

ЭНЕРГИЯ ENERGY

ЭКОНОМИКА • ТЕХНИКА • ЭКОЛОГИЯ

10'2025

ДИКТАТУРА
ГЛУБОКОГО ИИ—
БЛИЖАЙШАЯ
ПЕРСПЕКТИВА

ПРОТОН
ПОЧТИ НЕВИДЕН

ПОЧЕМУ МОНИТОР
НЕ МОЖЕТ ЗАМЕНИТЬ
ПЕЧАТНУЮ КНИГУ
(интервью с д.п.н.,
профессором МПГУ
Юлией Щербининой)

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ
ВОДОРОДНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ
В ТРАНСПОРТНОЙ ОТРАСЛИ

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
И ЭНЕРГЕТИКА БУДУЩЕГО

НАНОМАТЕРИАЛЫ И ЭКОЛОГИЯ

СОЛНЕЧНАЯ ЭЛЕКТРО- И ТЕПЛО-
ГЕНЕРАЦИЯ ОБЪЕКТОВ ДЕТСКОГО
ЛАГЕРЯ НА ЧЕРНОМОРСКОМ
ПОБЕРЕЖЬЕ

ДЛЯ ЧЕГО И КАК МОЖНО
УСТАНОВИТЬ СОБСТВЕННУЮ
СОЛНЕЧНУЮ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЮ

© Российская академия наук, 2025
© ФГБУ "Издательство "Наука", 2025
© Составление. Редколлегия журнала
"Энергия: экономика, техника,
экология", 2025

Владислав ДМИТРИЕВ Диктатура глубокого ИИ – ближайшая перспектива	2
Виталий АНТРОПОВ Протон почти невиден	9
Андрей ВАГАНОВ Почему монитор не может заменить печатную книгу (интервью с доктором педагогических наук, профессором МПГУ Юлией Щербининой)	15
В.И. КОЧЕРГИН Перспективы развития водородной энергетики в транспортной отрасли	22
Ю.Н. МЯСНИКОВ Экологическая безопасность и энергетика будущего	31
О.К. АЛЕКСЕЕВА, В.В. ТИШКИН, В.Н. ФАТЕЕВ, Б.Л. ШАПОР Наноматериалы и экология	46
В.А. БУТУЗОВ, В.А. ГРОМОВ, В.В. ГРИШИН, А. ФИЛИППОВ Солнечная электро- и теплогенерация объектов детского лагеря на черноморском побережье	53
В.А. ЧУПРОВ Для чего и как можно установить собственную солнечную электростанцию	60