Photographic Image in the Totalitarian States on the Example of the Third Reich.....   | 65 |
| <b>Nagdaseva A. P.</b> Sanctions as a Socio-Political Factor of International Cooperation (on the Example of the Influence of Modern Russian-German Relations on the International System)..... | 73 |
| <b>Vasilkova V. V., Legostaeva N. I., Penkova E. A.</b> Use of Chatbots in Volunteering.....  | 86 |

### LINGUISTICS

|   |     |
|---|-----|
| <b>Polyakov O. M.</b> Linguistic Data Model for Natural Languages and Artificial Intelligence. Part 1. Categorization.....  | 102 |
| <b>Osintseva T. N.</b> Beginning and Completion of Events in the Russian and English Language Picture of the World and Features of their Perception in the National Language Consciousness..... | 115 |
| <b>Tikhonova E. S.</b> Ways to Specify Temporal Nouns in the “Livonian Rhymed Chronicle”.....   | 128 |
| <b>Jacewicz I.</b> From the Proverbs to Modern Media. Formation of People Identity Through Education of Language Stereotypes of Neighbors.....  | 138 |