

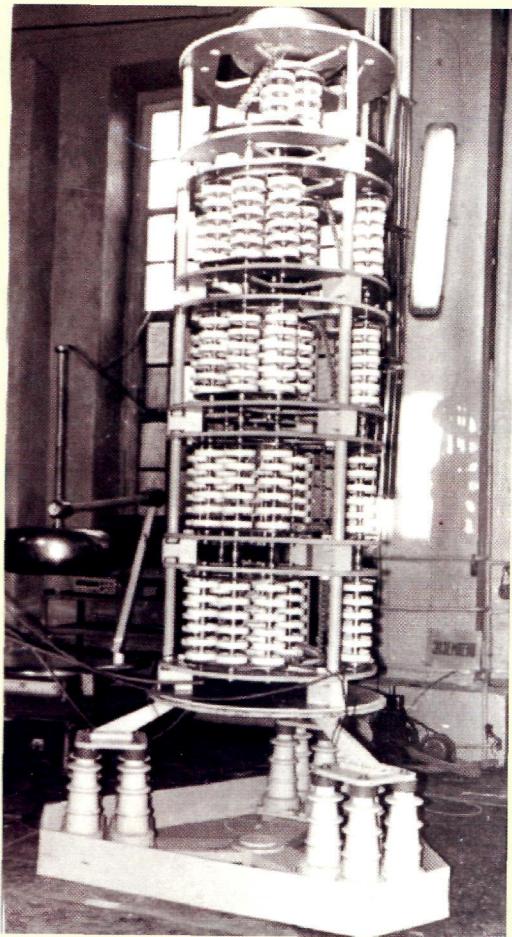


История науки и техники

7·2013

ISSN 1813-100X

History of Science and Engineering

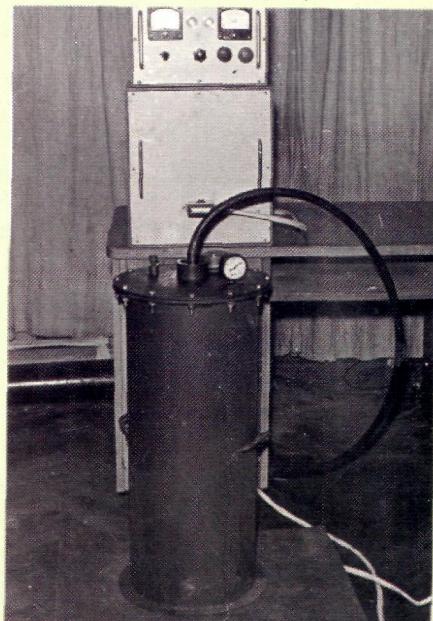


ППВ-750-10 (750 кВ, 10 мА)

- Электронно-ионная технология
- Строительные материалы
- Энергоресурсы
- Историография
- Образование



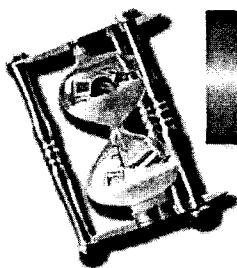
ПВСТ-60-10 (60 кВ, 10 мА)



ПВС-160-0,6 СТ (160кВ, 0,6мА)

Приборы разработанные в ТНИЭТ (г. Тбилиси)

Иллюстративный материал к статье Д.К. Кохрейдзе
«Опыт разработки и внедрения установок с высоковольтными источниками питания
для процессов электронно-ионной технологии и других применений»



История 7-2013 науки и техники

ISSN 1813-100X

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

СОДЕРЖАНИЕ

ЭЛЕКТРОННО-ИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

Кохрейдзе Д.К.

Опыт разработки и внедрения установок с высоковольтными источниками питания для процессов электронно-ионной технологии и других применений..... 3

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Федоров П.А., Абдуллин М.М., Потапова О.Г., Степанова М.Ю., Решетнев Г.В., Андриянова С.О.

Изучение физико-механических свойств и долговечности бетона и железобетона. Вклад н.А. Белебюбского в отечественное бетоноведение 33

ЭНЕРГОРЕСУРСЫ

Семенов А.А., Порываев И.А., Габитов А.И.

О развитии конструктивных форм покрытий вертикальных цилиндрических резервуаров для хранения нефти и нефтепродуктов 42

Шаммазов А.М., Дорожкин В.Ю., Мастобаев Б.Н., Гимаева А.Р.

Технологические процессы сжижения природного газа на северных заводах 48

ИСТОРИОГРАФИЯ

Кожев З.А.

Особенности традиционного коневодства и всаднической традиции черкесов..... 60

Мирзоев А.С.

Некоторые особенности черкесской (адыгской) цивилизации и традиционной этнической культуры..... 69

ОБРАЗОВАНИЕ

Хадимуллин Р.Р., Хадимуллина Э.Д.

Об открытии Башкирского государственного педагогического университета имени М. Акмуллы 77

Правила рассмотрения, публикации и рецензирования статей 81

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: В.Б. Гончарова, Ю.С. Паляева,
И.Ю. Шабловская, В.С. Сердюк

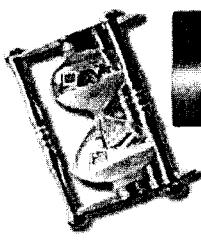
Редакционная коллегия:
Алексеев В.В., акад. РАН, д-р ист. наук, проф.
Браун Я., д-р философии, проф.
Гасик М.И., д-р с.-х. наук, проф.
Григорянц Г.Г., д-р техн. наук, проф.
Гуляев Ю.В., акад. РАН, д-р физ.-мат. наук, проф.
Гучева А.В., канд. ист. наук
Жорж Лотак, д-р философии, проф.
Игнатишина И.В., канд. физ.-мат. наук, доц.
Ицхак Д., д-р философии, проф.
Иштван Хархитти, член АН Венгрии и АН Норвегии
Карась И.В., д-р физ.-мат. наук, проф.
Купертино Н.А., канд. ист. наук
Ладин В.А., чл.-корр. РАН, д-р ист. наук, проф.
Магобинишвили Л.И., д-р техн. наук, проф.
Моасумзаде Э.М., д-р хим. наук, проф.
Натишвили О.Г., д-р с.-х. наук, проф.
Рыбин В.М., д-р техн. наук, проф.
Салхарадзе Т.Г., д-р техн. наук, проф.
Темботова Ф.А., чл.-корр. РАН, д-р биол. наук, проф.
Удалова Е.А., д-р техн. наук
Фелик И.И., чл.-корр. РАН, д-р техн. наук, проф.
Цербаков Н.С., д-р техн. наук, проф.
Катц Е.А., д-р философии, проф.

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 20.06.2013 г.
Формат 60x88 1/8. Бумага кн.-журн.
Печать офсетная. Усл.-печ. л. 14,1.
Уч.-изд. л. 14,3. Заказ № 835. Тираж 4800 экз.

Издатель: ООО Издательство «Научтехлитиздат»,
107258, Москва, Алымов пер., д. 17, корп. 2
Оригинал-макет и электронная версия подготовлены
ООО Издательство «Научтехлитиздат»
Опечатано в типографии
ООО Издательство «Научтехлитиздат», 107258,
Москва, Алымов пер., д. 17, корп. 2

Публикация рукописей аспирантов очной формы обучения бесплатная. Редакция вправе публиковать любые присланенные в свой адрес рукописи, произведения, письма и обращения граждан России и любых стран мира. Факт пересылки, в том числе по электронной почте, означает согласие автора на передачу редакции и/или издательству исключительных прав на использование рукописи, произведения, письма и обращения в любой форме и любым способом. Рукописи, произведения, письма и обращения, которые по мнению редакции и/или издательства не соответствуют тематике журнала и/или мало интересны для читателей журнала, не публикуются. Рукописи авторам не возвращаются. Материалы, опубликованные в настоящем журнале, не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены без письменного разрешения редакции.



History of Science and Engineering

7-2013

ISSN 1813-100X

CONTENTS

ELECTRON-ION TECHNOLOGY

Kokhreidze D.K.

The experience of developing and implementing of installations with high-voltage power supplies for processes of electron-ion technology and other enterprises 3

BUILDING MATERIALS

Fedorov P.A., Abdullin M.M., Potapova O.G., Stepanova M.J., Reshetnev G.V., Andrijanova S.O.

Study of Physical and mechanical properties and durability of concrete and reinforced concrete.
N.A. Belelyubsky's contribution in domestic betonovedeniye..... 33

ENERGY

Semenov A.A., Poryvaev I.A., Gabitov A.I.

About evolution of the constructive forms of the roofs of the vertical cylindrical tanks for oil storage..... 42

Shammarov A.M., Dorozhkin V.Yu., Mastobaev B.N., Gimayeva A.R.

Technological processes of natural gas Liquefaction at northern factories..... 48

HISTORIOGRAPHY

Kozhev Z.A.

Features of traditional horse Breeding and vsadnicheskaya of Tradition of Circassians 60

Mirzoev A.S.

Some features Circassian (Adyghe) civilization and Traditional ethnic Culture 69

EDUCATION

Khadimullin R.R., Khadimullina E.D.

On the opening of Bashkir State Pedagogical University named after M.Akmulla 77

Rules of consideration, publication and review articles 81

Founder and Publisher:
Ltd. Publisher «Nauchtehizdat»
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. SAMKIIARADZE

Editorial staff: V.B. Goncharova, Yu.S. Palyaeva,
I.Y. Shablovskaya, V.S. Serdyuk

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 Kupershmidt (Russia)
Lamine Vladimir (Russia)
Levan Mgaloblishvili (Georgia)
Eldar Movsumzade (Azerbaijan)
Otar Natishvili (Georgia)
Victor Rybin (Russia)
Tamaz Sankharadze (Russia)
Fatima Tembotova (Russia)
Elena Udalova (Russia)
Ivan Fedyk (Russia)
Nikolai Shcherbakov (Russia)
Evgeniy Katz (Israel)

Design and Layout:
Yu.S. Palyaeva

Sent to the press: 20.06.2013.
Format 60x88 1/8. Text magazine paper.
Offset printing.
14,1 conventional printer's sheets.
The order № 835
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 «Nauchtehizdat»,
107258, Moscow, Alymov per., 17, bldg. 2
The layout and the electronic version
of the journal are made by
Ltd. Publishing House «Nauchtehizdat»
Printed in

Ltd. Publishing House «Nauchtehizdat», 107258,
Moscow, Alymov per., 17, bldg. 2