

## ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЯ ТИЗИМЛАРИ ГИБРИД ЭНЕРГИЯ ТАЪМИНОТИ МАНБАЛАРИНИНГ БОШҚАРУВ УСУЛЛАРИНИ ТАҲЛИЛИ

**Батир Яхшибаевич Куланов**

Жиззах политехника институти катта ўқитувчиси

### АННОТАЦИЯ

Сўнги йилларда Республикамизнинг телекоммуникация тизимларини узлуксиз энергия таъминоти билан таъминлаш учун қайта тикланувчи энергия манбалари асосидаги гибрид энергетик тизимларни қўллаш бўйича кўп сонли ишланмалар ишлаб чиқилмоқда. Қуёш-шамол гибрид энергия манбаларининг хусусий ҳолатда қувватлари ҳисобланиб ишлатиш имкониятлари келтирилган.

**Калит сўзлар:** энергетика, гибрид, энергия, қуёш, шамол, генератор, фотоэлемент, фойдали иш коэффициенти.

### ANALYSIS OF TECHNOLOGICAL SYSTEMS MANAGEMENT METHODS OF HYBRID ENERGY SOURCES

### ABSTRACT

In recent years, a number of developments have been developed for the use of hybrid power systems based on renewable energy sources to ensure uninterrupted power supply of telecommunications systems of the Republic. The possibilities of using solar-wind hybrid energy sources in a special case are given.

**Keywords:** energy, hybrid, energy, solar, wind, generator, photocell, efficiency.