

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. Редколлегия 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