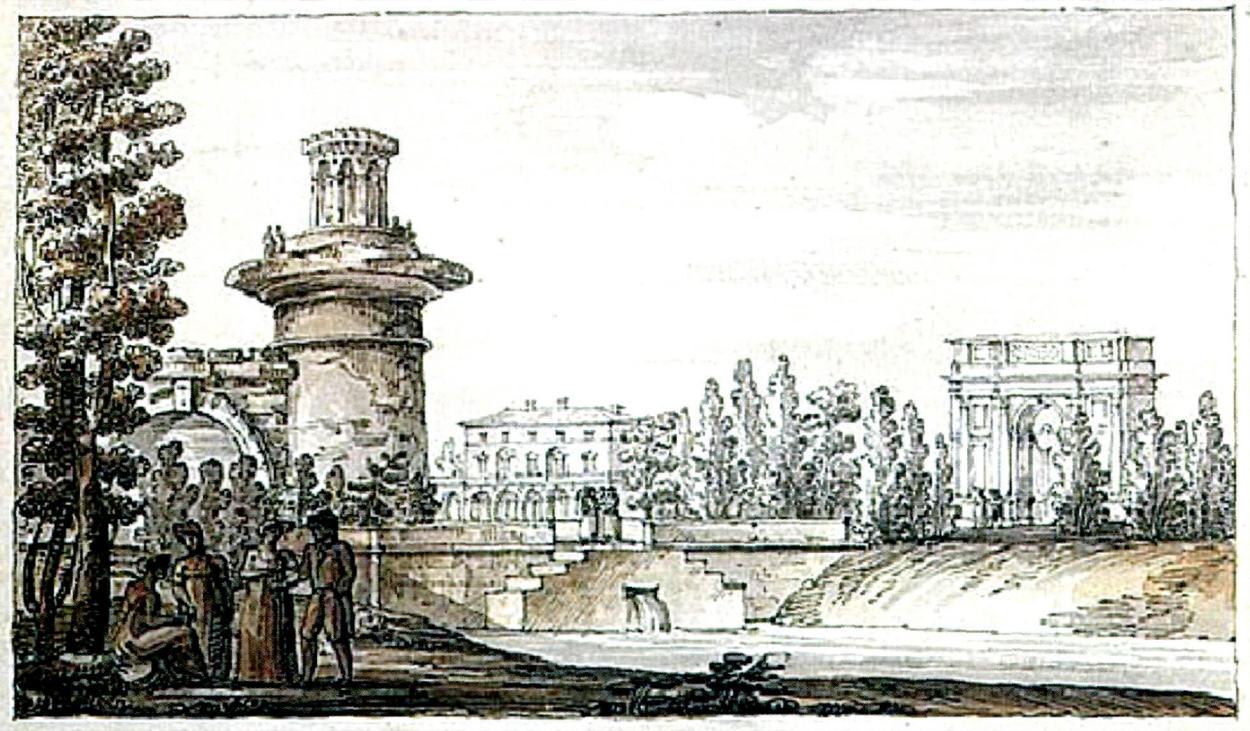


История 5-2014 науки и техники

ISSN 1813-100X

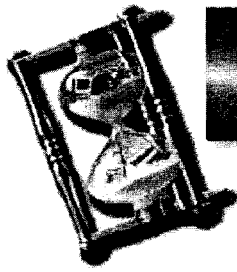
History of Science and Engineering

- **Математика**
- **Гидравлика**
- **Материаловедение**
- **Транспорт**
- **Градостроительство**
- **Педагогика**
- **Историография**



Дж. Кваренги. Башня-руина и Орловские ворота в Царскосельском парке. Перо, кисть, чернила

Иллюстративный материал к статье Спириной О.Ф., Ямиловой В.В. «Графика Джозефа Кваренги – одного из творцов архитектурной истории России»



История 5-2014

науки и техники

ISSN 1813-100X

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

СОДЕРЖАНИЕ

К юбилею Малых Аллы Ефимовны..... 3

МАТЕМАТИКА

Малых А.Е., Янкович Е.И.

Исследования Людвиг Оттингера по комбинаторной теории перечисления 5

ГИДРАВЛИКА

Плоткина В.А., Стародубцев П.А.

Зарождение и развитие теории пограничного слоя в гидравлике 17

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

Недосеко И.В., Габитов А.И., Удалова Е.А., Струговец М.И.

Тимофеев В.А., Тимофеев А.А.

Современные перспективы использования фибробетона для конструкций промышленного, гражданского и специального назначения 28

ТРАНСПОРТ

Алилов А.Н., Алилова К.М.

Организация работы автомобильного транспорта в Дагестане в условиях военного времени (1941–1945 гг) 35

ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО

Спирина О.Ф., Ямилова В.В.

Графика Джакомо Кваренги – одного из творцов архитектурной истории России..... 44

ПЕДАГОГИКА

Иванайская Т.Л.

Историко-теоретический анализ проблемы внеучебной деятельности ВУЗа 48

ИСТОРИОГРАФИЯ

Скалабан И.А.

Участие в развитии территории как государственный, общественный и научный проект (из истории одного научного общества в дореволюционной Сибири)..... 58

Правила рассмотрения, публикации

и рецензирования статей 67

Учредитель и издатель:
ООО Издательство «Научтехлитиздат»
Журнал зарегистрирован в Министерстве РФ по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций
Свидетельство о регистрации СМИ ПИ №77-9353
Подписные индексы: ОАО «Роспечать» 80678
«Пресса России» 45165

Главный редактор:
доктор технических наук, профессор
Т.Г. САМХАРАДЗЕ

Редакция: Е.А. Боброва, В.А. Бузановский,
В.Б. Гончарова, С.В. Мазурова, Ю.С. Паляева,
В.С. Сердюк, И.Ю. Шабловская

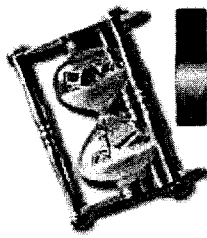
Редакционная коллегия:
Алексеев В.В., *акад. РАН, д-р ист. наук, проф. (Россия)*
Браун Я., *д-р философии, проф. (Польша)*
Гасик М.И., *д-р с.-х. наук, проф. (Украина)*
Григорянц Г.Г., *д-р техн. наук, проф. (Россия)*
Гуляев Ю.В., *акад. РАН, д-р физ.-мат. наук, проф. (Россия)*
Гучева А.В., *канд. ист. наук (Россия)*
Жорж Лошак, *д-р философии, проф. (Франция)*
Игнатушина И.В., *канд. физ.-мат. наук, доц. (Россия)*
Ицхак Д., *д-р философии, проф. (Израиль)*
Иштван Харгиттай, *член АН Венгрии и АН Норвегии (Венгрия)*
Карась И.В., *д-р физ.-мат. наук, проф. (Украина)*
Куперштох Н.А., *канд. ист. наук (Россия)*
Ламин В.А., *чл.-корр. РАН, д-р ист. наук, проф. (Россия)*
Мгалоблишвили Л.И., *д-р техн. наук, проф. (Грузия)*
Мовсумаде Э. М., *д-р хим. наук, проф. (Азербайджан)*
Натишвили О.Г., *д-р с.-х. наук, проф. (Грузия)*
Рыбин В.М., *д-р техн. наук, проф. (Россия)*
Самхарадзе Т.Г., *д-р техн. наук, проф. (Россия)*
Темботова Ф.А., *чл.-корр. РАН, д-р биол. наук, проф. (Россия)*
Удалова Е.А., *д-р техн. наук, профессор (Россия)*
Федик И.И., *чл.-корр. РАН, д-р техн. наук, проф. (Россия)*
Щербakov Н.С., *д-р техн. наук, проф. (Россия)*
Катц Е.А., *д-р философии, проф. (Израиль)*

Дизайн и верстка
Ю.С. Паляева
Адрес редакции:
107258, Москва, Алымов пер., д. 17, корп. 2
Тел.: (499) 168-04-95
Факс (499) 168-23-58
E-mail: intstg@mail.ru; intstg@rambler.ru

Подписано в печать 21.04.2014 г.
Формат 60x88 1/8. Бумага кп.-журн.
Печать офсетная. Усл.-печ. л. 14,1.
Уч.-изд. л. 14,3. Заказ № 845. Тираж 4800 экз.

Публикация статей бесплатная.
Поступающие в редакцию статьи рецензируются. Статьи соискателей ученых степеней (аспирантов и докторантов любой формы обучения) при поступлении в редакцию положительной рецензии, публикуются вне очереди.
Материалы, опубликованные в настоящем журнале, не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены без письменного согласия редакции.
При цитировании и перепечатке отдельных частей статей ссылка на номер, год, название статьи и ее автора (ов), опубликованной в журнале обязательна.
Права авторов защищены действующими в России законодательными нормами.

Издатель: ООО Издательство «Научтехлитиздат»,
107258, Москва, Алымов пер., д. 17, корп. 2
Оригинал-макет и электронная версия подготовлены
ООО Издательство «Научтехлитиздат»
Отпечатано в типографии
ООО Издательство «Федеральный центр по развитию науки»,
Алымов пер., д. 17, корп. 2
Федеральное учреждение науки
Центральная научная библиотека
Учебно-научное отделение



History

5-2014

of Science and Engineering

ISSN 1813-100X

CONTENTS

On the Anniversary of Malykh Ally Yefimovny 3

MATHEMATICS

Malykh A.E., Yankovich E.I.

Investigations of Lydwig Ottinger in Combinatorial Theory of Enumeration..... 5

HYDRAULICS

Plotkina V.A., Starodubtcev P.A.

History of the Theory of Boundary Layer Hydraulics..... 17

MATERIALS

Nedoseko I.V., Gabitov A.I., Udalova E.A., Strugovets M.I.

Timofeev V.A., Timofeev A.A.

Modern Prospects for the Using of Fiber Reinforced Concrete
Construction of Industrial, Civil and Special Purpose..... 28

TRANSPORT

Alilov A.N., Alilova K.M.

Organization of Automobile Transport Work in Dagestan
During the war Period (1941–1945) 35

URBAN

Spirina O.F., Yamilova V.V.

Graphics Giacomo Quarenghi – one of the Creators of the Architectural
History of Russia..... 44

PEDAGOGY

Ivanaiskaya T.L.

Historical and Theoretical Analysis of the Problem of Extracurricular
Activities of the University 48

HISTORIOGRAPHY

Skalaban I.A.

The Participation in the Development of the Territory as a State,
Public and Scientific Project (From the History of a Scientific
Society in Pre-Revolutionary Siberia) 58

Rules of Consideration,
Publication and Review Articles..... 67

Founder and Publisher:
Ltd. Publisher «Nauchtehlitizdat»
The journal is registered with the Ministry of
Press, Television, Radio
and Mass Communications
Certificate of Registration of Media PI №77-9353

Subscription indices:
The public corporation «Rospechat» 80678
«Pressa Rossii» 45165

Editor-in-chief:
doctor of techn. science, professor
T.G. SAMKHARADZE

Editorial staff: E.A. Bobrova, V.A. Buzanovskiy,
V.B. Goncharova, S.V. Mazurova, Yu.S. Palyaeva,
V.S. Serdyuk, I.Y. Shablovskaya

Editorial board:
Benjamin Alekseev (Russia)
Ian Brown (Poland)
Michael Gasik (Ukraine)
Gurgen Grigoryants (Russia)
Yuri Gulyaev (Russia)
Angela Gucheva (Russia)
Loshak Georges (France)
Inessa Ignatushina (Russia)
David Isaac (Israel)
Istvan Hargittai (Hungary)
Irene Karas (Ukraine)
Natalia Kupershtokh (Russia)
Lamine Vladimir (Russia)
Levan Mgaloblishvili (Georgia)
Eldar Movsumzade (Azerbaijan)
Otar Natishvili (Georgia)
Victor Rybin (Russia)
Tamaz Samkharadze (Russia)
Fatimat Tembotova (Russia)
Elena Udalova (Russia)
Ivan Fedyk (Russia)
Nikolai Shcherbakov (Russia)
Evgeniy Katz (Israel)

Design and Layout:
Yu.S. Palyaeva

Sent to the press: 21.04.2014.
Format 60x88 1/8. Text magazine paper.
Offset printing.
14,1 conventional printer's sheets.
The order № 845
Circulation: 4800 copies.

Editorial office address:
107258, Moscow, Alymov per., 17, bldg. 2
Phone: (499) 168-04-95
Fax: (499) 168-23-58
E-mail: intstg@mail.ru; intstg@rambler.ru

Publisher: Ltd. Publisher «Nauchtehlitizdat»,
107258, Moscow, Alymov per., 17, bldg. 2
The layout and the electronic version
of the journal are made by
Ltd. Publishing House «Nauchtehlitizdat»
Printed in
Ltd. Publishing House «Nauchtehlitizdat», 107258,
Moscow, Alymov per., 17, bldg. 2