

FIȘA
raportului de activitate în anul 2012 pentru membrii titulari și membrii
corespondenți ai A.Ș.M.

I. Titlul, numele și prenumele prof. univ. dr. hab. Valentin Musteață

II. Activitatea științifică

*Conducător și participant în efectuarea direcției de cercetare
„Eficiența energetică a proceselor tehnologice”*

III. *Rezultatele științifice principale*

| | |
|---|---|
| Monografii în ediții internaționale | |
| Monografii în alte ediții din străinătate | |
| Articole în reviste cu factor de impact mai mare de 1 | |
| Articole în reviste cu factor de impact 0,1-1.0 | |
| Articole în reviste cu factor de impact 0,01- 0,1 | |
| Articole în alte reviste editate în străinătate | |
| Monografii editate în țara | |
| Articole în reviste naționale, categoria A | 1 |
| Articole în reviste naționale, categoria B | |
| Articole în reviste naționale, categoria C | |
| Articole în culegeri | |
| Participarea la foruri științifice | |

Activitatea inovațională

| | |
|---------------------------------------|--|
| Numărul de cereri prezentate | |
| Numărul de hotărâri pozitive obținute | |
| Numărul de brevete obținute | |
| Numărul de brevete implementate | |

Mustață V. T, Butenko N.A, Varenic A.M. **Cercetarea câmpului de temperatură a coșului de fum și elaborarea măsurilor de perfecționare tehnică a lui la CET-1 m. Chișinău, Conferința Internațională Energetica Moldovei 2012.**

IV. *Rezultatele științifice obținute în anul de referință (până la 100 cuvinte)*

Sa elaborat baza teoretică pentru rezolvarea problemelor din „Termodinamica tehnică” la capitolele „Termodinamica proceselor curente” și „Ciclurile motoarelor cu gaze”. S-au selectat și compus probleme la aceste capitole. S-au rezolvat problemele selectate.

V. *Activitatea didactică*

| | |
|---|---|
| Numărul cursurilor ținute | 3 |
| Numărul total de persoane la care ați fost conducător științific al tezei de doctorat | 1 |
| Numărul persoanelor la care ați fost conducător științific și care au susținut teza | |
| Numărul manualelor, materialelor didactice editate | |

VI. Activitatea managerială

VII. Informații generale

Premii, medalii, titluri etc.

VIII. Alte activități

- Membru al Senatului UTM, Membru al Consiliului Facultății de Energetică a UTM; Membru al Consiliului Științific al Institutului de Energetică al A.Ș. a Moldovei, Șeful secției „Științe energetice și electromecanice” la CNAA.
- Aviz la teza de doctor habilitat în științe tehnice « Bazele științifice ale procesului de uscare a produselor oleanginoase cu aplicarea impulsională a câmpurilor electromagnetice” la specialitatea 05.18.12 „Procese și aparate în industria alimentară”, autor Bernic Mircea, doctor în științe tehnice
- Avizuri la rezumatul tezelor de doctor ale 2 persoane din România.
- Redactor responsabil la note de curs „Surse și sisteme de alimentare. De alimentare cu energie termică. Partea I. Sisteme de încălzire cu apă și aer cald”

Semnătura