

Profesor doctor inginer ALEXANDRU SELISCHI



S-a născut în Cahul (republica Moldova) la 5 februarie 1934, este inginer electroenergetic, absolvent al facultății de Energetică din Institutul Politehnic București, în anul 1962.

A desfășurat o intensă activitate în producție timp de 4 ani (1952 – 1956), ca șef de echipă și maestru, participand efectiv la construcția celor mai importante centrale termoelectrice din Planul de electrificare ca: *Fântânele, Paroșeni, Borzești, Comănești*, unde a montat instalații de 110, 35 și 6 kV, acumulând o experiență bogată în domeniul energetic.

Prin repartiția Comisiei Guvernamentale a fost angajat la 15 august 1962, ca preparator la Institutul Politehnic București și **a funcționat timp de 42 de ani în catedra Centrale electrice**, până la pensionare. A parcurs toate treptele ierarhiei academice: asistent – 1963; șef lucrări – 1972; conferențiar din 1977 și profesor din 1990. A desfășurat o **activitate didactică deosebită**. În perioada 1963-1990 a condus seminarii, proiecte, laboratoare, a ținut cursuri și a fost îndrumător al unor proiecte de diplomă la disciplinele: **Partea electrică a centralelor, Centrale termo și hidroelectrice, Aparatăe și rețele electrice, Aparatăe electrice, Partea electrică a centralelor nucleare, Servicii interne în centrale și stații electrice, Partea electrică a centralelor termoelectrice și nuclearelectrice, Echipamente electrice, Sistemul electric al centralelor nuclearelectrice**. A condus cercuri științifice studentești, lucrările pe care le-a coordonat fiind premiate.

Doctor inginer în specialitatea Partea electrică a centralelor și stațiilor, a susținut public teza de doctorat cu titlul “Influența stabilității statice și dinamice a sistemului electroenergetic asupra serviciilor interne ale centralelor termoelectrice de mare putere”, în 1975, avându-l conducător științific pe Constantin Dinculescu.

A avut un aport deosebit de valoros la realizarea, echiparea și montarea laboratoarelor catedrei de Centrale electrice și în special al laboratorului de “Partea electrică a centralelor și stațiilor” și a laboratorului de “Echipamente electrice” din noul local al Institutului Politehnic București, parcurgând toate etapele de la cercetare, proiectare, montaj, execuție, până la punerea în funcțiune și redactarea îndrumărilor de laborator.

Astfel, a participat la punerea în funcțiune a “*CET - laborator*” și la extinderea laboratorului cu un grup de 3,2 MW și un grup Diesel de intervenție de 240 kW.

În cadrul laboratorului de PECS a realizat un punct de dispecer, prevăzut cu două calculatoare de proces pentru conducerea operativă a modelului de sistem energetic. Interfețele pentru calculatoare au fost realizate după *scheme originale* în laboratorul de Echipamente electrice. Sistemul de supraveghere pe care l-a realizat și l-a experimentat în cadrul laboratorului de PECS, se folosește la *CET București Vest* pentru conducerea stației de 110 kV și a turbogeneratoarelor TG_1 și TG_2 .

Pentru laboratorul de “*Energetică nucleară*” a proiectat și realizat partea electrică a bucelor termice.

Bogata experiență profesională s-a concretizat prin publicarea unor cărți, manuale, îndrumare de laborator și îndrumare de proiectare, destinate studenților dar și specialiștilor din domeniul energetic, dintre care trebuie remarcate:

- Gheorghiu, N., Selischi, Al. și alții. *Echipamente electrice*. Editura didactică și pedagogică, București, 1981.
- Buhuș, P., Selischi, Al. și alții. *Partea electrică a centralelor electrice* Editura didactică și pedagogică, București, 1983;
- Selischi, Al. și alții *Partea electrică a centralelor electrice*. Litho IPB, vol. I, 556 p, 1982.
- Selischi, Al și alții. *Îndrumar pentru laboratorul de echipamente electrice*, Litho IPB, 1981 și 1986.
- Buhuș, P., Selischi, Al. și alții. *Îndrumar de proiectarea instalațiilor părții electrice a centralelor electrice și stațiilor electrice*. Litho IPB, 1974
- Buhuș, P., Selischi, Al. și alții. *Îndrumar PEC și SPT. Elemente pentru lucrări practice privind partea electrică a centralelor, stațiilor și posturile de transformare*. Litho IPB, 1984 și 1990.
- Buhuș, P., Selischi, Al. și alții. *Îndrumar de exploatare a instalațiilor din CET-Laborator*. Litho IPB, 1976 și 1983.

A desfășurat o **remarcabilă activitate științifică** reprezentată prin peste 50 lucrări, publicate în reviste de specialitate și comunicate la diverse manifestări științifice și prin studii teoretice și experimentale pentru industria energetică, concretizate în special în direcția rezolvării problemelor de servicii proprii ale centralelor, comportării în funcționare a diverselor părți componente ale echipamentelor, fenomenelor deformante, tracțiunii electrice etc. A fost angrenat în rezolvarea promptă și eficientă a peste 50 de contracte de colaborare tehnico-științifică și **a tratat probleme deosebit de importante pentru electrificarea țării, făcând adeseori primii pași în rezolvarea unor teme. Este posesor a două certificate de inovator.**