

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

Mylyntaus Timo

Ph. Dr. professor, University of Turku Department of Finnish History, President, ICOHTEC, 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, ICOHTEC, 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. Шкерица

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

Bondyreva 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@istoriapedagogika.ru
tshkerina@yandex.ru
www.istoriapedagogika.ru

Printing is 500 copies.

Printed by Roliks.

СОДЕРЖАНИЕ

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

Банару А.М., Григорьев А.Н. Фундаментальные образовательные объекты химии.....5

СОЦИАЛЬНОЕ ВОСПИТАНИЕ И ОБЩЕКУЛЬТУРНОЕ РАЗВИТИЕ ЛИЧНОСТИ

Игнатова И.Б., Сопунова С.Г. Духовно-нравственное воспитание молодежи как ценностный ориентир современного общества8

ИСТОРИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ

Демидов А.И. Герцог Максимилиан Лейхтенбергский – пионер промышленной гальванопластики12

Камалеев Э.В. Оборонительные сооружения Табынской крепости XVIII–XX века по историко-архивным данным15

Курятников В.Н., Малиновская Ю.А., Климочкина А.Ю. Сланцевый проект Самарского края: достижения и просчеты.....18

Мамлиева А.В., Михайлова Н.Н., Латыпова Ф.Н., Удалова Е.А. Развитие методов получения циклических ацеталей.....25

Ахатов А.Т., Бахшиев И.И., Тузбеков А.И., Камалеев Э.В. Селище Подымалово-1 в Приуралье: новый памятник эпохи Золотой Орды в Башкирии (предварительные результаты)28

Жареникова Н.В., Лопатинская Н.В., Тугова Ю.Е. Гипертоническая болезнь: история вопроса и современные аспекты лечебной практики.....33

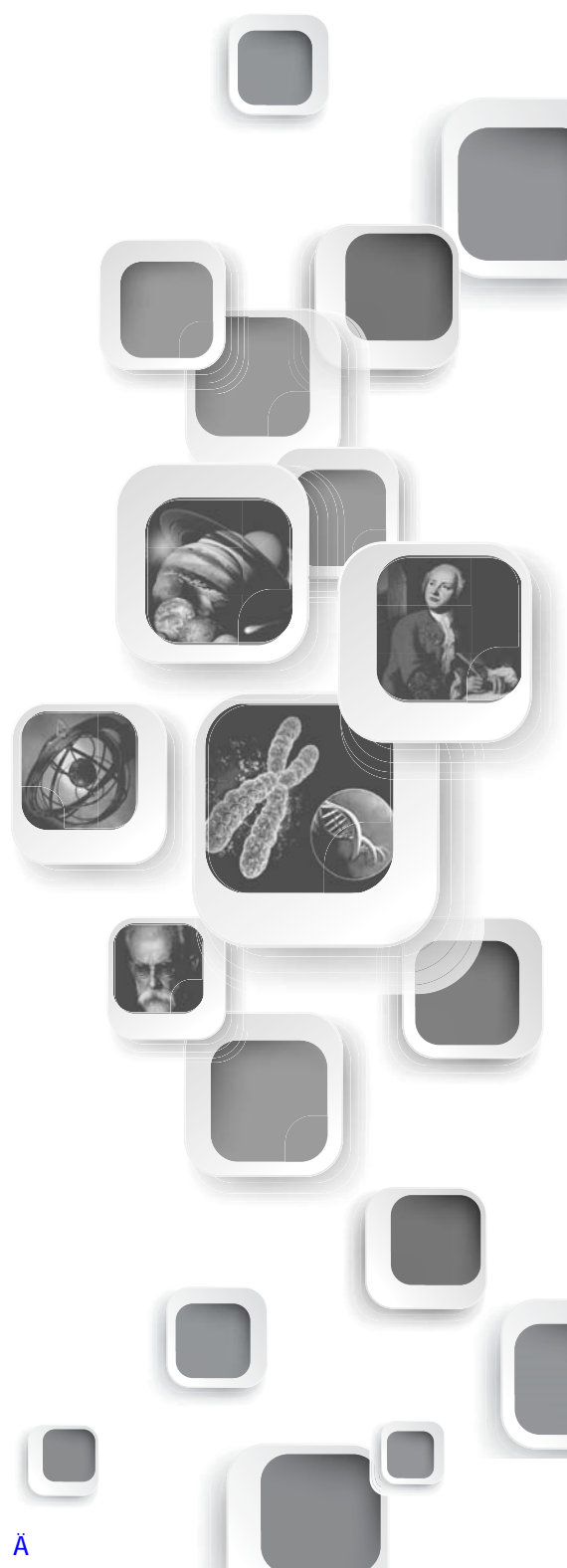
Колонских А.Г. Поселения бахмутинской культуры по данным полевых дневников Н.А. Мажитова40

Баум Е.А. Из истории лабораторий
*Размышления над итогами Международной конференции
Химического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова*46

Дроздов А.А., Андреев М.Н. Стекло «золотой рубин» – история создания и анализ исторических составов.....49

Панарин В.Ю., Баум Е.А. Известные к началу XX века адсорбенты и их промышленное производство и применение56

**Перечень статей, опубликованных в журнале
«История и педагогика естествознания» в 2018 г.**.....61



CONTENTS

MODERN PROBLEMS OF DEVELOPMENT OF EDUCATION

Banaru A.M., Grigoriev A.N. FUNDAMENTAL EDUCATIONAL OBJECTS OF CHEMISTRY.....	5
---	---

SOCIAL EDUCATION AND GENERAL CULTURAL DEVELOPMENT OF PERSONALITY

Ignatova I.B., Sopunova S.G. SPIRITUAL AND MORAL EDUCATION OF YOUTH AS A VALUE REFERENCE OF MODERN SOCIETY	8
--	---

THE HISTORY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

Demidov A.I. THE DUKE MAXIMILIAN OF LEUCHTENBERG, A PIONEER IN INDUSTRIAL GALVANOPLASTICS	12
Kamaleev E.V. THE TABYN FORTRESS FORTIFICATIONS IN XVIII–XX CENTURIES ACCORDING TO HISTORICAL AND ARCHIVAL DATA	15
Kuryatnikov V.N., Malinovskaya YU.A., Klimochkina A.YU. OIL SHALE PROJECT OF SAMARA REGION: ACHIEVEMENTS AND MISCALCULATIONS.....	18
Mamlieva A.V., Mikhaylova N.N., Latypova F.N., Udalova E.A. GENERAL METHODS FOR THE SYNTHESIS OF CYCLIC ACETALS.....	25
Akhatov A.T., Bakhshiyev I.I., Tuzbekov A.I., Kamaleev E.V. SETTLEMENT PODIMALOVO-1 IN THE URALS: A NEW ARCHAEOLOGICAL SITE OF THE GOLDEN HORDE PERIOD IN BASHKIRIA (PRELIMINARY RESULTS)	28
Zharenikova N.V., Lopatynskaya N.V., Tugova YU.T. HYPERTENSION: BACKGROUND AND CURRENT ASPECTS OF THERAPEUTIC TACTICS.....	33
Kolonskikh A.G. BAKHMUTINO CULTURE SETTLEMENTS ACCORDING TO N.A. MAZHITOV'S FIELD JOURNALS	40
BAUM E.A. FROM THE HISTORY OF LABORATORIES	46
Drozdov A.A., Andreyev M.N. THE GOLD RUBY GLASS – HISTORICAL DEVELOPMENT AND ANALYSIS OF COMPOSITIONS.....	49
Panarin V.YU., Baum E.A. ADSORBENTS KNOWN TO THE BEGINNING OF THE 20TH CENTURY AND THEIR INDUSTRIAL PRODUCTION AND APPLICATION.....	56

THE LIST OF ARTICLES PUBLISHED IN THE JOURNAL «HISTORY AND PEDAGOGY OF NATURAL SCIENCE» IN 2018.....	61
--	----