

Prof.univ.dr.ing. Alecsandru PAVEL
(A.PAVEL)

4. CURRICULUM VITAE (1995)

Numele și prenumele: Pavel Alecsandru.

Locul și data nașterii: Comuna Mehedința (Satul Nevesteasca), Județul Prahova, 23 septembrie 1933, Familie țărănească (șase copii).

Naționalitatea: Română.

Cetățenia: Română.

Starea civilă: căsătorit, 1 copil.

Domiciliul stabil: 73302 București 39, Str. Vatra Luminoasă, Nr.70, Bloc W2, Etaj VIII, Ap.34, Sector 2, Phone 01/6535802.

Ocupația actuală: profesor universitar, doctor inginer, membru al Consiliului Profesorat al Facultății de Tehnologia Petrolului și Petrochimie (din anul 1978) și al Senatului Universității din Ploiești-Institutul de Petrol și Gaze (din anul 1990).

Studii: Școala Primară din sat (6 ani); Gimnaziul Liceului "Petru și Pavel" din Ploiești și Liceului "N.Bălcescu" din Ploiești (1949); Școala Medie Tehnică de Petrol din Ploiești (1953); Institutul de Petrol, Gaze și Geologie (I.P.G.G.) din București-Facultatea de Mașini și Utilaj Petrolier (1958); Institutul de Petrochimie și Gaze din Moscova-Doctorat (aspirantură) cu frecvență (1963); Stagii de specializare și documentare în Germania (Universitățile Tehnice din München, Stuttgart, Aachen, Karlsruhe, Darmstadt, Braunschweig și Magdeburg) și U.R.S.S.(Institutele de Petrol și Petrochimie din Baku, Moscova și Ufa; Institutul Tehnologic din Leningrad).

Calificări profesionale: Tehnician de Petrol (1953); Inginer Mecanic de Petrol (1958); Doctor-Inginer în specialitatea "Utilaj Tehnologic Petrochimic" (1963).

Funcții profesionale: Maistru și Șef de Atelier (Inginer Stagiatar la Întreprinderea "Independența" din Sibiu, 1958/1959; Asistent Universitar (1959/1964), Șef de Lucrări Universitar (1964/1971), Conferențiar Universitar Titular (1971/1978) și Profesor Universitar Titular

- (1978/prezent) la I.P.G.G. București, la Institutul de Petrol și Gaze Ploiești și la Universitatea din Ploiești; Redactor Principal (cunul, 1964/1968) la Editura Didactică și Pedagogică din București.
- Activitatea științifică:* Comunicări științifice (peste 200) prezentate la Sesiuni Științifice, Simpozioane, Conferințe și Congrese în țară și în străinătate (Germania, Cehoslovacia, U.R.S.S., S.U.A.); Lucrări publicate (peste 240 de titluri) în periodice de specialitate românești sau străine (U.R.S.S., Germania, Anglia, Franța); Cărți de specialitate (monografii, tratate, cursuri, manuale, îndrumătoare de lucrări), publicate în țară (25 de titluri, 36 de volume, peste 12 000 de pagini).
- Activitatea tehnică:* Conferințe de specialitate (25); Expertize tehnice departamentale (peste 150) și guvernamentale (peste 70), efectuate solitar sau în colectiv, vizând obiective din țară sau din străinătate (care au implicat firme din Franța, Germania, U.R.S.S., Siria, S.U.A., Canada, Turcia ș.a.) în petrochimie, chimie, construcție de mașini, termoenenergetică, nuclearenergetică, petrol, transporturi, agricultură ș.a.; Contracte de cercetare științifică (peste 26 de milioane de lei, în intervalul 1970-1989); Brevete de invenție (peste 7); Prospecțe tehnice (1), norme de proiectare tehnică (numeroase), standarde (cel puțin 2) și coduri pentru recipiente (2); Președinția sau Vicepreședinția în Comisii Guvernamentale de recepție a unor mari obiective industriale pe platformele petrochimice sau chimice din Ploiești, Brazi, Onești, Borești, Pitești, Midia, Constanța, Giurgiu ș.a.
- Activitatea didactică:* titular al cursului universitar intitulat "Calculul și Construcția Utilajului Petrolier de Rafinare și Petrochimie"; titular originar al cursurilor universitare intitulate "Mecanica Utilajului Tehnologic", "Elemente de Inginerie Mecanică pentru Petrochimie", "Inginerie Mecanică în Construcția de Utilaj Chimic și Petrochimic", "Depozitarea Fluidelor", "Fiabilitate și Diagnoză Tehnică" și "Fiabilitatea și Securitatea Tehnică în Petrochimie"; titular originar al cursurilor postuniversitare intitulate "Ingineria Securității Tehnice în Chimie-Petrochimie", "Fracturarea Asistată de Mediu", "Ingineria Corozivității și Protecției Anticorozive", "Fiabilitatea Instalatiilor Tehnologice" și "Diagnosticarea și Mentenanța Corozivității"; prelegeri audiate de studenți, postuniversitari și doctoranzi din peste 60 de țări, în decurs de peste 30 de ani.

Distincții: Șef de promoție în liceu și facultate; Doctorat cu "Exceptional" la Moscova; Premiul "Traian Vuia" al Academiei Române, în anul 1983, pentru monografia "Elastostabilitatea recipientelor cilindrice"; Seleționat de două ori pentru "Who's who in science", o dată pentru "International Directory of Distinguished Leadership" și o dată pentru a deveni Membru al "American Institute of Chemical Engineers"; Membru Activ (din 1994) al Academiei de Științe din New York, cu recunoașterea titlului științific-academic Ph.D.Eng.; Medalia Muncii (1967); Lucrări publicate în România și solicitate de Universități din Argentina, Spania, Anglia, U.R.S.S., Canada, S.U.A. și Japonia.

Apartenența profesională: Asociația Română de Tribologie-ART (Membru fondator, Membru în Consiliul Științific ART și Președinte al Comisiei de Publicații ART); Societatea Română de Fiabilitate-SRF (Membru fondator); Comisia de Coroziune a Academiei Române (Membru și coordonator de colectiv); Comisia de Fiabilitate a Academiei Române (Membru și coordonator de colectiv); Asociația Română de Mecanica Ruperii-ARMR (Membru fondator, Vicepreședinte); Expert Tehnic Autorizat în specialitatea "Securitate Tehnică și Fiabilitate în Petrochimie-Petrol-Chimie-Termoenergetică"; Expert Tehnic Guvernamental în "Analiza, Prevenirea și Combaterea Avariilor în Petrochimie-Petrol-Chimie-Termoenergetică".

Domenii de studiu și cercetare: Tehnica fluidizării și aparate tehnologice cu straturi fluidizate; Rezistența mecanică și stabilitatea mecanostatică a structurilor de tip recipient, reactor (tehnologic sau nuclear), serpentină tubulară sau coloană tubulară, rezervor și conductă, de asemenea a componentelor acestora; Ingineria comportării și utilizării materialelor tehnice în petrochimie, chimie, petrol și termoenergetică; Fiabilitatea și securitatea tehnică ale aparaturii tehnologice și termomecanice; Analiza, prevenirea și combaterea avariilor în petrochimie-chimie-petrol-termoenergetică.

Semnătura
(A.Pavel)

București, 1995