

ISSN 0233-3619

ЭНЕРГИЯ ENERGY

Индекс 71095

ЭКОНОМИКА • ТЕХНИКА • ЭКОЛОГИЯ

7'2021

A large pile of gold nuggets is the central focus of the upper half of the cover. Below the nuggets, a white silhouette of an industrial facility with several tall chimneys is visible against the dark background of the pile.

ЗОЛОТОЙ ПАРАДОКС
РОССИИ

Two stacks of gold bars are positioned at the bottom of the cover, one on the left and one on the right, framing the central text. The bars are arranged in neat, receding rows, creating a sense of depth and abundance.

ЭНЕРГИЯ ENERGY

ЭКОНОМИКА • ТЕХНИКА • ЭКОЛОГИЯ

7'2021

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

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

Игорь ШУМЕЙКО Золотой парадокс России	2
Андрей ВАГАНОВ О необходимости новой индустриализации	7
Т.Н. РЫЖИКОВА, В.Г. БОРОВСКИЙ Четвёртая промышленная революция: вызовы и императивы, стоящие перед отечественным станкостроением	14
Л.П. КЛЕЕВА Роль Российской академии наук в решении задач активизации развития в России человеческого капитала	23
ПРЕСС-КЛИП	30
М.В. ЗДОРОВА, К.Л. КОВАЛЁВ, Д.В. РУСАНОВ Концепции "более электрического" и "полностью электрического" самолётов	32
В.И. ГУРОВ, А.В. ГЕЛИЕВ, Е.Н. РОМАСЕНКО Анализ возможностей длительного и надёжного хранения жидкого водорода	37
В.Л. МЕЛЕНКИН Smart city как модель устойчивого городского развития в цифровую эпоху	43
В.З. ЧЕРНЯК Экология и жизнь	49
О.А. БАЛОВА Водонапорные башни Выборга	59
ЧЕРНОБЫЛЬ, 1986 Игорь Евполов (воспоминания)	66