

Anunț

Consiliului Științific Specializat

D 03. 221.01– 02 al IE al AȘM de susținere a tezei de doctor, la specialitatea 221.01 – „Sisteme și tehnologii energetice”, a dlui Vasile Daud, inginer, cerc. șt., cu tema *„Optimizarea construcției și a regimurilor de funcționare a arzătoarelor instalațiilor de producere a energiei termice”.*

(8 septembrie 2017)

L I S T A

a actelor pentru desfășurarea activității

Consiliului Științific Specializat D 03. 221.01– 02
(8 septembrie, an. 2017)

Nr. d/o	Denumirea actului	Nr. de exemplare	Mențiune (pagini)
1	Textul ANUNȚ de organizare - susinere a tezei		
2	NOTA de actualizare - președintelui, secretarului, membrilor consiliului, recenzenților de întrunire a CȘS		
3.	LISTA membrilor titulari ai CȘS		
4.	LISTA recenzenților titulari la teză		
4.1.	AVIZ-ul cu privire la Teză: recenzenț - dl Guțu Aurel		
4.2.	AVIZ-ul cu privire la Teză: recenzenț – dl Sajin		
5	LISTA de prezență a membrilor consiliului științific specializat - D 03. 221.01 – 02 al IE al AȘM și a referenților oficiali		
6.	LISTA de AVIZUR-i expuse cu privire la teză:		
	REPUBLICA MOLDOVA		
1	<i>Întreprinderea de implementare " ROMANY GAZ GROUP" SRL Chișinău</i>		
2	<i>Fondul pentru Eficiență Energetică</i>		
3	<i>Agencia pentru Eficiență Energetică</i>		
4	<i>SA "Termocomelectrica"</i>		
5	<i>SA "Apă Canal Chișinău"</i>		
	ROMANIA		
1	<i>NECULAI EUGEN SEGHEDEIN, PRORECTOR, PROF. UNIV. DR. ING. Universitatea Tehnică "GHEORGHE ASACHI" din IAȘI</i>		
2	<i>CIUPAN CORNEL, PRODECAN, PROF.DR. ING. Universitatea Tehnica din CLUJ-NAPOCA,</i>		

3	ADRIAN GRAUR, RECTOR, PROF. UNIV. DR. ING, Universitatea "STEFAN CEL MARE" din SUCEAVA		
	UCRAINA		
1	МАТИКО ФЕДІР ДМИТРОВИЧ, Д.Т.Н., ДОЦЕНТ, заступник директора та декан повної вищої освіти <u>ІНСТИТУТУ ЕНЕРГЕТИКИ та систем керування,</u> доцент <u>кафедри автоматизації теплових і хімічних</u> <u>процесів.</u> Национальный университет «Львовская политехника»,		
	BELORUSIA		
1	ЛЕВЧЕНКО СЕРГЕЙ АНАТОЛЬЕВИЧ, канд. техн. Наук, ведущий научный сотрудник, Институт тепло- и массообмена имени "А.В. ЛЫКОВА" Национальной Академии Наук Беларуси.		
7	PROCESUL VERBAL privind rezultatele votării membrilor Consiliului științific specializat D 03. 221.01– 02		

Institutului de Energetică al Academiei de Științe a Moldovei

ANUNȚ

privind susținerea tezei de doctorat

Se anunță susținerea tezei de doctor, pretendent - *Vasile Daud, inginer, cercetător științific al IE al AȘM;*

Conducător științific - *Vladimir BERZAN, dr. hab., conferențiar cercetător, consultant științific;*

Consultant științific - *Valerian DOROGAN, dr. hab., prof. universitar*

Tema tezei - *„Optimizarea construcției și a regimurilor de funcționare a arzătoarelor instalațiilor de producere a energiei termice”, Specialitatea - 221.01 – Sisteme și tehnologii energetice.*

Data desfășurării - 08.09.2017. Ora - 14. Local - *Institutului de Energetică al AȘM, sala 432*

Principalele publicații științifice la tema tezei:

**a) *Utilizarea arzătoarelor de gaze tip „Dava” cu funcționare în regim de sarcină variabilă la producerea energiei termice și apei calde*, Revista electronică N3 (26) 2014 "Problemele energeticii regionale " http://journal.ie.asm.md/assets/files/12_03_26_2014.pdf
<http://cyberleninka.ru/article/n/utilizarea-arz-toarelor-de-gaze-tip-dava-cu-func-ionare-n-regim-de-sarcin-variabil-la-producerea-energiei-termice-i-apei-calde>;**

a) *Eficiența utilizării gazelor naturale la generarea energiei termice;*

***Procedee și tehnici de stabilizare a proceselor de ardere a gazelor în instalații cu putere variabilă*, (Meridian Ingineresc, Nr. 5, 2015.
http://www.utm.md/meridian/2015/MI_3_2015/10_Daud_V_Procedee_%C8%99i_tehnici.pdf).**

**b) *Research of homogeneity of fuel mixture in burners with different types of stabilizers*, (Meridian Ingineresc. Nr. 2, 2011. 0.31 c.t..
http://www.utm.md/meridian/2011/MI_2_2011/Article_6_Daud.pdf);**

c) *Metodologia studierii performanțelor de realizare a procesului fizic în instalații de ardere*

de putere variabilă.(Conferința tehnico-științifică cu participare internațională “Instalații pentru construcții și economia de energie”,
Ediția XIX, Iași, Romania, 2011.)

Rezumatul tezei:

- aspectele teoretice și practice de eficientizare al consumului de gaze naturale în instalațiile de generare distribuită a energiei termice bazată pe elaborarea și perfecționare a arzătoarelor de gaze pentru funcționare cu sarcină variabilă;

1. Problematica abordată:

- semnificația teoretică este determinată de utilizarea metodelor de analiză și simulare a proceselor de ardere în dinamică pe fundalul multitudinii de factori cu mecanisme contradictorii de interacțiune. Metodologia de cercetare a permis elaborarea metodei eficiente de calcul a arzătoarelor pentru instalațiile de generare distribuită la sarcină variabilă;

2. Conținutul de bază al tezei:

- identificarea și realizarea unei soluții inovative de confecționare a arzătoarelor de gaze naturale apte să funcționeze stabil și sigur la sarcini termice variabile; elaborarea metodei și echipamentului de simulare fizică a procesului de ardere prin substituiea gazului cu aer cald; elaborarea metodei de calcul a arzătoarelor și stabilizatoarelor cu distribuție optimală a concentrației gazului în flacără, metoda de determinare a limetei de funcționare stabilă după efectul pătrundere/rupere a flăcării arzătorului; metoda de determinare a limetei de funcționare stabilă în dependență de valoarea vitezei calculate a amestecului la etapa de rupere/pătrundere a flăcării;

3. Principalele rezultate obținute:

- implementarea rezultatelor cercetărilor teoretice și experimentale, care s-au materializat în forma unui soft integrat de calcul pentru determinarea parametrilor arzătoarelor apte să funcționeze eficient la putere variabilă și aplicat la proiectarea, producerea și implementarea arzătoarelor de gaze de tip „DAVA”, de către întreprinderea „RGG” SRL, mun. Chșinău.

Secretar științific IE AȘM

S. Postoroncă

Stimate Domnule

Am onoarea să Vă aduc la cunoștință, că în cadrul Institutului de Energetică al AȘM (str. Academiei nr.5) pentru ziua de 8 (opt), luna s e p t e m b r i e, a/c., ora 14, sala 432 este preconizată Ședință Consilului Științific de Specialitate „221.01 – Sisteme și tehnologii energetice” cu tema – susținerea tezei de doctor în științe tehnice a competitorului, dlui Vasile Daud, inginer, cercetător științific al IE al AȘM, cu tema „Optimizarea construcției și a regimurilor de funcționare a arzătoarelor instalațiilor de producere a energiei termice”.

In acest context, pentru a asigura buna organizare și prezența membrilor Consilului Științific de Specialitate, în care activați și Dumneavoastră,

Vă rog a Vă actualiza agenda de activitate, reieșind de la tematica adoptată la ordinea de zi, în contextul participării la ședința planificată, (este Binevenit o confirmare prealabilă din partea Dumneavoastră).

Vă mulțumesc.

Cu respect,

*S. Postoroncă
secretar științific IE AȘM*

LISTA

**membrilor titulari ai Consiliului Științific Specializat D 03. 221.01– 02
al IE al AȘM de susținere a tezei de doctor, la specialitatea 221.01 – Sisteme și tehnologii
energetice, a dlui Vasile Daud, inginer, cerc. șt., cu tema „Optimizarea construcției și a
regimurilor de funcționare a arzătoarelor instalațiilor de producere a energiei termice”.
(08.09.2017)**

Nr. d/o	Numele prenumele persoanei	Gradul științific/ stuidii, specialitatea; Domeniul de activitate, funcția	Mențiuni
1	POSTOLATI Vitalie	Președintele Seminarului Științific de Profil, doctor habilitat în tehnică, prof. univ., academician	
2	TIRȘU Mihai	Secretar științific, doctor în științe tehnice, conf. univ., IE ASM	
4	ARION Valentin	doctor habilitat în tehnică, profesor universitar, UTM	
5	ERMURATSCHII Vladimir	doctor habilitat în tehnică, conferențiar cercetător, I.E., A.Ș.M..	
6	OLESCIUK Valentin	doctor habilitat în tehnică, conferențiar cercetător, I.E., A.Ș.M..	
7	ȘIT Mihai	doctor în tehnică, cercetător științific coordonator, I.E., A.Ș.M..	

Secretar științific,
doctor în științe tehnice,
conf. univ.

Mihai TÎRȘU

LISTA
recenzenților la susținerea tezei de doctor, la specialitatea 221.01 – Sisteme și tehnologii
energetice, a dlui Vasile Daud, inginer, cerc. șt.,
cu tema
„Optimizarea construcției și a regimurilor de funcționare a arzătoarelor instalațiilor de
producere a energiei termice”.
(08.09.2017)

Nr. d/o	Numele prenumele persoanei	Gradul științific/ stuidii, specialitatea; Domeniul de activitate, funcția	Mențiune
1	Aurel GUȚU	<i>dr. în teh., profesor universitar, Universitatea Tehnică din Moldova</i>	
2	Tudor SAJIN	<i>dr. inginer., prof. univ., Universitatea „Vasile Alecsandri”, din Bacau, Romania</i>	

**Secretar științific,
doctor în științe tehnice,
conf. univ.**

Mihai TÎRȘU

L I S T A de prezență

a MEMBRILOR CONSILIULUI ȘTIINȚIFIC SPECIALIZAT - D 03. 221.01 – 02 al IE al AȘM și a REFERENȚILOR OFICIALI la ședința din 8 septembrie, an. 2017 de susținere a tezei de doctor în tehnică, specialitatea 221.01 – „Sisteme și tehnologii energetice”, de către dl Vasile Daud, ing., cerc. șt.

Nr. crt.	Numele, prenumele	Gradul științific, titlul științific / științifico-didactic (abreviate)	Prezența la ședință (semnătura)
<i>MEMBRII CONSILIULUI ȘTIINȚIFIC SPECIALIZAT</i>			
1	POSTOLATI Vitalie	Președintele Seminarului Științific de Profil, doctor habilitat, academician, IE ASM	
2	TIRȘU Mihai	Secretar științific, doctor în științe tehnice, conf. univ., IE ASM	
4	ARION Valentin	doctor habilitat în tehnică, profesor universitar, UTM	
5	ERMURATSCHII Vladimir	doctor habilitat în tehnică, conferențiar cercetător, I.E., A.Ș.M.	
6	OLESCIUK Valentin	doctor habilitat în tehnică, conferențiar cercetător, I.E., A.Ș.M.	
7	ȘIT Mihai	doctor în tehnică, I.E., A.Ș.M.	
<i>REFERENȚII OFICIALI</i>			
	Aurel GUȚU	<i>dr. în teh., profesor universitar, Universitatea Tehnică din Moldova</i>	
	Tudor SAJIN	<i>dr. inginer., prof. univ., Universitatea „Vasile Alecsandri”, din Bacau, Romania</i>	

**Secretar științific,
doctor în științe tehnice,
conf. univ.**

Mihai TÎRȘU

**Procesul verbal
privind rezultatele votării
membrilor Consiliului științific specializat D 03. 221.01– 02 al IE al AȘM
de susținere a tezei de doctor,
la specialitatea 221.01 – Sisteme și tehnologii energetice,
a dlui Vasile Daud, inginer, cerc. șt.,
cu tema
*„Optimizarea construcției și a regimurilor de funcționare a arzătoarelor instalațiilor de
producere a energiei termice”***

din 8septembrie 2017

în vederea conferirii gradului științific de doctor în tehnică dlui Vasile Daud,
inginer, cerc. șt., în baza susținerii publice a tezei de doctor în tehnică cu titlul - ***doctor
în tehnică.***

Au fost prezenți la vot _____membri ai CȘS

S-a votat:

Pro _____membri ai CȘS

Contra _____membri ai CȘS.

Secretar științific,
doctor în științe tehnice,
conf. univ.

Mihai TÎRȘU

LISTA

persoanelor invitate (specialiști din sectorul energetic), la Consiliului științific specializat D 03. 221.01– 02 al IE al AȘM de susținere a tezei de doctor a dlui Vasile Daud, inginer, cerc. șt., cu tema „*Optimizarea construcției și a regimurilor de funcționare a arzătoarelor instalațiilor de producere a energiei termice*”

(08.09.2017)

Nr. d/o	Numele prenumele persoanei	Gradul științific/ stuidii, specialitatea; Domeniul de activitate, funcția	Mențiune
1	PROFIR Marin	Inginer, ex. director ANRE	
2	CUȘNIR Marcel	Inginer, directorul Centrului Republican de Instruire și Atestare a Specialiștilor din Domeniul Industrial	
3	DAUD Daniela	Inginer, specialist principal al Direcției Energetică și Gazificare, Ministerului Economiei	
4	DOLMA Mihail	Inginer, ex șef al Direcției Energetică și Gazificare a Ministerului Economiei	
5			
6			
7			
8			
9			
10			

11			
-----------	--	--	--

**Secretar științific,
doctor în științe tehnice,
conf. univ.**

Mihai TÎRȘU

LISTA

**colaboratorilor I.E. al A.Ș.M ce au participat la Seminarului Științific de Profil
pentru susținerea tezei de doctor a dlui DAUD Vasile la specialitatea: 221. 01- Sisteme și
tehnologii energetice (21.03.2017)**

Nr. d/o	Numele prenumele persoanei	Gradul științific/ stuidii, specialitatea; Domeniul de activitate, funcția	Mențiune
1	ANISIMOV Vladimir	dr., sef. lab.	
2			
3	JURAVLIOV Anatolii	dr., cerc. st. coord.	
4	BURCIU Vitalie	dr., sef.lab.	
5	TURCUMAN Lilia	cerc. st.	
6	MORARU Larisa	cerc. st.	
7	GOLUB Irina	cerc. st.	
8	GRODETCII Mihail	cerc. st.,	
9	POSTORONCA Sveatoslav	secr. st.	

**Secretar științific,
doctor în științe tehnice,
conf. univ.**

Mihai TÎRȘU