

ФИЛОСОФИЯ ОБРАЗОВАНИЯ. 2020. Т. 20, № 3

Научный журнал

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

<i>Соучредители:</i>	Б. О. Майер	<i>главный редактор, доктор философских наук, доцент (Новосибирск, Россия)</i>
Новосибирский государственный педагогический университет	Н. Пелцова	<i>заместитель главного редактора, доктор философских наук, профессор (Прага, Чехия)</i>
Институт философии и права СО РАН	Т. С. Косенко	<i>заместитель главного редактора, кандидат философских наук, доцент (Новосибирск, Россия)</i>
Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций ПИ № ФС 77-77136 от 6 ноября 2019 г.	В. В. Петров	<i>заместитель главного редактора, кандидат философских наук, доцент (Новосибирск, Россия)</i>
Журнал основан в 2001 г.	Е. В. Андриенко	<i>доктор педагогических наук, профессор (Новосибирск, Россия)</i>
Выходит 4 раза в год	К. К. Бегалинова	<i>доктор философских наук, профессор (Алматы, Казахстан)</i>
Подписной индекс «Роспечать» – 82326	Е. В. Брызгалова	<i>кандидат философских наук, доцент (Москва, Россия)</i>
© ФГБОУ ВО «НГПУ», 2020 Все права защищены	А. Д. Герасёв	<i>доктор биологических наук, профессор (Новосибирск, Россия)</i>
	А. А. Грякалов	<i>доктор философских наук, профессор (Санкт-Петербург, Россия)</i>
	А. Ж. Жафяров	<i>чл.-корр. РАО, доктор физико-математических наук, профессор (Новосибирск, Россия)</i>
	С. В. Иванова	<i>чл.-корр. РАО, доктор философских наук, профессор (Москва, Россия)</i>
	А. А. Корольков	<i>академик РАО, доктор философских наук, профессор (Санкт-Петербург, Россия)</i>
	С. Мендонса	<i>доктор PhD по философии, профессор (Кампинас, Бразилия)</i>
	В. И. Панарин	<i>доктор философских наук, доцент (Новосибирск, Россия)</i>
	И. А. Пфаненштиль	<i>доктор философских наук, профессор (Красноярск, Россия)</i>
	Т. А. Ромм	<i>доктор педагогических наук, профессор (Новосибирск, Россия)</i>
	Н. С. Рыбаков	<i>доктор философских наук, профессор (Псков, Россия)</i>
	Н. А. Ряписов	<i>доктор экономических наук, доцент (Новосибирск, Россия)</i>
	И. Сабо	<i>доктор PhD по педагогике, профессор (Декальб, США)</i>
	О. Н. Смолин	<i>академик РАО, доктор философских наук, профессор (Москва, Россия)</i>
	Я. С. Турбовской	<i>доктор педагогических наук, профессор (Москва, Россия)</i>
	Е. В. Ушакова	<i>доктор философских наук, профессор (Барнаул, Россия)</i>
	А. Хогенова	<i>доктор философских наук, профессор (Прага, Чехия)</i>
	В. В. Целищев	<i>доктор философских наук, профессор (Новосибирск, Россия)</i>
	А. Н. Чумаков	<i>доктор философских наук, профессор (Москва, Россия)</i>

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ I

МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ФИЛОСОФИИ ОБРАЗОВАНИЯ

- Черных С. И.** (Новосибирск, Россия), **Борисенко И. Г.** (Красноярск, Россия). Цифровые технологии в образовании и их влияние на изменение человеческого капитала 5
- Крупина Л. И., Баронская Е. И.** (Кемерово, Россия). Развитие целостной природы человека посредством категориально-диалектической методологии 21

РАЗДЕЛ II

ЦЕННОСТИ И ЦЕЛИ РОССИЙСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

- Гилева К. В., Айзман Н. И., Чокотов Е. Н., Айзман Р. И.** (Новосибирск, Россия). Динамическая модель формирования профессиональной успешности (на примере военнослужащих) 47
- Истомина О. В., Федосеева Е. А.** (Архангельск, Россия). Профессиональная переподготовка педагогов с использованием дистанционных образовательных технологий: опыт и проблемы организации 68
- Шимельфениг О. В.** (Саратов, Россия). Проблема взаимонепонимания и самонепонимания при формировании и трансляции мировоззренческих структур 83
- Беляева М. В.** (Новосибирск, Россия). Методическая система формирования гражданской идентичности в процессе обучения географии в общеобразовательной школе 102

РАЗДЕЛ III

ФИЛОСОФИЯ РАЗВИТИЯ ОБЩЕСТВА И ОБРАЗОВАНИЯ

- Персидская О. А.** (Новосибирск, Россия). Межэтническая солидарность и интеграция: теоретические модели и практические подходы в образовательном процессе 128
- Петров В. В.** (Новосибирск, Россия). Специфика формирования регионального научно-образовательного потенциала: вектор оттока 141

РАЗДЕЛ IV

ИССЛЕДОВАНИЕ СИСТЕМ ОБРАЗОВАНИЯ ВОСТОКА

- Соловьева Г. Г., Жанабаева Д. М.** (Алматы, Казахстан). Казахстан: новая модель университета и политика формирования национальной идентичности 153

РАЗДЕЛ V

КОНКРЕТНЫЕ МЕТОДИКИ И ИННОВАЦИИ В ПРАКТИКЕ ОБРАЗОВАНИЯ

- Лаврентьева З. И.** (Новосибирск, Россия). Организация исследований по социальной педагогике в академической магистратуре 173
- Жафяров А. Ж., Яровая Е. А.** (Новосибирск, Россия). Требования госстандартов и компетентностного подхода к математике основной школы 185
- Гуляевская Н. В., Дахин А. Н.** (Новосибирск, Россия). Операционное представление результатов в когнитивной технологии обучения 203
- Величко А. Н., Рыбакова Т. В.** (Новосибирск, Россия). Условия формирования функциональной грамотности и раскрытие творческого потенциала ученика в процессе обучения физике 220

Редакция журнала «Философия образования» признает требования соблюдения этики научных публикаций и заявляет об отсутствии злоупотреблений служебным положением

ФИЛОСОФИЯ
ОБРАЗОВАНИЯ
2020. Т. 20, №3

Журнал включен
в Перечень ведущих
рецензируемых
научных изданий
и журналов,
рекомендуемых ВАК

Журнал размещен
в НЭБ и включен
в базу данных РИНЦ

Редактор

Е. А. Бутина

Переводчик

Л. Б. Вертгейм

Оператор
электронной
верстки

А. Л. Заковряшин

Ответственные
секретари

*И. В. Яковлева,
Е. С. Сусуева*

Адрес редакции:
630126, Новосибирск,
ул. Вильюйская, 28
т. 244-16-71

Выход в свет
30.09.2020

Формат 70×100/16
Усл.-печ. л. 20.
Уч.-изд. л. 16,7.
Тираж 1000 экз.
Цена свободная
Заказ № 130.

Отпечатано
в издательстве
СО РАН,
630090
Новосибирск,
Морской проспект, 2

Novosibirsk State Pedagogical University
Institute of Philosophy and Law of the Siberian Branch
of the Russian Academy of Sciences

PHILOSOPHY OF EDUCATION, 2020, vol. 20, no. 3

Scientific journal

*The co-founders
of the journal:*

Novosibirsk State
Pedagogical University
Institute of Philosophy
and Law of the Siberian
Branch of the Russian
Academy of Sciences

The journal is registered
by Federal service on
supervision in sphere
of communication,
information technolo-
gies and mass commu-
nications

PI № FS 77-77136 from
November, 6th, 2019

*The journal is based
in 2001*

Published 4 times a year

Subscribe Index
«Rospechat» - 82326

© Novosibirsk State
Pedagogical
University, 2020
All rights reserved

Editorial Board

B. O. Mayer

*Editor-in-chief, Doctor of Philosophical Sciences, Docent
(Novosibirsk, Russia)*

N. Pelcova

*Assistant Editor-in-chief, Doctor of Philosophical Sciences,
Professor (Prague, Czech Republic)*

T. S. Kosenko

*Assistant Editor-in-chief, Candidate of Philosophical Sciences,
Docent (Novosibirsk, Russia)*

V. V. Petrov

*Assistant Editor-in-chief, Candidate of Philosophical Sciences,
Docent (Novosibirsk, Russia)*

E. V. Andrienko

Doctor of Pedagogical Sciences, Professor (Novosibirsk, Russia)

K. K. Begalinova

Doctor of Philosophical Sciences, Professor (Almaty, Kazakhstan)

E. V. Bryzgalina

Candidate of Philosophical Sciences, Docent (Moscow, Russia)

A. D. Gerasyov

Doctor of Biological Sciences, Professor (Novosibirsk, Russia)

A. A. Gryakalov

*Doctor of Philosophical Sciences, Professor (Saint-Petersburg,
Russia)*

A. Zh. Zhafyarov

*Corresponding Member of the Russian Academy of Education,
Doctor of Physical and Mathematical Sciences, Professor
(Novosibirsk, Russia)*

S. V. Ivanova

*Corresponding Member of the Russian Academy of Education,
Doctor of Philosophical Sciences, Professor (Moscow, Russia)*

A. A. Korol'kov

*Academician of the Russian Academy of Education, Doctor of
Philosophical Sciences, Professor (Saint-Petersburg, Russia)*

S. Mendonça

Doctor PhD of Philosophy, Professor (Campinas, Brazil)

V. I. Panarin

Doctor of Philosophical Sciences, Docent (Novosibirsk, Russia)

I. A. Pfanenshtil

Doctor of Philosophical Sciences, Professor (Krasnoyarsk, Russia)

T. A. Romm

Doctor of Pedagogical Sciences, Professor (Novosibirsk, Russia)

N. S. Rybakov

Doctor of Philosophical Sciences, Professor (Pskov, Russia)

N. A. Ryapisov

Doctor of Economics Sciences, Docent (Novosibirsk, Russia)

I. Sabau

Doctor PhD of Pedagogy, Professor (DeKalb, USA)

O. N. Smolin

*Academician of the Russian Academy of Education, Doctor
of Philosophical Sciences, Professor (Moscow, Russia)*

Ya. S. Turbovskoi

Doctor of Pedagogical Sciences, Professor (Moscow, Russia)

E. V. Ushakova

Doctor of Philosophical Sciences, Professor (Barnaul, Russia)

A. Hogenova

Doctor of Philosophical Sciences, Professor (Prague, Czech Republic)

V. V. Tselishchev

Doctor of Philosophical Sciences, Professor (Novosibirsk, Russia)

A. N. Chumakov

Doctor of Philosophical Sciences, Professor (Moscow, Russia)

CONTENT

PART I. METHODOLOGICAL BASES OF THE PHILOSOPHY OF EDUCATION

- Chernykh S. I.** (Novosibirsk, Russia), **Borisenko I. G.** (Krasnoyarsk, Russia). Digital technologies in education and their impact on the change in human capital5
- Krupina L. I., Baronskaya E. I.** (Kemerovo, Russia). Development of the integral human nature through categorical-dialectical methodology 21

PART II. VALUES AND GOALS OF RUSSIAN EDUCATION

- Gileva K. V., Aizman N. I., Chokotov E. N., Aizman R. I.** (Novosibirsk, Russia). A dynamic model for the formation of professional success (on the example of military personnel) 47
- Istomina O. V., Fedoseeva E. A.** (Arkhangelsk, Russia). Teachers professional retraining with the help of distance education technologies: experience and organizational difficulties..... 68
- Shimelfenig O. V.** (Saratov, Russia). The problem of misunderstanding and self-misunderstanding when forming and broadcasting worldview structures..... 83
- Belyaeva M. V.** (Novosibirsk, Russia). Methodical system for the formation of civil identity in the process of teaching geography in a general educational school 102

PART III. PHILOSOPHY OF DEVELOPMENT OF SOCIETY AND EDUCATION

- Persidskaya O. A.** (Novosibirsk, Russia). Inter-ethnic solidarity and integration: theoretical models and practical approaches in the educational process 128
- Petrov V. V.** (Novosibirsk, Russia). Specificity of formation of regional scientific and educational potential: outflow vector 141

PART IV. STUDY OF EDUCATIONAL SYSTEMS OF THE EAST

- Solovieva G. G., Zhanabaeva D. M.** (Almaty, Kazakhstan). Kazakhstan: a new university model and national identity formation policy..... 153

PART V. SPECIFIC METHODS AND INNOVATIONS IN THE PRACTICE OF EDUCATION

- Lavrentyeva Z. I.** (Novosibirsk, Russia). Organization of research on social pedagogy in academic master degree program 173
- Zhafyarov A. Z., Yarovaya E. A.** (Novosibirsk, Russia). Requirements of state standards and competence approach to primary school mathematics 185
- Gulyaevskaya N. V., Dakhin A. N.** (Novosibirsk, Russia). Operational representation of results in the cognitive training technology 203
- Velichko A. N., Rybakova T. V.** (Novosibirsk, Russia). The conditions for the formation of functional literacy and realization of the creative potential of the pupil in the process of studying physics 220

The editors of the «Philosophy of Education» journal recognize the requirements of observing the ethics of scientific publications and declare that there is no abuse of official position.

**PHILOSOPHY
OF EDUCATION,
2020, vol. 20, no. 3**

The journal is included in the list of the leading reviewed scientific editions and journals that are recommended by the State Commission for Academic Degrees and Titles (VAK)

The journal is placed in the National Electronic Library and is included in the Russian Science Citation Index (RSCI) database

Editor

E. A. Butina

Translator

L. B. Vertgeym

**Electronic
make-up operator**
A. L. Zakovryashin

Executive Secretary

*I. V. Yakovleva,
E. S. Susuyeva*

Editors address:
630126 Novosibirsk,
Vilyuiskaya, 28
Tel. (383)244-16-71

Publication
30.09.2020

Format 70×100/16.
Printer's sheets: 20.
Publisher's
sheets: 16,7.

Circulation
1000 issues.
Order № 130.

Siberian Branch
of the Russian
Academy of Sciences