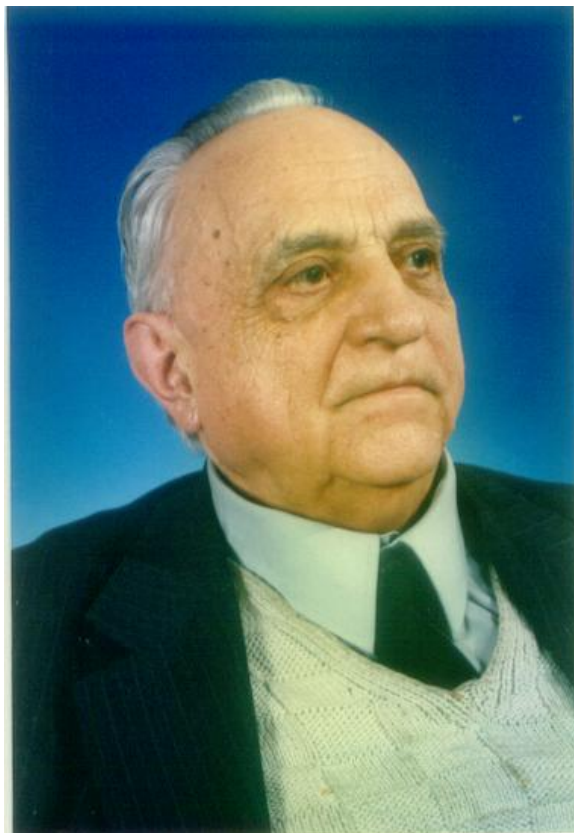




**ACADEMIA DE  
ȘTIINȚE TEHNICE  
DIN ROMÂNIA**



**ACADEMICIAN**



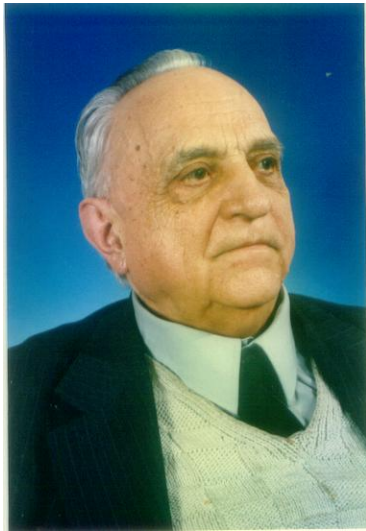
**ACADEMIA  
ROMÂNĂ**



Universitatea  
Populara

**RADU P. VOINEA**

*continuare*



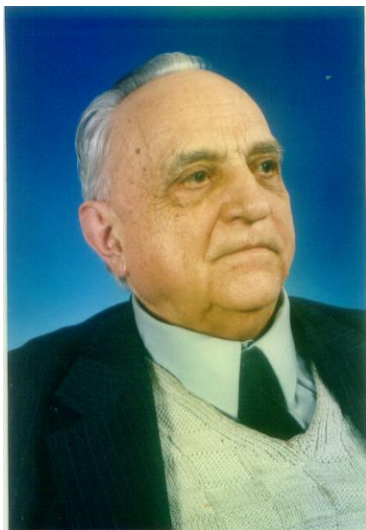
Nascut la **24 mai 1923**, la Craiova, în familia unui distins ofițer de artilerie.

- ❖ 1929-1933 Elev al Școlii primare "Petrahe Trișcu" din Craiova.
- ❖ 1933-1941 Elev al Liceului "Frații Buzești" din Craiova.
- ❖ 1941-1946 Student al Secției de construcții a Politehnicii din București.
- ❖ 1946 → *Diplomă de Inginer Constructor*
- ❖ 1946-1949 Doctorand al prof. univ. Mihail D. Hangan

La **4 februarie 1949** susține teza de doctorat cu titlul "**Contribuții la studiul stabilității elastice a sistemelor static nedeterminate**" în fața unei comisii formate din acad. Aurel A. Beleş, acad. Cristea Mateiescu și prof. Mihail D. Hangan

**Craiova** este reședința județului Dolj, denumită și "**capitala Olteniei**". Conform unui comunicat al Institutului Național de Statistică, în anul 2009 orașul avea o populație de 298.643 locuitori

*continuare*



Titlul de **DOCTOR INGINER** obtinut in **1949**, este echivalat in anul **1963** de **Comisia Superioara de Diplome a Ministerului Invatamantului**,  
cu cel de  
**DOCTOR DOCENT.**



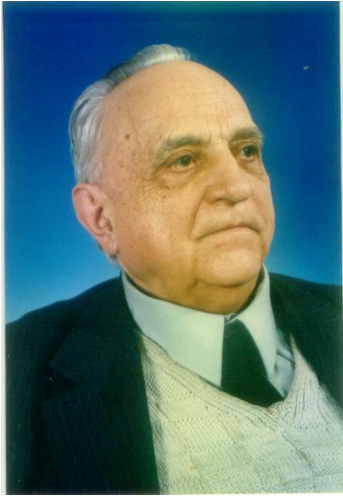
Activitatea didactica, ca titular al posturilor didactice, s-a desfasurat numai in Universitatea "POLITEHNICA" din Bucuresti (fost Institutul Politehnic Bucuresti):

- Asistent universitar: 1947 – 1949;
- Sef de lucrari: 1949 – 1951;
- Conferentiar universitar: 1951 – 1963;
- Profesor universitar: 1963 – 1993.

Activitatea didactica a fost neintrerupta (chiar de functiile inalte detinute), a continuat toata viata si s-a desfasurat si in alte universitati cum ar fi: Institutul de Constructii din Bucuresti, Academia Tehnica Militara Bucuresti, Universitatea "Ovidius" din Constanta, Academia Navala "Mircea cel Batran" din Constanta s.a.

*continuare*

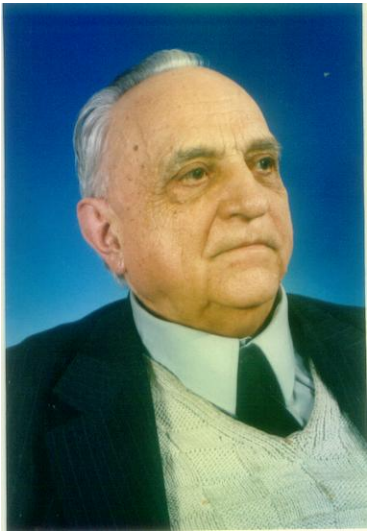




***Activitatea didactica a desfasurat-o la o serie de cursuri de baza din ingineria mecanica, in principal acestea fiind:***

- Mecanică;
- Mecanică teoretică;
- Mecanică și rezistența materialelor;
- Vibrații mecanice;
- Elasticitate si plasticitate;
- Sisteme dinamice;
- Mecanică și teoria elasticității în limba engleză;
- Mecanică tehnică în limba germană;
- Dinamica și stabilitatea construcțiilor.

*continuare*



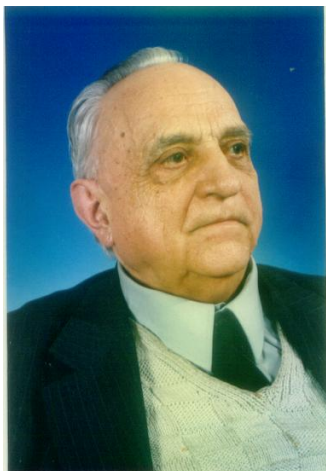
*Activitatea didactica si stiintifica de exceptie, desfasurata cu succes si pasiune toata viata, a fost recunoscuta, de atribuirea urmatoarelor titluri:*

-  **profesor emerit – 1972;**
-  **om de stiinta emerit – 1974.**

*Principalele functii didactice si de conducere in invatamantul superior:*

- ☀ Rector al Institutului Politehnic București: 1972-1981;**
- ☀ Rector al Universității Populare “Ioan I. Dalles”:** 1984-2008;
- ☀ Prorector al Institutului Politehnic București: 1964-1967;**
- ☀ Șef de catedra (in IPB): 1968-1972; 1982-1990;**
- ☀ Director General al Societății Române pentru Spațiu: 1992-2008.**

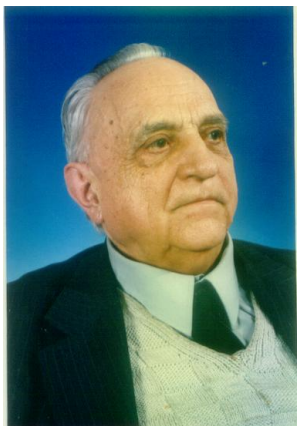
*continuare*



## *Activitatea și recunoașterea academică:*

- ◆ Președintele Academiei Române: 1984-1990;
- ◆ Secretar general al Academiei Române: 1967-1974;
- ◆ Președinte al Secției de științe tehnice a Academiei Române: 1984-1990; 1991-1993; 1998-2008;
- ◆ Membru titular al Academiei Europene de Arte, Științe și Litere: din 1987;

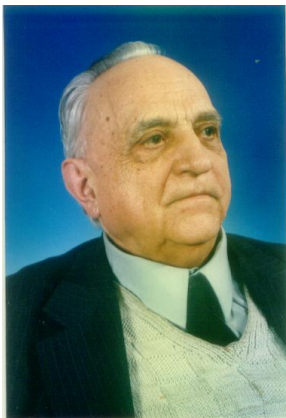
*continuare*



- ◆ Presedinte și fondator al Academiei de Științe Tehnice din România 1997-2010;
- ◆ Membru în Consiliul de Conducere și de Administrație al Fundației Familiei Menachem H. Elias a Academiei Române 1990-2010.
- ◆ Președintele Asociației Române de Tensometrie (**ARTENS**)
- ◆ Membru titular al Academiei Romane 1974.
- ◆ Membru corespondent al Academiei Romane 1963.

*continuare*



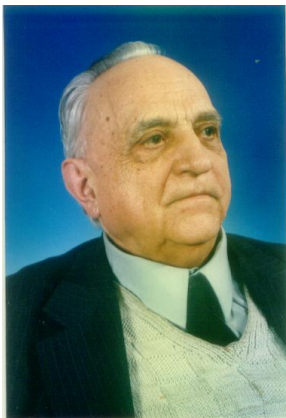


## *DOCTOR HONORIS CAUSA, al:*

- **Universității Tehnice din Timișoara - 1996;**
- **Universității din Craiova - 1996;**
- **Universității Tehnice "Ghe. Asachi" din Iași -  
1998;**
- **Universității Tehnice de Construcții din  
București - 1998;**
- **Universității din Pitești - 2000;**

*continuare*

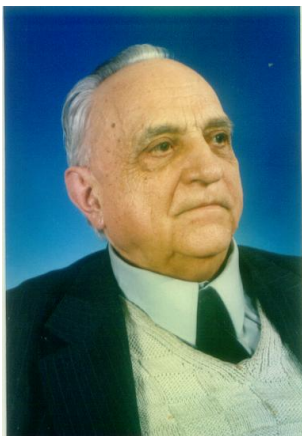




## *DOCTOR HONORIS CAUSA, al:*

- **Universității din Petroșani - 2000;**
- **Universității "Dunărea de Jos" din Galați - 2001;**
- **Universității "Transilvania" din Brașov - 2002;**
- **Universității "Ovidius" din Constanța - 2002;**
- **Academiei Tehnice Militare, București – 2004;**
- **Universității din Bacău.**

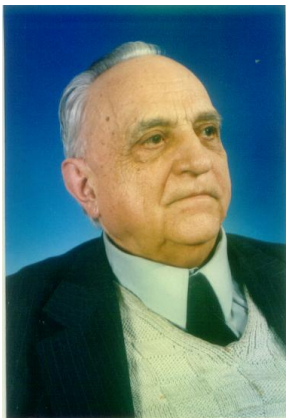
*continuare*



## LUCRARI ȘTIINȚIFICE:

- ➡ **2 tratate științifice.**
- ➡ **52 articole științifice**, publicate în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute.
- ➡ **3 lucrări științifice** publicate în edituri centrale.
- ➡ **16 comunicări științifice** publicate volumele unor manifestări științifice naționale și internaționale.

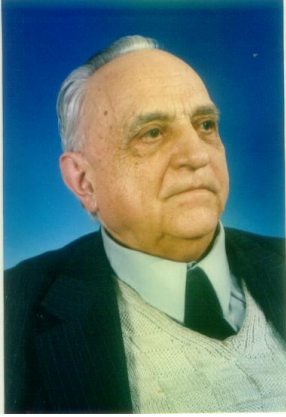
*continuare*



## LUCRARI ȘTIINȚIFICE:

- ➡ **4 manuale didactice și culegeri de probleme** publicate în edituri didactice în mai multe ediții.
- ➡ **12 manuale didactice și culegeri de probleme** multiplicat pe plan local.
- ➡ **14 lucrări științifice** elaborate pe bază de contract.
- ➡ **Peste 40 teze de doctorat finalizate cu succes**, la care a fost conducător la doctorat.

*continuare*

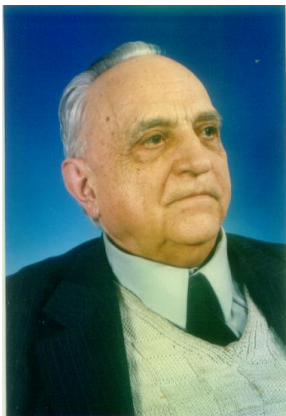


## Principalele contribuții științifice se referă la:

- ⊕ Suficiența principiului lucrului mecanic virtual;
- ⊕ Introducerea și definirea noțiunii de sistem critic;
- ⊕ Distribuția accelerațiilor în mișcarea relativă a rigidului;
- ⊕ Metoda ciclurilor independente;
- ⊕ Analiza pozițională a mecanismelor;
- ⊕ Sinteza cuplelor cinematice;
- ⊕ Stabilitatea elastică a structurilor;
- ⊕ Dinamica autovehiculelor;
- ⊕ Vibrațiile rotorilor situați în sisteme neinerțiale.

*continuare*



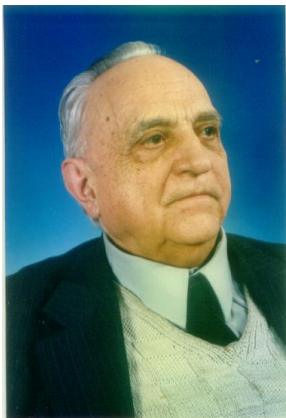


# Lista principalelor lucrări publicate:

## TRATATE. MONOGRAFII

- 1. Victor Vâlcovici,  
Ștefan Bălan,  
Radu Voinea**      **Mecanica teoretică (Editura Tehnică, București,  
ediția I-a 1958, 869 pagini; ediția a II-a 1963,  
1007 pagini; ediția a III-a 1968, 1087 pagini)**
- 2. Radu Voinea,  
Dumitru Voiculescu  
Florian Paul Simion**      **Introducere în mecanica solidului, cu aplicații  
în inginerie (Editura Academiei, 1989, 1151 pagini)**

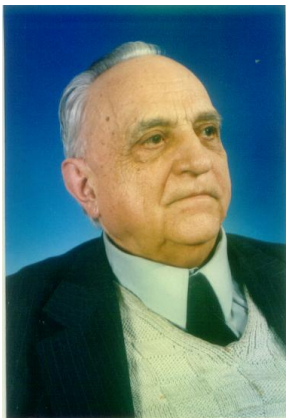
*continuare*



## **LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE PUBLICATE ÎN EDITURI CENTRALE:**

- 1. Radu Voinea,  
M. Atanasiu**                      **Metode analitice noi în teoria mecanismelor  
(Editura Tehnică, București, 1964, 142 pagini).**
- 2.            \*  
              \*    \***                      **Manualul Inginerului, volumul II (contribuție cu redactarea acapitolelor  
din Mecanica Teoretică și 5 capitole din Rezistența Materialelor, în total  
221 pagini, Editura Tehnică, București, 1966).**
- 3. Radu Voinea,  
Christian Decolon  
Florian-Paul Simion  
Constantin Nedelcu**                      **Introduction a la Mecanique des Milieux Continus Elastiques  
(Editura Academiei Române, 1997, 280 pagini)**

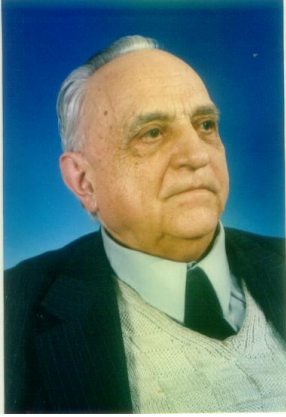
*continuare*



## **MANUALE DIDACTICE ȘI CULEGERI DE PROBLEME, PUBLICATE ÎN EDITURI CENTRALE**

1. Gh. Buzdugan,  
A. Beleş,  
R. Voinea,  
A. Petre,  
M. Blumenfeld  
Culegere de probleme de rezistența materialelor,  
(în Editura Tehnică: București; Ediția I-a, 1955,  
556 pagini; Ediția a II-a, 1958; în Editura Didactică  
și Pedagogică: Ediția a III-a, 1962; Ediția a IV-a,  
1968, Ediția a V-a, 1972, Ediția a VI-a, 1975,  
Ediția a VII-a, 1979, 695 pagini; în Editura  
Academiei Române: Ediția a VIII-a, 1991).
2. Aurel A. Beleş,  
Radu Voinea  
Rezistența materialelor, volumul 2 pentru  
constructori (Editura Tehnică, București, 1958,  
535 pagini).

*continuare*



2. Aurel A. Beleş,  
Radu Voinea

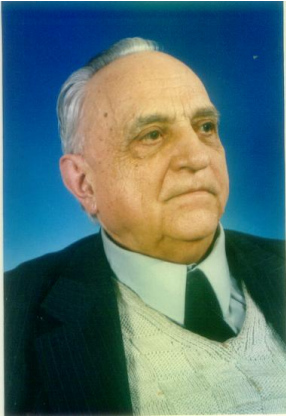
Rezistența materialelor, volumul 2 pentru  
constructori (Editura Tehnică, București, 1958,  
535 pagini).

3. M. Sarian,  
R. Voinea,  
D. Boiangiu,  
D. Voiculescu

Culegere de probleme de mecanică, volumul II,  
(Editura Didactică și Pedagogică, București,  
1963, 672 pagini).

*continuare*





4. R. Voinea,  
D. Voiculescu,  
V. Ceașu

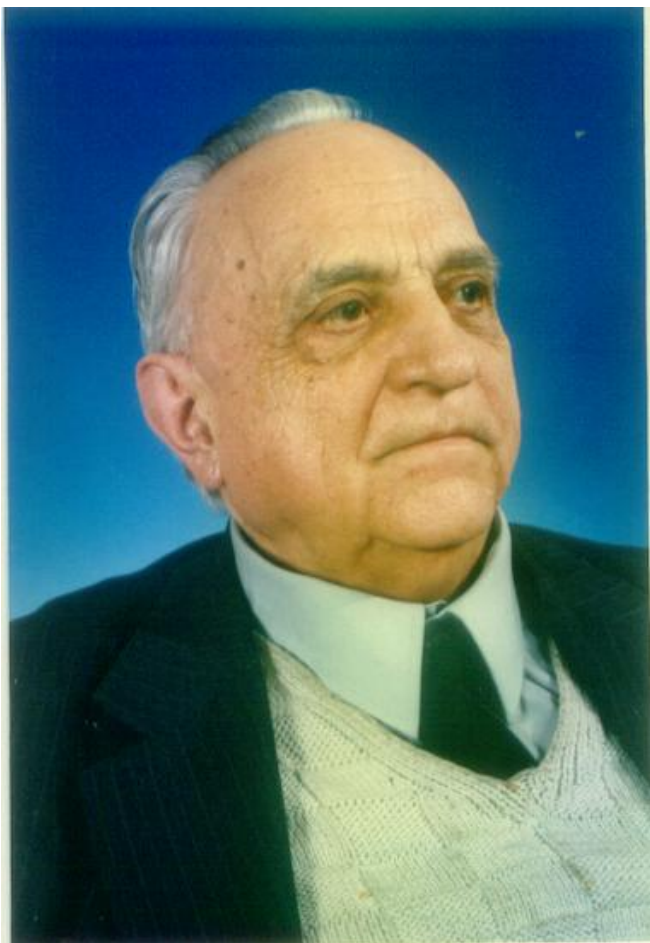
Mecanica (Editura Didactică și Pedagogică: Ediția I-a, 1975, 703 pagini; Ediția a II-a, 1983, 616 pagini).

5. R. Voinea,  
I. Stroe,  
M. V. Predoi

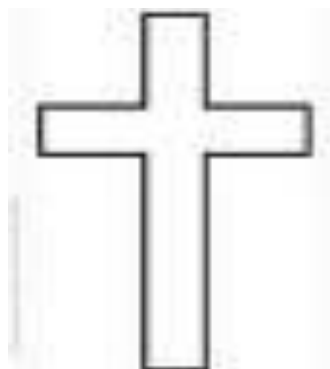
Technical Mechanics (Geometry Balkan Press, Bucharest, Romania, 1996, 250 pagini).

*continuare*

**„As vrea să mor demonstrând la tablă ecuațiile lui Lagrange”**



**Academicianul RADU P. VOINEA**



***11 Mai 2010***

**Spitalul Universitar de Urgenta**

**Elias**

***Sfârșit***

*Prezentare realizată de prof. univ. dr. ing. Vasile Năstăsescu*