

Domnul Prof. univ. dr. ing. Petre TARAȘI a absolvit cu media 9,81 Facultatea de Mecanică de la Institutul Politehnic Iași, secția Mașini Unelte și Scule, promoția 1970, cu diplom nr. 11236/15 mai 1971.

În mai 1988, în urma susținerii publice a tezei de doctorat cu tema „Cercetări privind modernizarea și optimizarea prototipului de mașină de ascuțit burghie după metoda cilindro-eliptică multiplă”, a obținut titlul științific de doctor inginer, diploma seria C nr.480, eliberată de Institutul Politehnic Iași.

Funcțiile îndeplinite de candidat de la absolvirea facultății:

- Inginer proiectant la I.M.Suceava, în perioada 1.VII.1970 - 15.I.1973;
- Șef compartiment CTCh I.M.Suceava, în perioada 15.I.1973 - 1.X.1975;
- Șef secție prelucrări mecanice la I.M.Suceava, în perioada 1.X.1975 - 21.X.1976;

Activitatea didactică se concretizează în parcurgerea următoarelor etape:

- Asistent titular la I.I.S.Suceava, în perioada octombrie 1976 – octombrie 1978;
- Șef de lucrări la I.I.S.Suceava, în urma concursului de titularizare din octombrie 1978;

În cadrul catedrei de Discipline Tehnologice de la Universitatea Suceava, candidatul a desfășurat activitatea didactică la disciplinele Bazele așchierii și generării suprafețelor și Proiectarea sculelor așchietoare. S-a preocupat continuu de perfecționarea activității didactice și de îmbogățirea bazei materiale a universității. A realizat două laboratoare Bazele așchierii și generării suprafețelor și Proiectarea sculelor așchietoare, care au o dotare ce le asigură comparația cu laboratoarele Institutelor cu tradiție din țară. Preocuparea candidatului a fost continua perfecționare a pregătirii profesionale proprii și a conținutului cursurilor, a orelor de proiect și laborator.

A desfășurat o bogată activitate științifică, concretizată și prin cele 38 lucrări științifice, două brevete de invenție, 7 contracte de cercetare științifică, un curs de Tehnologia materialelor și un îndrumar de laborator pentru disciplinele Bazele așchierii și generării suprafețelor și Proiectarea sculelor așchietoare.

Din lucrările științifice a candidatului rezultă că activitatea științifică s-a desfășurat în următoarele direcții:

- mașini și dispozitive pentru ascuțit scule
- scule combinate monotip și pluritip
- influențele lichidelor de așchiere
- ascuțirea sculelor prin metode neconvenționale
- dispozitive pentru prelucrarea sculelor
- recondiționarea sculelor

- dispozitiv pentru măsurarea geometriei sculelor, etc.

Finalizarea celor 7 contracte de cercetare științifică încheiate cu diferite întreprinderi, a dus la rezolvarea diferitelor probleme importante ale acestora.

Activitatea de menajare și dezvoltare a laboratoarelor pentru disciplinele „Bazele așchierii și generării suprafețelor” și „Proiectarea sculelor așchietoare”, prin autodotare, demonstrează creativitatea tehnică a candidatului.