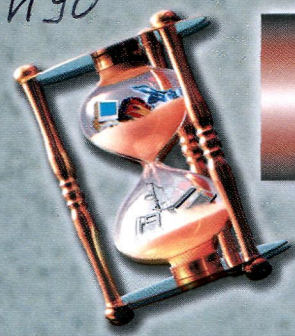


И 90

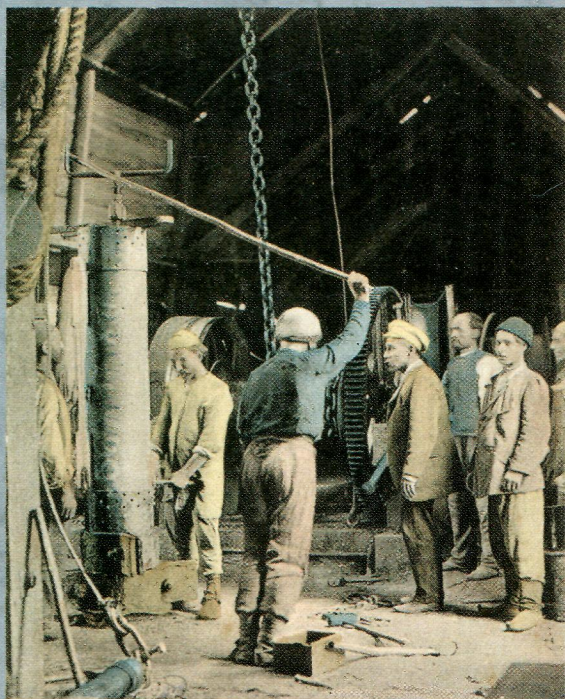


История 8-2014 науки и техники

ISSN 1813-100X

History of Science and Engineering

- **Магнитно-импульсная обработка металлов**
- **Нефтяная промышленность**
- **Рациональное использование природных ресурсов**
- **Нефтехимия**
- **Общество и космос**
- **Природа и общество**



Осадка труб в скважину
Descente des tuyaux

Баку
Bakou

Баку. Осадка труб в скважину
(почтовая открытка кон. XIX в.,
фонд музея ОАО «ЛУКОЙЛ»)

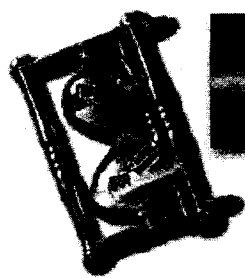


Алумбинцеве  БАРУ

Лауреат премии имени Э. Нобеля
горный инженер Саак Исааков (Исаакян)

Иллюстративный материал к статье Сергеева С.В.

«Инженер Саак Григорьевич Исааков (Исаакян) — лауреат премии имени Симониды Нобель»



История 8-2014 науки и техники

ISSN 1813-100X

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

СОДЕРЖАНИЕ

МАГНИТНО-ИМПУЛЬСНАЯ ОБРАБОТКА МЕТАЛЛОВ

Баранов М.И., Веселова Н.В.

Основные достижения научной школы Харьковского политехнического института в области магнитно-импульсной обработки металлов..... 3

НЕФТЯНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Сергеев С.В.

Инженер Саак Григорьевич Исааков (Исаакян) – лауреат премии имени Эммануила Нобеля 16

РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

Гармаш Т.П.

Практический опыт прошлого в решении задач современного садоводства 26

НЕФТЕХИМИЯ

Илолов А.М., Третьяков В.Ф., Талышинский Р.М., Эзинкво Г.О.

Исторические и актуальные аспекты получения синтетического каучука 36

ОБЩЕСТВО И КОСМОС

Ширина Д.А., Максимова Т.П.

А.Л. Чижевский: Общество и Космос..... 43

ПРИРОДА И ОБЩЕСТВО

Шкабардня М.С.

О закономерностях в природе и обществе. Часть I 50

Правила рассмотрения, публикации

и рецензирования статей 61

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
Заместитель главного редактора:
доктор геолого-минералогических наук,
канд. физ.-мат. наук, профессор
Б.С. ГОРОБЕЦ

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)
Гавардашвили Г.В., д-р техн. наук, проф. (Грузия)
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)
Куперштах Н.А., канд. ист. наук (Россия)
Ламин В.А., чл.-корр. РАН, д-р ист. наук, проф. (Россия)
Мовсумзаде Э. М., д-р хим. наук, проф. (Азербайджан)
Натишвили О.Г., д-р с.-х. наук, проф. (Грузия)
Пириашвили Ш.А., д-р техн. наук, проф. (Россия)
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)
Урушадзе Т.Ф., академик НАН (Грузия)
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 21.07.2014 г.

Формат 60x88 1/8. Бумага кн.-журн.

Печать офсетная. Усл.-печ. л. 14,1.

Уч.-изд. л. 14,3. Заказ № 848. Тираж 4800 экз.

Публикация статей бесплатна.

Поступающие в редакцию статьи рецензируются. Статьи соискателей ученых степеней (аспирантов и докторантов любой формы обучения) при поступлении в редакцию подлежат 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.

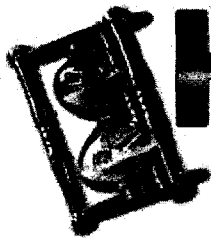
Издатель: ООО Издательство «Научтехлитиздат»,

107258, Москва, Алымов пер., д. 17, корп. 2

Оригинал-макет и электронная версия подготовлены

ООО Издательство «Научтехлитиздат»

Отпечатано в типографии
ООО Издательства «Научтехлитиздат», 107258, Москва,
Алымов пер., д. 17, корп. 2



History

of Science and Engineering

8-2014

ISSN 1813-100X

CONTENTS

MAGNETIC-IMPULSIVE TREATMENT METALS

Baranov M.I. Veselova N.V.

Basic Achievements of Scientific School of the Kharkov Polytechnic

Institute in Area of Magnetically-Impulsive Treatment of Metals..... 3

OIL INDUSTRY

Sergeev S.V.

Engineer Sahac G. Isaakov (Isaakyan) – Emmanuel Nobel Prize Winner 16

NATURAL RESOURCES

Harmash T.P.

Practical Experience of the Past in the Solution

of Tasks for Contemporary of Gardening 26

PETROCHEMISTRY

Ilov A.M., Tretiyakov V.F., Talyshynsky R.M., Ezinkwo G.O.

Historical and Actual Aspects Synthetic Rubber Production..... 36

SOCIETY AND SPACE

Shirina D.A., Maksimova T.P.

A.L. Chizhevskii: Society and Space..... 43

NATURE AND SOCIETY

Shkabardnya M.S.

The Laws of Nature and Society. Part I 50

Rules of Consideration,

Publication and Review Articles 61

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
Deputy chief editor:
Doctor of Geological-Mineralogical Sciences,
Cand. of Phys.-Math. Sciences, professor
B.S. GOROBETS

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)
Givi Gavardaivili (Georgia)
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)
Eldar Movsumzade (Azerbaijan)
Otar Natishvili (Georgia)
Shota Piralishvili (Russia)
Victor Rybin (Russia)
Tamaz Samkharadze (Russia)
FatimatTembotova (Russia)
Elena Udalova (Russia)
Tengiz Urushadze (Georgia)
Ivan Fedyk (Russia)
Nikolai Shcherbakov (Russia)
Evgeniy Katz (Israel)

Design and Layout:
Yu.S. Palyaeva

Sent to the press: 21.07.2014.
Format 60x88 1/8. Text magazine paper.
Offset printing.
14,1 conventional printer's sheets.
The order № 848
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](mailto:INTSTG@mail.ru); [intstg@rambler.ru](mailto: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