

DOTAZNÍK (TABUĽKA)

výsledkov vedeckej činnosti k pravidelnému hodnoteniu vedeckých organizácií Slovenskej akadémie vied
(za obdobie od 1.1.1999 do 31.12.2002)

I

1. Názov a sídlo vedeckej organizácie

Elektrotechnický ústav SAV
Dúbravská cesta 9
841 04 Bratislava

2.. Počet pracovníkov vedeckej organizácie

	k 31.12.1999	k 31.12.2000	k 31.12.2001	k 31.12.2002
kmeňový stav	118	127	110	102
fyzický stav	126	122	106	101
prepočítaný stav	99	93	94	92,7
tvoriví pracovníci	64	60	57	59
priemerný vek kmeňových pracovníkov	44	44,3	41,8	46,9
priemerný vek kmeňových vedeckých pracovníkov	49,1	48,6	50,2	49

(V prílohe 1 uviesť menovitý zoznam pracovníkov k 31.12.2002 podľa predlohy. Medzi tvorivých pracovníkov sa v tomto prípade zarátajú VŠ pracovníci z oblasti výskumu bez doktorandov.)

3. Aktuálne zloženie Vedeckej rady vedeckej organizácie

RNDr. Martin Moško, CSc. - predseda
prof. Ing. Š. Bárta, CSc. – FEI STU
doc.RNDr. Edmund Dobročka, CSc. – FMFI UK
prof. Ing. Jaroslav Kováč, CSc. – FEI STU
RNDr. Vladimír Cambel, CSc.
Ing. Štefan Chromik, DrSc.
Ing. Pavol Kováč, DrSc.
Ing. Tibor Lalinský, CSc.
Ing. Jozef Novák, DrSc.
doc. RNDr. Silvester Takács, DrSc.
Ing. Ivo Vávra, CSc.

4. Vedecké a pedagogické hodnosti dosiahnuté pracovníkmi vedeckej organizácie:

	1999	2000	2001	2002
DrSc.	-	2	3	-
PhD.	1	1	2	1
CSc.	-	-	-	-
Prof.	-	-	-	-
Doc.	1	-	-	-

5. Vedecká výchova – prehľad údajov o výchove podľa jednotlivých foriem

Forma vedeckej výchovy	Počet k 31.12.1999		Počet k 31.12.2000		Počet k 31.12.2001		Počet k 31.12.2002	
	doktorandi	Počet úspešných obhajob	doktorandi	Počet úspešných obhajob	doktorandi	Počet úspešných obhajob	doktorandi	Počet úspešných obhajob
Vedecká výchova v dennej forme	8	1	8	1	14	2	11	1
Vedecká výchova v externej forme (pracovníci z vlastného pracoviska)	-	-	-	-	-	-	1	-
Vedecká výchova v externej forme (pracovníci z iných pracovísk)	-	-	-	-	-	-	1	-

II. Výsledky vedeckovýskumnej činnosti

1. Publikačná činnosť

<i>a) Počet pôvodných vedeckých prác (nie abstraktov) publikovaných pracovníkmi ústavu</i>				
Publikačná, prednášková a edičná činnosť	1999	2000	2001	2002
Vedecké monografie vydané doma / v zahraničí	-/-	-/-	-/-	-/-
Odborné monografie vydané doma / v zahraničí	-/-	-/-	-/-	-/-
Kapitoly vo vedeckých monografiách vydaných doma/ v zahraničí	-/2	-/4	-/-	-/1
Kapitoly v odborných monografiách vydaných doma / v zahraničí	-/-	-/-	-/-	-/-
Vedecké práce (štúdie) v časopisoch evidovaných v Current Contents	42	80	75	79
Vedecké práce (štúdie) v ostatných časopisoch doma / v zahraničí	-/1	2/-	2/-	-/2

Vedecké práce (štúdie) v zborníkoch				
a/ recenzovaných	5/8	5/18	1/2	9/10
b/ nerecenzovaných	2/5	-/9	4/13	-/4
c/ len v jazyku slovenskom s editorom	-	-	-	-
Recenzie vedeckých prác uverejnené vo vedeckých časopisoch	-	-	-	-
Odborné práce publikované doma/ v zahraničí	-/-	-/-	-/-	-/-
Pozvané prednášky (doložiť pozývacím listom organizátora akcie)				
a) v zahraničí	4	8	2	-
b) na akciách doma s medzinárodnou účasťou (viac ako 50% zahraničných účastníkov)	-			1
c) na domácich vedeckých akciách	-			
Prednášky a vývesky na vedeckých podujatiach	89	97	78	86
a) v zahraničí	15	7	11	6
b) doma s medzinárodnou účasťou (min. 50% zo zahraničia)				
c) bez medzinárodnej účasti				
Tituly vydávaných periodík evidovaných v Current Contents	-	-	-	-
Tituly ostatných vydávaných periodík	1	1	1	1
Vydané alebo editované zborníky z vedeckých podujatí	-	2	-	-
Vydané alebo editované zborníky z vedeckých podujatí len s domácou účasťou (menej ako 50% zahraničných účastníkov)	-	-	-	-
Vysokoškolské učebné texty (počet) doma/ v zahraničí	-/-	-/-	-/-	1/-
Vedecké práce uverejnené na internete	-	-	4	6
Oponovanie grantových projektov (VEGA, APVT, zahr. agentúry)	21	12	15	16
Preklady vedeckých a odborných prác	-	-	-	-
Vyžiadané recenzie rukopisov monografií a vedeckých prác pre vedecké časopisy	39	74	21	69

Zoznam publikačnej činnosti za hodnotené obdobie podľa výročných správ predložte na CD – ROM alebo diskete 4 krát predsedovi Akreditačnej subkomisie!

b) Počet udelených patentov, prihlášok vynálezov a predaných licencií				
	1999	2000	2001	2002
Udelené patenty doma / v zahraničí	-/-	-/1	-/-	1/-
Prihlášky vynálezov doma / v zahraničí	-/-	-/1	1/1	-/-
Predané licencie doma/ v zahraničí	-/-	-/-	-/-	-/-

<i>c) Počet domácich a zahraničných grantov a zahraničných projektov riešených v danom roku</i>				
	1999	2000	2001	2002
Domáce granty	17	14	14	18
zahraničné granty	6	12	25	30
zahraničné projekty (nefinancované)	10	15	5	2

<i>d) Počet projektov 5 RP</i>				
	1999	2000	2001	2002
Podané	7	2	1	2
Akceptované	-	3	1	2

e) Vlastná vedecká edičná činnosť vrátane editorovania: časopisov, ročeniek, zborníkov za roky 1999, 2000, 2001 a 2002. Uviest' autora, resp. zostavovateľa, názov a náklad.

1999 – 2002 Journal of Electrical Engineering

2000

ASDAM 2000: The Third International EuroConference on Advanced Semiconductor Devices and Microsystems. Editors: J. Osvald, Š. Haščík, J. Kuzmík, J. Breza. Bratislava: Institute of Electrical Engineering SAS, Bratislava, 2000. 481 p. Náklad 250ks.

Second COST P5 Workshop on Mesoscopic Electronics. Book of Extended Abstracts. Editors: M. Moško, P. Vagner. Bratislava: Institute of Electrical Engineering SAS, 2000. 99 p. Náklad 100ks.

2001

Biennial Report 1999-2000. Editors: K. Fröhlich, A. Pevala, J. Betko, P. Eliáš. Bratislava: Institute of Electrical Engineering SAS, 2001. 186 p. Náklad 200ks.

2002 -

2. Ohlas publikovaných prác za roky 1998 - 2001

Neuvádzať autocitácie, citácie v diplomových a dizertačných prácach a ani citácie v interných dokumentoch, napr. v záverečných správach a pod.

Počty ohlasov	1998	1999	2000	2001
Citácie podľa WOS a SCI (resp. iných verejne dostup. databáz)	200	214	259	268
Citácie v monografiách, učebniciach a iných knižných publikáciách (pokiaľ nie sú uvedené v predchádzajúcom riadku)	55	21	23	6
Citácie v iných publikáciách				

3. Počet pracovníkov na vedeckých podujatiach (konferencie, sympózia, kongresy, školy, atď.)

	1999	2000	2001	2002
a) v zahraničí	37	32	43	39
b) doma s minimálnou 50% zahraničnou účasťou				
c) len domáce akcie				

4. Počet vedeckých podujatí organizovaných pracoviskom

	1999	2000	2001	2002
a) s medzinárodnou účasťou	1	2	3	2
b) domáce	-	1	-	-

5. a) Menovitý zoznam pracovníkov, ktorí sú členmi redakčných rád zahraničných a domácich vedeckých časopisov a neperiodických publikácií (meno - názov) za roky 1999, 2000, 2001 a 2002.

1999

Ing. Milan Jergel, DrSc., člen redakčnej rady Condensed Matter and Material Communications
 Ing. Karol Fröhlich, CSc., člen redakčnej rady Superconductor Science and Technology
 RNDr. Martin Moško, CSc., člen redakčnej rady Acta Physica Slovaca
 Ing. Jozef Novák, CSc., člen redakčnej rady Metrologia a meranie
 Ing. Jozef Novák, CSc., člen redakčnej rady Journal of Electrical Engineering

2000

Ing. Milan Jergel, DrSc., člen redakčnej rady Condensed Matter and Material Communications
 Ing. Karol Fröhlich, CSc., člen redakčnej rady Superconductor Science and Technology
 RNDr. Martin Moško, CSc., člen redakčnej rady Acta Physica Slovaca
 Ing. Jozef Novák, CSc., člen redakčnej rady Journal of Electrical Engineering
 RNDr. Silvester Takács, DrSc., člen redakčnej rady Acta Phys. Univ. Comen.

2001

RNDr. Martin Moško, CSc., člen redakčnej rady Acta Physica Slovaca
 Ing. Jozef Novák, CSc., člen redakčnej rady Journal of Electrical Engineering
 Ing. Jozef Novák, CSc., člen redakčnej rady Metrológia a skúšobníctvo
 RNDr. Silvester Takács, DrSc., člen redakčnej rady Acta Phys. Univ. Comen.

2002

RNDr. Martin Moško, CSc., člen redakčnej rady Acta Physica Slovaca
 Ing. Jozef Novák, DrSc., člen redakčnej rady Journal of Electrical Engineering
 Ing. Jozef Novák, DrSc., člen redakčnej rady Metrológia a skúšobníctvo
 RNDr. Silvester Takács, DrSc., člen redakčnej rady Acta Phys. Univ. Comen.

b) Počet pracovníkov, ktorí boli členmi organizačných a programových výborov vedeckých podujatí s medzinárodnou účasťou v rokoch 1999, 2000, 2001 a 2002 (zahrnúť do roku, v ktorom sa podujatie konalo).

1999 - 3

2000 - 9

2001 - 7

2002 - 13

c) Menovitý zoznam expertov 5. RP.

1999

Ing. Fedor Gömöry, DrSc.
 Ing. Peter Lobotka, CSc.
 RNDr. Andrej Plecenik, CSc.

6. a) Menovitý zoznam pracovníkov, ktorí získali čestné členstvo a členstvo na základe voľby alebo výberového konania v medzinárodných vedeckých organizáciách a spoločnostiach a vedeckých pracoviskách v zahraničí v rokoch 1999, 2000, 2001 a 2002.

1999

Ing. František Dubecký, CSc., člen výboru OS Polovodiče pri JČ-SMF
 Ing. František Chovanec, CSc., člen komisie A1/2 „Cryophysics“, International Institute of Refrigeration
 Ing. František Jäger, CSc., člen komisie A3 International Institute of Refrigeration
 Ing. Jozef Novák, DrSc., člen vedeckej komisie URSI
 Ing. Milan Polák, DrSc., člen Finančného výboru CERN
 Ing. Ivo Vávra, CSc., člen výboru Československej elektronomikroskopickej spoločnosti

2000

Ing. František Dubecký, CSc., člen výboru OS Polovodiče pri JČ-SMF
 Ing. František Chovanec, CSc., člen komisie A1/2 „Cryophysics“, International Institute of Refrigeration
 Ing. František Jäger, CSc., člen komisie A3 International Institute of Refrigeration
 Ing. Jozef Novák, DrSc., člen vedeckej komisie URSI
 Ing. Milan Polák, DrSc., člen Finančného výboru CERN
 Ing. Ivo Vávra, CSc., člen výboru Československej elektronomikroskopickej spoločnosti

2001

Ing. František Dubecký, CSc., člen výboru OS Polovodiče pri JČ-SMF
 Ing. František Chovanec, CSc., člen komisie A1/2 „Cryophysics“, International Institute of Refrigeration
 Ing. Jozef Novák, DrSc., člen vedeckej komisie URSI
 Ing. Milan Polák, DrSc., člen Finančného výboru CERN
 Ing. Ivo Vávra, CSc., člen výboru Československej elektronomikroskopickej spoločnosti

2002

Ing. František Dubecký, CSc., člen výboru OS Polovodiče pri JČ-SMF
 Ing. František Chovanec, CSc., člen komisie A1/2 „Cryophysics“, International Institute of Refrigeration
 Ing. Jozef Novák, DrSc., člen vedeckej komisie URSI
 Ing. Milan Polák, DrSc., člen Finančného výboru CERN
 Ing. Ivo Vávra, CSc., člen výboru Československej elektronomikroskopickej spoločnosti

b) Menovitý zoznam pracovníkov, ktorí mali v rokoch 1999, 2000, 2001 a 2002 funkcie v medzinárodných vedeckých organizáciách a spoločnostiach (uviesť : meno organizácie - funkciu - funkčné obdobie, osobitne pre volené a delegované funkcie).

7. Ceny a vyznamenania za vedeckú činnosť v rokoch 1999, 2000, 2001 a 2002.

(uviesť menovitý zoznam, osobitne domáce a zahraničné ocenenia).

1999

Cena SAV za vedecko-výskumnú činnosť pre kolektív autorov: Ing. J. Betko, DrSc., doc. Ing. P. Kordoš, DrSc., Ing. M. Morvic, CSc., Ing. J. Novák, CSc., Ing. J. Darmo, CSc., Ing. F. Dubecký, CSc. za súbor prác: Elektrická charakterizácia epitaxných vrstiev GaAs pripravených metódou MBE pri nízkych teplotách rastu

2000 -

2001

Cena SAV za vedecko-výskumnú činnosť pre mladých vedeckých pracovníkov do 35 rokov: Mgr. A. Gendiar, PhD za súbor prác: Štúdium štatistických systémov metódou renormalizačnej grupy

2002

Cena SAV za vedecko-výskumnú činnosť pre kolektív autorov: Ing. P. Kováč, DrSc., Ing. I. Hušek, L. Kopera, Ing. T. Melišek, Ing. J. Pitel, CSc. za súbor prác na tému Kompozitné vysokoteplotné supravodivé pásy Bi-2223/Ag

8. Ceny a vyznamenania za vedeckopopularizačnú činnosť v rokoch, 1999, 2000, 2001 a 2002.

(uviesť menovitý zoznam, osobitne domáce a zahraničné ocenenia).

III. Pedagogická činnosť pracovníkov (zvýrazniť činnosť v zahraničí)

	1999	2000	2001	2002
prednášky (počet hodín/rok) +	72	120	134	140
cvičenia (počet hodín/rok) +	136	-	96	96

ročníková prax študentov (počet)	-	-	-	-
vedenie dipl. prác (počet)	10	10	10	11
vedenie semestrálnych a ročníkových prác (počet)	-	-	1	3
členstvo v spoločných odborových komisiách	13	13	12	9
členstvo v komisiách pre obhajoby DrSc. ++	2	2	2	2
členstvo vo vedeckých radách vysokých škôl a fakúlt doma/v zahraničí	2/-	2/-	3/-	3/-

+ Zahrnúť činnosť v pregraduálnej aj postgraduálnej výuke

++ uviesť menovite

1999 - 2002

Ing. Polák Milan, DrSc.

Doc. RNDr. Takács Silvester, DrSc.

IV. Medzinárodné väzby pracoviska - vybrané údaje

1. Počet pobytov v zahraničí

	1999	2000	2001	2002
Pobyty v rámci centrálnych dohôd MAD, KD, MVTS	25	31	23	21
Pobyty v rámci medziústavných dohôd	5	6	13	-
Ostatné pobyty	154	114	80	94
Celkom	184	151	116	115
Z toho dlhotrvajúce pobyty (nad 1 mes.)	10	5	9	6

MAD - medziakademické dohody,

KD - kultúrne dohody,

MVTS - vedecko-technická spolupráca.

2. Počet prijatých zahraničných pracovníkov vo vedeckej organizácii

	1999	2000	2001	2002
Pobyty v rámci centrálnych dohôd MAD, KD, MVTS	12	18	7	18
Pobyty v rámci medziústavných dohôd	4	1	-	2
Ostatné pobyty	15	13	33	19
Celkom	31	32	40	39
Z toho dlhotrvajúce pobyty (nad 1 mes.)	2	3	2	2

3. Menovitý zoznam zahraničných projektov

Názov projektu:

Senzory magnetického poľa založené na efekte obrovskej magnetorezistivity (Magnetic field sensors based on the giant magnetoresistance effect)

- Meno vedúceho projektu:* Ing. Peter Lobotka, CSc.,
Dátum začiatku/ukončenia projektu: 1.1.1997 - 30.6.1999
Evidenčné číslo projektu : IC15-CT96-0751
Pridelovateľ finančných prostriedkov: European Commission, DG XII, rue Montoyer 75, B-1040 Brussels, Belgium
- Názov projektu:* Tenké vrstvy oxidov pripravené novými MO CVD technikami
 (Functional thin oxide films obtained by new MO CVD techniques)
- Meno vedúceho projektu:* Ing. Karol Fröhlich, CSc.,
Dátum začiatku/ukončenia projektu: 1. 2. 1997 - 31. 1. 2000
Evidenčné číslo projektu : IC15-CT96-0735.
Pridelovateľ finančných prostriedkov: European Commission, DG XII, rue Montoyer 75, B-1040 Brussels, Belgium
- Viacstranný projekt
- Názov projektu:* Mezoskopická elektronika
 (Mesoscopic electronics)
- Meno vedúceho projektu:* Ing. J. Novák, DrSc.
Dátum začiatku/ukončenia projektu : 4/1999-3/2003
Evidenčné číslo projektu: COST P5
Pridelovateľ finančných prostriedkov: European Commission
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: viacstranný projekt
- Názov projektu:* Vývoj vektorových Hallovsých snímačov pre magnetickú mikroskopiu
 (Development of advanced Vector Hall Probes for magnetic microscopy)
- Meno vedúceho projektu:* RNDr. V. Cambel, CSc.
Dátum začiatku/ukončenia projektu : 12.98 -31.12.2001
Evidenčné číslo projektu: 5151 71950/2000
Pridelovateľ finančných prostriedkov: NATO Science Committee
 Dvojstranný projekt
- Názov projektu:* Vývoj elektrických meracích metód pre štúdium striedavých strát
 v supravodivých kábloch pre prenos energie
 (Development of electrical methods for experimental study of AC losses
 in superconducting cables for electric power transport)
- Meno vedúceho projektu:* Ing. Fedor Gömöry, DrSc.
Dátum začiatku/ukončenia projektu: 1.1.1999 – 30.5.2001
Evidenčné číslo projektu:
Pridelovateľ finančných prostriedkov: Pirelli Cavi e Sistemi SpA, Taliansko
 Dvojstranný projekt EIU – Pirelli
- Názov projektu:* Integrovaný monolitický mikrovlnný sensor prenášaného výkonu a jeho
 priemyselné a metrologické aplikácie
 (Microwave Monolithic Integrated Transmitted Power Sensors and Their
 Industrial and Metrological Applications)
- Meno vedúceho projektu:* Ing. Tibor Lalinský, CSc.,
Dátum začiatku/ukončenia projektu: 3.12.1999 – 2.12.2003
Evidenčné číslo projektu: SfP-974172
Pridelovateľ finančných prostriedkov: NATO Science Committee
 Viacstranný projekt
- Názov projektu:* Rozpracovanie a vytvorenie elementov komplexu LHC
 (Working out and Realization of Elements for LHC System)
- Meno vedúceho projektu:* RNDr. Š. Beňačka, CSc.,
Dátum začiatku/ukončenia projektu: 1.1.1998 – 31.12.1999
Evidenčné číslo projektu: -
Pridelovateľ finančných prostriedkov: MF SR
 Dvojstranný projekt

- Názov projektu:* Štúdium efektov fotodopingu a elektrického poľa na Josephsonove spoje
v YBCO
(Study of Photodoping Effects and Electric Field on YBCO Josephson Junctions)
- Meno vedúceho projektu:* RNDr. A. Plecenik, CSc.,
Dátum začiatku/ukončenia projektu: 1.1.1998 – 31.12.1999
Evidenčné číslo projektu: 5221
Dvojstranný projekt
- Názov projektu:* Tenké vrstvy oxidov a heteroštruktúry pripravované MOCVD s kvapalným zdrojom
(Thin oxide films and heterostructures prepared by MOCVD with liquid source)
- Meno vedúceho projektu:* Ing. K. Fröhlich, CSc.,
Dátum začiatku/ukončenia projektu: 1.1.1998 – 31.12.2000
Evidenčné číslo projektu: 6798
Dvojstranný projekt
- Názov projektu:* Roentgenovské zväčšovacie zariadenia
(X-ray magnifiers)
- Meno vedúceho projektu:* RNDr. D. Korytár, CSc.
Dátum začiatku/ukončenia projektu: 1.1.1998 – 31.12.2000
Evidenčné číslo projektu: II-97-47
Dvojstranný projekt na experimenty na synchrotróne.
- Názov projektu:* Príprava a charakterizácia substrátov a heteroštruktúr pre mikroelektroniku a optoelektroniku
(Preparation and characterization of substrates and heterostructures for microelectronics and optoelectronics)
- Meno vedúceho projektu:* Ing. František Dubecký, CSc.
Dátum začiatku/ukončenia projektu: 1.1.1998 – 31.12.2000
Evidenčné číslo projektu: 02
Dvojstranný/viacstranný projekt: Dvojstranný projekt
- Názov projektu:* Štúdium teplotných efektov v III-V pol'om riadených tranzistoroch
v podmienkach vysokého prúdového zaťaženia
(Study of thermal effects during high current stress in field effect transistors based on III-V materials)
- Meno vedúceho projektu:* Ing. Ján Kuzmík, CSc.,
Dátum začiatku/ukončenia projektu: 1.6. 1999-31.12.1999
Evidenčné číslo projektu: 26s26
Dvojstranný projekt, Akcia Rakúsko-Slovensko
- Názov projektu:* Technológia a fyzikálny princíp činnosti GaN MSM fotodetektorov
(Fabrication technology and physics of GaN MSM photodetectors)
- Meno vedúceho projektu:* Ing. Ján Kuzmík, CSc.,
Dátum začiatku/ukončenia projektu: 1.1. 1999-31.12.2000
Evidenčné číslo projektu: 7
Dvojstranný projekt SR-Grécko
- Názov projektu:* Quantum structures for magnetic field sensors and optoelectronic
(Kvantové štruktúry pre senzory magnetického poľa a optoelektroniku)
- Meno vedúceho projektu:* Ing. J. Novák, CSc.
Dátum začiatku/ukončenia projektu : 1.8.97 -30.06.2000
Evidenčné číslo projektu: SLA - 003-97
Dvojstranný projekt s ISI Jülich, Germany
- Názov projektu:* AC straty vo vysokoteplotných supravodičoch
(AC losses in high- T_c superconductors)
- Meno vedúceho projektu:* Ing. Ľ. Krempaský, CSc.
Dátum začiatku/ukončenia projektu : 1.1.1998 - 31.12.2000
Evidenčné číslo projektu: SCA-006-97
Dvojstranný projekt

- Názov projektu:* Špecifikácia perkolačných efektov v polykryštalických supravodičoch BiPbSrCaCuO-2223/Ag pomocou magnetických polí vytváraných transportnými a indukovanými prúdmi.
(Definition of the percolative effects in polycrystalline high- T_c BiPbSrCaCuO/Ag superconductors through study of magnetic fields generated by transport and induced currents)
- Meno vedúceho projektu:* RNDr. Milan Majoroš CSc
Dátum začiatku/ukončenia projektu : 1998 - 1999
Evidenčné číslo projektu: -
Dvojstranný projekt
- Názov projektu:* Preparation and characterisation of quantum structures based on III-V semiconductor heterostructures
(Príprava a charakterizácia kvantových štruktúr založených na III-V polovodičoch)
- Meno vedúceho projektu:* Ing. J. Novák, CSc.
Dátum začiatku/ukončenia projektu : 1.1.98 -31.12.2000
Evidenčné číslo projektu: 11b
Dvojstranný projekt s MFKI Budapest zahrnutý do programu spolupráce MTA-SAV
- Názov projektu:* Zníženie striedavých strát vo vysokoteplotných supravodičoch
(AC loss minimization in high temperature superconductors)
- Vedúci projektu:* Ing. M. Polák, DrSc.
Dátum začiatku/ukončenia projektu: 3/1999-3/2002
Evidenčné číslo projektu: F61775-01-WE027
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: viacstranný projekt
Pridel'ovateľ finančných prostriedkov: Dept. of the Air Force, European Office of Aerospace Research and Development
- Názov projektu:* Štúdium návrhu mikroštruktúry drôtov z VTS s malými AC stratami
(Study on microstructure design for low AC loss HTS wire)
- Vedúci projektu:* Ing. M. Polák, DrSc.
Dátum začiatku/ukončenia projektu: IV/1999-IV/2002
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: dvojstranný projekt
Pridel'ovateľ finančných prostriedkov: Ministry of Education (Monbusho), Japan
- Názov projektu:* Jednorozmerný elektrónový transport v GaAs kvantových drôtoch tvaru V: Merania a simulácie v širokom teplotnom intervale
(One-dimensional electron transport in V-groove GaAs quantum wires: Measurement and simulations for a broad temperature range)
- Meno vedúceho projektu:* RNDr. M. Moško, CSc.
Dátum začiatku/ukončenia projektu : 4/1999-3/2003
Evidenčné číslo projektu: COST P5
Pridel'ovateľ finančných prostriedkov: European Commission
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: viacstranný projekt
- Názov projektu:* Modely supravodivých transformátorov využívajúce vysokoteplotné supravodivé pásy BSCCO a YBCO
(High temperature superconducting model transformers using BSCCO and YBCO tapes)
- Meno vedúceho projektu:* Ing. Milan Polák, DrSc.
Dátum začiatku/ukončenia projektu: 1.1.2000 – 31.12.2002
Evidenčné číslo projektu: SfP-974124
Pridel'ovateľ finančných prostriedkov: NATO Science Committee
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 3
Spolupracujúce inštitúcie: Universität Wuppertal, Nemecko, Škoda Plzeň, ČR
Výška finančného príspevku zo ŠR SR: 286 000 Sk
Výška fin. príspevku zo zahraničia: 433 752 Sk
- Názov projektu:* Optimalizácia pásovk pripravených technológiou „prášok v trubke“ pre NMR systémy ako prieraznú aplikáciu so spoločensko-ekonomickým využitím

(Optimising Powder-In-Tube Tapes In MRI Systems as Ice-breaker for HTS Socio-Economic Benefits)

Meno vedúceho projektu: Ing. Pavol Kováč, CSc.
Dátum začiatku/ukončenia projektu: 01/2000 – 12/2001
Evidenčné číslo projektu: G5RD-CT-1999-00049
Pridelovateľ finančných prostriedkov: European Commission, DG XII, rue Montoyer 75, B-1040 Brussels, Belgium
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: Viacstranný projekt (8 inštitúcií)
Výška finančného príspevku zo ŠR SR: 0 Sk
Výška fin. príspevku zo zahraničia: 1 568 627 Sk

Názov projektu: Sledovanie kvality supravodičov pre efektívne, kompaktné a spoľahlivé systémy prenosu energie (Quality monitoring of Superconductors for the production of Efficient, Compact and reliable Energy Transmission Systems)

Meno vedúceho projektu: Ing. Fedor Gömöry, DrSc.
Dátum začiatku/ukončenia projektu: 07/2000 – 06/2003
Evidenčné číslo projektu: G3RD-CT-2000-00239
Pridelovateľ finančných prostriedkov: European Commission, DG XII, rue Montoyer 75, B-1040 Brussels, Belgium
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: Viacstranný projekt (6 inštitúcií)
Výška finančného príspevku zo ŠR SR: 0 Sk
Výška fin. príspevku zo zahraničia: 3 462 225 Sk

Názov projektu: Multivrstvy oxidov kovov pripravené s nízkymi nákladmi technológiami CVD pre magnetoelektronické mikrosystémy a nanotechnológie (Metal Oxide Multilayers obtained by Cost-Effective New CVD Technologies for Magneto-electronic Microsystems and Nanotechnologies)

Meno vedúceho projektu: Ing. Karol Fröhlich, CSc.
Dátum začiatku/ukončenia projektu: 01/2000 – 12/2002
Evidenčné číslo projektu: G5RT-CT-2000-05001
Pridelovateľ finančných prostriedkov: European Commission, DG XII, rue Montoyer 75, B-1040 Brussels, Belgium
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: Viacstranný projekt (13 inštitúcií)
Výška finančného príspevku zo ŠR SR: 0 Sk
Výška fin. príspevku zo zahraničia: 702 972 Sk

Názov projektu: Testovanie rtg rádionuklidových štandardov pri kalibrácii GaAs detektorov (Testing of X-ray Decay Standards for Calibration of GaAs Detectors)

Meno vedúceho projektu: Ing. František Dubecký, CSc.
Dátum začiatku/ukončenia projektu: 12/99 – 11/2000 predĺžený do 11/2001
Evidenčné číslo projektu: 11098/R0
Pridelovateľ finančných prostriedkov: International Atomic Energy Agency
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: dvojstranný projekt
Výška finančného príspevku zo ŠR SR: 50 000 Sk
Výška fin. príspevku zo zahraničia: 113 347 Sk

Názov projektu: Meranie AC strát a metódy spájania supravodičov (AC loss measurements and strand joining methods)

Meno vedúceho projektu: Ing. M. Polák, DrSc.
Dátum začiatku/ukončenia projektu: 1.10.2000-30.9.2001
Evidenčné číslo projektu: FU05-CT-2000-00081AC
Pridelovateľ finančných prostriedkov: European Atomic Energy Community
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: dvojstranný projekt
Výška finančného príspevku zo ŠR SR: 0 Sk
Výška fin. príspevku zo zahraničia: 0 Sk

Názov projektu: Supravodiče Bi-2223/Ag pre vinutia cievok (Bi-2223/Ag superconductors for coil windings)

Meno vedúceho projektu: Ing. P. Kováč, CSc., Ing. M. Polák, DrSc.
Dátum začiatku/ukončenia projektu: 1.10.2000 – 30.9.2003
Evidenčné číslo projektu: GZ45.481/2-VIII/B/8a/2000
Pridelovateľ finančných prostriedkov: Ministerstvo pre vzdelávanie, vedu a techniku Rakúskej Republiky
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: dvojstranný projekt
Výška finančného príspevku zo ŠR SR: 0 Sk
Výška fin. príspevku zo zahraničia: 0 Sk

Názov projektu: Tunelová bariéra vytvorená laserovým zväzkom v tenkej vrstve VTS
 (Formation of tunnel barriers by laser induced structural changes in high-Tc thin films)

Meno vedúceho projektu: RNDr. Štefan Beňačka, CSc.
Dátum začiatku/ukončenia projektu: 2000-2002
 Dvojstranný projekt s Ústavom Fyziky PAV vo Varšave, Poľsko

Názov projektu: Fotodoping v kuprátoch a manganátoch
 (Photodoping in cuprates and manganites)

Meno vedúceho projektu: Doc. RNDr. Andrej Plecenik, CSc.
Dátum začiatku/ukončenia projektu: 1.1.2000-31.12.2000
 Dvojstranný projekt s Univerzita Sophie Antipolis Nice, Francúzsko

Názov projektu: Supravodivé tenké vrstvy pre mikrovlnné rezonátory
 (Superconducting thin films for microwave cavities)

Meno vedúceho projektu: prom fyz. Štefan Gaži
Dátum začiatku/ukončenia projektu: 1.1.2000-31.12.2003
Evidenčné číslo projektu: 3328-7-00/02
 Dvojstranný s oddelením jadrovej fyziky SÚ JV Dubna, Rusko

Názov projektu: Bi-2223/Ag supravodiče pre striedavé aplikácie
 (Bi-2223/Ag superconductors for ac applications)

Meno vedúceho projektu: Ing. P. Kováč, CSc.,
Dátum začiatku/ukončenia projektu: 1.1.2000-31.12.2001
 Dvojstranný projekt s ústavom UNIPRES PAV Poľsko

Názov projektu: Štúdium tepelných efektov v pol'om riadených tranzistoroch na báze
 III-V polovodičov v podmienkach vysokého prúdového zaťaženia
 (Study of thermal effects during high current stress in field effect
 transistors based on III- V materials)

Meno vedúceho projektu: Ing. Ján Kuzmík, CSc.
Dátum začiatku/ukončenia projektu: 1. 3. 2000-31. 12. 2000
Evidenčné číslo projektu: 29s8
dvojstranný/viacstranný projekt: dvojstranný
 Dvojstranný projekt, Akcia Rakúsko-Slovensko

Názov projektu: Vývoj a štúdium magnetických, elektrických a mechanických vlastností
 supravodivých pásov typu BiSrCaCuO

Meno vedúceho projektu: Ing.P. Kováč, CSc.
Dátum začiatku/ukončenia projektu: 1. 3. 2000-31. 12. 2001
Evidenčné číslo projektu: 327 291
dvojstranný/viacstranný projekt: dvojstranný
 Dvojstranný projekt v rámci dohody medzi vládami ČR a Sr

Názov projektu: Heteroštruktúry oxidov pripravené MOCVD technikou
 (Functional oxide heterostructures by MOCVD)

Meno vedúceho projektu: Ing. K. Fröhlich, DrSc.,
Dátum začiatku/ukončenia projektu: 1.1.1998 – 31.12.2002
Evidenčné číslo projektu: 9367

Názov projektu: Dvojstranný projekt
 Striedavé straty v mnohovláknitých supravodivých páskach na báze Bi
 (AC losses in Bi-based multifilamentary superconducting tapes)

- Meno vedúceho projektu:* Ing. F. Gömöry, DrSc.
Dátum začiatku/ukončenia projektu: 4/2000 – 3/2003
Evidenčné číslo projektu: NATO PST.CLG.977317
Pridelovateľ finančných prostriedkov: NATO Science Committee
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: dvojstranný projekt
- Názov projektu:* Striedavé straty vo vysokoteplotných supravodičoch
 (AC losses in AC fields in high temperature superconductors)
Meno vedúceho projektu: Ing. F. Gömöry, DrSc.,
Dátum začiatku/ukončenia projektu: 04/2001 – 03/2003
 Dvojstranný projekt cez British Royal Society
- Názov projektu:* Jednorozmerný transport v polovodičovom kvantovom drôte.
 (One-dimensional transport in a semiconductor quantum wire with
 disorder, dephasing, and electron-electron interaction)
Meno vedúceho projektu: Mgr. P. Vagner, PhD
Dátum začiatku/ukončenia projektu: 01/2001 – 12/2003
Evidenčné číslo projektu: HPMFCT-2000-00702
Pridelovateľ finančných prostriedkov: European Commission, DG XII, rue Montoyer 75, B-1040 Brussels,
 Belgium
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: Dvojstranný projekt(M.C. fellowship)
- Názov projektu:* Podpovrchová charakterizácia polovodičových dosiek pomocou vysokorozlišovacej RTG
 difraktometrie
 (Spatially resolved subsurface characterization of semiconductor wafers by high resolution X-ray
 diffraction)
Meno vedúceho projektu: RNDr. D. Korytár, CSc
Dátum začiatku/ukončenia projektu: 04/2001 – 12/2002
Evidenčné číslo projektu: G5TR-CT2000-00046
Pridelovateľ finančných prostriedkov: European Commission, DG XII, rue Montoyer 75, B-1040 Brussels,
 Belgium
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: Dvojstranný projekt(M.C. fellowship)
- Názov projektu:* Európska sieť pre supravodivosť SCENET-2
 (Superconducting European Network SCENET-2)
Meno vedúceho projektu: Ing. F. Gömöry, DrSc
Dátum začiatku/ukončenia projektu: 1/2002-12/2005
Pridelovateľ finančných prostriedkov: Európska komisia, 5. rámcový program
 dvojstranný/viacstranný projekt: viacstranný projekt (75 pracovísk)
- Názov projektu:* Gárium fosfidové substráty pripravené metódou VGF pre použitie na prípravu luminiscenčných diód
 (New gallium phosphide grown by vertical gradient freeze method for light emitting diodes)
Meno vedúceho projektu: Ing. J. Novák, DrSc
Dátum začiatku/ukončenia projektu: 12/2001-5/2004
Evidenčné číslo projektu: IST-2001-32793
Pridelovateľ finančných prostriedkov: Európska komisia, 5. rámcový program
 dvojstranný/viacstranný projekt: viacstranný projekt (4 partneri)
- Názov projektu:* Nanoštrukturované materiály
 (Nanostructured materials)
Meno vedúceho projektu: Ing. P. Lobotka, CSc.
Dátum začiatku/ukončenia projektu : 3/2001-12/2004
Evidenčné číslo projektu: COST 523
Pridelovateľ finančných prostriedkov: European Commission
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: viacstranný projekt
- Názov projektu:* Príprava bariér, elektród a vrstiev oxidov pre mikroelektroniku
 (Growth of barriers, electrodes and functional oxide layers for integration in microelectronics)
Meno vedúceho projektu: Ing. K. Fröhlich, DrSc.

Dátum začiatku/ukončenia projektu : 3/2001-12/2006
Evidenčné číslo projektu: COST 528
Pridelovateľ finančných prostriedkov: European Commission
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: viacstranný projekt

Názov projektu: Príprava a charakterizácia GaN heteroštruktúr a súčiastok
 (Preparation and characterisation of GaN based heterostructures and devices)

Meno vedúceho projektu: Ing. J. Novák, DrSc.
Dátum začiatku/ukončenia projektu : 1.6.2001 -31.12.2004
Evidenčné číslo projektu: SLA - 005-01
Partnerské pracovisko: ISG Jülich, Germany
 Dvojstranný projekt SR-Nemecko

Názov projektu: Príprava a charakterizácia substrátov polovodičových štruktúr a prvkov pre detekciu žiarenia a röntgenoptiku
 (Preparation and characterization of semiconductor structures and devices for radiation detection and X-ray optics)

Meno vedúceho projektu: Ing. František Dubecký, CSc.
Dátum začiatku/ukončenia projektu: 1.1.2001 – 31.12.2003
Evidenčné číslo projektu: 02
Dvojstranný/viacstranný projekt: Dvojstranný projekt CNR-SAV
Partnerské pracovisko: MASPEC Parma
 Dvojstranný projekt SR-Taliansko

Názov projektu: Teoretické a experimentálne štúdium kvantových polovodičových štruktúr
 (Theoretical and experimental study of semiconductor quantum structures)

Meno vedúceho slovenskej časti projektu: Ing. J. Osvald, CSc.
Dátum začiatku/ukončenia projektu: 01/2001-12/2003
Dvojstranný/viacstranný projekt: dvojstranný

Názov projektu: Meranie štát a metódy spájania strandov.
 (Loss measurement and strand joining methods)

Meno vedúceho projektu: Ing. Milan Polák, DrSc.
Dátum začiatku/ukončenia projektu: 3/2001-3/2002
Evidenčné číslo projektu: FU 05 – CT – 2000 - 00081
Pridelovateľ finančných prostriedkov: European Fusion Development Agreement (EFDA)
 Viacstranný projekt

Názov projektu: Priechy odpor YBCO supravodičov pre AC aplikácie.
 (Transverse resistivity of YBCO coated conductors for AC use.)

Meno vedúceho projektu: Ing. Milan Polák, DrSc.,
Dátum začiatku / ukončenia projektu: 18.8./2002-18.8./2003
Evidenčné číslo projektu: F 61755 - 02 - W 4065
Pridelovateľ finančných prostriedkov: US Dept. of Air Force
 Aktívne bilaterálne medzinárodné projekty nadväzujúce na medziakademické dohody

Názov projektu: Vývoj a skúšky spojov Nb₃Sn , vlastností multifilamentárnych vodičov Bi-2223/Ag

Meno vedúceho projektu: Ing. Milan Polák, DrSc.
Dátum začiatku/ukončenia projektu: 2002
 Dvojstranný projekt s TU Wien, Rakúsko

Názov projektu: Vývoj vodičov pre technické použitie na báze Bi-2223/Ag a YBCO

Meno vedúceho projektu: Ing. Milan Polák, DrSc.
Dátum začiatku/ukončenia projektu: 2002
 Dvojstranný projekt s Wuppertal, Nemecko

Názov projektu: Zlepšenia v epitaxnom raste a procesnej technológii GaN založených heteroštruktúrnych tranzistorov (GaN HFET)

Meno vedúceho projektu: Ing. Tibor Lalinský, CSc.
Dátum začiatku/ukončenia projektu: 2002
 Dvojstranný projekt s University of Crete, Heraklion, Kréta, Grécko

Názov projektu: Príprava a charakterizácia polovodičových štruktúr a súčiastok pre detekciu žiarenia a rtg optiku
 (Preparation and characterization of semiconductor structures and devices for radiation detection and X-ray optics)

Meno vedúceho projektu: Ing. F. Dubecký, CSc.
Dátum začiatku/ukončenia projektu: 1/2002-12/2004
 Dvojstranný projekt s IMEM CNR, Parma, Taliansko

Názov projektu: Integrovanie materialov s vysokou dielektrickou konštantou s CMOS technológiou na báze kremíka
 (Integration of very high-k dielectrics with silicon CMOS technology)

Meno vedúceho projektu: Ing. Karol Fröhlich, CSc.
Evidenčné číslo projektu: IST-2001-39094
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: Viacstranný projekt (10 inštitúcií v zahraničí)

Názov projektu: Röntgenová a neutrónová optika
Názov projektu v angličtine: X-ray and neutron optics
Meno vedúceho projektu: RNDr. Dušan Korytár, CSc.
Dátum začiatku/ukončenia projektu: 1/2002 – 3/2006
Evidenčné číslo projektu: COST P7
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: Viacstranný projekt (10 inštitúcií v zahraničí)

V. Význam organizácie pri rozvíjaní výskumnej základne jednotlivých oblastí vied, vytvorené zbierky materiálov a prameňov, databáz, bibliografie, komparatívne materiály a pod.- činnosť za roky 1999, 2000, 2001 a 2002.

VI.

a) Prínos vedeckej organizácie pre funkčnosť spoločenského a kultúrneho systému, vrátane jeho prínosu v oblasti vedeckého poradenstva (expertízy a ankety). v r. 1999, 2000, 2001 a 2002 konkrétne počty).

1999 -

2000 - 1

2001 - 1

2002-

b) Vedeckopopularizačná činnosť (tlač, rozhlas, televízia, popularizačnovedecké prednášky - uviesť len počty).

1999 - 1

2000 - 2

2001 - 1

2002 -

c) Tvorba hesiel (počet) pre encyklopédie, slovníky: doma/ v zahraničí.

VII. Komerčne orientované aktivity vedeckej organizácie v r. 1999, 2000, 2001 a 2002 s prínosmi z hľadiska získavania mimorozpočtových zdrojov (tržby a hospodársky výsledok, príjmy v Sk.) Uvedú príspevkové aj rozpočtové vedecké organizácie, podľa partnerskej organizácie s uvedením riešenej úlohy, odpredaných výrobkov a p. a spôsobom ich využitia.

Hlavné ukazovatele hospodárenia EIÚ SAV sú v tab.VII/1. Riadok 1 dokumentuje vývoj tržieb (účt. skupina 601,602), kde spadajú aktivity ústavu v zmysle zriaďovacej listiny predovšetkým v oblasti vývoja a výroby unikátnych súčiastok a zariadení pre domácich a zahraničných odberateľov (Hallove sondy, fotodetektory, magnetometre, merania kritických prúdov supravodičov, supravodivé magnety) a distribúcia kryogénnych médií N₂ a He pre pracoviská SAV, Metrologický ústav a niektoré nemocnice a zdravotnícke zariadenia. V druhom riadku tabuľky je dokumentovaný vývoj príspevkov zahraničných partnerov na riešenie projektov MVTS, ktoré tvoria podstatnú časť účtovnej skupiny 64 Ostatné výnosy, kde sú podľa platnej metodiky účtované príspevky na MVTS. Tretí riadok dáva pohľad na vývoj hospodárskeho výsledku v sledovanom období. Záporný HV v rokoch 1999 a 2000 súvisel v podstatnej miere s krátením príspevku zriaďovateľa.

Tab.VII/1

tis.Sk

	1999	2000	2001	2002
Tržby (účt.sk 601,602)	5 657	5 092	5 772	3 811
Ost. výnosy (účt. sk.64)	5 041	11 303	11 553	15 061
Hospod. výsl.	-1 354	-745	6	9

Tabuľka VII/2 dáva pohľad na štruktúru riešených projektov. Ide o projekty 5.rámcového programu, NATO, INTAS, COST, AFOSR, Fusion, Privatizačný projekt, ktorý sa začal riešiť v roku 2002, Integrovaný projekt vedy a techniky IPVT financovaný cez MH SR v rokoch 2001 a 2002 a štátna objednávka cez MO SR, ktorá bola úspešne ukončená v roku 1999.

Tab.VII/2

tis.Sk

Počet/prínos v tis.Sk	1999	2000	2001	2002
MVTS	9 / 3 834	9 / 7 511	11 / 8 951	15 / 12 905
Privatizačný proj.				1 / 900
IPVT		1 / 141	1 / 883	
Štátna objednávka	1 / 2 000			
Záväzné úlohy rezortu	14 / 1 501	12 / 1 548	11 / 1 743	11 / 1 715

VIII. Doplňujúce informácie

(Uved'te ďalšie závažné informácie pre akreditáciu, charakterizujúce vedeckovýskumnú činnosť a efektívnosť vedeckej organizácie, napr. vytvorenie nových vedeckých škôl, originalitu prínosu vedeckej organizácie, unikátnosť výsledkov, doškolovalacie kurzy k atestáciám, spoločné katedry a pracoviská s VŠ, reštrukturalizácia vedeckej organizácie od predchádzajúcej akreditácie z hľadiska výskumného zamerania, či predsedom spoločnej odborovej komisie, resp. predsedom komisie pre obhajoby DrSc. je pracovníkom vedeckej organizácie, či vedecká organizácia je jediným školiacim pracoviskom v danom vednom odbore na Slovensku a pod.).

Vedecko-výskumná činnosť v oblastiach fyzika tuhých látok, mikroelektronika a supravodivosť. Efektívnosť v publikačnej oblasti: okolo 75 – 80 článkov ročne, viac ako 200 SCI citácií za rok. Významná aktivita v projektoch 5. Rámcového programu: účasť v 7 projektoch za obdobie 1999 – 2002, Centrum excelencie ASTRA od 1.1. 2003. Dvaja podpredsedovia SOK (Ing. J. Novák, DrSc., Ing. K. Fröhlich, DrSc.) sú pracovníkmi ústavu. Ústav je miestom komisie pre obhajoby DrSc. v odbore 26-35-9 Elektrotechnológia a materiály.

Poznámky :

Všetky doklady, potvrdzujúce správnosť v dotazníku uvedených údajov, musia byť vo vedeckej organizácii k dispozícii a na vyžiadanie subkomisie predložené.

V dotazníku sa uvádzajú práce a výsledky vytvorené kmeňovými pracovníkmi vedeckej organizácie v roku 1999, 2000, 2001 a 2002 (patria k nim aj pracovníci pôsobiaci prechodne v zahraničí, vo funkciách SAV a mimo SAV, pracovníci na ZVS a pracovníčky na MD). Publikácie pracovníkov, ktorí sú v zahraničí sa do tabuliek zahrnú, ak pracovníci uviedli aj adresu vedeckej organizácie SAV - pod čiarou a p.. Ostatné publikácie kmeňových pracovníkov vedeckej organizácie pôsobiacich v zahraničí možno uviesť v bode VIII. V dotazníku sa uvádzajú iba publikácie, ktoré už vyšli, nie práce v tlači. Pokiaľ publikáciu vytvoril bývalý kmeňový pracovník ústavu (v r.1998, príp. skôr) a táto vyjde až v r. 1999, 2000, 2001 alebo v r. 2002 možno ju započítať. V tab. II - 2 sa uvedie citovanosť prác kmeňových pracovníkov ústavu za roky 1998,1999, 2000 a 2001.

Príloha 1. Menovitý zoznam pracovníkov k 31. 12. 2002

Uviesť postupne podľa kategórií:

vedúci vedecký pracovník DrSc.

vedúci vedecký pracovník CSc., PhD.

samostatný vedecký pracovník CSc., PhD.

vedecký pracovník CSc., PhD.

odborný pracovník VŠ

odborný pracovník ÚSV

doktorand

ostatní

(prevzat' z výročnej správy, pri každom uviesť meno, úväzok v %, rieš. kapacita)

Príloha 2

Zoznam 10 najvýznamnejších vedeckých publikácií za každý rok akreditácie. Tieto navrhované vedecké publikácie sa predkladajú k nahliadnutiu členom akreditačnej subkomisie, ktorí podľa uváženia najvýznamnejšie z nich zoberú na zasadanie AK

V Bratislave dňa 30.9.2003

podpis predsedu vedeckej rady vedeckej organizácie

podpis riaditeľa vedeckej organizácie