

ATJAUNOJAMO ENERGORESURSU POTENCIĀLS LATVIJĀ

S. Sakipova, A. Jakovičs, S. Gendelis, E. A. Buketov

Kopsavilkums

Pētījumā tiek analizētas atjaunojamo enerģijas avotu izmantošanas iespējas Latvijas klimatiskajos apstākļos ar salīdzinoši zemu raksturīgo vēja ātrumu un nelielu saulaino dienu skaitu gadā. Darbā vispirms raksturotas mērierīces, ar kurām tiek veikti apkārtējās vides parametru - vēja ātruma un virziena, gaisa temperatūra un solāra starojuma mērījumi. Pamatojoties uz pēdējo divu gadu meteoroloģiskajiem datiem, tiek analizēts vēja un saules starojuma enerģijas potenciāls un ir novērtēts arī šīs saražojamās enerģijas daudzums, kas parāda, ka stabilam energo drošībai šajos atjaunojamajos enerģijas avotos praksē nepieciešams kombinēt ar citiem.

20.08.2015.

Repository Karu