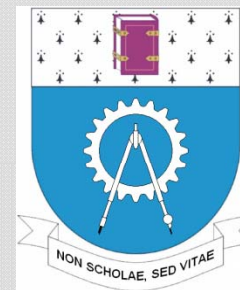




FACULTATEA DE MECANICA

ZILELE UNIVERSITĂȚII TEHNICE „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
SIMPOZIONUL DE ISTORIA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI ȘI ȘTIINȚELOR TEHNICE
12 Noiembrie 2021



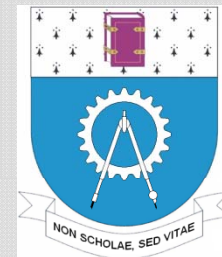
CTITORI DE ȘCOLI ÎN FACULTATEA DE MECANICĂ **(IN MEMORIAM)**

Conf. dr. ing. Gelu IANUS
Prof. dr. ing. Edward RAKOSI, Conf. dr. ing. Ioan BAISAN
Prof. dr. ing. Dumitru OLARU



FACULTATEA DE MECANICA

ZILELE UNIVERSITĂȚII TEHNICE „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI SIMPOZIONUL DE ISTORIA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI ȘI ȘTIINȚELOR TEHNICE 12 Noiembrie 2021



Facultatea de Mecanică a pierdut în vara acestui an cinci cadre didactice, personalități marcante ale Politehnicii ieșene, ctitori de Școli în cadrul Facultății de Mecanică. Prezentarea care urmează se dorește a fi un omagiu adus celor cinci cadre didactice și este structurată pe două secțiuni.

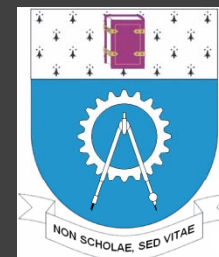
O primă secțiune evidențiază contribuțiile aduse la dezvoltarea Scolii de autovehicule rutiere, motoare și turbine din facultate de către regretații profesori Radu GAIGINSCHI, Dan Dumitru Walter URSESCU și Sorinel Gicu TALIF.

Cea de-a doua secțiune este axată pe contribuțiile regretaților profesori Vasile NECULĂIASA și Vasile CRĂCIUN la dezvoltarea Scolii de mecanică agricolă din facultate.

Decan, Conf. dr. ing. Gelu IANUȘ



FACULTATEA DE MECANICA
ZILELE UNIVERSITĂȚII TEHNICE „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
SIMPOZIONUL DE ISTORIA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI ȘI ȘTIINȚELOR TEHNICE
12 Noiembrie 2021



(30.09.1943 – 14.07.2021)



(31.08.1927 - 14.08.2021)



(16.08.1972 - 20.07.2021)



(19.11.1937 – 20.09.2021)

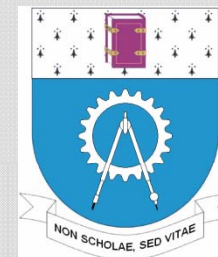


(30.09.1944 - 6.05.2021)



FACULTATEA DE MECANICA

ZILELE UNIVERSITĂȚII TEHNICE „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
SIMPOZIONUL DE ISTORIA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI ȘI ȘTIINȚELOR TEHNICE
12 Noiembrie 2020



Prof. univ. em. dr. ing. Radu GAIGINSCHI
Creatorul Scolii de Autovehicule Rutiere la Iasi

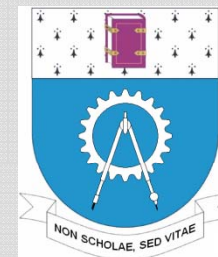


(30.09.1943 – 14.07.2021)



FACULTATEA DE MECANICA

ZILELE UNIVERSITĂȚII TEHNICE „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI SIMPOZIONUL DE ISTORIA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI ȘI ȘTIINȚELOR TEHNICE 12 Noiembrie 2020



(30.09.1943 – 14.07.2021)

Data și locul nasterii: 30 septembrie 1943, orașul Iași.

Cetatenie: Romana.

Starea civila: casatorit, 2 copii.

Studii: Absolvent al Liceului "C. Negruzzi" Iasi in anul 1961;

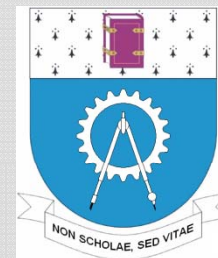
Absolvent cu diploma de merit al Facultatii de Mecanica,
specializarea Masini Termice, Institutul Politehnic Iasi, in anul 1966.





FACULTATEA DE MECANICA

ZILELE UNIVERSITĂȚII TEHNICE „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI SIMPOZIONUL DE ISTORIA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI ȘI ȘTIINȚELOR TEHNICE 12 Noiembrie 2020



(30.09.1943 – 14.07.2021)

Titluri Științifice:

Doctor in științe, domeniul Inginerie Mecanica al Institutului Politehnic București din anul 1977 (**cond. șt. acad. Constantin Arama**);

Conducător doctorat, domeniul Inginerie Mecanica din anul 1990, cu 13 teze finalizate;

Profesor emerit al Universității Tehnice ”Gheorghe Asachi” din Iași

Cariera universitară întinsă pe 55 de ani, fără întrerupere:

Preparator la Catedra de Motoare Termice, I. P. Iași (1966...1967);

Asistent la Catedra de Motoare Termice, I. P. Iași (1967...1972);

Șef lucrări la Catedra de Motoare Termice, I.P.Iași (1972... 1978);

Conferențiar la Catedra Mecanoenergetică, I.P.Iași (1978... 1990);

Profesor la Catedra de Motoare și Autovehicule Rutiere, U.T.Iași (1990...2013);

Șeful catedrei Motoare și Autovehicule Rutiere (2000...2011);

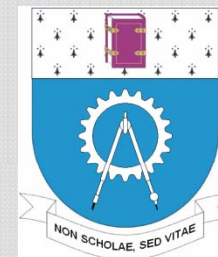
Directorul Departamentului Transporturi și Expertiză Tehnică Rutieră din Universitatea Tehnică Iași (2003...2011).

Profesor emerit asociat și conducător de doctorat (din 2013)



FACULTATEA DE MECANICA

ZILELE UNIVERSITĂȚII TEHNICE „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI SIMPOZIONUL DE ISTORIA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI ȘI ȘTIINȚELOR TEHNICE 12 Noiembrie 2020



(30.09.1943 – 14.07.2021)

Activitate didactica

Concretizata prin sustinerea principalelor cursuri si aplicatii la studiile de licenta si de masterat la disciplinele:

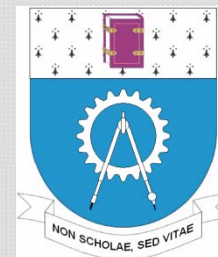
"Alimentarea cu Combustibil si Reglarea Motoarelor cu Ardere Interna",
"Constructia si Calculul Motoarelor cu Ardere Interna",
"Inercarea Autovehiculelor Rutiere",
"Accidentologie Rutiera",
"Dinamica si expertiza accidentelor de circulatie",
"Norme Tehnice privind Siguranta Circulatiei Rutiere",
"Managementul Sigurantei Rutiere"

Elaborarea a 11 cursuri, monografii si indrumare



FACULTATEA DE MECANICA

ZILELE UNIVERSITĂȚII TEHNICE „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI SIMPOZIONUL DE ISTORIA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI ȘI ȘTIINȚELOR TEHNICE 12 Noiembrie 2020



(30.09.1943 – 14.07.2021)

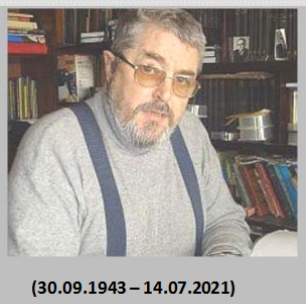
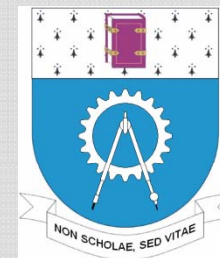
Carti publicate:

1. **Gaiginschi R.**, *Procese termice in motoare cu ardere interna. Lucrari practice.* (250 pg.) ROTAPRINT, INSTITUTUL POLITEHNIC IASI, 1971.
2. **Gaiginschi R.**, Niculae Mihai., s.a., *Indrumar pentru elaborarea proiectelor de diploma.* (300 pg.) ROTAPRINT, INSTITUTUL POLITEHNIC IASI, 1983.
3. **Gaiginschi R.**, Zatreanu Gh., *Motoare cu ardere interna, constructie si calcul.* Vol. I (430 pg.) Editura Gheorghe Asachi Iasi, 1995, ISBN 973-9178-19-7.
4. **Gaiginschi R.**, Zatreanu Gh., *Motoare cu ardere interna, constructie si calcul.* Vol. II (305 pg.) Editura SHAKTI Iasi, 1997, ISBN 973-97807-0-9.
5. **Gaiginschi R.**, Movileanu G., *Motoare cu ardere interna. Calculul termic.* (215 pg.) Editura SPANDA Iasi, 2000, ISBN 973-99437-2-1.
6. **Gaiginschi R.**, Filip I., *Expertiza tehnica a accidentelor rutiere.* (600 pg.) Editura Tehnica, Bucuresti, 2002, ISBN 973-31-2121-5.
7. **Gaiginschi R.**, Drosescu R., s.a., *Siguranta circulatiei rutiere.* Vol I (700 pg.). Editura Tehnica, Bucuresti, 2004, ISBN 973-31-2216-5.
8. **Gaiginschi R.**, Drosescu R., s.a., *Siguranta circulatiei rutiere.* Vol II (800 pg.). Editura Tehnica, Bucuresti, 2006, ISBN 973-31-2295-5.
9. Livint Gh., **Gaiginschi R.**, s.a., *Vehicule electrice hibride.* (530 pg.) Editura Venus Iasi, 2006, ISBN 973-756-002-7.
10. **Gaiginschi R.**, *Reconstructia si expertiza accidentelor rutiere* (500 pag.), Editura Tehnica, Bucuresti 2009, ISBN 978-973-31-2345-3
11. **Gaiginschi R.**, Sachelarie A., *Accidentologie Rutiera*, 2021



FACULTATEA DE MECANICA

ZILELE UNIVERSITĂȚII TEHNICE „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI SIMPOZIONUL DE ISTORIA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI ȘI ȘTIINȚELOR TEHNICE 12 Noiembrie 2020



(30.09.1943 – 14.07.2021)

Activitatea științifică

Directionata spre studii teoretice și experimentale privind îmbogățirea patrimoniului tehnico-științific al domeniului Ingineriei Autovehiculelor, spre creativitate tehnică sau spre aplicarea noutăților tehnico-științifice în domeniul industrial.

Activitatea științifică se concretizează printr-un număr total de 184 lucrări, dintre care 146 reprezintă lucrări publicate în țară și străinătate iar 38 sunt Contracte de cercetare științifică cu unități industriale sau granturi. La majoritatea este prim autor sau responsabil (director) de temă.

Din numărul de 146 lucrări publicate:

11 sunt cărți (monografii și cursuri universitare) aparute în edituri recunoscute de CNCSIS;

13 lucrări sunt publicate în străinătate (reviste și volume de conferințe);

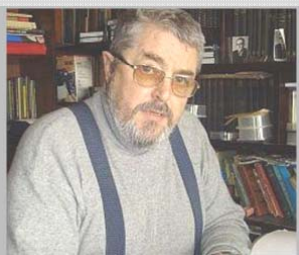
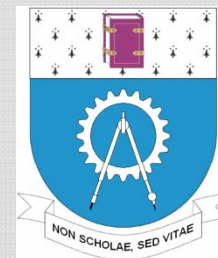
89 lucrări sunt publicate în reviste de specialitate sau în buletinele unor manifestări științifice din țară;

34 de invenții recunoscute de OSIM București precum și de alte instituții similare din străinătate.



FACULTATEA DE MECANICA

ZILELE UNIVERSITĂȚII TEHNICE „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI SIMPOZIONUL DE ISTORIA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI ȘI ȘTIINȚELOR TEHNICE 12 Noiembrie 2020



(30.09.1943 – 14.07.2021)

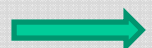
Contributii si realizari deosebite la dezvoltarea **Scolii de autovehicule rutiere** la Iasi:

A. Studii de licenta

Inițierea la Facultatea de Mecanica a secției de **Autovehicule rutiere (AR)** în 1990 cu extinderea a încă 2 specializări: **Ingineria sistemelor de propulsie pentru autovehicule (ISPA)** în 2008 și **Construcții de autovehicule (CA)** în (2014).

Evoluția numărului de studenți:

29 absolvenți AR în 1995



120 absolvenți în 2021 la AR, CA și ISPA

B. Studii de Master

Inițierea și dezvoltarea a 6 specializări de master în domeniul autovehiculelor rutiere

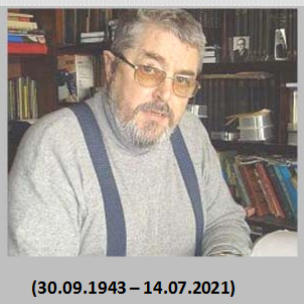
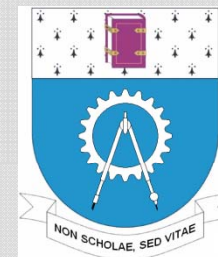
1. Sistemica transporturilor autopropulsante (2001)
2. Siguranța și performanțele circulației rutiere (2004)
3. Construcția și exploatarea autovehiculelor (2007)
4. Sistemica transporturilor autopropulsate (2009)
5. Concepția și managementul proiectării automobilelor (2010)
6. Exploatarea tehnică a autovehiculelor rutiere (2014)

Ca o realizare deosebită se consideră inițierea masteratului de doi ani "**Siguranța și performanțele circulației rutiere**" (45 cursanți înscriși în 2004, 57 cursanți în 2005, 90 cursanți în 2006, 63 cursanți în 2007 și continuând cu număr de peste 40-45 de cursanți în anii următori). Masteratul este destinat inginerilor care au preocupări sau care urmează să activeze în această specialitate. Masterul, inițiat pe lângă Catedra de Motoare și Autovehicule Rutiere și Departamentul de Transporturi și Expertiză Tehnică Rutieră din Universitatea Tehnică Iași scolarizează cursanți din toate județele țării, bucurându-se de un bun renume și o largă participare. A introdus discipline noi (în premieră în țară) precum **Accidentologie Rutieră, Managementul Siguranței Rutiere, Biomecanica Impactului, Comportamentul Uman și Adaptarea la Cerințele Traficului Rutier.**



FACULTATEA DE MECANICA

ZILELE UNIVERSITĂȚII TEHNICE „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI SIMPOZIONUL DE ISTORIA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI ȘI ȘTIINȚELOR TEHNICE 10 Noiembrie 2020



(30.09.1943 – 14.07.2021)

C. Contributii si realizari deosebite la dezvoltarea **Scolii de autovehicule rutiere** la Iasi prin colaborari externe:

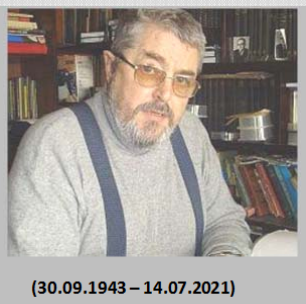
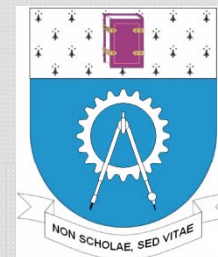
1. Formarea si arderea amestecului carburant in motoarele cu ardere interna cu solutii de introducere a functionarii autoturismelor cu metanol in Municipiul Iasi, colaborari cu Dacia Pitesti in domeniul pompelor de injectie, etc. (1977-1990);
2. Calculul, proiectarea si incercarea motoarelor pentru autovehicule rutiere prin colaborari cu Dacia Pitesti: motor Diesel de mic litraj, testari de zgomot in motoare etc. (1986-1992) ;
3. Noi sisteme de injectie a combustibililor pentru motoare cu ardere interna (1971-1985): pompe de injectie cu membrana pentru lichide corosive, anii 1971-1976; pompe de injectie pentru injectia directa a metanolului in cilindrii motoarelor cu ardere interna, anii 1976-1985;
modificarea presiunii de injectie de la motorul D103 de la 145 bar la 175 bar, anii 1973-1975.
4. In ultimii cinci ani au fost publicate numeroase lucrari privind **Siguranta circulatiei** la sesiuni stiintifice ale Universitatii Politehnice Bucuresti, Universitatea Tehnica Cluj, Universitatea Tehnica Timisoara, Universitatea Brasov, Academia Tehnica Militara, iar in strainatate, la conferinte in Franta (Avignon) si Israel (Telaviv).

Ca o sinteza a activitatii desfasurate in domeniul **Sigurantei Circulatiei Rutiere**, a publicat in Editura Tehnica Bucuresti monografia "**Siguranta si performantele circulatiei rutiere**" vol. I (700 pagini) in decembrie 2004, iar in decembrie 2006 a publicat in aceeași editura și cel de al II-lea volum (800 pagini).



FACULTATEA DE MECANICA

ZILELE UNIVERSITĂȚII TEHNICE „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI SIMPOZIONUL DE ISTORIA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI ȘI ȘTIINȚELOR TEHNICE 10 Noiembrie 2020



(30.09.1943 – 14.07.2021)

D. Contributii si realizari deosebite la dezvoltarea **Scolii de autovehicule rutiere** la Iasi prin dezvoltarea de noi directii de cercetare:

1. Accidentologie rutiera.

Se poate spune ca la Universitatea Tehnica Iasi, la Departamentul de Transporturi si Expertiza Tehnica Rutiera **au fost primele preocupari serioase in noul domeniu chiar la nivel mondial**. Mentionam in acest sens cursul didactic editat inca din 2003, cele aproape **100 de articole axate pe accidentologie** publicate in revista **Auto Test (a Registrului Auto Roman)** si in ziarele Evenimentul si Metropolis. In anul 2005 a fost propusa infiintarea unui centru de excelenta pentru cercetari accidentologice la Iasi. Nu in ultimul rand mentionam cele **6 teme de doctorat avand subiecte de accidentologie sau cele peste 70 de lucrari de dizertatie sau de diploma cu tematici asemanatoare**.

2. Expertiza tehnica a accidentelor rutiere.

Se remarca activitatea depusa incepand cu anul 1978 in calitate de **Expert tehnic in autovehicule si circulatie rutiera**. In perioada scursa pana in 2007 a efectuat in medie cate 35 expertize tehnice anual in toate judetele Moldovei si in alte zone din tara.

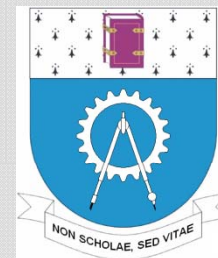
Experienta acumulata cat si pregatirea continue in acest domeniu a permis elaborarea unei lucrari valoroase, monografia **"Expertiza tehnica a accidentelor rutiere"** publicata in Editura Tehnica Bucuresti, 2002 (600 pagini), iar in 2009 a publicat tot in Editura Tehnica, monografia **"Reconstructia accidentelor rutiere"**, dupa care lucreaza majoritatea expertilor auto din tara.

A fost expert tehnic judiciar al Ministerului Justitiei in specialitatea **Autovehicule si circulatie rutiera**, si **expert european in aceeasi specialitate in cadrul European Association for Accident Research and Analysis**.



FACULTATEA DE MECANICA

ZILELE UNIVERSITĂȚII TEHNICE „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI SIMPOZIONUL DE ISTORIA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI ȘI ȘTIINȚELOR TEHNICE 12 Noiembrie 2020



(30.09.1943 – 14.07.2021)

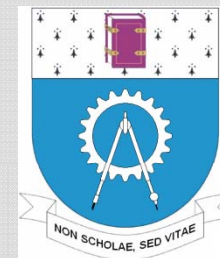
E. Conducerea si perfectionarea Invatamantului Tehnic Superior

- Fondator al **Catedrei de Motoare cu Ardere Interna in anul 1990**, transformata in 1994 in **Catedra de Motoare si Autovehicule Rutiere**;
- Membru in **Consiliul Facultatii de Mecanica** : 1990 – 2011;
- Membru in **Senatul Universitatii Tehnice Iasi** : 1990 – 2016;
- Sef ul Catedrei de Motoare si Autovehicule Rutiere** din anul 1999 si pana in octombrie 2011;
- Director al Departamentului de Transporturi si Expertiza Tehnica Rutiera** din anul 2003 si pana in octombrie 2011;
- Expert evaluator din anul 2001 al CNCSIS** (certificat nr. 614) ;
- Membru din cei 4 fondatori (din tara) al **domeniului Ingineria Automobilului**, in anul 2005;
- **Expert evaluator ARACIS din anul 2007** si pana in prezent pentru domeniul Ingineria Automobilelor. In aceasta calitate a acreditat programele de licenta de la 10 universitati de stat;
- **Membru in CNADTU sectiunea Aerospatiale, Transporturi si Autovehicule**, 2008 – 2011;
- fondator al **Departamentului de Transporturi si Expertiza Tehnica Rutiera** in anul 2003, care in anul 2007 producea 270.000 RON;
- fondator al specializarii “**Ingineria Sistemelor de Propulsie**” , acreditata in 2010;
- fondator in anul 2004 a studiilor de masterat “**Siguranta si performantele circulatiei rutiere**”
- fondator in anul 2005 a studiilor de masterat “**Constructia si exploatarea autovehiculelor rutiere**”;
- membru, din cei 2 fondatori, in anul 2000, a studiilor universitare de masterat “**Sistematica Transporturilor autopropulsate**”.



FACULTATEA DE MECANICA

ZILELE UNIVERSITĂȚII TEHNICE „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI SIMPOZIONUL DE ISTORIA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI ȘI ȘTIINȚELOR TEHNICE 12 Noiembrie 2020



(30.09.1943 – 14.07.2021)

E. Activitate industrială și în diverse societăți

- Colaborare pe baza de contracte cu Uzina de autoturisme Dacia-Renault Pitesti
- Vicepresedinte și membru fondator al **Societății Inginerilor de Automobile din România (SIAR)** și **seful filialei Moldova**, din anul 1992 și până în prezent;
- **membru în Comitetul de redacție al revistei Ingineria Automobilului (ISSN 1842 -4074)** din anul 2006 și până în prezent.
- Membru în Consiliul de Administrație al RATP Iasi din 2011;
- Studii și cercetări de fluidizare a traficului în municipiile Iasi, Bacau, Buzau, Pascani. Dintre acestea, se pot remarca: “Studiu de trafic în vederea fluidizării circulației în jurul complexului Palas Iasi”; “Studiu de trafic privind fluidizarea circulației în jurul monumentului istoric Manastirea Golia Iasi”.

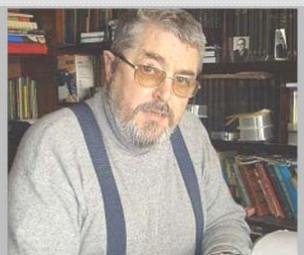
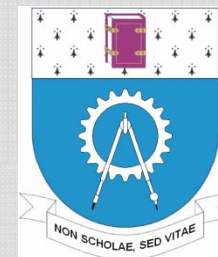
F. Precizări pentru activitatea depusă

- Diploma de Excelență a Senatului Universității Tehnice "Gh. Asachi" Iasi în anul 2003;
- Ordinul Meritul pentru Învățământ cl. a II-a, în anul 2005.
- Profesor emerit al Universității Tehnice “Gh.Asachi” Iasi din anul 2012.



FACULTATEA DE MECANICA

ZILELE UNIVERSITĂȚII TEHNICE „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
SIMPOZIONUL DE ISTORIA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI ȘI ȘTIINȚELOR TEHNICE
12 Noiembrie 2020



(30.09.1943 – 14.07.2021)

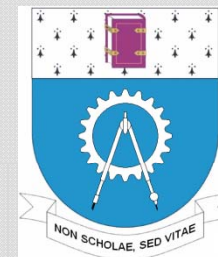
**In iulie 2004, la dezvelirea bustului Profesorului Emil
GAIGINSCHI, creatorul Scolii de motoate termice de la Iasi**



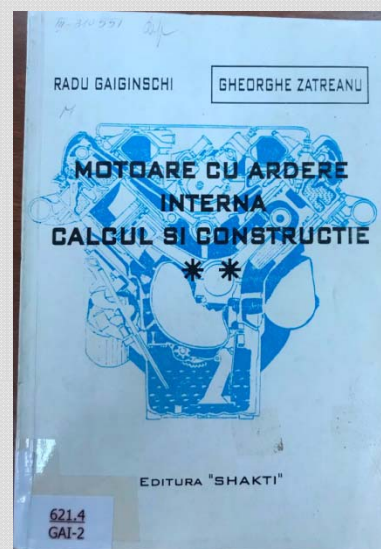
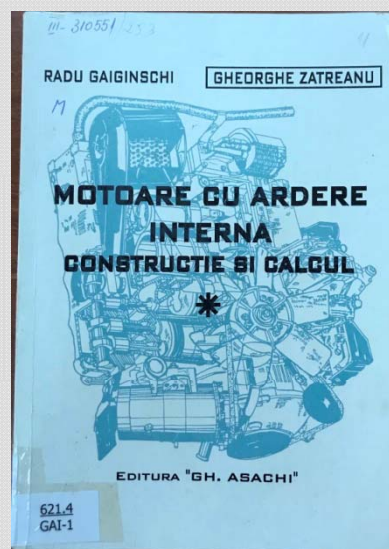
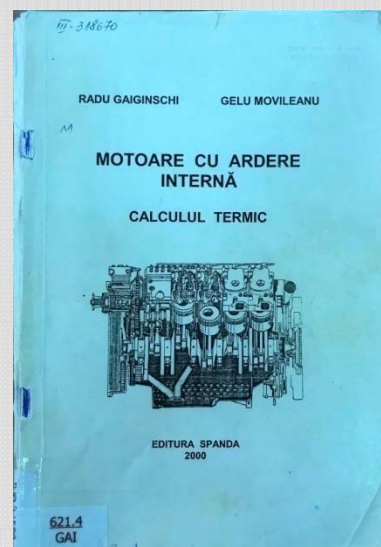


FACULTATEA DE MECANICA

ZILELE UNIVERSITĂȚII TEHNICE „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI SIMPOZIONUL DE ISTORIA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI ȘI ȘTIINȚELOR TEHNICE 12 Noiembrie 2020



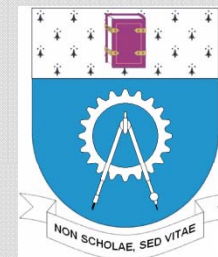
(30.09.1943 – 14.07.2021)



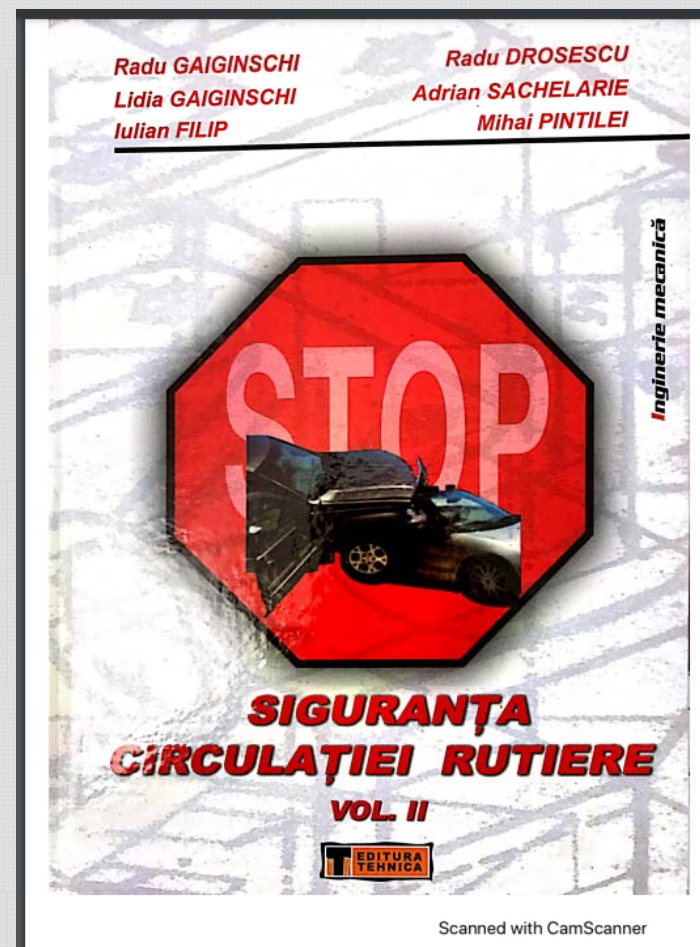


FACULTATEA DE MECANICA

ZILELE UNIVERSITĂȚII TEHNICE „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
SIMPOZIONUL DE ISTORIA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI ȘI ȘTIINȚELOR TEHNICE
12 Noiembrie 2020



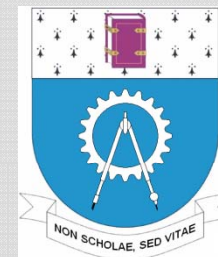
(30.09.1943 – 14.07.2021)



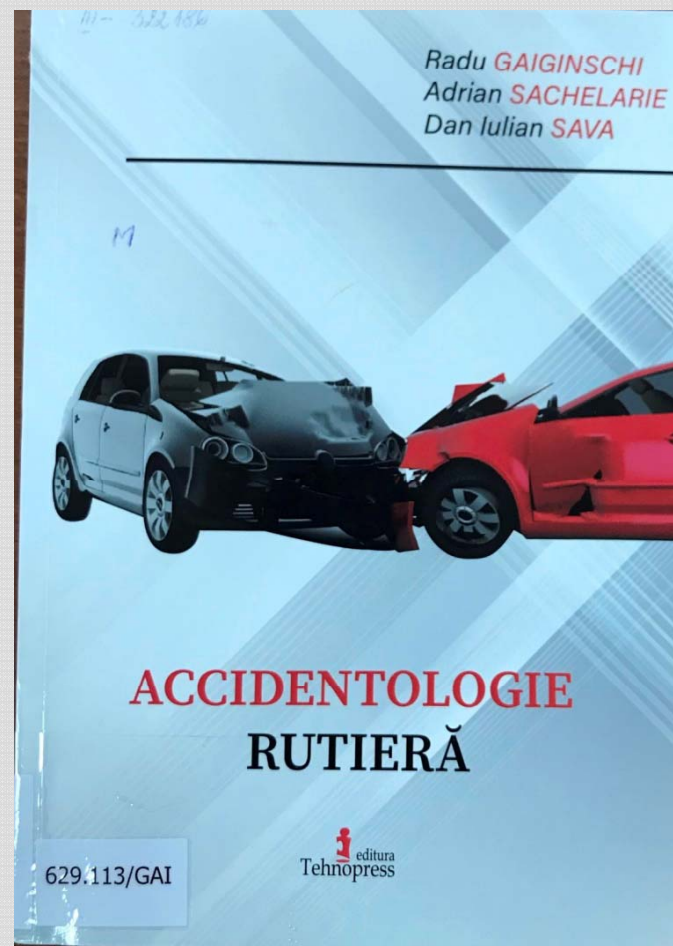


FACULTATEA DE MECANICA

ZILELE UNIVERSITĂȚII TEHNICE „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
SIMPOZIONUL DE ISTORIA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI ȘI ȘTIINȚELOR TEHNICE
12 Noiembrie 2020



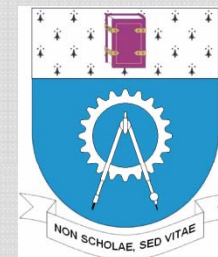
(30.09.1943 – 14.07.2021)



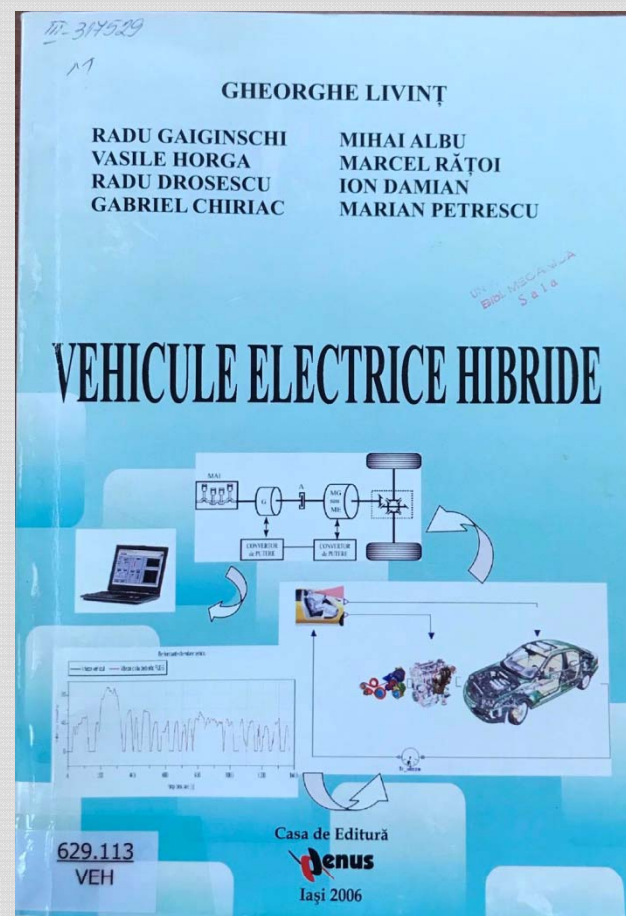
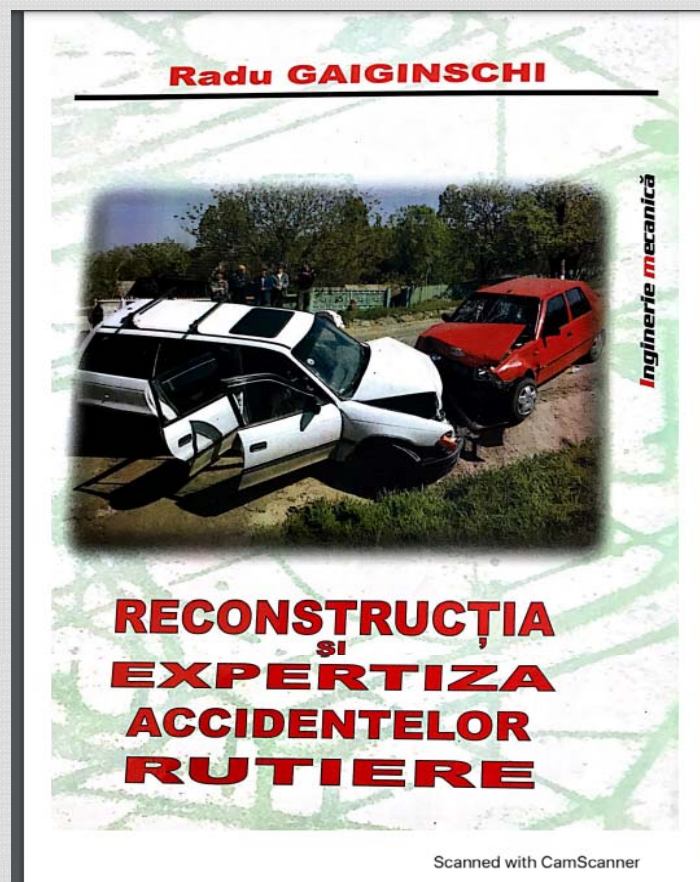


FACULTATEA DE MECANICA

ZILELE UNIVERSITĂȚII TEHNICE „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI SIMPOZIONUL DE ISTORIA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI ȘI ȘTIINȚELOR TEHNICE 12 Noiembrie 2020



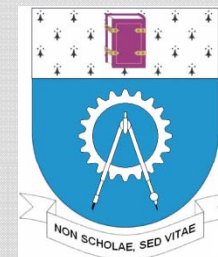
(30.09.1943 – 14.07.2021)





FACULTATEA DE MECANICA

ZILELE UNIVERSITĂȚII TEHNICE „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI SIMPOZIONUL DE ISTORIA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI ȘI ȘTIINȚELOR TEHNICE 12 Noiembrie 2020



(30.09.1943 – 14.07.2021)



Lucrarea de față are un pronunțat caracter interdisciplinar, formativ și, are scopul de a umple un gol din literatura de specialitate privind controlul și dezvoltarea circulației rutiere, prin faptul că face referire la riscurile și consecințele accidentelor de trafic, făcând posibilă compararea cauzelor care conduc la producerea accidentelor rutiere în funcție de mijlocul de transport folosit și, identificarea posibilităților și a metodelor de a le evita. S-a luat în considerație faptul că siguranța circulației rutiere nu se bazează numai pe dinamica deplasării vehiculelor, disciplină care printre altele studiază cauzele și riscurile de producere a evenimentelor din trafic, ci și pe traumatologia de urgență punând accent pe acele momente de după producerea unui accident rutier, când acordarea unui prim ajutor corect, poate face diferența dintre viață și moarte. S-a considerat utilă prezentarea unor situații generatoare de accidente, precum și evidențierea acelor influențe sau factori ce impun limite specifice.

Prezenta lucrare se adresează inginerilor de trafic auto, comisiilor de circulație din primării, poliției rutiere, studenților masteranzi în specialitatea siguranța circulației rutiere, societăților de asigurări, experților tehnici auto, posesorilor și conducătorilor de autovehicule, etc.

ACCIDENTOLOGIE RUTIERĂ

ACCIDENTOLOGIE RUTIERĂ



Radu **GAIGINSCHI**
Adrian **SACHELARIE**
Dan Iulian **SAVA**



ACCIDENTOLOGIE
RUTIERĂ

Ultima carte aparuta in 2021

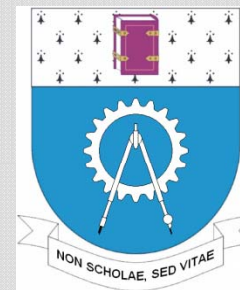


FACULTATEA DE MECANICA

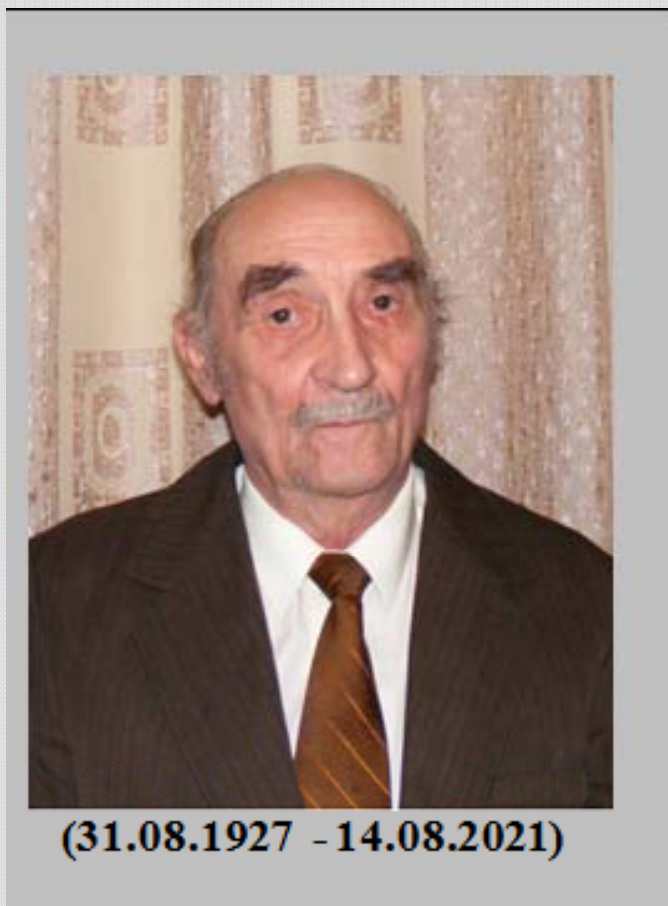
ZILELE UNIVERSITĂȚII TEHNICE „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI

SIMPOZIONUL DE ISTORIA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI ȘI ȘTIINȚELOR TEHNICE

12 Noiembrie 2020



Prof. univ. dr. ing. Dan Dumitru Walter URSESCU **Creatorul Scolii de Turbine cu gaze și abur la Iași**



(31.08.1927 - 14.08.2021)

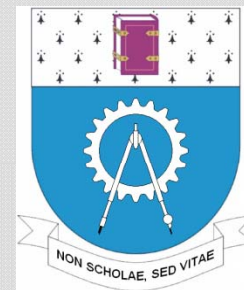
"Un profesor care predă la Politehnică nu poate fi un profesor de cabinet".

„A fi profesor universitar in comunism era cu totul altceva decat a fi profesor universitar acum, in democratie: atunci puteai face treaba in adevaratul sens al cuvântului, puteai fi sever, fara sa fii preocupat de parerea pe care o au studentii fata de tine, calitate care acum nu mai poate fi folosita, deoarece parerea studentilor a devenit cea mai importanta”



FACULTATEA DE MECANICA

ZILELE UNIVERSITĂȚII TEHNICE „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI SIMPOZIONUL DE ISTORIA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI ȘI ȘTIINȚELOR TEHNICE 12 Noiembrie 2020



(31.08.1927 - 14.08.2021)

Data și locul nasterii: 31 august 1927, orasul ORAVITA, Jud. Caras Severin

Cetatenie: Romana.

Starea civila: casatorit, 1 copil.

Studii:

Absolvent al Liceului "C. Negruzzi" Iasi in anul 1947;

Absolvent al Facultatii de Mecanica din Iasi, din prima promotie 1951,
Secția Mașini de forță – specialitatea Motoare cu Combustie internă.

Titluri Științifice:

Doctor in științe, din 1969 cu teza de doctorat „*Contribuții la problema modelării camerelor de ardere pentru turbinele cu gaze, funcționând cu combustibili gazoși*”, conducator fiindu-i Profesorul Gerard d'Albon.

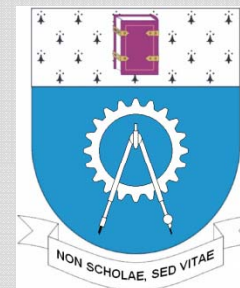


FACULTATEA DE MECANICA

ZILELE UNIVERSITAȚII TEHNICE „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI

SIMPOZIONUL DE ISTORIA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI ȘI ȘTIINȚELOR TEHNICE

12 Noiembrie 2020



(31.08.1927 - 14.08.2021)



Cartea de aur a promoțiilor 1948-2008

95

PROMOȚIA 1951

Ingineri zi - Mașini de forță - Combustie internă

- | | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Cătănescu T. Constantin | 1917 Chilia Nouă, Ismail |
| 2. Huiu Constantin | 1923 Pietrari, Dîmbovița |
| 3. Măciuceanu M. Gheorghe | 1921 Bălcești, Vâlcea |
| 4. Melega V. Igor | Cetatea Albă |
| 5. Miron D. Dumitru | 1925 Voinești, Iași |
| 6. Pânzaru T. Ștefan Teodor | 1927 Tulcea |
| 7. Peiu I. Gheorghe | 1925 Covadinești, Covurlui |
| 8. Ror I. Alexandru | 1921 Iași |
| 9. Rosner F. Max | 1922 Dorna Căndrenilor, Câmpulung |
| 10. Stancov H. Hristov Mitco | 1926 Sofia, Bulgaria |
| 11. Teodorescu A. Mărioara | 1925 Bărlad |
| 12. Todicescu N. Alexandru | 1927 Fălticeni |
| 13. Ursescu Gh. Dan Dimitrie Walter | 1927 Oravița |

Ingineri zi - Mașini de lucru

- | | |
|-------------------------|-----------------------|
| 1. Bârză G. Toader | 1926 Lunca, Botoșani |
| 2. Bessler I. Isac | 1928 Suceava |
| 3. Cuțic D. Gheorghe | 1927 Dorohoi |
| 4. Dănilă Gh. Dan | 1927 Corni, Botoșani |
| 5. Micu S. Ion | 1924 Focșani |
| 6. Poruznic C. Igor | 1923 Bălți |
| 7. Strătilă E. Emil | 1919 Negrești, Vaslui |
| 8. Vavric I. Constantin | 1914 Botoșani |
| 9. Zeilic T. Nathan | 1926 Iași |

Ingineri zi - Mașini de transport - Mașini terestre

- | | |
|--------------------------------|-----------------------------|
| 1. Burtea D. Gheorghe | 1923 Hemnia, Dolj |
| 2. Corbu I. Corneliu | 1927 Iași |
| 3. Crudu M. Ioan | 1927 Mihoveni, Suceava |
| 4. Horbaniuc G. Dimitrie | 1926 Ipotești, Suceava |
| 5. Mărgărit Gh. Constantin | 1924 Tomești, Iași |
| 6. Mihăilescu A. Vasile | 1928 Ploiești |
| 7. Milian D. Neculai | 1925 Iași |
| 8. Mocanu B. Costică | 1916 Gropeni, Brăila |
| 9. Morariu Gh. Gheorghe Virgil | 1927 Arpașu de Jos, Făgăraș |
| 10. Pușcașu A. Neculai | 1927 Fălcu |
| 11. Silișteanu D. Dan | 1925 Durnești, Botoșani |
| 12. Vălvoi I. Victor | 1927 Azuga, Prahova |



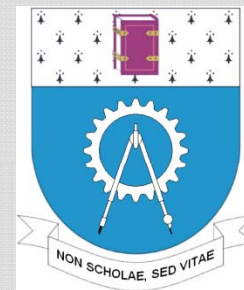
(31.08.1927 - 14.08.2021)

FACULTATEA DE MECANICA

ZILELE UNIVERSITĂȚII TEHNICE „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI

SIMPOZIONUL DE ISTORIA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI ȘI ȘTIINȚELOR TEHNICE

12 Noiembrie 2020



Cariera universitara incepe in 1954, dupa 3 ani de activitate in productie si satisfacere a stagiului militar si se intinde peste 60 de ani, fara intrerupere. Parcurge toate treptele ierarhiei universitare.

Seful catedrei de Mașini Termice (1985 – 1996);

Conducator doctorat, domeniul Inginerie Mecanica din anul 1990, cu 7 teze finalizate.

Contributii si realizari deosebite la dezvoltarea Scolii de turbine cu gaz si abur din Iasi:

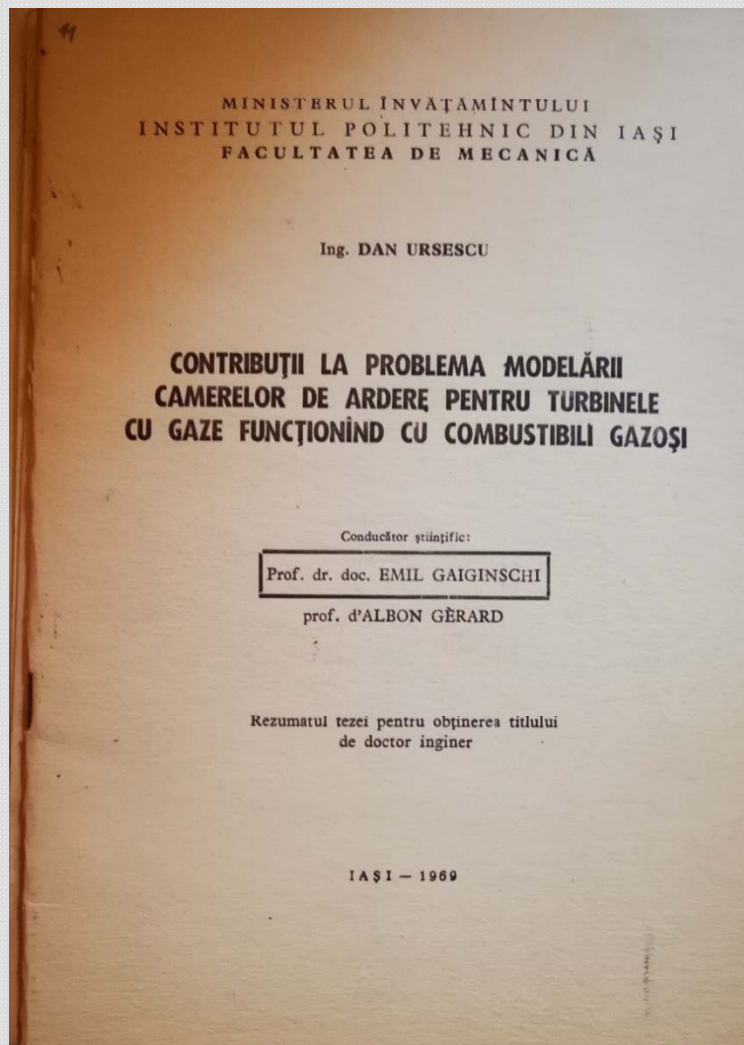
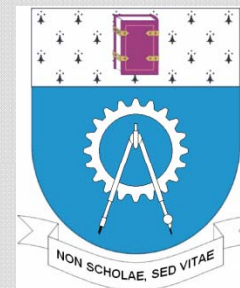
- Dezvolta domeniul de cercetare al Turbinelor cu gaze utilizate in aviatie, in colaborare cu Institutul National de Motoare Termice INCTD – COMOTI, filiala din Iasi, in calitate de coordonator stiintific din 1976 pana in 1997;**
- A proiectat si a colaborat la realizarea primelor grupuri cogenerative cu turbine cu gaze;**
- A colaborat sau condus peste 50 contracte de cercetare stiintifica in domeniul turbomotoarelor cu gaze si a camerelor de ardere;**
- Este autor a 17 brevete de inventie in domeniul turbinelor cu gaze si abur;**
- A publicat 5 carti si peste 100 lucrari stiintifice.**



(31.08.1927 - 14.08.2021)

FACULTATEA DE MECANICA

ZILELE UNIVERSITĂȚII TEHNICE „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI SIMPOZIONUL DE ISTORIA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI ȘI ȘTIINȚELOR TEHNICE 12 Noiembrie 2020

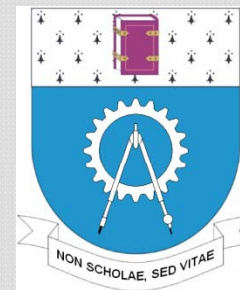




(31.08.1927 - 14.08.2021)

FACULTATEA DE MECANICA

ZILELE UNIVERSITĂȚII TEHNICE „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI SIMPOZIONUL DE ISTORIA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI ȘI ȘTIINȚELOR TEHNICE 12 Noiembrie 2020



Procedeu de zbor si avion cu
decolare si aterizare la verticala
(1971)



Instalatie pentru determinarea
entalpiei aburului saturat umed
(1972)

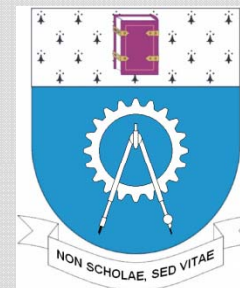


FACULTATEA DE MECANICA

ZILELE UNIVERSITĂȚII TEHNICE „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI

SIMPOZIONUL DE ISTORIA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI ȘI ȘTIINȚELOR TEHNICE

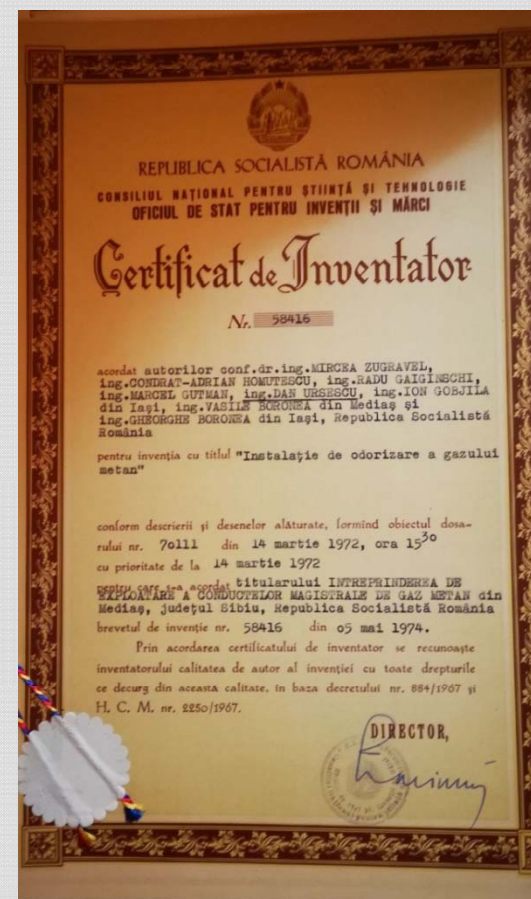
12 Noiembrie 2020



(31.08.1927 - 14.08.2021)



Grup turbocompresor (1974)



Instalație de odorizare a gazului metan (1974)

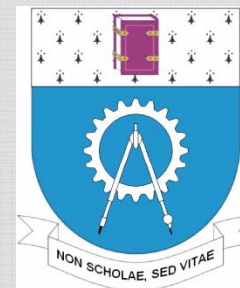


FACULTATEA DE MECANICA

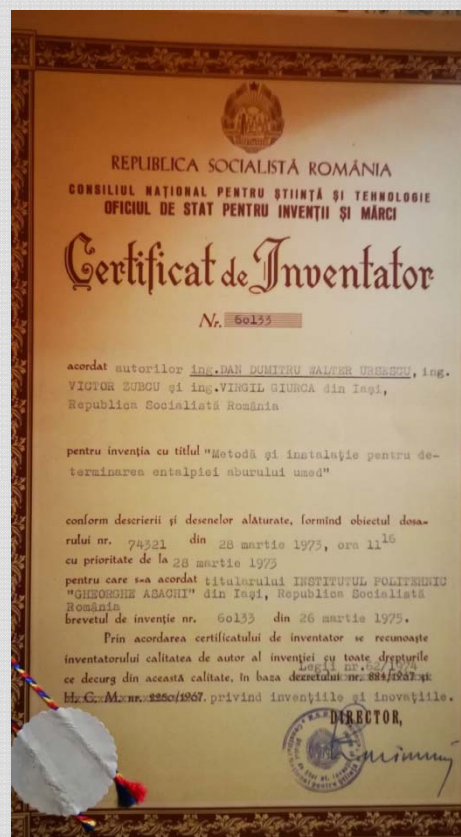
ZILELE UNIVERSITĂȚII TEHNICE „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI

SIMPOZIONUL DE ISTORIA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI ȘI ȘTIINȚELOR TEHNICE

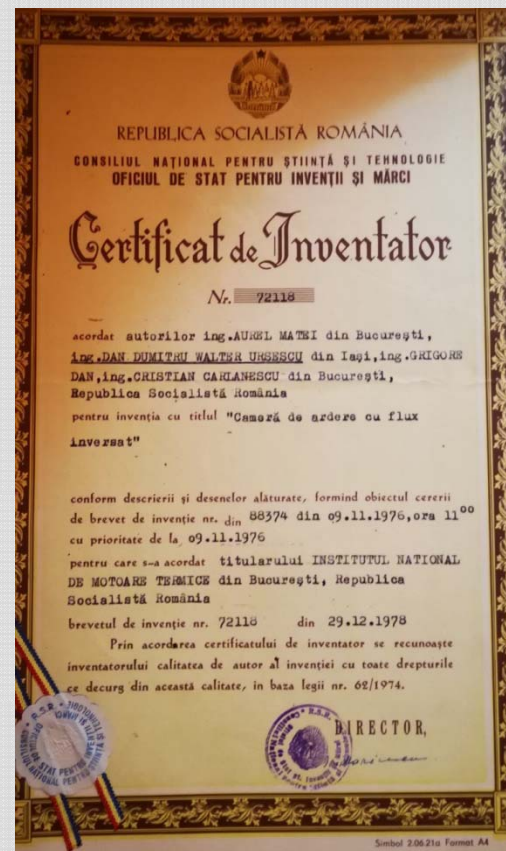
12 Noiembrie 2020



(31.08.1927 - 14.08.2021)



Metoda si instalatie pentru
determinarea entalpiei aerului umed
(1975)

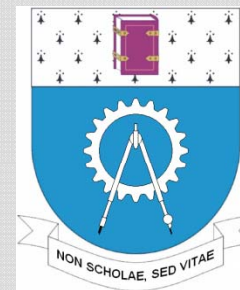


Camera de ardere cu flux inversat
(1978)



FACULTATEA DE MECANICA

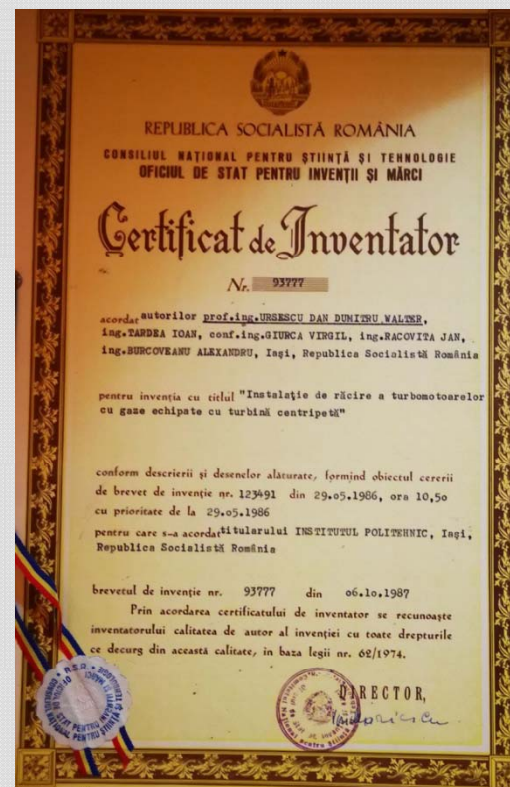
ZILELE UNIVERSITĂȚII TEHNICE „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI SIMPOZIONUL DE ISTORIA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI ȘI ȘTIINȚELOR TEHNICE 12 Noiembrie 2020



(31.08.1927 - 14.08.2021)



Turbina centripeta (1973)



Instalație de racire a turbomotoarelor
cu gaze echipate cu turbina centripeta
(1986)

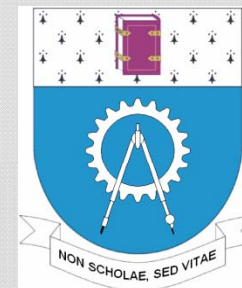


FACULTATEA DE MECANICA

ZILELE UNIVERSITĂȚII TEHNICE „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI

SIMPOZIONUL DE ISTORIA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI ȘI ȘTIINȚELOR TEHNICE

12 Noiembrie 2020



(31.08.1927 - 14.08.2021)

(19) OFICIUL DE STAT
PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI
București



(11) RO 125333 B1
(51) Int.Cl.
F23R 3/00 (2006.01)

BREVET DE INVENȚIE

(12)

(21) Nr. cerere: a 2008 00738

(22) Data de depozit: 19.09.2008

(46) Data publicării mențiunii acordării brevetului: 28.01.2011 BOPI nr. 1/2011

(41) Data publicării cererii:
30.03.2010 BOPI nr. 3/2010

(73) Titular:
• INSTITUTUL NAȚIONAL DE
CERCETARE-DEZVOLTARE
TURBOMOTOARE - COMOTI,
BD. IULIU MANIU, NR. 220 D, SECTOR 6,
O. P. 76, C. P. 174, BUCUREȘTI, B, RO

(72) Inventatori:
• URSESCU DAN DUMITRU WALTER,
STR. CODRESCU, NR. 7C, BL. B3, SC. A,
ET. 1, AP. 4, IAȘI, IS, RO;

• VASILIU PAVEL DORU, STR. BRADULUI,
NR. 14, BL. B1, SC. B, AP. 4, IAȘI, IS, RO;
• HIRÎȚOIU GONSTANTIN EUGENIU,
STR. I. C. BRĂȚIANU, NR. 36, BL. B1,
SC. B, ET. 1, AP. 2, IAȘI, IS, RO;
• ȚARDEA IOAN, BD. NICOLAE IORGA,
NR. 30, BL. TEROM 30, SC. A, AP. 16, IAȘI,
IS, RO

(56) Documente din stadiul tehnicii:
RO 106160 B1

(54) CAMERĂ DE ARDERE PULSATORIE POLICARBURANTĂ

(19) OFICIUL DE STAT
PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI
București



(11) Nr. brevet 114494 B1
(51) Int.Cl. F 02 C 3/08

BREVET DE INVENȚIE

Hotărârea de acordare a brevetului de invenție poate fi revocată
în termen de 6 luni de la data publicării

(21) Nr. cerere 146885

(22) Data de depozit 07 02 1991

(30) Prioritate

(41) Data publicării cererii
BOPI nr.

(42) Data publicării hotărârii de acordare a brev. tului
30 04 1999 BOPI nr. 4/1999

(45) Data eliberării și publicării brevetului
BOPI nr.

(61) Perfectionare la brevet
Nr.

(62) Divizată din cererea
Nr.

(66) Cerere internațională PCT
Nr.

(67) Publicare internațională
Nr.

(56) Documente din stadiul tehnicii
RO 87814

(71) Solicitant INSTITUTUL POLITEHNIC IAȘI RO;

(73) Titular URSESCU DAN IAȘI RO; VASILIU PAVEL DORU IAȘI RO; URSESCU GABRIEL IAȘI RO;

(72) Inventatori URSESCU DAN IAȘI RO; VASILIU PAVEL DORU IAȘI RO; URSESCU GABRIEL IAȘI RO;

(74) Mandat nr.

(54) MOTOR TURBOVENTILATOR CU RECUPERATOR

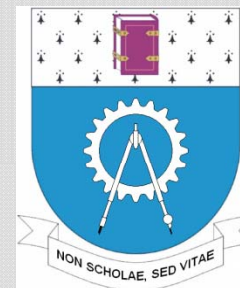


FACULTATEA DE MECANICA

ZILELE UNIVERSITĂȚII TEHNICE „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI

SIMPOZIONUL DE ISTORIA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI ȘI ȘTIINȚELOR TEHNICE

12 Noiembrie 2020



(31.08.1927 - 14.08.2021)

(19) OFICIUL DE STAT
PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI
București



(11) Nr. brevet: 111803 B1
(51) Int.Cl.⁶ F 24 H 3/10

(12) BREVET DE INVENȚIE

Hotărârea de acordare a brevetului de invenție poate fi revocată
în termen de 6 luni de la data publicării

(21) Nr. cerere: 96-00887

(61) Perfectionare la brevet:
Nr.

(22) Data de depozit: 29.04.1996

(62) Divizată din cererea:
Nr.

(30) Prioritate:

(86) Cerere internațională PCT:
Nr.

(41) Data publicării cererii:

BOP nr.

(42) Data publicării hotărârii de acordare a brevetului:
30.01.1997 BOP nr. 1/1997

(87) Publicare internațională:
Nr.

(45) Data eliberării și publicării brevetului:
BOP nr.

(56) Documente din stadiul tehnicii:
EP 0281125

(71) Solicitant: S.C. COMOTI S.A., BUCUREȘTI, RO

(73) Titular: S.C. COMOTI S.A., BUCUREȘTI, RO

(72) Inventatori: CĂRLĂNESCU CRISTIAN, BUCUREȘTI, RO ; URDESCU DAN DUMITRU WALTER, IAȘI, RO ; ION NICOLAE, BUCUREȘTI, RO

(74) Mandatar:

(54) CAMERĂ DE ARDERE AUTORECUPERATIVĂ, CU SEPARAREA
FLUXURILOR

(19) OFICIUL DE STAT
PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI
București



(11) Nr. brevet: 112208 B
(51) Int.Cl.⁶ F 03 D 1/00;

(12) BREVET DE INVENȚIE

Hotărârea de acordare a brevetului de invenție poate fi revocată
în termen de 6 luni de la data publicării

(21) Nr. cerere: 96-01002

(61) Perfectionare la brevet:
Nr.

(22) Data de depozit: 16.05.1996

(62) Divizată din cererea:
Nr.

(30) Prioritate:

(86) Cerere internațională PCT:
Nr.

(41) Data publicării cererii:
BOP nr.

(42) Data publicării hotărârii de acordare a brevetului:
30.06.1997 BOP nr. 6/1997

(87) Publicare internațională:
Nr.

(45) Data eliberării și publicării brevetului:
BOP nr.

(56) Documente din stadiul tehnicii:
FR 2317522

(71) Solicitant: "COMOTI" S.A., BUCUREȘTI, RO;

(73) Titular: "COMOTI" S.A., BUCUREȘTI, RO;

(72) Inventatori: URDESCU DAN DUMITRU WALTER, IAȘI, RO; CĂRLĂNESCU CRISTIAN, BUCUREȘTI, RO; PAL ANTON, BACĂU, RO;

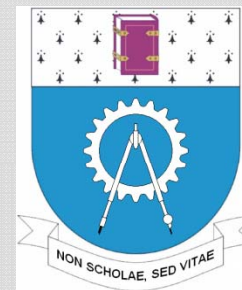
(74) Mandatar:

(54) INSTALAȚIE DE ANTRENARE A AGREGATELOR PENTRU
TURBOMOTOARE DE AVIAȚIE DE PUTERE MICĂ



FACULTATEA DE MECANICA

ZILELE UNIVERSITĂȚII TEHNICE „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI SIMPOZIONUL DE ISTORIA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI ȘI ȘTIINȚELOR TEHNICE 12 Noiembrie 2020



(31.08.1927 - 14.08.2021)

**Interviu realizat de Alexandru Stratan,
24 ianuarie 2008, sursa CUZA net, UAIC
Iasi:**

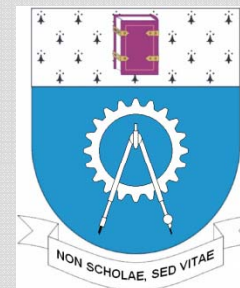
Reporter: *Ieșirea la pensie a reușit să vă determine să renunțați la pasiunea dumneavoastră pentru motoare și cercetare?*

Dan Ursescu: *“Nicidecum. În prezent ofer consultații doctoranzilor care au teme de cercetare în domeniul Mașinilor Termice, fiind și angajat al unui institut de cercetare, cu jumătate de normă. Mai mult: lucrez și acasă la proiectarea diferitelor piese pentru mașini termice, piese care după ce le testez împreună cu ceilalți colegi de la institut, încercăm să le lansăm în producție, în domeniul industrial. Toate aceste activități le fac din plăcere... **Pasiunea mea pentru motoare nu poate fi învinsă nici de anii care mi-au încăruntit părul și nici de conjunctura politică și socială.**”*





FACULTATEA DE MECANICA
ZILELE UNIVERSITĂȚII TEHNICE „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
SIMPOZIONUL DE ISTORIA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI ȘI ȘTIINȚELOR TEHNICE
12 Noiembrie 2020



(31.08.1927 - 14.08.2021)

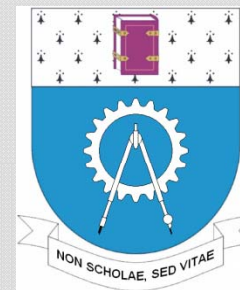
La sarbatorirea a 60 de ani de la infiintarea Facultatii de Mecanica,
noiembrie 2008, in Aula Universitatii Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iasi





FACULTATEA DE MECANICA

ZILELE UNIVERSITĂȚII TEHNICE „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI SIMPOZIONUL DE ISTORIA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI ȘI ȘTIINȚELOR TEHNICE 12 Noiembrie 2020



(31.08.1927 - 14.08.2021)

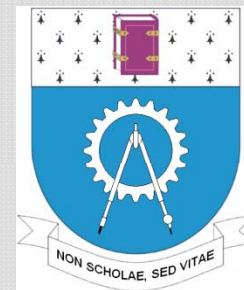
La aniversarea a 60 de ani de la prima promotie de absolvenți ai Facultății de Mecanica, 16 septembrie, 2011, în Sala de Conferințe “**Cezar Oprisan**” a Facultății de Mecanica.





FACULTATEA DE MECANICA

ZILELE UNIVERSITĂȚII TEHNICE „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI SIMPOZIONUL DE ISTORIA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI ȘI ȘTIINȚELOR TEHNICE 12 Noiembrie 2020



(31.08.1927 - 14.08.2021)

În semn de prețuire a întregii activități, la împlinirea vârstei de 85 și 90 de ani primește Diplome de onoare din partea Senatului Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași.

17 noiembrie 2012

SENAT FESTIV: 17 Profesori Seniori,

**Prof. univ. dr. ing. Dan URSESCU – 85 de ani | Facultatea de
Mecanică**

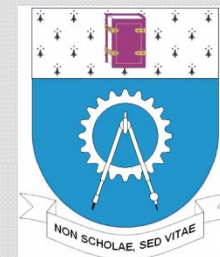
*pentru contribuțiile deosebite la dezvoltarea domeniului
Mașinilor Termice și pentru sporirea prestigiului școlii ieșene de
Inginerie Mecanică*

„Plec de aici cu impresia că nu am trăit degeaba”, a spus profesorul **Dan Dumitru Walter URSESCU**, care a găsit o corespondență între răbdarea pe care trebuie să o ai în armată ca să primești o decorație și cea de care trebuie să dai dovadă în universitate.



FACULTATEA DE MECANICA

ZILELE UNIVERSITĂȚII TEHNICE „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
SIMPOZIONUL DE ISTORIA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI ȘI ȘTIINȚELOR TEHNICE
12 Noiembrie 2020



Sef de lucrari dr. ing. Sorinel Gicu TALIF
Prodecan al Facultatii de Mecanica (2019-2021)

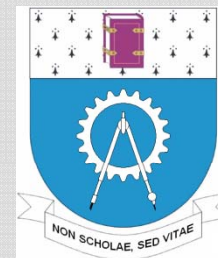


(16.08.1972 -20.07.2021)



FACULTATEA DE MECANICA

ZILELE UNIVERSITĂȚII TEHNICE „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI SIMPOZIONUL DE ISTORIA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI ȘI ȘTIINȚELOR TEHNICE 12 Noiembrie 2020



(16.08.1972 -20.07.2021)

Data și locul nasterii: 16 August 1972, Iasi

Studii:

Absolvent al Liceului “Emil Racoviță” din Iași in anul 1990;

Absolvent al Facultatii de Mecanica din Iasi, **din prima promotie a specializarii Autovehicule rutiere, 1995.**

Absolvent de master in 1996, specializarea Tribologia sistemelor mecanice

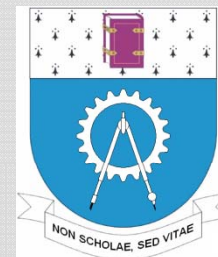
Titluri Științifice:

Doctor in științe, din 2009 cu teza de doctorat „*Studii privind ameliorarea condițiilor de contact ale perechii camă-tachet din mecanismele de distribuție ale motoarelor cu ardere internă*”, conducător fiindu-i **Profesorul Radu Gaiginschi.**



FACULTATEA DE MECANICA

ZILELE UNIVERSITĂȚII TEHNICE „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
SIMPOZIONUL DE ISTORIA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI ȘI ȘTIINȚELOR TEHNICE
12 Noiembrie 2020



(16.08.1972 -20.07.2021)

Cariere universitara intinsa doar pe 23 de ani!

Preparator universitar la Catedra de Motoare si Autovehicule Rutiere:
1998-1999;

Asistent universitar la Catedra de Motoare si Autovehicule Rutiere: 1999-
2011;

Sef de lucrari in colectivul de Motoare si Autovehicule Rutiere al
Departamentului de Inginerie Mecanica si Autovehicule Rutiere, din 2011.

**Membru in Consiliul Facultatii de Mecanica din 2016 si Prodecan cu
relatia cu studenti incepand din anul 2019.**

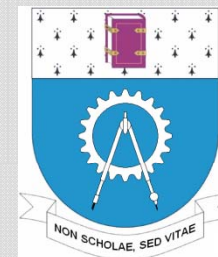
Activitati productive:

Inginer service auto in Iasi, in perioada 1996 – 1998.



FACULTATEA DE MECANICA

ZILELE UNIVERSITĂȚII TEHNICE „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI SIMPOZIONUL DE ISTORIA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI ȘI ȘTIINȚELOR TEHNICE 12 Noiembrie 2020



(16.08.1972 -20.07.2021)

Activitate didactica:

Titular la doua cursuri de **Motoare cu ardere interna**, titular al cursului de **Intretinere si reparare a autovehiculelor**, titular al cursului de **Sisteme de transport (la master)**.

A sustinut aplicatii la disciplinele: **Procese si caracteristici ale motoarelor cu ardere interna**, **Dinamica automobilelor**, **Sisteme de propulsie a automobilelor**, **Diagnosticarea automobilelor**, **Diagnoza sistemelor de propulsie s.a.**

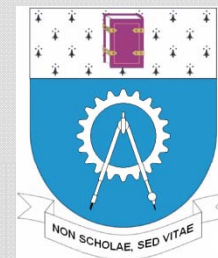
Activitate stiintifica:

- Peste 40 de lucrari stiintifice publicate in reviste vinternationale, in volume ale unor conferinte internationale, in reviste romanesti;
- Colaborator la 5 granturi de cercetare in domeniul motoarelor cu ardere interna;
- Colaborator in trei proiecte cu finantare UE:
 - POCU/379/6/21/123975/Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studentilor de la inginerie și arhitectură prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenariat – Antreprenoring;
 - Proiect transfrontalier cu Republica Moldova;
 - Proiectul ROSE.



FACULTATEA DE MECANICA

ZILELE UNIVERSITĂȚII TEHNICE „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
SIMPOZIONUL DE ISTORIA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI ȘI ȘTIINȚELOR TEHNICE
12 Noiembrie 2020



(16.08.1972 -20.07.2021)



Liga Studentilor de la Mecanica - Iasi

Ne e greu să credem, dar mai greu e să acceptăm crudul adevăr:
distinsul Șef lucrări doctor inginer Sorinel TALIF a trecut
astăzi, 20 iulie, la cele veșnice.

Nu există suficiente cuvinte pentru a aprecia un cadru didactic
care a reușit să ne călăuzească, să ne împărtășească cunoștințele
și să ne ofere un exemplu tuturor.

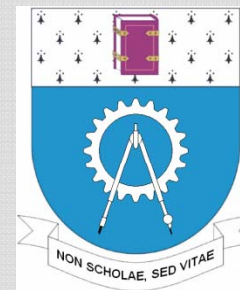
Prodecan pe relația cu studenții fiind, a fost mereu în mijlocul
nostru, ne-a ajutat în fiecare situație și a reușit să ne fie
alături ori de câte ori am avut nevoie.

Vă mulțumim, distinse domn, pentru fiecare sfat, pentru ani
întregi de implicare și pentru tot ceea ce ați însemnat atât pentru
Liga Studenților de la Mecanică, cât și pentru fiecare student în
parte!



FACULTATEA DE MECANICA

ZILELE UNIVERSITĂȚII TEHNICE „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
SIMPOZIONUL DE ISTORIA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI ȘI ȘTIINȚELOR TEHNICE
12 Noiembrie 2020



Prof. univ. em. dr. ing. Vasile NECULĂIASA
Creatorul Scolii de Mecanica Agricola la Iasi

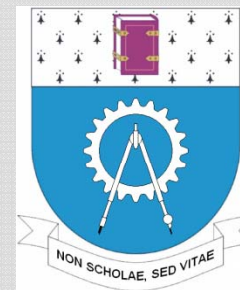


(19.11.1937 – 20.09.2021)



FACULTATEA DE MECANICA

ZILELE UNIVERSITĂȚII TEHNICE „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI SIMPOZIONUL DE ISTORIA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI ȘI ȘTIINȚELOR TEHNICE 12 Noiembrie 2020



Data nașterii: 19.11.1937

Locul nasterii: Comuna Boroaia, jud. Suceava

Studii:

Absolvent al Specializării de Mecanică agricolă, Facultatea de Mecanică, Institutul Politehnic Timișoara, 1963, cu calificativ maxim.

In perioada 1963-1965 activeaza ca **preparator universitar** la Facultatea de Mecanică din Timisoara.

În anul 1965 a fost transferat pe **postul didactic de asistent universitar** pentru disciplinele de mașini de recoltat și exploatarea utilajelor agricole, la catedra **Tehnologia construcțiilor de mașini**, Facultatea de Mecanică, Institutul Politehnic din Iași.

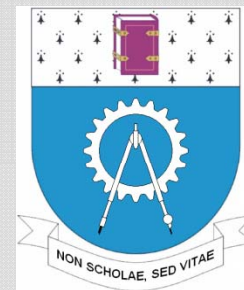
Parcurge toate treptele ierarhiei didactice:

- Șef de lucrări (1968-1977),
- Conferențiar (1977-1990) ,
- Profesor universitar din 1990



FACULTATEA DE MECANICA

ZILELE UNIVERSITĂȚII TEHNICE „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
SIMPOZIONUL DE ISTORIA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI ȘI ȘTIINȚELOR TEHNICE
12 Noiembrie 2020



(19.11.1937 – 20.09.2021)

Titluri Științifice:

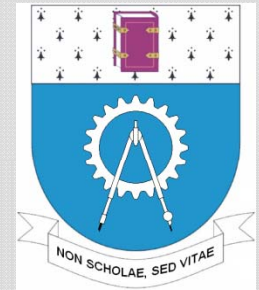
Doctor în științe inginerești din 1974, cu teza de doctorat: *„Contribuții la studiul uzurii abrazive, factor al durabilității sculelor de prelucrat solul”*, conducator prof. dr. ing. **Constantin Picos**

Conducator doctorat, domeniul Inginerie Mecanica, specializarea mașini pentru agricultură și industria alimentară. A condus și finalizat 15 teze de doctorat, cu acordarea titlului de doctor-inginer
Profesor emerit al Universitatii Tehnice ”Gheorghe Asachi” din Iasi



FACULTATEA DE MECANICA

ZILELE UNIVERSITĂȚII TEHNICE „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI SIMPOZIONUL DE ISTORIA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI ȘI ȘTIINȚELOR TEHNICE 12 Noiembrie 2020



Discipline predate:

A fost titular la următoarele discipline: *Exploatarea utilajului agricol; Mașini agricole de recoltat; Bazele cercetării experimentale ale utilajului tehnologic; Utilaje pentru păstrarea și prelucrarea produselor vegetale; Dinamica autovehiculelor; Utilaje pentru deformări plastice, Mașini de construcții* etc – discipline predate la programele de studii de licență de *Mecanică agricolă* și *Mașini și instalații pentru agricultură și industrie alimentară*, având un rol important la formarea a peste **45 de generații** de absolvenți, respectiv **peste 5000 de ingineri mecanici agricoli**.

Stagii de documentare și specializare în străinătate:

- Bursa de cercetare DAAD (1967)** la Universitatea Hohenheim, Germania;
- Universitatea Tehnică din Moldova (2001);
- Stagii de documentare la diferite universități din Belgia, Grecia, Spania și Italia.

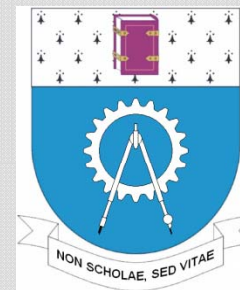


FACULTATEA DE MECANICA

ZILELE UNIVERSITĂȚII TEHNICE „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI

SIMPOZIONUL DE ISTORIA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI ȘI ȘTIINȚELOR TEHNICE

12 Noiembrie 2020



(19.11.1937 – 20.09.2021)

Carti publicate:

V.Neculăiașă, I.Dănilă, 1995, *Procese de lucru și mașini agricole de recoltat*. Edit. POLIROM Iași.

V.Neculăiașă, 1996, *Mișcarea autovehiculelor*. Edit. POLIROM Iași.

V.Neculăiașă, 2002, *Operații și procese de lucru ale mașinilor agricole de recoltat*. Edit. Gh.ASACHI Iași.

V.Neculăiașă, 2002, *Dinamica autovehiculelor și agregatelor agricole*. Edit. Gh.ASACHI Iași.

V.Neculăiașă, I.Dănilă, 2002, *Mașini agricole de recoltat furaje și cereale*. Edit. Gh.ASACHI Iași.

A.Șandru, S.Popescu, **V.Neculăiașă**, I.Cristea, 1993, *Exploatarea utilajelor agricole*. EDP.

V. Neculăiașă, 1971, *Tehnologia exploatării tractoarelor și mașinilor agricole, vol.1, 2 și 3* Tipar rotaprint. Institutul Politehnic Iași.

V.Neculăiașă, 1980, *Exploatarea utilajului agricol*. Tipar rotaprint, Institutul Politehnic Iași.

V.Neculăiașă, I.Dănilă, 1986, *Mașini agricole de recoltat, vol I, II și III Mașini de recoltat plante furajere*. Tipar Rotaprint, Institutul Politehnic Iași.

V.Neculăiașă, V.Crăciun, D.Coza, O.Balan, 1984, *Mașini agricole de recoltat, Vol.I și II Îndrumar pentru lucrări practice*. Rotaprint, Institutul politehnic Iași,

V.Neculăiașă, D.Coza, O.Balan, I.Băisan, 1991, *Exploatarea utilajelor agricole. Îndrumar pentru lucrări practice*. Rotaprint, Institutul politehnic Iași.

V.Neculăiașă, I.Țenu, 1996, *Bazele cercetării experimentale a mașinilor și instalațiilor agricole și pentru Industria alimentară*. Universitatea Tehnică Gh.ASACHI Iași.

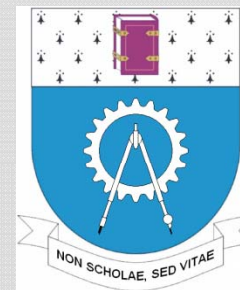


FACULTATEA DE MECANICA

ZILELE UNIVERSITĂȚII TEHNICE „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI

SIMPOZIONUL DE ISTORIA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI ȘI ȘTIINȚELOR TEHNICE

12 Noiembrie 2020



Functii de conducere:

Prodecanul Facultății de Mecanică (1985-1989);

Șeful catedrei de Mașini și instalații pentru agricultură și industria alimentară (1990 - 2006);

Membru în Senatul universității;

Membru în Consiliul facultății;

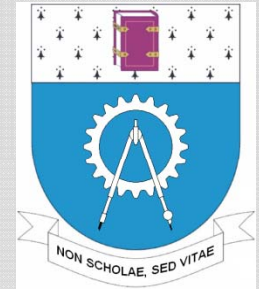
În perioada 1999-2010 a organizat și a condus, în cadrul Facultății de Mecanica, **Centrul de educație continuă pentru agricultură și industrie alimentară – CECAIA**, acreditat de către MEC.

Organizarea de cursuri postuniversitare de perfecționare în domeniile: Siguranța circulației rutiere, Managementul evaluărilor și expertizărilor și Exploatarea utilajelor agricole. Acest centru a avut cea mai mare experiență la nivel național, absolvind 19 serii de specialiști, respectiv peste 1000 persoane cu studii superioare.



FACULTATEA DE MECANICA

ZILELE UNIVERSITĂȚII TEHNICE „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI SIMPOZIONUL DE ISTORIA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI ȘI ȘTIINȚELOR TEHNICE 12 Noiembrie 2020



Dezvoltarea învățământului de Mecanica agricolă la Facultatea de Mecanica

Dezvoltarea unui puternic centru de învățământ și cercetare în domeniul Mecanicii agricole la Iași prin obținerea unui spațiu adecvat în Complexul studentesc Tudor Vladimirescu, cu amenajarea unor laboratoare moderne de utilaje agricole, începând din 1976;

Promovarea și înființarea de noi programe de **studii de licență și masterat:**

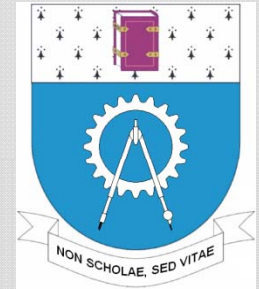
- *Utilaj tehnologic pentru păstrarea și prelucrarea produselor vegetale și zootehnice (1990);*
- *Mașini și instalații pentru agricultură și industria alimentară (2000);*
- *Autovehicule rutiere (1994);*
- *Tehnici nepoluante în industria agroalimentară (2003).*

Realizarea, în perioada 1999-2001, în colaborare cu universități din țară (Universitatea Tehnică Cluj-Napoca și Universitatea Transilvania din Brașov) și din străinătate (Belgia, Germania și Grecia), Proiectul *TEMPUS IB_JEP-14093/99-RO “Centres for Continuing Education in Agricultural Engineering”*,



FACULTATEA DE MECANICA

ZILELE UNIVERSITĂȚII TEHNICE „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI SIMPOZIONUL DE ISTORIA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI ȘI ȘTIINȚELOR TEHNICE 12 Noiembrie 2020



ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ

Directii de cercetare:

- Cercetarea proceselor de lucru specifice diverselor utilaje din agricultură și industria alimentară;
- Optimizarea condițiilor exploatare a unor mașini și instalații agricole;
- Proiectarea și implementarea de noi tehnologii pentru agricultura durabilă;
- Optimizarea sistemelor de mașini pentru agricultura durabilă;
- Creșterea fiabilității și durabilității unor mașini și instalații agricole;
- Probleme de tribologie, specifice mașinilor și instalațiilor agricole și din industria alimentară;
- Perfecționarea unor utilaje din agricultură și industria alimentară în vederea creșterii indicilor calitativi și energetici, reducerea consumurilor energetice, creșterea productivității și diminuarea costurilor de investiție și exploatare.

Rezultate:

Peste 80 de contracte si granturi de cercetare;

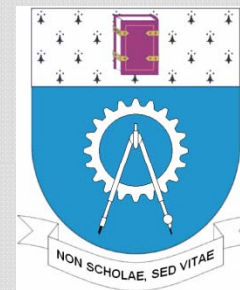
11 brevete de inventii;

Peste 100 lucrari publicate in reviste si in volume ale unor conferinte internationale si nationale.



FACULTATEA DE MECANICA

ZILELE UNIVERSITĂȚII TEHNICE „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI SIMPOZIONUL DE ISTORIA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI ȘI ȘTIINȚELOR TEHNICE 12 Noiembrie 2020



(19.11.1937 – 20.09.2021)

Premii, distincții, funcții onorifice

- Premiul III pentru cercetare științifică acordat de Ministerul Învățământului în 1967;**
- Membru de onoare al Academiei de Științe Agricole și Silvicultură „Gheorghe Ionescu-Sisestii”**
- Profesor emerit al Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași;**

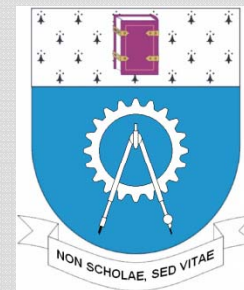


FACULTATEA DE MECANICA

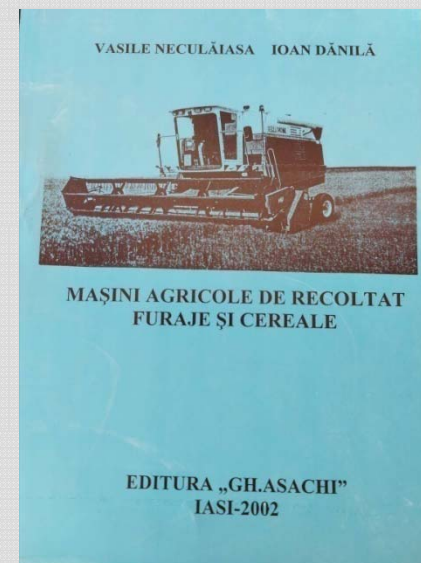
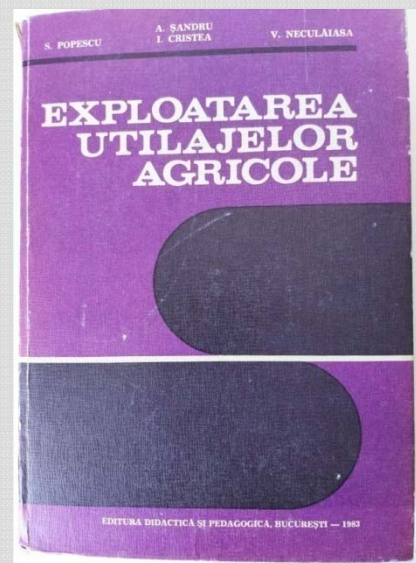
ZILELE UNIVERSITĂȚII TEHNICE „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI

SIMPOZIONUL DE ISTORIA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI ȘI ȘTIINȚELOR TEHNICE

12 Noiembrie 2020

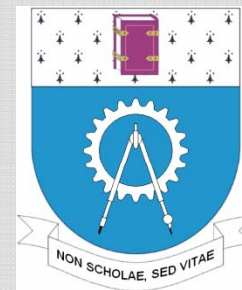


(19.11.1937 – 20.09.2021)





FACULTATEA DE MECANICA
ZILELE UNIVERSITĂȚII TEHNICE „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
SIMPOZIONUL DE ISTORIA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI ȘI ȘTIINȚELOR TEHNICE
12 Noiembrie 2020



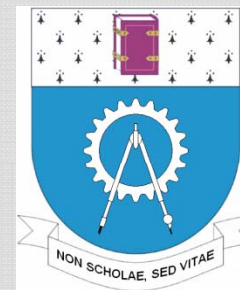
(19.11.1937 – 20.09.2021)



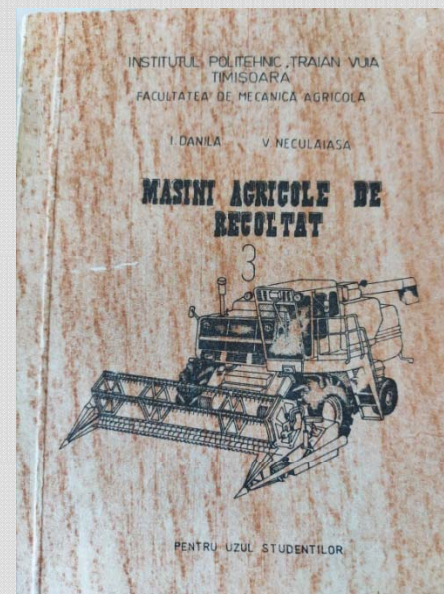
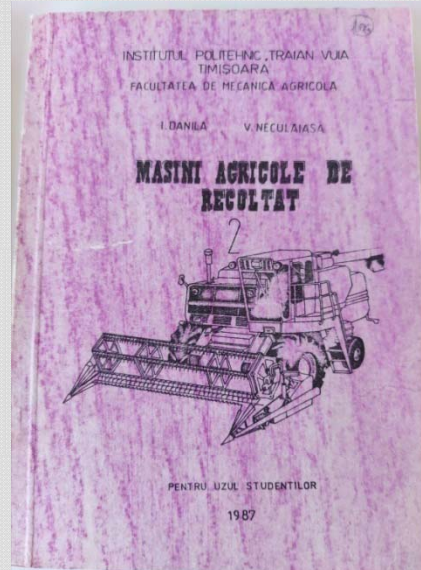


FACULTATEA DE MECANICA

ZILELE UNIVERSITĂȚII TEHNICE „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI SIMPOZIONUL DE ISTORIA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI ȘI ȘTIINȚELOR TEHNICE 12 Noiembrie 2020



(19.11.1937 – 20.09.2021)



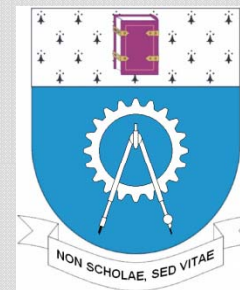


FACULTATEA DE MECANICA

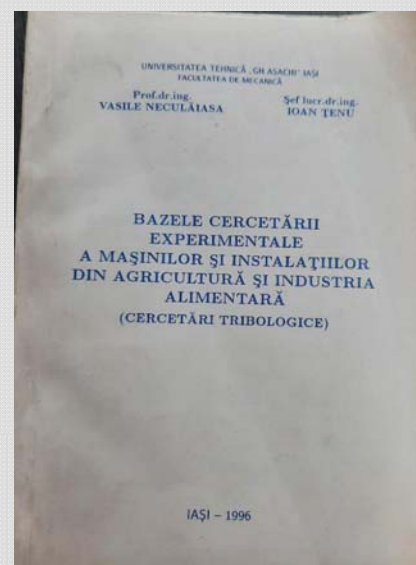
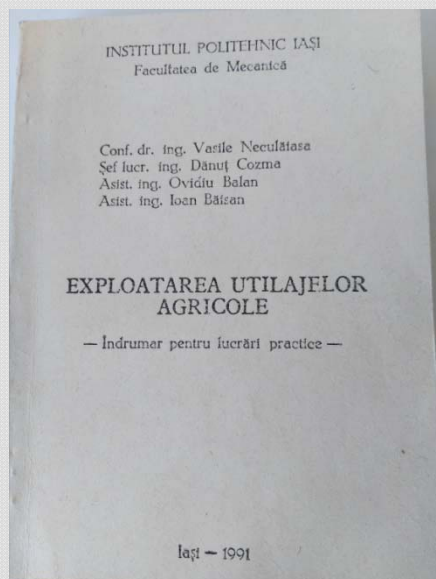
ZILELE UNIVERSITĂȚII TEHNICE „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI

SIMPOZIONUL DE ISTORIA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI ȘI ȘTIINȚELOR TEHNICE

12 Noiembrie 2020



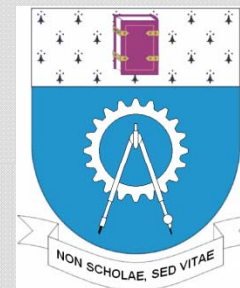
(19.11.1937 – 20.09.2021)





FACULTATEA DE MECANICA

ZILELE UNIVERSITĂȚII TEHNICE „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI SIMPOZIONUL DE ISTORIA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI ȘI ȘTIINȚELOR TEHNICE 12 Noiembrie 2020



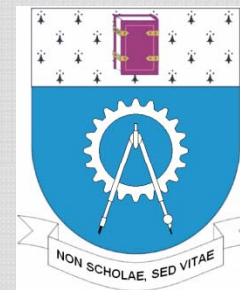
(19.11.1937 – 20.09.2021)





FACULTATEA DE MECANICA

ZILELE UNIVERSITĂȚII TEHNICE „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
SIMPOZIONUL DE ISTORIA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI ȘI ȘTIINȚELOR TEHNICE
12 Noiembrie 2020



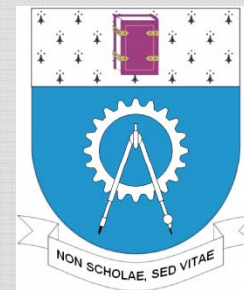
(19.11.1937 – 20.09.2021)





FACULTATEA DE MECANICA

ZILELE UNIVERSITĂȚII TEHNICE „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
SIMPOZIONUL DE ISTORIA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI ȘI ȘTIINȚELOR TEHNICE
12 Noiembrie 2020



Prof. univ. dr. ing. Vasile CRĂCIUN
Specialist de marcă in domeniul Mașinilor și
instalațiilor pentru agricultură și industrie alimentară



(30.09.1944 - 6.05.2021)



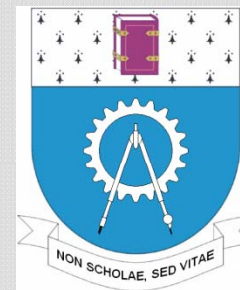
(30.09.1944 - 6.05.2021)

FACULTATEA DE MECANICA

ZILELE UNIVERSITĂȚII TEHNICE „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI

SIMPOZIONUL DE ISTORIA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI ȘI ȘTIINȚELOR TEHNICE

12 Noiembrie 2020



Data nașterii: 30.09.1944,

Locul nasterii: comuna Deleni, Județul Vaslui;

Studii universitare

Facultatea de Mecanica, Institutul Politehnic Iasi, 1962- 1967, **Sectia Masini agricole;**

Studii postuniversitare: Mecanic Maritim (ambarcat), la IEFM-NAVROM Constanța, România, 1975, **Brevetat Ofițer Mecanic** Maritim clasa a III-a în Octombrie 1975 și Ofițer mecanic maritim clasa a II-a în 01.10.1977.

Studii universitare de doctorat

Susținerea tezei, **Septembrie 1994**. Tema lucrării, *„Contribuții teoretico-experimentale la concepția și tehnologia de execuție a unor scule de lucrat solul”*, conducator științific, **prof. dr. ing. Constantin Picos**.

Specializări în țară și străinătate

Universitatea Hohenheim, Germania; program Socrates- Erasmus, domeniul Agricultural Engineering, câte 2 săptămâni pe an, timp de 6 ani (1999 - 2004).

Universitatea din GENT, Belgia , o luna în 2001.

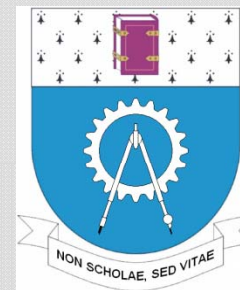


FACULTATEA DE MECANICA

ZILELE UNIVERSITĂȚII TEHNICE „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI

SIMPOZIONUL DE ISTORIA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI ȘI ȘTIINȚELOR TEHNICE

12 Noiembrie 2020



ACTIVITATEA PROFESIONALĂ ȘI DIDACTICĂ

1967-1974, preparator, asistent stagiar și asistent, la specializarea Mașini agricole, la catedra TCM și MA din Facultatea de Mecanică, Institutul Politehnic “Gh. Asachi” din Iași.

1975-1978- Ofiter mecanic maritim, Clasele,III, II si I la IEFM - Navrom Constanța, în cadrul MTTC, România, cu deplasari pe diferite nave maritime.

1979-1995, șef de lucrări, la **Catedra Mașini agricole**, Facultatea de Mecanică, Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” din Iasi;

1995-1999, Conf.dr.ing. Catedra Mașini agricole, Facultatea de Mecanică, Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” din Iași;

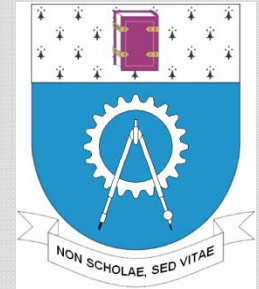
1999-2009, prof.univ.dr.ing, la departamentul Mașini agricole și pentru industrie alimentară, Facultatea de Mecanică, Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” din Iași;

Din 2009 a functionat ca prof.univ.dr.ing, **asociat la departamentul Mașini agricole și pentru industrie alimentară**, Facultatea de Mecanică, Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” din Iași;



FACULTATEA DE MECANICA

ZILELE UNIVERSITĂȚII TEHNICE „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI SIMPOZIONUL DE ISTORIA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI ȘI ȘTIINȚELOR TEHNICE 10 Noiembrie 2020



Cursuri predate:

Masini agricole de lucrat solul, semanat, intretinerea culturilor si combaterea daunatorilor;

Masini de recoltat si conditionat;

Masini si instalatii pentru transport operational;

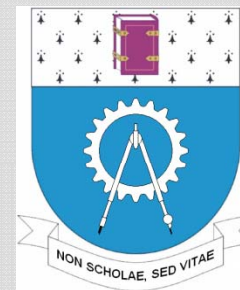
Actionari hidropneumatice si automatizarea masinilor si instalatiilor agricole; Recilarea reziduurilor si deșeurilor din agricultură și din industria alimentara; Masini si instalatii pentru mecanizarea lucrarilor in sere si solarii;

Receptia depozitarea si conservarea produselor agricole.



FACULTATEA DE MECANICA

ZILELE UNIVERSITĂȚII TEHNICE „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI SIMPOZIONUL DE ISTORIA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI ȘI ȘTIINȚELOR TEHNICE 12 Noiembrie 2020



(30.09.1944 - 6.05.2021)

Cărți publicate:

Constantin Ciubotaru, **Vasile Crăciun**; 1984. *Mașini pentru lucrat solul, semănat și întreținerea culturilor, partea a III-a, Aparate, mașini și instalații pentru combaterea dăunătorilor culturilor agricole*, Litografia I.P.Iași, 1984.

Vasile Neculăiasa, Dănuță Cozma, **Vasile Crăciun**, 1984. *Mașini agricole de recoltat, îndrumar pentru lucrări practice*, Litografia I.P.Iași.

Vasile Neculăiasa, **Vasile Crăciun**, Dănuță Cozma, Ovidiu Balan. 1989. *Mașini agricole de recoltat, îndrumar pentru lucrări practice, vol.II*, Litografia I.P.Iași.

Vasile Crăciun, 1991. *"Automatizarea mașinilor și instalațiilor folosite în agricultură"*, curs, Litografia I.P.Iași.

Vasile Crăciun, 1992. *Automatizarea mașinilor și instalațiilor folosite în agricultură îndrumar de laborator*, Litografia I.P.Iași.

Vasile Crăciun, 1999. *Realizări și tendințe în construcția plugurilor cu cormană*. 270 pagini, Editura "CERMI", Iasi

Crăciun V., Balan, O., Chiorăscu E. 2005. *Reciclarea Reziduurilor și Deșeurilor din Agricultură și Industria Alimentară*. Editura "CERMI", Iasi;

Prepeliță D., **Crăciun V.**, Nitescu, E. 2005. *Instalații automatizate pentru agricultura și hidroameliorații*. Editura Performantica, Iasi, 350 pag.

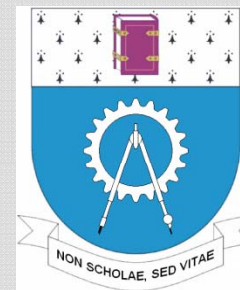


FACULTATEA DE MECANICA

ZILELE UNIVERSITĂȚII TEHNICE „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI

SIMPOZIONUL DE ISTORIA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI ȘI ȘTIINȚELOR TEHNICE

12 Noiembrie 2020



Domenii de competență:

- Mașini si instalații pentru agricultura si industrie alimentara ;
- Mașini si instalații mecanice de bord navale ;
- Reciclarea deșeurilor si reziduurilor din agricultura si industria alimentara
- Tehnologii si mașini pentru practicarea agriculturii durabile si a agriculturii de precizie.



(30.09.1944 - 6.05.2021)

Cercetare stiintifica:

Număr lucrări științifice :145 publicate in prestigioase reviste internationale, in volume ale unor conferinte internationale si nationale, in reviste nationale;

Număr contracte de cercetare științifică: 73 din care :

- CNCSIS 5, in calitate de director de proiect (2002- 2006) si 4 in calitate de director partener 5 la CEEX(2005-2008); 4 in calitate de cercetator I in CEEX si CNCSIS.
- Titular la 47 contracte de cercetare stiintifica intre 1979- 2002 ; cu Institute de cercetare- proiectare si cu unitati de productie.
- Membru in echipele de cercetare la 26 contracte de cercetare cu institute de cercetare si unitati de productie.

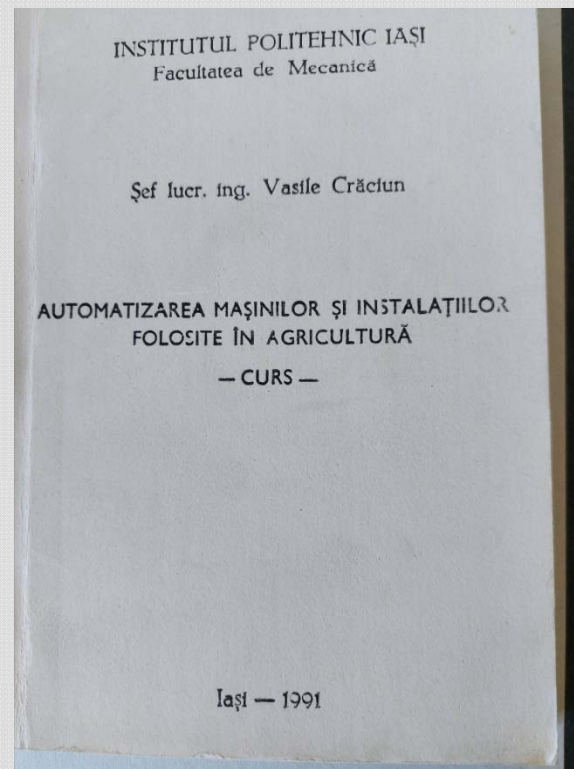
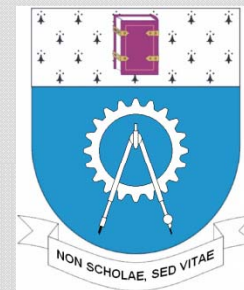
6 Brevete de inventie cu o inventie premiata cu medalia de aur la Salonul de inventii din Bruxelles-EUREKA, 2001.



(30.09.1944 - 6.05.2021)

FACULTATEA DE MECANICA

ZILELE UNIVERSITĂȚII TEHNICE „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI SIMPOZIONUL DE ISTORIA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI ȘI ȘTIINȚELOR TEHNICE 12 Noiembrie 2020



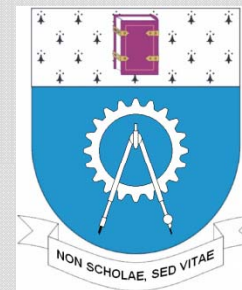


FACULTATEA DE MECANICA

ZILELE UNIVERSITĂȚII TEHNICE „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI

SIMPOZIONUL DE ISTORIA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI ȘI ȘTIINȚELOR TEHNICE

12 Noiembrie 2020



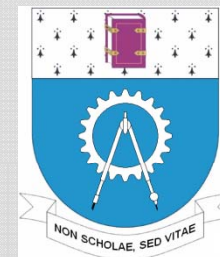
(30.09.1944 - 6.05.2021)





FACULTATEA DE MECANICA

ZILELE UNIVERSITĂȚII TEHNICE „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
SIMPOZIONUL DE ISTORIA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI ȘI ȘTIINȚELOR TEHNICE
12 Noiembrie 2020



MULTUMIRI PENTRU
ATENTIE !