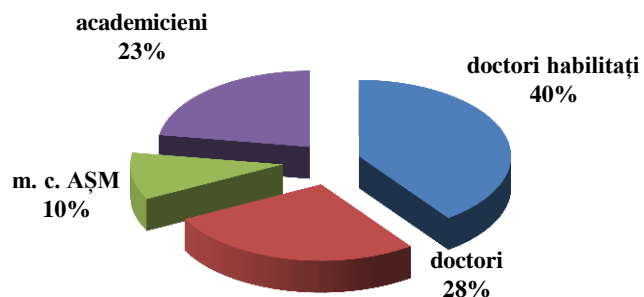


CONDUCĂTORI DE DOCTORAT

ACHIMOVA Elena, dr.
ANDRONATI Nicolae, acad.
ARUȘANOV Ernest, acad.
BELOUSOV Igor, dr.hab.
BERZAN Vladimir, dr.hab.
BODIUL Pavel, dr.hab.
BOLOGA Mircea, acad.
BOUROȘ Paulina, dr.
CANȚER Valeriu, acad.
CIUMACOV Iuri, dr.
CULEAC Ion, dr.
CULIUC Leonid, acad.
DAȚCO Tatiana, dr.
DICUSAR Alexandru, dr.hab.
ENACHI Nicolae, dr.hab.
FONARI Marina, dr.
GERU Ion, m.c. AȘM
GRABCO Daria, dr.hab.
HADJI Piotr, dr.hab.
IOVU Mihail, dr.hab.
KLOKIȘNER Sofia, dr.hab.
KRAVȚOV Victor, dr.

MACOVEI Mihai, dr.hab.
MIHAILOV Valentin, dr.
MOSCALENCO Sveatoslav, acad.
MOSCALENCO Vsevolod, acad.
NICORICI Andrei, dr.
NIKOLAEVA Albina, dr.hab.
OLEȘCIUK Valentin, dr.hab.
PALII Andrei, dr.hab.
PALISTRANT Maria, dr.hab.
PÎȘKIN Serghei, dr.hab.
POSTOLATI Vitalie, acad.
RUSU Emil, doctor habilitat
SIDORENKO Anatolie, m.c. AȘM
ȘERBAN Dormidont, dr.hab.
ȘIKIMAKA Olga, dr.
TIGHINEANU Ion, acad.
TÎRȘU Mihai, dr.
ȚURCAN Vladimir, dr.hab.
URSACHI Veaceslav, dr.hab.
VERLAN Victor, dr.
ZELENȚOV Veaceslav, dr.



INSTITUTUL DE FIZICĂ APLICATĂ

Str. Academiei, 5, MD-2028, Chișinău, Republica Moldova
Tel: (373) 22 738150, (373) 22 731055, Fax: (373) 22 738149,
e-mail: director@phys.asm.md, <http://www.phys.asm.md/>

INSTITUTUL DE ENERGETICĂ

Str. Academiei 5, MD-2028, Chișinău, Republica Moldova
Tel: (373) 22 727040, Fax: (373) 22 735382,
e-mail: berzan@ie.asm.md, <http://www.ie.asm.md/>

INSTITUTUL DE INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI NANO TEHNOLOGII

Str. Academiei 3/3, MD-2028, Chișinău, Republica Moldova
Tel: (373) 22 737092, Fax: (373) 22 727088,
e-mail: direct@nano.asm.md, <http://nano.asm.md/>

UNIVERSITATEA ACADEMIEI DE ȘTIINȚE A MOLDOVEI

Str. Academiei 3/2, MD-2028, Chișinău, Republica Moldova
Tel: (+373) 22 727140, (+373) 22 738016, Fax: (+373) 22 738400,
e-mail: personal.univer@asm.md www.edu.asm.md



Școala Doctorală

ȘTIINȚE FIZICE ȘI INGINEREȘTI



METODE DE CERCETARE

Institutul de Fizică Aplicată

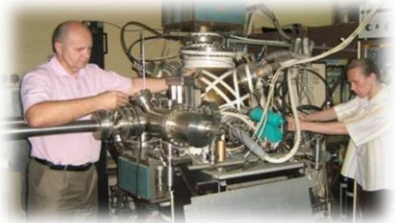
- Metode de studiu a caracteristicilor pompelor electrohidrodinamice și a transferului convectiv de căldură
- Metode de studiu cristalografice cu raze X
- Metode de studiu în fizica plasticității și durabilității
- Spectroscopie optică și laser
- Metode de studiu a dispozitivelor fotovoltaice
- Programare Labview
- Teoria cuantică a câmpului și integrale pe traiectorii
- Statistica cuantică a câmpurilor și tranziții de fază

Institutul de Energetică

- Metoda analizei indicative a nivelului securității energetice
- Metoda modulării sincrono-vectoriale
- Metoda diferențelor finite
- Metodele clasice de calcul a circuitelor electrice liniare
- Metoda volumelor finite
- Metoda de calcul a parametrilor liniilor electrice dirijate
- Metoda de analiză a regimurilor normale ale sistemului electroenergetic
- Modelarea matematică în electroenergetică
- Metode de evaluare a potențialului energetic disponibil al diferitor tipuri de surse și de conversie în energie electrică și termică
- Metode econometrice în energetică

Institutul de Inginerie Electronică și Nanotehnologii „D. Ghițu”

- Microscopia de forță atomică
- Cercetarea nanostructurilor la temperaturi joase în câmp magnetic
- Spectroscopie micro-Raman
- Verificarea / etalonarea mijloacelor de măsură
- Testarea compozițiilor pirotehnice



DIRECTOR AL ȘCOLII DOCTORALE

Veaceslav URSACHI

doctor habilitat,
conferențiar cercetător
Tel.: (373) 22212468, Fax: (373) 22542824,
E-mail: ursaki@yahoo.com



SECRETAR ȘTIINȚIFIC AL ȘCOLII DOCTORALE



Lilia CROITOR

doctor în chimie,
Tel.: (373) 22 738150,
Fax: (373) 22738149,
E-mail: croitor.lilia@gmail.com

SPECIALITĂȚILE ȘCOLII DOCTORALE

Domeniul științific	Ramura științifică	Profilul științific	Specialitatea științifică	
1. Științe ale naturii	13. Științe fizice	131. Fizică teoretică	131.01. Fizică matematică 131.03. Fizică statistică și cinetică	
		133. Fizica sistemelor macroscopice	133.02. Fizica lichidelor și materialelor moi 133.04. Fizica stării solide	
		134. Fizică aplicată	134.01. Fizică și tehnologia materialelor 134.03. Fizica nanosistemelor și nanotehnologii	
	14. Științe chimice	144. Chimie fizică	144.02. Electrochimie	
	2. Științe ingineresti și tehnologii	22. Energetică și energie electrică	221. Energetică	221.01. Sisteme și tehnologii energetice 221.02. Tehnologii de conversie a energiei și resurse regenerabile (cu specificarea lor)
			23. Inginerie electronică și a informației	232. Calculatoare și tehnologii informaționale
233. Inginerie electronică și construcția de aparate		233.01. Nano-microelectronică și optoelectronică 233.02. Echipamente și sisteme electronice 233.03. Tehnologii și componente electronice		
24. Inginerie mecanică		242. Mașinologie și Tehnologia construcțiilor de mașini		242.06. Termotehnică, mașini termice și instalații frigorifice
25. Ingineria materialelor și tehnologii industriale		251. Ingineria și tehnologia materialelor	251.03. Tehnologii electrofizice și ingineria suprafețelor	
		253. Tehnologii în industria alimentară	253.05. Procese și aparate în industria alimentară	

LABORATOARE

Institutul de Fizică Aplicată

- Laboratorul fizica compușilor semiconductori "Sergiu Rădăușan"
- Laboratorul metode fizice de studiere a solidului "Tadeuș Malinowski și Iulia Boiarskaia"
- Laboratorul metode electrofizice și electrochimice de prelucrare a materialelor "Boris Lazarenko"
- Laboratorul procese termice și hidrodinamice
- Laboratorul de optoelectronică "Andrei Andrieș"
- Laboratorul materiale pentru fotovoltaică și fonică
- Laboratorul fizica teoretică

Institutul de Energetică

- Laboratorul echipamente electroenergetice și electronica de putere
- Laboratorul eficiență energetică și surse regenerabile de energie
- Laboratorul linii electrice dirijate
- Laboratorul modelarea și diagnoza echipamentului energetic
- Institutul de Inginerie Electronică și Nanotehnologii „D. Ghițu”
- Laboratorul criogenie
- Laboratorul electronica structurilor de dimensionalitate redusă
- Laboratorul nanotehnologii
- Laboratorul structuri cu corp solid
- Laboratorul tehnică medicală

