

# История 12-2013 науки и техники

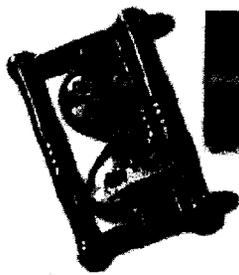
ISSN 1813-100X

History of Science and Engineering

- **О Международной системе единиц**
- **Техника и технология нефтедобычи**
- **Электротехника**
- **Радиолюбительство**
- **Сельское хозяйство**



Джованни Джорджи (27.11.1871–19.08.1950), итальянский инженер-электрик, который изобрел систему измерения, также известный как MKSQ, предшественника Международной системы (СИ)



# История 12-2013 науки и техники

ISSN 1813-100X

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

## СОДЕРЖАНИЕ

### О МЕЖДУНАРОДНОЙ СИСТЕМЕ ЕДИНИЦ

*Трунов Г.М.*

Итальянский ученый Джованни Джорджи и его вклад  
в создание Международной системы единиц..... 3

### ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ НЕФТЕДОБЫЧИ

*Никитина А.А., Саитова Э.С., Беляева А.С.*

Обобщение опыта применения ПАВ  
для увеличения нефтеотдачи пластов ..... 15

### ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

*Валивач П.Е.*

Исторические циклы развития электротехнического знания  
как элемент общей теории познания..... 23

### РАДИОЛЮБИТЕЛЬСТВО

*Богатырь Н.В.*

Радиолюбительство и профессиональная мобильность  
российских инженеров в 1990-х – первой половине 2000-х гг..... 36

### СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

*Воронов Е.В.*

Анализ работы машинно-тракторных станций  
Горьковской области в 1950 г..... 49

Правила рассмотрения, публикации  
и рецензирования статей ..... 62

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 Харгиттани,* 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)  
*Мгалоблишвили Л.И.,* д-р техн. наук, проф. (Грузия)  
*Мовсумзаде 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 (Россия)  
*Федик И.И.,* чл.-корр. РАН, д-р техн. наук, проф. (Россия)  
*Щербатов 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 22.11.2013 г.  
Формат 60x88 1/8. Бумага кн.-журн.  
Печать офсетная. Усл.-печ. л. 14,1.  
Уч.-изд. л. 14,3. Заказ № 840. 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 «Научтехлитиздат», 107258, Москва,  
Алымов пер., д. 17, корп. 2

Учредитель и издатель:  
Российский академический институт наук (РАИАН)