

ACADEMIA DE STIINTE TEHNICE DIN ROMANIA

Sectia X-a: Ingineria Petrolului, Minelor si Geonomiei

Presedinte: Nicolae Ilias;

Vicepresedinte:

Secretar stiintific: George Teseleanu

PLAN DE ACTIVITATE PENTRU ANUL 2020

1. Conferinte, congrese stiintifice si mese rotunde;

- **Ilias, N., Arad, V. Teseleanu G.** - International conference «PHYSICAL AND CHEMICAL GEOTECHNOLOGY - INNOVATIONS AND DEVELOPMENT TRENDS» Moscova 17-19 martie 2020;
- **Ilias, N.** -6th International Conference “NEW TECHNOLOGIES, – DEVELOPMENT AND APPLICATION” NT-2020. Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, June 25-27, 2020;
- **Antonescu, N.N. Avram, L., Ilias, N., Fodor, Arad, V. D., Minescu, M., Serafinceanu A., Teseleanu, G.**
- Conferinta FOREN 2020 14-18 iunie 2020 , Costinesti;
- **Munteanu Florin-** Conferinta CONCEPTII INTEGRATIVE ÎN MANAGEMENTUL RISCULUI ȘI AL STRATEGIILOR ANTICIPATIVE, in calitate de co-organizator cu Universitatea Transilvania si ASTR-ul. (Solicita acceptul domnului presedinte). Se va desfasura într-una din sâmbetele dintre 14-Martie-2020 și 4-Aprilie-2020.
- **Arad Victor:**
- Participare la " World Congress on Physics" , (membru in Comitetul științific) 11-12.05.2020 Paris;
- Al VIII-lea Balkan Mining Congres, unde voi susține cel puțin o lucrare științifică. 24-26.06.2020 Belgrad;
- Al XXXI Miting anulal al Societății Profesorilor Minieri-SOMP 2020. 28.06.2020 – 08.07.2020 Medellin Columbia.
- **A.G. Gaman, D. Fodor, N. Ilias, V. Arad, N.N. Antonescu, L. Avram, M. Minescu, A. Serafinceanu, G. Teseleanu-** Simpozionul SIMPRO 2020.
- **V. Arad:**
- Societatea profesorilor minieri –SOMP, Bochum, Germania 29.06.2019-05.07 2019;
- APCOM 39th "Application Of Computers And Operations Research In The Mineral Industry" Mining GOES Digital Wroklaw, Poland, 4-6 VI 2019;
- OECD the United Nations Commission on Sustainable Development, 15 Energy for sustainable development, United Nations Economic Commission for Europe’s Group of Experts on Coal Mine Methane (CMM). September 2019, in Geneva, Switzerland.

- M. Ghil- Organizarea unui trimestru despre „The Mathematics of Climate and the Environment” la Institut Henri Poincaré la Paris. Doctoranzi și tineri cercetatori romani sunt invitati sa se inscrie la <http://www.ihp.fr/fr/CEB/T3-2019>
- Membrii sectiei- participare la Zilele ASTR 2020

2. Cercetare stiintifica. Proiecte. Contracte.

- **L. Avram:**
 - Participarea la principalele congrese, conferințe, simpozioane ș.a. organizate de ASTR, pe probleme legate de eficientizarea sistemelor energetice de petrol și gaze..
 - Depunerea unor proiecte internaționale vizând optimizarea explorării și exploatării zăcămintelor de petrol și gaze (și nu numai!) în cadrul comisiilor de specialitate din UE (d.e. Erasmus), în colaborare cu instituții similare din Franța, Tunisia, Maroc, Liban etc., respectiv cu întreprinderi românești precum Romgaz, Conpet, Dafora etc.
- **G. A. Gaman:**
 - Dezvoltarea și promovarea activă a activităților ce urmăresc îmbunătățirea gradului de securitate și sănătate în muncă în industriile în care pot să apară atmosfere explozive / toxice / inflamabile, atât pe plan intern, cât și prin intermediul întâlnirilor de specialitate organizate la nivel internațional.
- **S.M. Cîmpeanu:**
 - Participare la programele de mobilități internaționale și implicarea în programe precum: Erasmus+, CEEPUS, AUF – program de burse „Eugen Ionescu”, DAAD, Marie Curie, Fulbright și altele în vederea creșterii capacității de internaționalizare.
 - Creșterea vizibilității și prestigiului ASTR prin participare la cât mai multe conferințe internaționale/naționale și implicarea ASTR în stabilirea unor noi colaborări prin încheierea de parteneriate.
- **N.Ilias, s.a.:**
 - Grant de cercetare internațional cu Academia Nationala de Stiinte ingineresti din Kazahstan pentru perioada 2020-2023.

3. Carti /articole

- **Paunescu, C.:-** Cartea Topografie generală.
- **Suteanu, C.:**
 - The future of wind power in Sweden. Invited chapter for the two-volume book *Sustainable Planet, Compelling Issues and Solutions for our Environment's Future*, B.McNicol (ed.), ABC-CLIO, Santa Barbara, California. Paper in preparation:
 - Wind power to the future. Invited chapter for the two-volume book *Sustainable Planet, Compelling Issues and Solutions for our Environment's Future*, B.McNicol (ed.), ABC-CLIO, Santa Barbara, California.

4. Alte activitati

- **S.M. Cîmpeanu:**
 - Implicarea în îmbunătățirea relației dintre ASTR, mediul academic și mediul economic.

- Implicarea în îndeplinirea obiectivului strategic de a crește capacitatea instituțională, prin modernizarea și dezvoltarea infrastructurii existente a USAMV Bucuresti.
- În ceea ce privește Consiliul Național al Rectorilor si-a propus organizarea și desfășurarea a cât mai multor întâlniri și dezbateri pe teme ce țin de sistemul național de învățământ și cercetare, precum și a altor evenimente și conferințe în vederea dezvoltării cercetării științifice și activității educaționale.

- **Dumitru ION:**

- Continuarea activitatilor participative la lucrarile Grupului care realizeaza “Studii privind posibilitatea de relansare a unor sectoare economice “, in coordonarea Secretarului general prof. V.Jinescu ;
- Asistenta tehnica la cca.3-4 IMM-uri pentru transferuri de tehnologii identificate si preluate din “portofoliul ASTR” ;

- **M. Ghil:** - continuarea activitatii de cercetare in domeniile urmatoare : Atmospheric and Oceanic Sciences, Climate Dynamics, Dynamical and Complex Systems Theory, Estimation Theory, Extreme Events and Prediction, Geophysical Fluid Dynamics, Macroeconomics and Coupled Climate-Economy-Ecology, Numerical and Statistical Methods, Remote Sensing and Applications, Solid-Earth Geophysics.

- **N.Ilias:** – Participare la activitatea Consiliului Stiintific al Centrului International de Informatii Stiintifice si Tehnice din Moscova, ca membru reprezentant din partea Romaniei.

- **I. Vela:** - Continuarea activității editoriale la Analele Universității „Eftimie Murgu” din Reșița și la revista Robotică & Management; publicarea de articole în reviste din țară;

Pentru conformitate

N.Ilias

12 dec. 2019