

ISSN 0233-3619

ЭНЕРГИЯ ENERGY

Индекс 71095

ЭКОНОМИКА · ТЕХНИКА · ЭКОЛОГИЯ

6'2021

A detailed painting of a man and a woman. The man, on the left, has a large, bulbous nose and is looking towards the woman. The woman, on the right, has a pale, almost featureless face and is looking forward. A glowing, textured orb is positioned between them, with a beam of light emanating from it. A small pink flower is visible near the woman's neck. The background is a light blue sky with a large, dark, textured orb in the upper right.

ЭХ, ВЗДОХНЕМ
И ПОДЫШИМ!

ЭНЕРГИЯ ENERGY

ЭКОНОМИКА · ТЕХНИКА · ЭКОЛОГИЯ

6'2021

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

© Российская академия наук, 2021 г.
© ФГУП Издательство "Наука"
© Составление. Редколлегия журнала
"Энергия: экономика, техника,
экология", 2021 г.

Н.Н. ПРОХОРЕНКО

Эх, вздохнём и подышим!

2

А.Г. ВАГАНОВ

Можно ли обойти демографические "ямы" и "воронки"

9

Владимир ДУЛЕНЧУК

Это было очень давно

16

ПРЕСС-КЛИП

28

**А.В. АРТЕМОВ, А.В. ПЕРЕСЛАВЦЕВ,
С.А. ВОЩИНИН, С.С. ТРЕСВЯТСКИЙ,
С.В. КОРОБЦЕВ**

Получение водорода в процессе плазменной
переработки отходов

30

Ю.М. ГОРБАЧЁВ

Цикл Стирлинга – для использования вторичных
энергетических ресурсов

36

И.В. ГРИГОРЬЕВ, О.А. КУНИЦКАЯ

Эффективное использование погрузочной техники
на лесных складах

42

В.Ю. ЛЯПИН

Стоимость проектных работ в строительстве

58