

«Зеленая» энергия и сохранение природного потенциала

М.Д. Ходжаев

Научно-внедренческий Центр «Эко-энергия» Госкомприроды Республики Узбекистан

Рассматриваются возможные направления внедрения возобновляемых источников энергии и их потенциал. В качестве примера приводится возможность электрификации отдельных объектов, расположенных далеко от централизованных источников энергии; сохранение растительного мира; предотвращение деградации пастбищ; развитие земледелия в богарных землях, снижение уровня минерализации почвы, утилизация отходов животноводства с последующим получением горючего газа и экологически чистых биоудобрений. Предлагается также вместо строительства техногенно опасных гидросооружений широко внедрять каскадных мин ГЭС, работающих на водотоках в ирригационном режиме. Анализируются экономические, экологические и социальные аспекты применения возобновляемых источников энергии и их перспектива.