

ISSN 0233-3619

Индекс 39448

ЭНЕРГИЯ ENERGY

ЭКОНОМИКА • ТЕХНИКА • ЭКОЛОГИЯ

11'2022

ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТА,
КОТОРОГО
БИОСФЕРА НЕ ЗАМЕТИЛА

ЭНЕРГИЯ ENERGY

ЭКОНОМИКА · ТЕХНИКА · ЭКОЛОГИЯ

11'2022

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

© Российская академия наук, 2022
© ФГБУ «Издательство «Наука», 2022
© Составление. Редколлегия журнала
«Энергия: экономика, техника,
экология», 2022

А.А. МИНИН

Изменение климата, которого биосфера не заметила

2

Андрей ВАГАНОВ

Рождение термина «технологический суверенитет»

7

С.В. ГАНДИЛЯН, О.И. ПОДДАЕВА, Г.С. ГАНДИЛЯН

Современная техносфера
и высокоинтеллектуальное общество

11

Ю.И. ГОРОХОВ

Живая планета, биосферная цивилизация,
биосферные территории проживания человека

21

М.А ХАРЬКИНА

Экологические последствия трансформации геологического
пространства в горнодобывающих регионах

34

Г.Н. ПЕТРОВ

Деградация ледников Таджикистана
и её влияние на речной водный сток

40

Владимир ГАРМАТЮК

Папиллярные линии (индивидуальный рисунок на ладонях)

46

Н.Н. ПРОХОРЕНКО

Мемуары после реанимации

54