

История и педагогика естествознания

3 2018

HISTORY AND PEDAGOGY OF NATURAL SCIENCE

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

Бордовский Геннадий Алексеевич

Доктор физико-математических наук, профессор, академик РАО, президент РГПУ им. А.И. Герцена, Россия

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

Мовсумзаде Эльдар Мирсамедович

Доктор химических наук, профессор, член-корреспондент РАО, советник ректора Уфимского государственного нефтяного технического университета, Россия

СОСТАВ РЕДАКЦИОННОЙ КОЛЛЕГИИ

Braun Hans Joachim

Ph. Dr., Prof. of modern social, economic, and technological history at the Universität der Bundeswehr in Hamburg, Germany

Bret Patrice

Institut de Recherche Stratégique de l'Ecole Militaire, France

Clark Mark H.

Assistant Prof., Oregon Institute of Technology, USA

Helerea Elena

Ph. Dr. Eng. Prof. of Transilvania University of Brasov, Romania

Myllintaus Timo

Ph. Dr. professor, University of Turku Department of Finnish History, President, ICOTEC, Finland

Weber Wolfgang

Ph. Dr. professor, Germany

James C. Williams

Ph. Dr., Prof., Emeritus in history from De Anza College Cupertino, C.A., Journal Editor-in-Chief, ICOTEC, USA

Батурин Юрий Михайлович

Доктор юридических наук, член-корреспондент РАН, Институт истории естествознания и техники им. С.И. Вавилова РАН, Россия

Берлин Александр Александрович

Доктор химических наук, академик РАН, директор Института химической физики им. Н.Н. Семенова РАН, Россия

Богуславский Михаил Викторович

Доктор педагогических наук, профессор, член-корреспондент РАО, Институт стратегии развития образования РАО, Россия

Болотов Виктор Александрович

Доктор педагогических наук, профессор, академик РАО, Институт образования НИУ ВШЭ, Россия

Бондырева Светлана Константиновна

Доктор психологических наук, профессор, академик РАО, ректор Московского психолого-социального университета, Россия

Борисов Василий Петрович

Доктор технических наук, заместитель директора Института истории естествознания и техники им. С.И. Вавилова РАН, Россия

Егоров Михаил Петрович

Доктор химических наук, академик РАН, директор Института органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, Россия

Семенов Алексей Львович

Доктор физико-математических наук, профессор, академик РАО, академик РАН

Чистякова Светлана Николаевна

Доктор педагогических наук, профессор, академик РАО, Институт стратегии развития образования РАО, Россия

Журнал включен в перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора наук по группе научных специальностей 07.00.00 – исторические науки и археология, 13.00.00 – педагогические науки.

Подписные индексы

Каталог «Пресса России»

Подписной индекс 10351

Издание зарегистрировано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций Министерства связи и массовых коммуникаций РФ. Свидетельство ПИ № Ф С77-46966 от 13.10. 2011 г.

Издатель

ООО «ОБРАКАДЕМНАУКА»

Учредитель

ООО «ОБРАКАДЕМНАУКА»

Ответственный за выпуск

Т.И. Шкерина

Ответственный редактор

Т.Р. Понуровская

Корректор

В.М. Осканян

Дизайн-макет и верстка

Н.О. Полякова

Язык публикаций

русский и английский

Адрес редакции

Россия, 119313, Москва, ул. Гарибальди, д. 4г

Тел.: +7(916)593-05-29

+7(926)460-88-24

E-mail: tshkerina@yandex.ru

info@istoriaipedagogika.ru

www.istoriaipedagogika.ru

Журнал распространяется по подписке, на отраслевых конференциях, выставках и форумах, по рассылке. Все статьи подлежат обязательному рецензированию. Все материалы журнала защищены авторским правом. При перепечатке или использовании ссылка на журнал «История и педагогика естествознания» обязательна. По вопросам размещения рекламно-информационных материалов обращаться akademnauka@rambler.ru

Тираж 500 экз.

Отпечатано в типографии «Роликс».

© ОБРАКАДЕМНАУКА • 2018

EDITORIAL STAFF

EDITOR-IN-CHIEF

Bordovsky G.A.

Acad. RAS, Prof., President of the Russian State Pedagogical University named after A. I. Herzen, Russia

DEPUTY EDITOR-IN-CHIEF

Movsumzade E.M.

Corresponding Member RAO, Ufa State Petroleum Technological University, Deputy Editor in Chief, Russia

EDITORIAL STAFF MEMBER

Braun Hans Joachim,

Ph.Dr., Prof. of modern social, economic, and technological history at the Universität der Bundeswehr in Hamburg, Germany

Bret Patrice,

Institut de Recherche Stratégique de l'Ecole Militaire, France

Clark Mark H.,

Assistant Prof., Oregon Institute of Technology, the USA

Helerea Elena,

Ph. Dr., Eng. Prof. of Transilvania University of Brasov, Romania

Mylyntaus Timo,

Ph. Dr., Prof., University of Turku Department of Finnish History, President, ICOHTEC, Finland

Weber Wolfgang,

Ph. Dr., Prof., Germany

James C. Williams,

Ph.Dr., Prof., Emeritus in history from De Anza College Cupertino, C.A., Journal Editor-in-Chief, ICOHTEC, the USA

Baturin Yu.M.

Corresponding Member RAS, Institute for the History of Science and Technology named after S.I. Vavilov RAS, Russia

Berlin A.A.

Acad. RAS, Director, Institute of Chemical Physics named after N.N. Semenov RAS, Russia

Boguslavsky M.V.

Corresponding Member RAS, Prof., Institute of Education Development Strategy RAO, Russia

Bolotov V.A.

Acad. RAO, Prof., Institute of Education National Research University Higher of Economics, Russia

Bondyрева S.K.

Acad. RAO, Prof., Rector, Moscow psychological-social University, Russia

Borisov V.P.

Deputy Director, Institute for the History of Science and Technology named after S.I. Vavilov RAS, Russia

Egorov M.P.

Acad. RAS, Prof., Director, Institute of Organic Chemistry named after N.D. Zelinsky RAS, Russia

Semenov A.L.

Acad. RAO, Acad. RAS, Prof.

Chistyakova S.N.

Acad. RAO, Prof., Institute of Education Development Strategy RAO, Russia

Founder:
«OBRAKADENNAUKA»
Publishing House, Ltd.

Editorial director
Tatyana Shkerina

Managing editor
Tatyana Ponurovskaya

Maker-up
Natalia Polyakova

Proof-reader
Veronica Oskanian

Address
4G, Garibaldi St., Moscow,
119313, Russia.
Phone: +7(916)593-05-29
E-mail: info@istoriaipedagogika.ru
tshkerina@yandex.ru
www.istoriaipedagogika.ru

Printing is 500 copies.

Printed by Roliks.

СОДЕРЖАНИЕ

ГЛАВНАЯ ТЕМА

Семь десятилетий Уфимского государственного нефтяного
технического университета5

ФИЛОСОФИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

Орешников И.М. Философия образования XXI столетия: предмет, круг
проблем, императивность культурно-гуманистической парадигмы..... 15

СОЦИАЛЬНАЯ ФИЛОСОФИЯ

Муслимзаде Д.М. Анализ некоторых аспектов гражданской
идентичности20

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

Мовсумзаде Э.М., Пахомов С.И. Значение подразделения
«Интенсификация образовательного процесса» в подготовке
специалистов на современном этапе24

Даржания А.Ю., Макарова Е.В., Меркотун И.Н. Современные
подходы к оценке учебных достижений обучающихся.....27

СОЦИАЛЬНОЕ ВОСПИТАНИЕ

И ОБЩЕКУЛЬТУРНОЕ РАЗВИТИЕ ЛИЧНОСТИ

Ножикина Л.В. Использование потенциала искусства
и арт-технологий в профессионально-личностном развитии учителя ...30

ИСТОРИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ

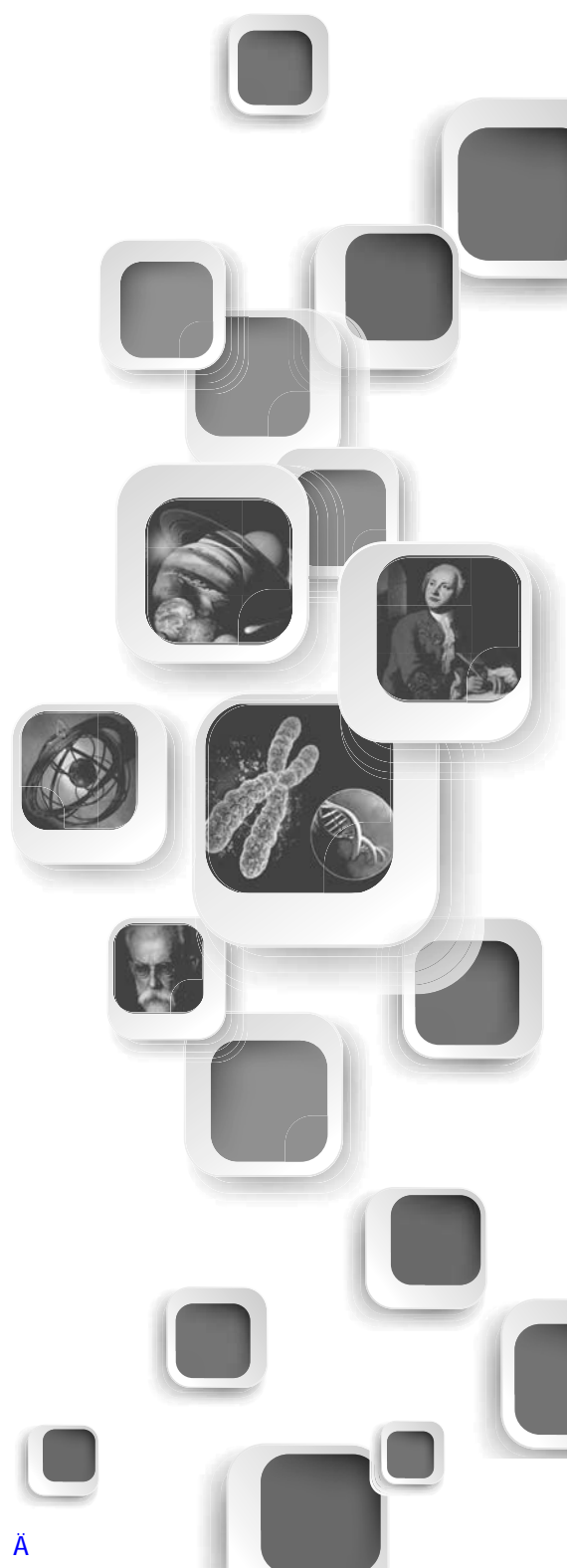
Эйгес Н.С., Волченко Г.А., Волченко С.Г., Духанин Ю.А.,
Кузнецова Н.А., Упелниек В.П. Пшеница в средней полосе России.
Некоторые аспекты ее становления. К 70-летию открытия метода
химического мутагенеза И.А. Рапопортом III. Свойства, сопутствующие
высокой выносливости к неблагоприятным условиям внешней
среды у озимой пшеницы.35

Жевалов С.А. Заготовка подсолнечника в СССР в предвоенные
годы и в годы Великой Отечественной войны.....45

Грохольская О.Г. Педагогические идеи и новаторский опыт
В.А. Сухомлинского48

Баранец Н.Г., Веревкин А.Б. Образ кибернетики в памяти
отечественной науки52

Чернявская Н.Э., Киреева Н.В., Коренева Е.Н. Из истории развития
женского образования в Англии викторианской эпохи в русской
периодической печати57



CONTENTS

COVER THEME

SEVEN DECADES OF UFA STATE OIL TECHNICAL UNIVERSITY5

PHILOSOPHY OF EDUCATION

Oreshnikov I.M. PHILOSOPHY OF EDUCATION OF THE XXI CENTURY: THE SUBJECT, THE RANGE OF PROBLEMS, THE IMPERATIVENESS OF A CULTURAL AND HUMANISTIC PARADIGM 15

SOCIAL PHILOSOPHY

Muslimzade D.M. ANALYSIS OF SOME ASPECTS OF CIVIL IDENTITY20

MODERN PROBLEMS OF DEVELOPMENT OF EDUCATION

Movsumzade E.M., Pakhomov S.I. THE VALUE OF THE UNITS OF THE „ INTENSIFICATION OF THE EDUCATIONAL PROCESS“ IN TRAINING SPECIALISTS AT THE PRESENT STAGE24

Darzhaniya A.YU., Makarova E.V., MERKOTUN I.N. MODERN APPROACHES TO ESTIMATION OF EDUCATIONAL ACHIEVEMENTS OF STUDENTS.....27

SOCIAL EDUCATION AND GENERAL CULTURAL DEVELOPMENT OF PERSONALITY

Nozhichkina L.V. USE OF THE POTENTIAL OF ART AND ART TECHNOLOGIES IN THE PROFESSIONAL-PERSONAL DEVELOPMENT OF THE TEACHER30

THE HISTORY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

Eiges N.S., Volchenko G.A., Volchenko S.G., Dukhanin YU.A., Kuznetsova N.L., Upelniyek V.P. WHEAT IN CENTRAL RUSSIA. SOME ASPECTS OF THE HISTORY OF ITS FORMATION. For the 70th anniversary of the discovery of chemical mutagenesis is the method by I.A. Rapoport (1946–2016). III. Properties of winter wheat associated with high resistance to adverse environmental conditions35

Zhevalov S.A. PROCUREMENT OF SUNFLOWER IN THE USSR IN THE PREWAR YEARS AND DURING THE GREAT PATRIOTIC WAR OF 1941–1945.....45

Grokholsky O.G. PEDAGOGICAL IDEAS AND INNOVATIVE EXPERIENCE OF V.A. SUKHOMLINSKY48

Baranetz N.G., Verevkin A.B. IMAGE OF CYBERNETICS IN MEMORY OF DOMESTIC SCIENCE52

Chernyavskaya N.E., Kireeva N.V., Koreneva E.N. FROM THE HISTORY OF THE DEVELOPMENT OF WOMEN'S EDUCATION IN ENGLAND, THE VICTORIAN ERA IN RUSSIAN PERIODICAL PRESS.....57