РЕФЕРАТ

Звіт про НДР: 101 с., 16 рис. 11 табл., 2 додатка, 93 джерел.

ЕКОНОМІЧНА СТІЙКІСТЬ, ЕКСТЕРНАЛІЇ, ПАЛИВНО-ЕНЕРГЕТИЧНИЙ КОМПЛЕКС УКРАЇНИ, ІНСТИТУЦІОНАЛЬНІ МАТРИЦІ, ОРГАНІЗАЦІЙНО-ЕКОНОМІЧНІ МОДЕЛІ, РОЗПОДІЛЕНА ГЕНЕРАЦІЯ, СПОЖИВАННЯ ЕНЕРГЕТИЧНИХ РЕСУРСІВ.

Об'єкт дослідження – економічні аспекти розвитку енергетичних систем з елементами розподіленої генерації.

Мета роботи – обґрунтування та розробка науково-методичних рекомендацій щодо формування організаційно-економічних моделей забезпечення стійкості енергосистем з елементами розподіленої генерації.

Методи дослідження: теоретичні, камеральні та польові експериментальні дослідження.

Основні результати дослідження:

теоретично розвинена концепція трансформації інституціональної матриці під впливом поширення просьюмеризму;

математичним моделюванням виявлено оптимальне за економічними критеріями співвідношення репрезентативних ринкової та неринкової складових національної енергетики;

в умовах руднику "Суха балка" виконано експериментальні дослідження генеруючих можливостей шахтних підйомних установок;

реалізація запропонованих в роботі бріколажних моделей дозволить зекономити значну кількість паливно-енергетичних ресурсів у сфері розподіленої генерації на транспорті та у промисловості, що позитивно вплине на довкілля.

Науковий рівень результатів досліджень, які узагальнено в 1 науковій доповіді, **5** науково-доповідних записках, **6** монографіях, **23** статтях та **60** тезах доповідей на конференціях, відповідає високим міжнародним стандартам. Рекомендації НДР призначено органам влади.