



ISSN 0233-3619



# ЭНЕРГИЯ ENERGY

Начиная с 40 лет!

ЭКОНОМИКА • ТЕХНИКА • ЭКОЛОГИЯ

3'2024



## РУССКИЙ ЛЕОНАРДО, ДМИТРИЙ МЕНДЕЛЕЕВ

**ВЫБОР ПРОФЕССИИ  
НА ВСЮ ЖИЗНЬ**

**КАК РЕШАТЬ ЗАДАЧИ,  
или ТРИАЛОГ О КОРОЛЯХ  
И КАПУСТЕ, РЕШЕНИИ ЗАДАЧ  
STEM, STEAM И STREAM  
В ОБРАЗОВАНИИ**

**ВНЕДРЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ  
КРЫШНОЙ ФОТОВОЛЬТАИКИ  
НА ПРИМЕРЕ МОСКВЫ  
ДЛЯ АДАПТАЦИИ  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ  
К ИЗМЕНЕНИЮ КЛИМАТА**

**С ВЕТРОМ НЕ СПОРИЯ:  
ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ  
ВЕТРОВОЙ ЭНЕРГЕТИКИ**

**УМНОЕ СЕЛЬСКОЕ  
ХОЗЯЙСТВО – БУДУЩЕЕ,  
КОТОРОЕ УЖЕ НАСТУПИЛО**

**ДВЕ КОНЦЕПЦИИ  
СОВРЕМЕННОЙ ТЕХНОЛОГИИ  
ПЛАЗМЕННОЙ ПЕРЕРАБОТКИ  
ОТХОДОВ**

**ESG КОМПАНИИ: ПОНЯТИЕ,  
КРИТЕРИИ, ФИНАНСИРОВАНИЕ**

© Российская академия наук, 2024  
© ФГБУ "Издательство "Наука", 2024  
© Составление. Редколлегия журнала  
"Энергия: экономика, техника,  
экология", 2024

<b>А.Г. ВАГАНОВ</b> Русский Леонардо, Дмитрий Менделеев	2
<b>В.И. ГУРОВ</b> Выбор профессии на всю жизнь	8
<b>В.Ф. ОЧКОВ</b> Как решать задачи, или Триалог о королях и капусте, решении задач STEM, STEAM и STREAM в образовании	16
<b>А.А. НИКОНОВА, Е.В. КРАСИЛЬНИКОВА</b> ESG компании: понятие, критерии, финансирование	26
<b>Д.Э. КРОНГАУЗ, К.Л. ТОРМОЗАКОВ</b> С ветром не споря: особенности развития ветровой энергетики	36
<b>В.А. ЧУПРОВ</b> Внедрение технологии крышной фотовольтаики на примере Москвы для адаптации энергетических систем к изменению климата	41
<b>П.С. РОМАНОВ, И.П. РОМАНОВА</b> Умное сельское хозяйство – будущее, которое уже наступило	53
<b>А.В. АРТЁМОВ, А.В. ПЕРЕСЛАВЦЕВ, С.А. ВОЩИНИН, М.В. ДЮБАНОВ, Е.А. РЕШ</b> Две концепции современной технологии плазменной переработки отходов	61