

ЭНЕРГИЯ ENERGY

ЭКОНОМИКА · ТЕХНИКА · ЭКОЛОГИЯ

11'2019

Ежемесячный научно-популярный
и общественно-политический
иллюстрированный журнал
Издаётся с января 1984 г.

© Российская академия наук, 2019 г.
© ФГУП Издательство "Наука"
© Составление. Редколлегия журнала
"Энергия: экономика, техника,
экология", 2019 г.

2

А.Г. ВАГАНОВ

Человек вне эволюции

7

Андрей МОРОЗОВ

Мегаполисы – это динамо-машины
цивилизации

11

92 дня лета

20

**И.И. СВЕНТИЦКИЙ,
А.Г. СВЕНТИЦКИЙ**

Логика троичности как единство
методологии научного знания

30

О.О. САВЕЛЬЕВА

Менделеев – специалист
по чемоданам

36

ПРЕСС-КЛИП

38

Пост-релиз Международной
научно-технической конференции
"Экология в энергетике"

40

Р.А. СЕРЕБРЯКОВ

Современные технологии
вихревой энергетики

49

**Т.Н. ГАВРИЛЬЕВА,
А.Н. САВВИНОВА,
В.В. ФИЛИППОВА**

Якутия. Международное научное
сотрудничество

60

**А.В. ВИНОГРАДОВ,
А.В. ВИНОГРАДОВА,
В.Е. БОЛЬШЕВ**

Проблемы повышения эффективности
систем электроснабжения сельских
потребителей

68

**Готовы ли энергосистемы
к переменам**

74

Недооценённый ресурс

78

**Зелёная генерация:
проблемы и перспективы**

Москва
2019

Журнал издаётся под руководством
Президиума Российской академии наук

МГТУ
ИМ. Н.Э. БАУМАНА
Б. 431101