

Masa rotundă

„Problemele dezvoltării sectorului energetic național pe termen mediu și lung”,

Universitatea Tehnică a Moldovei, Facultatea de Energetică și Inginerie Electrică, 2014.10.21.

La Masa rotundă au fost prezentate mai multe aspecte privind situația curentă în sectorul energetic și probleme cheie, care ar avea un impact pozitiv asupra sectorului energetic. S-a examinat aspectele dezvoltării ce reiese din documentele strategice adoptate, cum ar fi Strategia Energetică a RM până în 2030 și sarcinile pe termen mediu și lung ce reiese din obiectivele stipulate (prof. dr. hab. V. Arion).

DI Alexandru Săndulescu a expus unele probleme privind asigurarea cu gaze a Republicii Moldova, variantele de interconexiune cu sistemele electroenergetice a țărilor vecine cu analiza avantajelor și dezavantajelor interconexiunilor sincrone și asincrone, dezvoltarea surselor de generare în republică. S-a menționat necesitatea de a menține posibilitățile de asigurare cu energie și resurse energetice pe căile ce există în prezent, chiar dacă vor fi promovate și realizate măsurile de diversificare a alimentării cu resurse energetice primare și energie electrică.

Dr. Ion Comendant a expus rezultate cercetărilor ce au avut ca subiect analiza situației în cazul unor situații de forță majoră /întreruperea alimentării cu energie electrică din sistemul electroenergetic al Ucrainei, ca urmare a faptului că în această țară în lipsa investițiilor în sursele de generare se află la limită posibilitățile de export a energiei electrice. De asemenea în acest context s-a examinat și situația în România, în care după părerea raportorului situația privind rezerva capacităților de generare este mai bună și echilibrul dintre generare și consum intern se poate atinge în preajma anului 2020. Au fost propuse unele soluții de modificare a LEA 110 kV și a stațiilor de transformare, care ar putea asigura alimentarea cu energie electrică a consumatorilor din RM în cazul sistărilor din partea Ucrainei cu estimarea costurilor acestor modificări.

DI Iurie Cazacu a prezentat un raport ce s-a referit la analiza situației curente în sistemul electroenergetic al RM și tendințele de dezvoltare în contextul întăririi interconexiunilor cu Vestul. S-a abordat problema aderării la ENSO-E, care la moment se examinează ca unica pentru RM și Ucraina. Au fost prezentate informații privitor la puterea de generare instalată și puterea reală de generare în sistemul electroenergetic, zonele de dezvoltare parcurilor eoliene și problema balansării sistemului în condițiile sporirii generării parcurilor eoliene și fotovoltaice.

Dr, hab. V. Berzan a prezentat raportul privind estimarea nivelului securității energetice a Republicii Moldova, cu expunerea evoluției și tendințelor în acest domeniu. S-a menționat, că se observă o tendință de înrăutățire a situației privind nivelul securității energetice. Au fost prezentate informații cantitative privind și prognozarea nivelului securității energetice în termen scurt. Modelele și metoda de analiză permite estimarea nivelului securității energetice și evidențierea structurilor critice a sistemului energetic ce sunt cele mai vulnerabile privind asigurarea securității energice: asigurarea cu resurse energetice proprii, rețelele electrice, capacitatea de generare proprie în sistem, nivelul insuficient al investițiilor. S/a propus un

criteriu cantitativ de estimare a efortului pentru a îmbunătăți cu una unitate nivelul securității energetice care are un aspect energetic, dar ușor se transferă în volum de investiții necesare.

Victor Gropa a prezentat unele aspecte ale includerii în sistemul electroenergetic al capacităților de generare eoliene.

Sub egida prof. V. Arion a fost studiată posibilitatea de stocare a energiei în Republica Moldova. Ca soluție s-a examinat posibilitatea utilizării fenomenului de gravitație prin crearea unor CHE de acumulare pe râul Nistru, precum și a utilizării fenomenului vaselor comunicante și a gravitației. S-au estimat puterile cu dimensionarea acestor centrale și costurile posibile.

În cadrul discuțiilor acad. Vitalie Postolati a menționat ca prioritate necesitatea de dezvoltare a capacităților de generare proprie în sistem, ceea ce ar asigura și sporirea securității energetice a țării.

