

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 temperatūras un saulāra starojuma mērījumi. Pamatojoties uz pēdējo divu gadu meteoroloģiskajiem datiem, tiek analizēts vēja un saules starojuma enerģijas potenciāls un ir novērtēts arī reāli saražojamās enerģijas daudzums, kas parāda, ka stabilam energonodrošinājumam šos atjaunojamās enerģijas avotus praksē nepieciešams kombinēt ar citiem.

20.08.2015.