

### Termene:

- Trimiterea rezumatului lucrării și cuvintele cheie în română și engleză: 01.09.2022
- Notificarea de acceptare: 22.09.2022
- Trimiterea lucrării în forma finală, conform instrucțiunilor de redactare: 28.09. 2022, la adresa de e-mail: [iliasnic@yahoo.com](mailto:iliasnic@yahoo.com) (rugăm participanții care prezintă lucrările să le aducă pe suport electronic)
- Programul final: 30.09.2022

**TAXE DE PARTICIPARE;** Participanții **care nu sunt membri ASTR** vor plăti o taxă de 250 lei care include mesele de prânz și mesele festive. La sosire, se pot adresa dnei ec. Mărioara Tulpan, tel. **0785 295 411** pentru a efectua plata cash.

\***CAZAREA** se poate face la:

- *Universitatea din Petroșani-20 camere cu 50 lei/camera și mic dejun inclus;*
- *Hotelul Rusu (în masivul Parâng)-20 camere cu 250 lei/camera și mic dejun inclus;*
- *Hotel Casa de Vis- 200-250 lei/camera și mic dejun inclus.*

Pentru rezervare, vă rugăm să vă adresați **dnei Crina TUDORA** de la Universitatea din Petroșani:  
tel. **0725 255 219**; e-mail:[crinatudora@upet.ro](mailto:crinatudora@upet.ro)

### \***TRANSPORTUL** :

- Cu tren, autoturism sau,
- Cu autocarul pe ruta București-Petroșani și retur, cu plecare în data de 05.10.2022 ora 10<sup>00</sup> din piața de lângă Ateneul Român. Cei care doresc acest mijloc de transport trebuie să confirme până pe 04.10.2022 ora 16 la nr. tel. 0755 105 320 / 0727 374 283 sau prin e-mail: [contact@astr.ro](mailto:contact@astr.ro)  
Plecarea din Petroșani către București, cu același autocar în după-amiaza zilei de 07.10.2022.

### Publicare

Lucrările susținute în cadrul conferinței vor fi recenzate de membrii Comitetului științific iar rezumatele lucrărilor prezentate vor fi publicate la Editura AGIR în **PROCEEDINGS „Zilele Academice ale ASTR”, ediția a XVII – a 2022**, ISSN 2066-6586.

Lucrările vor avea rezumate și cuvinte cheie în limbile engleză și română și vor fi redactate în formatul indicat pe site-ul conferinței (Template proceedings). Se vor publica numai lucrările prezentate la conferință.



## ORGANIZEAZĂ CONFERINȚA INTERNĂȚIONALĂ

## Zilele Academiei de Științe Tehnice din România 2022

*„Eficiență și eficacitate în inginerie”*

**Ediția a XVII – a**

**06 – 07 octombrie 2022**

### **Stimați Colegi,**

Academia de Științe Tehnice din România organizează a XVII – a ediție a Conferinței „Zilele Academiei de Științe Tenice din România”, în perioada 06 – 07 octombrie 2022, în Petroșani – cu tema:

### **„EFICIENȚĂ ȘI EFICACITATE ÎN INGINERIE”**

**Sunt invitați să participe:** membrii ASTR, membrii AGIR, cadre didactice din universități, cercetători științifici, doctoranzi și masteranzi, specialiști din toate domeniile.

**Lucrările se vor desfășura în limbile:** română sau engleză. Conferința va fi găzduită de către **Universitatea din Petroșani**.

**La această conferință se va purta costumul academiei.**

Cu deosebită considerație,

Președinte ASTR  
**Mihai MIHĂIȚĂ**

**Secțiunile conferinței cuprind următoarele domenii și subdomenii:**

1. Eficiență și eficacitate în mecanică și tehnologie;
2. Performanță în producerea, stocarea și conversia energiei;
  - 2.1. Eficiența în generarea energiei electrice;
  - 2.2. Decarbonarea sistemului energetic.
3. Modelarea și simularea proceselor specifice ingineriei electronice și IT;
4. Factori de creștere a eficienței în domeniul construcțiilor și al integrării urbane;
5. Abordarea sistemică a infrastructurii de transport în scopul eficientizării acesteia;
6. Eficientizarea proceselor chimice prin abordare interdisciplinară;
7. Metode de eficientizare a proceselor industriale prin utilizarea materialelor cu proprietăți superioare;

8. Tehnici și tehnologii eficiente în folosirea resurselor naturale și pentru protecția mediului;

8.1. Petrol și gaze;

8.2. Substanțe minerale utile solide.

Repartizarea lucrărilor pe secțiuni va fi prezentată în Programul conferinței.

### **COMITETUL DE ORGANIZARE ASTR**

#### **Președinte:**

Prof. univ. em. dr. ing. Valeriu Jinescu

#### **Membri:**

Prof.univ.dr.ing. Mihail Minescu

Prof. univ.dr.ing. George Teșeleanu

Prof.univ.dr.ing. Polidor Bratu

Conf. univ. dr. ing. ec. Dragoș Gabriel Zisopol

**Echipe tehnice:** Ec. Nicolae Bulate – Director economic  
Dr. ing. Gabriela Paraschivescu – Consilier

### **COMITETUL DE ORGANIZARE DIN PARTEA UNIVERSITĂȚII DIN PETROȘANI ȘI GEROM INTERNAȚIONAL S.R.L.**

#### **Președinte:**

Prof.univ.dr.ing. Sorin Mihai **RADU**

#### **Președinte executiv:**

Prof. univ. dr. ing. Nicolae **ILIAȘ**

#### **Membri:**

Dr. ing. Aurelian **SERAFINCIANU**

Dr. ing. Marius **CUCĂILĂ**

Ec. Crina **TUDORA**

Ec. Alisa **ILCEA**

Ec. Mărioara **TULPAN**

### **LOCUL DE DESFĂȘURARE**

*Universitatea din Petroșani*

### **Ceremonia de deschidere și lucrările în plen**

Se vor desfășura în Sala de Conferință a Bibliotecii Universității din Petroșani

#### **Secretariatul Conferinței:**

Dr.ec. Ana **PREDĂ**

Ing.ec. Arabela **PODARU**

Ing. Mihaela **SIMA**

Ing. Ilie **IUCAL**

**Site-ul conferinței** <https://www.upet.ro/zastr2022/>

### **COMITETUL ȘTIINȚIFIC**

#### **Președinte:**

Prof. univ. as. dr. ing. EurIng. Mihai Mihăiță

#### **Vicepreședinți:**

Academician Ion Bostan (Rep. Moldova)

Prof. univ. dr. ing. Radu Munteanu

Prof. univ. dr. ing. Gheorghe Șerban Raicu

Prof. univ. dr. ing. Florin Teodor Tănăsescu

#### **Membri:**

Prof. univ. dr. ing. Marioara Abrudeanu

Prof.univ.dr.ing. Costică Atanasiu

Prof.univ.dr.ing. Corneliu Berbente

Dr. ing. Gheorghe Buliga

Prof.univ.dr.ing. Mihai Ovidiu Cojocaru

Prof.univ.dr.ing. Aurel Câmpeanu

Dr. ing. cercet. științific I Ioan Cuncev

Prof.univ.dr.arh. Ana – Maria Dabija

Prof.univ.dr.ing. Tănase Dobre

Prof.univ.dr.ing. Leontin Drugă

Cof.univ. dr. hab. Valeriu Dulgheru

Academician Ioan Dumitrache

Prof.univ.dr.ing. Nicolae Golovanov

Prof.univ.dr.ing. Gheorghiuța Jinescu

Dr. ing. Dumitra Lucan

Prof.univ.dr.ing. Gheorghe Manolea

Dr. ing. Iulian Offenbergh

Prof. univ.dr.ing. Eduard Rădăceanu

Prof.univ.dr.ing. Nicolae Țăpuș

Prof.univ.as. dr.ing. Nicolae Vasile

Prof.univ.dr.ing. Alexandru Woinaroschy