

Principalele publicații științifice la tema tezei ale autorului. Rezultatele principale ale cercetării au fost publicate în 13 lucrări științifice.

Rezumatul tezei

1. Problematika abordată. Scopul principal al lucrării constă în fundamentarea științifică și metodologică a proceselor și instrumentelor de eficientizare a managementului energetic, fapt ce ar contribui la dezvoltarea și implementarea unui sistem eficient de management energetic la nivelul autorităților publice locale din Republica Moldova.

2. Conținutul de bază al tezei. *Capitolul 1* conține o analiză a evoluției managementului energetic și sunt analizate noțiunile, conceptele și teoriile expuse în literatura de specialitate pornind de la primele idei despre managementul energetic până la standardizarea conceptului de management energetic. Sunt cercetate noțiunile de bază cu precizarea elementelor indispensabile pentru sectorul public. De asemenea, în capitolul respectiv sunt analizate aspectele reglementării și instituționale cu identificarea clară a rolului APL în realizarea obiectivelor naționale în domeniul eficienței energetice .

Capitolul 2 prezintă o analiză a experienței internaționale în domeniul managementului energetic, cu relevarea celor mai bune practici ce pot fi preluate în scopul eficientizării managementului energetic la nivelul APL din Republica Moldova. Prin analiza consumului de energie în municipiul Chișinău într-o manieră metodologică au fost explorate posibilitățile de eficientizare a managementului energetic la nivelul APL. La fel, într-o manieră metodologică, a fost evaluat potențialul de eficientizare a consumului de energie în sectorul de clădiri publice ce se află în administrarea APL de nivelul 2.

Capitolul 3 expune metodologia de eficientizare a consumului de energie la nivelul APL cu prezentarea diferitor instrumente și modele într-o formă accesibilă de practicat. Tot în acest capitol sunt propuși și un set de indicatori de măsurare și monitorizare a performanței energetice aplicabili pentru sectorul de clădiri, transport și iluminat public.

3. Principalele rezultate obținute constau în elucidarea fundamentelor teoretico-metodologice ale managementului energetic, identificarea practicilor ce pot fi preluate din experiența internațională în scopul eficientizării managementului energetic la nivelul APL din Republica Moldova, dezvoltarea aspectelor teoretice și metodologice de eficientizare a sistemului de management energetic la nivelul APL precum și dezvoltarea metodologiei de evaluare a potențialului de eficientizare a consumului de energie în clădirile publice.