

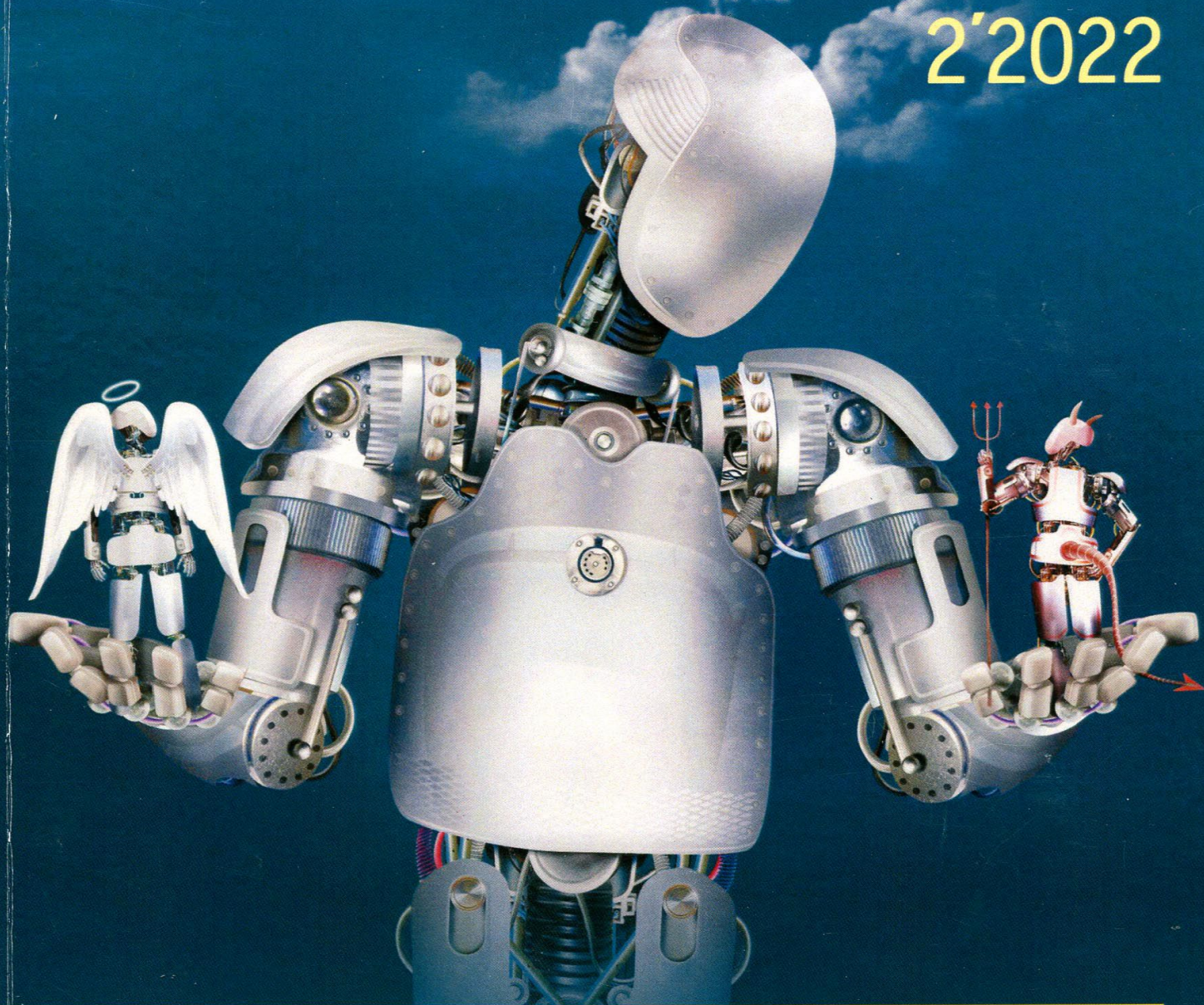
ISSN 0233-3619

ЭНЕРГИЯ ENERGY

Индекс 39448

ЭКОНОМИКА • ТЕХНИКА • ЭКОЛОГИЯ

2'2022



КИБЕРЭТИКА
ИСКУССТВЕННОГО
ИНТЕЛЛЕКТА

ЭНЕРГИЯ ENERGY

ЭКОНОМИКА • ТЕХНИКА • ЭКОЛОГИЯ

2'2022

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

© Российская академия наук, 2022 г.
© ФГУП Издательство "Наука"
© Составление. Редколлегия журнала
"Энергия: экономика, техника,
экология", 2022 г.

Андрей МОРОЗОВ

Киберэтика искусственного интеллекта

2

Андрей ВАГАНОВ

"Витамины воздуха" Александра Чижевского

7

В.В. ГАРМАТЮК

Прецессионная, цикличная, глобальная смена климата
на Земле

13

В.Ф. ОЧКОВ

Моя армейская энергетика

21

В.В. КНЯЖЕВ

Энергия градиентов солёности и способы
её преобразования

32

В.А. РАНЦЕВ-КАРТИНОВ

Освоение Арктики, Дальнего Востока и Сибири
как экономическая стратегия РФ

40

В.А. БУТУЗОВ, П.П. БЕЗРУКИХ

Развитие возобновляемой энергетики России
в XX–XXI веках

54