

LU aģentūra

**„LATVIJAS UNIVERSITĀTES
MATEMĀTIKAS UN INFORMĀTIKAS
INSTITŪTS”**

**2007. GADA
PUBLISKAIS PĀRSKATS**

2008

SATURS

1. Juridiskais statuss un struktūra.....	3
2. Darbības mērķi un virzieni.....	4
3. Darbības rezultāti pārskata gadā	7
3.1. Īstenotie pētījumu projekti un līgumdarbi.....	10
3.1.1. Pētniecības projekti un līgumdarbi (izņemot LZP grantus un starpnozaru projektus)	10
3.1.2. LZP granti	12
3.1.3. LZP starpnozaru projekti	14
3.2. Zinātniskās publikācijas.....	14
3.3. Dalība zinātniskajās konferencēs	21
3.3.1. LU MII organizētās konferences	21
3.3.2. Personāla dalība konferencēs, semināros, darba apspriedēs ārpus Latvijas	22
3.4. Promocijas, maģistra un bakalaura darbi	29
3.4.1. Aizstāvētie promocijas darbi.....	29
3.4.2. Vadītie maģistra darbi.....	29
3.4.3. Vadītie bakalaura darbi	31
3.5. Sniegtie publiskie pakalpojumi.....	32
3.6. Pedagoģiskais darbs augstskolās.....	34
3.7. Patenti	40
4. Personāls	40
5. Komunikācija ar sabiedrību	40
6. Plāni nākamajam gadam	41

1. Juridiskais statuss un struktūra

Latvijas Universitātes Matemātikas un informātikas institūts (LU MII) ir dibināts 1959.gadā kā Latvijas Universitātes (LU) zinātniski pētnieciskais Skaitļošanas centrs. LU MII esošo institūta nosaukumu ieguvis 1990.gadā un ir juridiski patstāvīgs no 1987.gada.

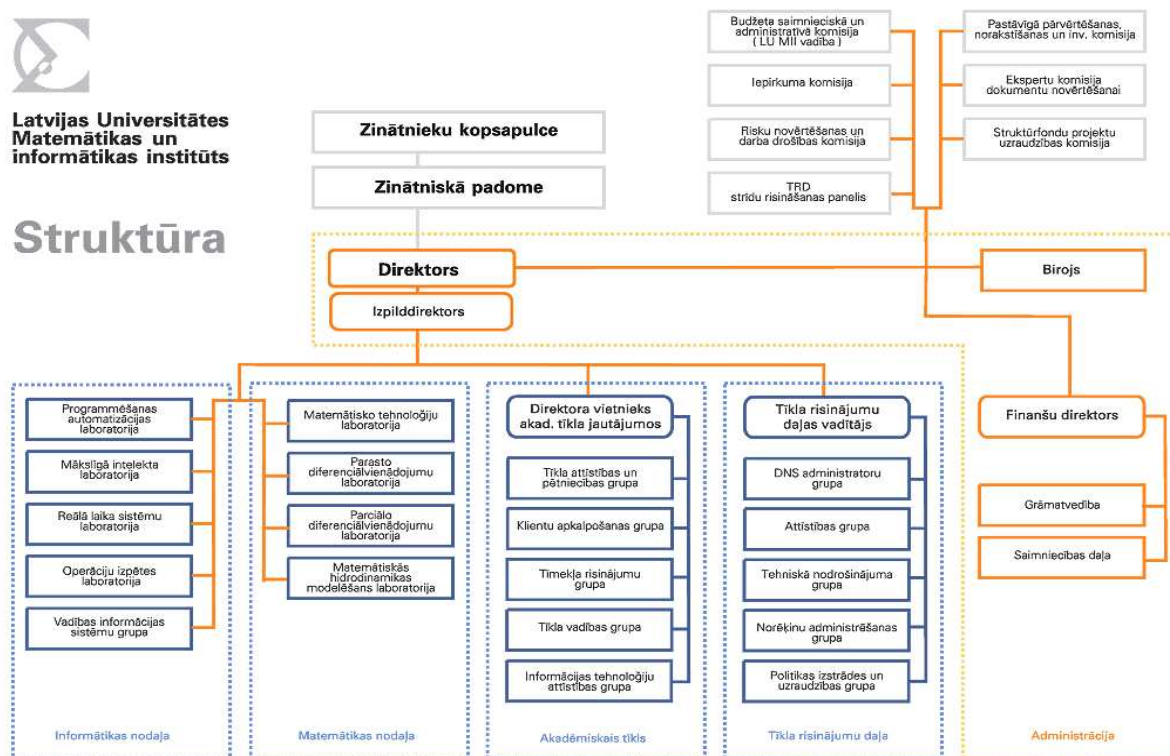
Ar 2006.gada 1.aprīli Latvijas Universitātes Matemātikas un informātikas institūts (LU MII) tika reorganizēts no valsts bezpeļņas zinātniskā uzņēmuma, bezpeļņas organizācijas par LU aģentūru „Latvijas Universitātes Matemātikas un informātikas institūts” (MK 17.03.2006 rīkojums Nr. 182 un LU Senāta 31.10.2005 Nr.124 un 27.03.2006 Nr. 171 lēmumi). Ar šo MK rīkojumu noteikts, ka LU aģentūra „Latvijas Universitātes Matemātikas un informātikas institūts” ir visu iepriekšējā uzņēmuma saistību pārņēmējs. LU aģentūra „Latvijas Universitātes Matemātikas un informātikas institūts” ir Latvijas Universitātes pārraudzībā esoša zinātniska iestāde (LU Senāta 27.03.2006. lēmums Nr. 171).

LU aģentūra „Latvijas Universitātes Matemātikas un informātikas institūts” ir reģistrēta IZM Zinātnisko institūciju reģistrā (apliecība Nr. 351013, 20.04.2006.)

Ar 2006.gada 16. maiju LU MII sastāvā ir iekļauts Latvijas Universitātes un Latvijas Zinātņu akadēmijas Matemātikas institūts (MK 09.05.2006 rīkojums Nr. 321 un LU Senāta 27.03.2006 lēmums Nr.165).

Padotībā esošu iestāžu– nav.

Pārskata gada laikā tika ieviesta jauna LU MII strukturālā shēma.

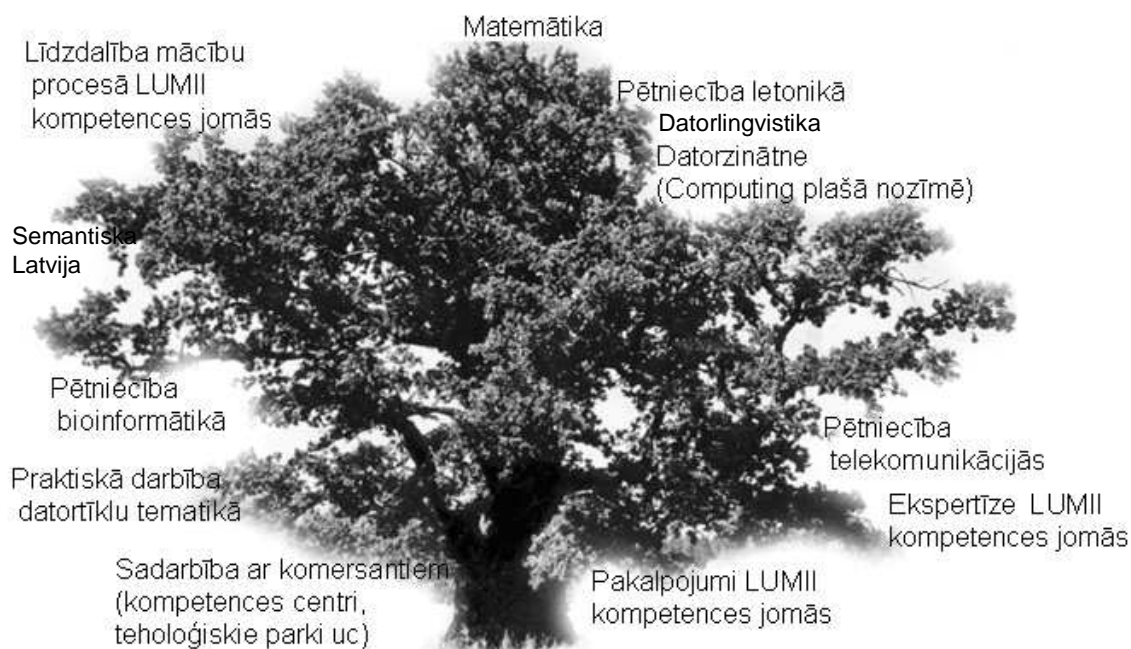


2. Darbības mērķi un virzieni

LU MII veic institūta Nolikumā, LU MII vidējā termiņa darbības un attīstības stratēģijā un pārvaldes līgumā noteiktās funkcijas un uzdevumus.

Institūta darbības pamatmērķis ir zinātniskā darbība un ar to saistīta līdzdalība studiju programmu īstenošanā, kā arī publiskie pakalpojumi matemātikā, datorzinātnē, informācijas tehnoloģijās un elektroniskajos sakaros.

LUMII misija ir noteikta vidēja termiņa attīstības stratēģijā un attēlota grafiski:



LUMII veic starptautiski atzītus fundamentālus pētījumus datorzinātnēs un matemātikā, kā arī Latvijai nepieciešamus stratēģiska rakstura pētījumus informātikā un elektronisko sakaru nozarē, lietišķajā matemātikā, datorlingvistikā. Pētnieciskais darbs tiek orientēts to praktiskās izmantojamības virzienā. Uzkrāto teorētisko kompetenci LUMII izmanto izglītībā un tehnoloģiju praktiskajā ieviešanā.

Ar 2006.gada 6.jūnija MK rīkojumu Nr. 412 Latvijā ir noteikti 9 prioritārie zinātnes virzieni, no tiem LU MII pētījumos ir pārstāvēti trīs virzieni:

- informātika;
- biomedicīna;
- letonika.

LU MII zinātnieki veic starptautiski atzītus pētījumus matemātikā.

Informātikas virzienu LU MII pārstāv šādi pētījumi:

- Pētījumi datorzinātņu matemātiskajos pamatos.

(Algoritmu sarežģītības novērtēšanas metožu izstrāde un efektīvu kvantu algoritmu konstruēšana; induktīvās sintēzes teorija (likumsakarību sintēze no atsevišķiem piemēriem).)

- Sarežģītu sistēmu projektēšanas metožu un rīku izstrāde.

(Informācijas sistēmu projektēšanas metožu, valodas un realizācijas rīku izstrāde, kas balstīta uz metamodeļiem un modeļu transformācijām.)

- Pētījumi grafu teorijā un tās praktiskie pielietojumi vizuālās informācijas apstrādē.

(Attēlu apstrādes un tehniskās redzes sistēmas, kā arī grafu teorija un grafu zīmēšana.)

- Pētījumi uz satura semantiku balstītu informācijas sistēmu izstrādē (semantiskā Latvija).

(Semantiskās metodes tiek izmantotas jaunās paaudzes informācijas sistēmu izstrādēs, kuras perspektīvā daudzās jomās aizstās tradicionālo uz RDBMS balstīto pieeju informācijas sistēmu uzbūvē. Semantisko metožu galvenais mērķis ir padarīt datu bāzēs un tekstu krātuvēs pieejamo informāciju "saprotamu" ne vien cilvēkiem, bet arī datorprogrammām, tādējādi nodrošinot principiāli jaunas, uz semantiku balstītas, informācijas atlases iespējas. Viens no svarīgākajiem soļiem šajā jomā ir panākt savlaicīgu nacionālās semantiskās infrastruktūras izveidi, kas arī ir semantiskās Latvijas būtība. Tā sevī ietver gan ontoloģiju portālu un centralizētu RDF datu krātuvju izveidi, gan Latvijai specifisku ontoloģisko un lingvistisko resursu sagatavošanu, gan arī kompetentu šīs jomas speciālistu un izstrādes metodoloģiju sagatavošanu.)

- Reālā laika sistēmu pētījumi.

(Balstoties uz gūto pieredzi dažādu līgumdarbu izpildē (bezvadu telefona piekļuves sistēma; radio apraides studijas vadības sistēma; videonovērošanas, signalizācijas un telekomunikāciju aparatūras integrācija vienotā sistēmā; u.c.), tiek izstrādātas jaunas metodes reālā laika sistēmu izveidei, tai skaitā, iesaistoties Eiropas ietvara programmas iegulto sistēmu tehnoloģiskās platformas aktivitātēs.)

- Informācijas tehnoloģijas un datoru tīkli.

(Praktiskas ievirzes pētījumi, lai Latvijas akadēmiskās organizācijas nodrošinātu ar augstas kvalitātes datortīklu pakalpojumiem atbilstoši Eiropas Savienības nostādņēm. Pētījumu jomas:

- *optisko savienojumu izplatīšanas un veidošanas problēmas un pieslēgumu organizācija augstas veiktspējas gigabitu tīkliem;*
- *datu konfidencialitātes un datortīklu drošības problēmas; elektronisko dokumentu veidošanas, glabāšanas tehnoloģiskie un tiesiskie aspekti datortīklu izmantošanas tiesiskie aspekti;*
- *Grid risinājumi, metodes, programmatūra;*
- *Grid nacionālā centra un infrastruktūras izveide;*
- *jaunu e-zinātnei nepieciešamo pakalpojumu izstrāde (balss pārraide, virtuālie tīkli, garantētā kvalitāte u.c.);*
- *perspektīvu telekomunikāciju tehnoloģiju salīdzinošā analīze, tai skaitā platjoslas datortīklu pakalpojumu attīstība un bezvadu tehnoloģijas.)*

LU MII pētījumi biomedicīnā un letonikā:

- Pētījumi bioinformātikā.

(Pētījumu mērķis ir programmnodrošinājuma izstrāde diabēta diagnostikai un saslimšanas riska novērtēšanai; pētījumi gēnu regulējošo tīklu konstruēšanā, kā arī pētījumi saistībā ar proteīnu struktūru analīzi.)

- Pētījumi datorlingvistikā.

(Latviešu valodas digitalizētu resursu un paralēlo tekstu krājuma papildināšana, ko izmanto mašintulkošanai. Jaunu elektronisko vārdnīcu izstrāde; pētījumi mašintulkošanas un runas apstrādes jomā.)

- Pētījumi semantiskās Latvijas vajadzībām.
(*Latvijai specifisku lingvistisko resursu sagatavošana.*)

Pētījumi **matemātikā**.

LU MII veiktie matemātikas lietišķie un fundamentālie pētījumi ir nozīmīgi praktiski visiem Ministru Kabineta apstiprinātajiem Latvijas zinātnes prioritārajiem virzieniem.

LU MII pētījumus matemātikā var iedalīt divās nozīmīgās grupās:

- Matemātiskā modelēšana tehnikā un dabas zinātnēs.

(Balstoties uz matemātisko metožu izmantošanas pieredzi parastās un magnētiskās hidrodinamikas jomā, šķīdumu un gāzu kustības analīzē porainās vidēs, siltuma un pārneses procesu modelēšanā un citur, tiek attīstīta matemātiskās modelēšanas problemātika Latvijas un Eiropas Savienības atzītos pētījumu projektos un virzienos. Tiek veikta sarežģītas vides tiešo un inverso matemātiskās fizikas problēmu izpēte un risināšana, tai skaitā, tiek veikti pētījumi ar kondensētās vides triecienu izsauktās polarizācijas matemātiskajiem modeļiem.)

- Matemātisko metožu teorētiskie pētījumi.

(Fundamentālie pētījumi Latvijas matemātikai tradicionālajās zinātnes apakšnozarēs:

- *diferenciālvienādojumi;*
- *skaitliskā analīze;*
- *optimizācijas metodes;*
- *varbūtību teorija un matemātiskā statistika;*
- *diskrētā matemātika, algebra un matemātiskā loģika;*
- *daudzvērtīgās struktūras topoloģijā, algebrā un analīzē.*

Neskatoties uz pētījumu teorētisko ievirzi, tiek meklētas iespējas teorētisko pētījumu izmantošanai projektos, jo īpaši, šādiem pētījumiem:

- *diferenciālvienādojumu pielietojumi un atrisinājumi aktuālos nepārtraukto un diskrēto dinamisko sistēmu teorijas jautājumos un nelineāro robežproblēmu uzdevumos;*
- *skaitliskas metodes otrās kārtas parciāliem diferenciālvienādojumiem tehnoloģisko un dabas procesu aprakstam nehomogēnās vidēs un sistēmās ar strauji mainīgiem kinētiskiem koeficientiem, fāžu pārejām un nestabilitātēm;*
- *optimālās vadības uzdevumi parciāliem diferenciālvienādojumiem, optimizācijas uzdevumi lineārām eliptiskām sistēmā, matemātisko metožu izmantošana kompozīto materiālu īpašību pētīšanā un konstruēšanā.)*

LU MII pašreizējā darbība orientēta sekojošu perspektīvo stratēģisko mērķu sasniegšanai:

- nodrošināt institūta darbību kā vadošajam pētniecības institūtam Latvijā matemātikas un informātikas nozarēs;
- attīstīt pētniecības centru datorlingvistikā un sekmēt bioinformātikas virziena tālāku attīstību;
- kļūt par galveno pētniecības un izglītības tīkla attīstītāju un uzturētāju Latvijā;
- intensificēt pētniecību un kāpināt finansējuma apjomus;
- paaugstināt LU MII zinātnisko darbinieku prestižu sabiedrībā, veidojot stabilu karjeras un zinātniskās izaugsmes sistēmu.

Svarīga nozīme LU MII darbībā ir sniegtajiem **publiskajiem pakalpojumiem**.

No LU MII dibināšanas laika institūta darbība cieši saistīta ar **pedagoģisko darbu** augstskolās, pasniedzot studentiem nodarbības, vadot bakalaura, maģistra vai promocijas darbus gandrīz visās Latvijas lielākajās valsts augstskolās. Konkrēti veiktais pedagoģiskais darbs parādīts tabulās tālāk pārskatā.

3. Darbības rezultāti pārskata gadā

Pārskata periodā LU MII rīkojās saskaņā ar savu Nolikumu, Pārvaldes līgumu un vidēja termiņa darbības stratēģiju, ko ir apstiprinājusi LU MII zinātniskā padome ar saviem 9.11.2006 un 23.11.2006 lēmumiem un Latvijas Universitātes Senāts ar 18.12.2006 lēmumu Nr.273. LU MII veica savu pētniecisko darbību un publisko pakalpojumu sniegšanu atbilstoši zinātnieku ētikas kodeksam, starptautiski atzītiem labas prakses paraugiem un LU MII iekšējiem normatīviem dokumentiem, tādējādi nodrošinot savas darbības attiecīgos kvalitatīvos rādītājus un ceļot institūta prestižu kopumā.

Sasniegtie rezultātīvie rādītāji saskaņā ar vidēja termiņa attīstības stratēģiju ir sekojoši:

	Vidēji gadā (normatīvs stratēģijā)	2007.gads	2006.gads
Zinātnisko pētījumu tematiskās jomas, kurās institūtam būs nozīmīga loma	5	6	6
Zinātniskā personāla attīstības rādītāji (skaita pieaugums, %)	6%	6%	88% *)
Finansējuma attīstības rādītāji (apjoma pieaugums, %)	20%	62.8%	19.9%
Sagatavoto zinātnisko publikāciju skaits	90	167	148
tai skaitā	monogrāfijas	-	-
	raksti	90	105
Sagatavoto un piedāvāto studiju kursu skaits	86	123	120
Doktorantiem, maģistrantiem un bakalauriem piedāvāto darba vietu un/vai pētījumu tēmu skaits	80	200	103
Starptautiskās atpazīstamības rādītāji (starptautiski projekti vai pasākumi)	7	8	10

*) pievienojās Matemātikas institūts

Latvijas Universitātes Senāts ir apstiprinājis LU MII budžeta kopapjomus naudas plūsmas izteiksmē un tā rādītāji par 2007.gadu ir šādi:

Ieņēmumi, Ls (plāns)					Kopā izdevumi, Ls (plāns)	
Līgumdarbi un citi projekti	Latvijas Zinātnes padomes finansējums	ES struktūrfondu projekti	Kopā ieņēmumi, Ls			
Apstiprināti 26.02.2007 ar Senāta lēmumu nr. 293 (gada sākuma plāns)	Apstiprināti 26.02.2007 ar Senāta lēmumu nr. 293 (gada sākuma plāns)	Apstiprināti 26.02.2007 ar Senāta lēmumu nr. 293 (gada sākuma plāns)	Apstiprināti 26.02.2007 ar Senāta lēmumu nr. 293 (gada sākuma plāns)	Apstiprināti 26.11.2007 ar Senāta lēmumu nr. 54 (gada noslēguma plāns)	Apstiprināti 26.02.2007 ar Senāta lēmumu nr. 293 (gada sākuma plāns)	Apstiprināti 26.11.2007 ar Senāta lēmumu nr. 54 (gada noslēguma plāns)
2 034 405	366 000	313 095	2 873 600	3 252 200	2 250 100	2 720 100
2007.gada fakts						
3 095 194	422 656	297 421	3 300 603**)		2 721 255	

**) tai skaitā uzkrājumi 618 251

Zinātnisko darbu finansējumā no valsts budžeta būtiskākie ieņēmumi ir (tūkst. Ls):

LZP granti un starpnozaru projekti	150,0
Bāzes finansējums	385,4
Valsts pētījumu programmu finansējums	257,3

LU MII 2007. gada zinātniskās darbības kvalitātes rādītāji atbilstoši Ministru Kabineta 2005.gada 1.novembra Noteikumiem Nr. 820 ir sekojoši:

- īstenoto Eiropas Savienības 6.ietvara projektu skaits: 7 (GEANT, BalticGrid, PORTA OPTICA STUDY, MolPAGE, ReDSeeD, NaturnetRedime, IST-World), 2 projektos LU MII veica darbu kā apakškontraktors;
- realizēto valsts pētījumu programmu projektu skaits: 3 projekti valsts programmās, 3 apakšprojekti Latvijas Zinātnes Padomes starpnozaru projektos; 1 starpnozaru projektu vadība.
- īstenoto Latvijas Zinātnes padomes finansēto projektu skaits: 20;
- publikāciju skaits starptautiski pieejamās datu bāzēs referētos zinātniskajos izdevumos (SCI publikācijas) – 15;
- publikāciju skaits citos Latvijas Zinātnes padomes atzītos zinātniskajos izdevumos 2007.gadā - 65;
- reģistrēto un uzturēto patentu skaits: 3;
- pārdotu licenču – nav;
- īstenoto līgumdarbu kopā ar ārvalstu uzņēmējiem, skaits: 3;
- īstenota līdzdalība Interreg(2), ERAF(3) un ESF(1) projektos, skaits: 6;
- īstenotie zinātniskie līgumdarbi ar Latvijas valsts institūcijām un Latvijas uzņēmējiem, skaits: 8;
- izstrādāti un aizstāvēti LU MII darbinieku vadībā 7 promocijas darbi, 47 maģistra darbi un 53 bakalaura darbs.

No LU MII pamatdarbības būtiskākajiem gada notikumiem jāatzīmē jaunu aktivitāšu uzsākšana sekojošās jomās:

- uzsākta līdzdarbība jau trešajā valsts pētījumu programmā „Latvijas iedzīvotāju dzīvildzi un dzīves kvalitāti apdraudošo galveno patoloģiju zinātniska izpēte ar multidisciplināra pētnieciskā konsorcijs palīdzību” (uzsākta līdzdarbība jaunā blakus nozarē-medicīnā, līdzīgi kā tas jau tiek darīts citā valsts pētījumu programmā- letonikā);

- izstrādāta kompetenču centra stratēģija IKT nozarē, sadarbojoties 5 zinātniskajiem partneriem un 14 komersantiem;
- sekmīgi pabeigti vairāki 6.ietvara projekti;
- Eiropas zinātniskās IKT infrastruktūras paplašināšana Latvijā, izveidojot Latvijā līdzvērtīgus zinātniskā darba nosacījumus ar citām ES dalībvalstīm, tai skaitā starptautiskā GEANT pieslēguma modernizācija;
- dalība EGI, Nordunet un SIRENE starptautiskajās darba grupās.

No būtiskākajām pārmaiņām LU MII administrēšanā jāatzīmē sekojošais:

- pabeigta Akadēmiskā datortīkla laboratorijas reorganizācija, tai skaitā izmainot tīkla logo un nosaukumu uz SigmaNet;
- pārtraukti visi telpu nomas līgumi LU MII ēkā Raiņa bulvārī 29;
- turpinājās LU MII struktūrdaļu ciešāka kopdarbība iesaistoties vairākām struktūrvienībām kopējos projektos, pieauga administratīvo funkciju centralizēti veikto darbu apjoms;
- turpināta ēkas tehniskā dokumentācijas sakārtošana;
- būtiski pārstrādāti LU MII darba drošības un ugunsdrošības iekšējie normatīvie dokumenti;
- izvērtēti riski, īpaši darba drošības jautājumos. Sagatavots darbības plāns 2008.gadam;
- saņemts Valsts arhīvu ģenerāldirekcijas pozitīvs izvērtējums par dokumentu klasifikācijas sistēmas izveidi, dokumentu kārtošānu un uzglabāšanu LUMII;
- izstrādāta LUMII jauna mājas lapa www.lumii.lv.

Administrēšana noritēja saskaņā ar LU MII Administratīvo nolikumu.

Gada bilances galvenie posteņi 2007.gadā:

- | | |
|-----------------------------|---------|
| - nemateriālie ieguldījumi- | 67 618 |
| - pamatlīdzekļi- | 723 631 |
| - naudas līdzekļu atlikums- | 712 476 |

Gada finansiālo pārskatu auditēja zvērināts revidents.

LU MII saskaņā ar pastāvošiem normatīviem un projektu uzraudzības prasībām ir veicis auditu (zvērināts revidents) par sekojošiem projektiem:

- Naturnet REDIME
- IST World
- Molpage
- Redseed
- 2 INTERREG projektiem auditu veic VRA apstiprināts audits
- ESF projektā un 4 ERAF projektos – uzraugošo institūciju audits

3.1. Īstenotie pētījumu projekti un līgumdarbi

3.1.1. Pētniecības projekti un līgumdarbi (izņemot LZZP grantus un starpnozaru projektus)

Nr.p.k.	Projekta nosaukums	Vadītājs	Projekta izpildes termiņš	Finansējuma avots (projekta pasūtītājs)
1	Eiropas akadēmiskais tīkls (<i>GEANT2 Network</i>)	J.Ķikuts	01.09.04.- 01.09.08.	ES 6. Ietvara programma
2	MolPAGE (<i>Molecular Phenotyping to Accelerate Genomic Epidemiology</i>)	J.Vīksna	01.10.04.- 30.09.08.	ES 6. Ietvara programma
3	IST World	K.Čerāns	01.04.05. - 30.11.07.	ES 6. Ietvara programma
4	NATURNET-REDIME	M.Alberts	01.03.05.- 01.08.07.	ES 6. Ietvara programma
5	PORTA OPTICA STUDY	J.Ķikuts	01.11.05.- 30.04.07.	ES 6. Ietvara programma
6	BalticGrid	G.Bārzdiņš, B.Kaškina	01.11.05. – 30.04.08.	ES 6. Ietvara programma
7	ReDSeeDS (Requirements-Driven Software Development System)	A.Kalniņš	01.09.06. – 31.08.09.	ES 6. Ietvara programma
8	Subcontract "Measuring progress of eAccessibility in Europe"	M.Gulbe	28.06.07. - 31.08.07.	ES 6. Ietvara programma
9	Subcontract "Benchmarking eSkills Policies on multistakeholder partnerships"	M.Gulbe	01.03.07. - 15.03.07.	ES 6. Ietvara programma
10	Baltic Rural Broadband	B.Kaškina	01.05.06. - 31.12.07.	INTERREG
11	COASTMAN	J.Miķelsons	14.06.04.- 13.06.07.	INTERREG IIIB
12	Grafu un diagrammu interaktīvā izvietošana (<i>Interactive Graph Layout and Diagramming</i>)	K.Podnieks	01.12.00 - 28.02.07.	<i>Tom Sawyer Software Corporation (ASV)</i>
13	Programmatūras izstrāde reālā laika sistēmām (<i>Software for Real Time Application</i>)	M.Alberts	01.12.00. - ...	<i>TELOS SYSTEMS (ASV)</i>
14	Datortīklu administratoru apmācības reģionālā akadēmija (<i>CISCO Networking ACADEMY</i>)	A.Spektors	21.02.01. - ...	<i>CISCO Systems Inc.</i>

15	Valsts pētījumu programmas “Informācijas tehnoloģiju zinātniskā bāze” projekts “Uz modeļu transformācijām bāzētu sistēmu būves tehnoloģiju izstrāde”	A.Kalniņš	01.04.06. - 15.12.08.	LZP
16	Valsts pētījumu programmas “Informācijas tehnoloģiju zinātniskā bāze” projekts “Semantiskā tīmekļa izpēte, attīstīšana un piemērošana Latvijas vajadzībām”	G.Bārzdīņš	01.07.05. - 15.12.08.	LZP
17	Valsts pētījumu programmas “Letonika” projekts “Latviešu valodas skaidrojošo vārdnīcu un jaunaizguvumu datu bāze”	A.Spektors	20.04.06. - 15.12.08.	LZP
18	LR Prokuratūras Noziedzīgi iegūtu līdzekļu legalizācijas novēršanas dienesta informācijas sistēmas papildinājumu izstrādāšana	K.Čerāns	08.02.07. - 30.04.07.	Latvijas Republikas Prokuratūra
19	KD datubāzes tālāka attīstīšana un apvienotās datubāzes prototipa izstrāde	K.Čerāns	24.07.07. - 17.12.07.	Latvijas Republikas Prokuratūra
20	Pasākumi pārejai uz KD datu bāzi ar kompleksi uzlabotu funkcionalitāti	K.Čerāns	24.04.07. - 31.07.07.	Latvijas Republikas Prokuratūra
21	Noziedzīgi iegūtu līdzekļu legalizācijas novēršanas dienesta Aizdomīgu un neparastu darījumu ziņojumu informācijas sistēmas programmatūras datubāzes papildus prasību attīstīšana un pilnveidošana Latvijas Republikas Ģenerālprokuratūras Krimināltiesiskā departamenta vajadzībām	K.Čerāns	29.11.07. - 30.11.07.	Latvijas Republikas Prokuratūra
22	GRID aprēķinu vide: teorija, metodes, pielietojumi	G.Bārzdīņš	01.07.06. – 01.07.08.	VPD1/ERAF/CFLA/05/APK/2.5.1/000055 /P

23	Attālinātu objektu vadības un monitoringa sistēmu izstrādes līdzekļu izveide bezvadu platjoslas telekomunikāciju videi	M.Alberts	01.07.06. - 14.07.08.	VPD1/ERAF/CFLA/05/APK/2.5.1/000056/028
24	Jaunas paaudzes sistēmu modelēšanas rīka izstrāde	K.Čerāns	01.09.06. - 31.08.08.	VPD1/ERAF/CFLA/05/APK/2.5.1/000009/004
25	Datoroperatora prakse jauniešiem bezdarbniekiem	A.Spektors	01.09.05. - 30.06.08.	VPD1/ESF/NVA/04/APK/3.1.2.2./0058/1
26	Latviešu valodas korpusa teksta metadatu sagatavošana	K.Levāne-Petrova	01.09.07. - 29.02.08.	Valsts valodas aģentūra
27	Latviešu valodas korpusa programmas izstrādes pirmais posms	V.Krugļevskis	01.09.07. - 29.02.08.	Valsts valodas aģentūra
28	3.Letonistu seminārs Kuldīgā 12.-18.augustā	E.Andronova	01.07.07. - 30.09.07.	Valsts valodas aģentūra
29	Latviešu valodas runas sintēzes sistēmas testēšana	A.Spektors	01.01.07.- 31.12.08.	SIA Blue Coat Systems Latvia
30	Latviešu valodas runas sintēzes un analīzes pielietojumi kontaktu centros	A.Spektors	01.10.07. - 31.01.08.	SIA Lattelecom BPO
31	Informācijas un komunikācijas tehnoloģiju kompetences centra stratēģijas izstrāde	I.Opmane	03.09.07. - 15.12.07.	LIAA
32	Balss sakaru procedūras apmācību sistēmas izstrāde	M.Alberts	12.12.07. - 01.05.08.	NBS Mācību pavēlniecības štābs
33	Videonovērošanas iekārtu izstrāde	M.Alberts	29.01.07. - ...	Paritex

3.1.2. LZP granti

Nr.	Proj. nr.	Nosaukums	Vadītājs	Izpildes laiks
1.	05.1359	Informācijas un sakaru tehnoloģijas: latviešu terminoloģija	Dr.habil.sc.comp. J.Borzovs	2005.- 2008.g.
2.	05.1532	Universālās leksikona sistēmas modelēšana latviešu valodai	Dr.phys. A.Spektors	2005.- 2008.g.

3.	05.1533	Noturīgu informācijas sistēmu veidošana ar lietojumiem modelēšanā un izglītībā	Dr. sc. comp. J.Sedols	2005.- 2008.g.
4.	05.1534	Statistisko metožu izvērtējums angļu-latviešu tulkošanas sistēmā	Dr. sc. comp. I.Skadiņa	2005.- 2008.g.
5.	05.1535	Likumsakarību ieguves un formalizācijas metodes un algoritmi ar lietojumiem bioinformātikā	Dr. sc. comp. J.Vīksna	2005.- 2008.g.
6.	05.1386	Atomu un jonu enerģijas līmeņu, oscilātoru stiprumu un fotojonizācijas šķēlumu aprēķināšana	Dr.phys. V.Zilītis	2005.- 2008.g.
7.	05.1363	Stohastisko iterāciju, kas tuvas stacionārām, asimptotiskā analīze	Dr.math. N.Siņenko	2005.- 2008.g.
8.	05.1385	Ekstremāli uzdevumi eliptiskām sistēmām	Dr. habil. math. U.Raitums	2005.- 2008.g.
9.	05.1387	Nelineāru viļņu vienādojumu matricatrisinājumi kā matemātiskās modelēšanas līdzekļi	Dr.math. V.Gudkovs	2005.- 2008.g.
10. .	05.1413	Latvijas matemātikas, fizikas un datorikas vēsture	Dr.math. J.Dambītis	2005.- 2008.g.
11.	05.1449	Attēlojumu dinamika metriskās telpās	Dr.math. I.Bula	2005.- 2008.g.
12.	05.1525	Tiešo un inverso matemātiskās fizikas problēmu izpēte un risināšana sarežģītās vidēs	Dr.habil.math. A.Buiķis	2005.- 2008.g.
13.	05.1528	Kvantu algoritmi un to sarežģītība	Dr.habil.math. R. Freivalds	2005.- 2008.g.
14.	05.1530	Skaitliskās metodes otrās kārtas parciāliem diferenciālvienādojumiem un sistēmām ar fāžu pārejām	Dr. math. J.Rimšāns	2005.- 2008.g.
15.	05.1531	Nelineāras parasto diferenciālvienādojumu robežproblēmas	Dr.habil.math. F. Sadirbajevs	2005.- 2008.g.
16.	05.1882	Nogrudinošo splainu analīze un to pielietojumi neprecīzu datu aproksimācijas uzdevumiem	Dr.math. N.Budkina	2005.- 2008.g.
17.	05.1883	Deģenerēto matricu metožu lietojumi matemātiskās fizikas problēmās ar parciālajiem diferenciālvienādojumiem	Dr.math. O.Lietuvietis	2005.- 2008.g.
18.	05.1884	Parasto diferenciālvienādojumu un diferenču vienādojumu kvalitatīvās teorijas aktuāli jautājumi	Dr.math. A.Reinfelds	2005.- 2008.g.
19.	05.1885	Daudzvērtīgas struktūras topoloģijā, algebrā un analīzē: dažu teorijas un lietojumu problēmu izpēte	Dr.habil.math. A.Šostaks	2005.- 2008.g.
20.	06.1970	Triecienu izsuktās polarizācijas kondensētās vidēs matemātiskā modelēšana	Dr.math. B.Martuzāns	2005.- 2008.g.

3.1.3. LZP starpnozaru projekti

N r.	Proj. nr.	Nosaukums	Vadītājs	Izpildes laiks
1.	06.0028.	Programminženierijas, datoru tīklu un signālu apstrādes jaunās tehnoloģijas	Dr.habil.sc.comp. J.Bārzdiņš (projekta kopējā vadība)	2006.- 2008.g.
2.	06.0028.1.1	Programminženierijas jaunās metodes un rīki	Dr.habil.sc.comp. J.Bārzdiņš	2006.- 2008.g.
3.	06.0028.2.1.	Datoru tīklu jaunās tehnoloģijas	Dr.sc.comp. J.Ķikuts	2006.- 2008.g.
4.	06.0043.5.2.	Latviešu valodas apakšsistēmu leksisko pamatvienību apzināšana, publicēšana un izpēte (starpnozaru projektā "Latvijas kultūrtelpa Eiropas kontekstā")	Dr.phys. A.Spektors	2006.- 2008.g.

3.2 Zinātniskās publikācijas

SCI publikācijas

1. Yu. A. Klokov On Upper and Lower Functions for a Fourth-Order Ordinary Differential Equation: II. Differential Equations ISSN 0012-2661 (Pleiades Publishing, Ltd. Distributed worldwide by Springer), Vol. 43, No. 1, 2007, 139 – 142 . (Translation of: Ю.А.Клоков, О верхних и нижних функциях для ОДУ IV порядка: II. Дифференциальные уравнения, т.43, № 1, 2007, с. 139 – 142)
2. Yu. A. Klokov, On the Extremals of a Functional on the Plane: II. Differential Equations ISSN 0012-2661. Vol. 43, No. 4, 2007, pp. 454 - 459. (Translation of: Ю.А.Клоков, О верхних и нижних функциях для ОДУ IV порядка: II. Дифференциальные уравнения, т.43, № 4, 2007, с. 454 – 459)
3. A. Ya. Lepin, L. A. Lepin, and V. D. Ponomarev, Some Nonlinear Boundary Value Problem for a Third-Order Functional-Differential Equation. Differential Equations ISSN 0012-2661. Vol. 43, No. 8, 2007, pp. 1067 - 1071 (Translation of А.Я. Лепин, Л.А. Лепин, В.Д. Пономарев. Некоторые нелинейные краевые задачи для функционально-дифференциального уравнения третьего порядка, т.43, № 8, 2007, с. 1067 – 1071)
4. Yermachenko, F. Sadyrbaev. Types of solutions and multiplicity results for second order nonlinear boundary value problems. Discrete and Continuous Dynamical Systems, Supplement 2007, Dedicated to the 6th AIMS Conference, Poitiers, France, 1061 – 1069
5. Yu. Skryl, A.A. Belak, M.M. Kuklja, Shock-induced polarization in distilled water. PHYSICAL REVIEW B 76, 064107, 2007.
6. Rūsiņš Freivalds. Non-constructive Methods for Finite Probabilistic Automata. Lecture Notes in Computer Science Springer, vol. 4588, 2007, pp. 169-180
7. Rūsiņš Freivalds: Hamming, Permutations and Automata. Lecture Notes in Computer Science Springer, vol. 4665, 2007, pp. 18-29
8. Ruben Agadzanyan, Rūsiņš Freivalds: Size of Quantum Finite State Transducers. Lecture Notes in Computer Science Springer, vol. 4362, 2007, pp. 155-163

9. J.Viksna, E.Celms, M.Opmanis, K.Podnieks, P.Rucevskis, A.Zarins, A.Barrett, S.Guha Neogi, M.Krestyaninova, M.McCarthy, A.Brazma and U.Sarkans. /PASSIM - an open source software system for managing information in biomedical studies/. BMC Bioinformatics, vol. 8:52 <<http://www.biomedcentral.com/1471-2105/8>>, 2007.
10. J.Viksna and D.Gilbert. Assessment of the probabilities for evolutionary structural changes in protein folds. Bioinformatics, vol. 23, 832-841, 2007.
11. A.Cēbers, T.Cīrulis. Magnetic elastica. Physical Review E 76. 031504 (2007)
12. S. Solovyov, On a generalization of Goguen's category Set(L), Fuzzy Sets Syst. 158 (2007), no. 4, 367-385
13. A.Reinfelds and K.Janglajew. Reduction principle in the theory of stability of difference equations. Discrete and Continuous Dynamical Systems, Supplement, (2007) 864 – 874.
14. J.Cepītis, H.Kalis un A.Reinfelds. Certain stationary boundary value problem for modeling of gyrotron: numerical investigations. Mathematical Models & Methods in Applied Sciences (pieņemts publicēšanai).
15. A.Reinfelds. Conjugacy of difference equations in the neighbourhood of invariant manifold. Journal of Difference Equations and Applications. (iesniegts)

Publikācijas LZP atzītos zinātniskajos izdevumos

1. M.Buikē, A.Buikis. System of various mathematical models for transport processes in layered strata with interlayers. *WSEAS TRANSACTIONS on MATHEMATICS*, Issue 4, vol.6, 2007, p. 551-558.
2. M. Buikē, A. Buikis. Approximate Solutions of Heat Conduction Problems in Multi-dimensional Cylinder Type Domain by Conservative Averaging Method, Part 1. *Heat Transfer, Thermal Engineering and Environment*. WSEAS Press, 2007, p. 15-20.
3. A. Buikis, M. Buikē. Approximate Solutions of Heat Conduction Problems in Multi-dimensional Cylinder Type Domain by Conservative Averaging Method, Part 2. *Heat Transfer, Thermal Engineering and Environment*. WSEAS Press, 2007, p. 21-26.
4. A. Piliksere, A. Buikis. Exact Analytical 3-D Steady-State Solution for Cylindrical Fin. *Topics in Advanced Theoretical and Applied Mechanics*. WSEAS Press, 2007, p.1-6.
5. S. Kostjukova, A. Buikis. Mathematical Model for Diffusion-Sorption Processes in Layered Strata with Interlayers. *Environmental Science, Ecosystems and Development*. WSEAS Press, 2007, p.7-12.
6. R. Vilums, A. Buikis. Transient Heat Conduction in 3D Fuse Modeled by Conservative Averaging Method. *Topics in Advanced Theoretical and Applied Mechanics*. WSEAS Press, 2007, p.54-59.
7. A. Buikis, M. Buikē. Exact 3-D Solution for System with Rectangular Fin, Part 1. *Applied Mathematics in Science and Engineering* WSEAS Press, 2007, p. 64-69.
8. A. Buikis, M. Buikē. Exact 3-D Solution for System with Rectangular Fin, Part 2. *Applied Mathematics in Science and Engineering* WSEAS Press, 2007, p. 70-75
9. F. Sadyrbaev, A. Gritsans. Nonlinear Spectra for Parameter Dependent Ordinary Differential Equations. *Nonlinear Analysis: Modelling and Control*, ISSN: 1392-5113, Vilnius, IMI, 12 (2007), No. 2, 253 – 267.
10. F. Sadyrbaev. Multiplicity of Solutions for Second Order Two-Point Boundary Value Problems with Asymptotically Asymmetric Nonlinearities at Resonance. *Georgian Mathematical Journal* ISSN 1072-947X (Heldermann Verlag), vol. 14 (2007), N 2, 351—360
11. A.Ya. Lepin. On some properties of a singular boundary value problem. *Georgian Mathematical Journal* ISSN 1072-947X (Heldermann Verlag), (to appear in 2007)

12. Jānis Bārzdiņš, Andris Zariņš, Kārlis Čerāns, Audris Kalniņš, Edgars Rencis, Lelde Lāce, Renārs Liepiņš, Artūrs Sproģis: GrTP: Transformation Based Graphical Tool Building Platform, In Proceedings of the MoDELS'07 Workshop on Model Driven Development of Advanced User Interfaces (MDDAUI-2007), Nashville, Tennessee, USA, October 1, 2007, CEUR Workshop Proceedings, <http://ceur-ws.org>, Vol 297, ISSN 1613-0073.
13. Guntis Bārzdiņš, Jānis Bārzdiņš, Kārlis Čerāns: From Databases to Ontologies, 23lpp, pieņemts publicēšanai grāmatā "Semantic Web Engineering in the Knowledge Society", Idea Group Inc.
14. A. Kalnins, O. Vilitis, E. Celms, E. Kalnina, A. Sostaks, J. Barzdins: Building Tools by Model Transformations in Eclipse. Proceedings of DSM'07 workshop of OOPSLA 2007, Montreal, Canada, Jyvaskyla University Printing House, 2007, pp. 194–207.
15. Lelde Lace. Nondeterministic quantum query with minimal complexity. Proceedings of the Satellite Workshops of DLT'2007, Turku, Finland. pp. 55-64.
16. Dainis Zeps. 4-Critical Wheel Graphs Of Higher Order , stenda referats Eurocomb 2007 konferencē
Spānijā, 11-15 septembrī,
http://www.congreso.us.es/eurocomb07/Timetable_Eurocomb07.pdf
17. J. Barzdins, R. Freivalds, C. Smith. Learning with belief levels. -Journal of Computer and System Science, (accepted for publication 1 Jun 2007), 29 lpp.
18. Barinskis M. and Barzdins G. [Satisfiability Model Visualization Plugin for Deep Consistency Checking of OWL Ontologies](#) // Proceedings of the 3rd International Workshop "OWL: Experiences and Directions" (OWLED 2007), Innsbruck, June, 2007 (sagatavošanā).
19. Barzdins G. and Barinskis M. [The Minimal Finite Model Visualisation as an Ontology Debugging Tool](#) // Proceedings of the 20th International Workshop on Description Logics (DL 2007), Brixen, June, 2007. Calvanese D., Franconi E., Haarslev V., Lembo D., Motik B., Tessaris S., Turhan A. Y. (Eds.), Bolzen Bolzano University Press, pp. 523–524
20. Ilziņa I., Skujiņa V. [Challenges for Latvian Terminology in a Multilingual Society](#) // Proceedings of the „Current Trends in Terminology” (Berzsenyi Daniel College, International Conference on Terminology, Szombathely, Hungary, 9th - 10th of November, 2007) (sagatavošanā)
21. Rūsiņš Freivalds, Māris Ozols, Laura Mančinska: Permutation groups and the strength of quantum finite automata. Proceedings the Satellite workshops of DLT 2007. TUCS General Publication, No. 45, June 2007, University of Turku, Finland, pp. 13-27.
22. H.Kalis, I.Kangro. Calculation of heat and moisture distribution in the porous media layer. *Mathematical Modelling and Analysis*, Vol.12, No.1, 2007, p.91-100.
23. Sh.E. Guseynov, N.I. Kobasko. Hyperbolic heat transfer equation for the mathematical modeling of the quenching process. *Proceedings of 8th International Congress on Equipment and Technologies for Heat Treatment of Metals and Alloys*. Vol. I, Kharkov, 2007. p. 213-218.
24. N. Kobasko, A. Buikis, Sh. Guseinov, A. Mamedov. Some mathematical models with nonlinear boundary conditions for intensive steel quenching and its analytical solutions. *International Journal of Applied Mathematical Sciences*. 10p. (Iesniegts publicēšanai).
25. Š. Guseinovs. Metode Stefāna problēmas redukcijai uz nelineāru Voltēra tipa integro-diferenciālvienādojumu. *Computer Modelling and New Technologies*. Vol. 10, No. 2, 2007. p. 57-67. (Krievu val.)
26. Š. Guseinovs. Metode nelineāras Kortevega- de Friza problēmas redukcijai uz nelineāru Voltēra tipa integrālvienādojumu. *Computer Modelling and New Technologies*. Vol. 10, No. 2, 2007. p. 68-74. (Krievu val.)
27. M. Buike, A. Buikis. Approximate solutions of heat conduction problems in multi-dimensional cylinder type domain by conservative averaging method, Part 1.

- Proceedings of the 5th IASME/WSEAS International Conference on Heat Transfer, Thermal Engineering and Environment*, Vouliagmeni, Athens, Greece, August 25-27, 2007. 6p.
28. A. Buikis, M. Buike. Approximate solutions of heat conduction problems in multi-dimensional cylinder type domain by conservative averaging method, Part 2. *Proceedings of the 5th IASME/WSEAS International Conference on Heat Transfer, Thermal Engineering and Environment*. 2007, 6p.
 29. A. Piliksere, A. Buikis. Exact Analytical 3-D Steady-State Solution for Cylindrical Fin. *Proceedings of the 3rd International Conference on Applied and Theoretical Mechanics*, Tenerife, Canary Islands, Spain, December 14-16, 2007. 6p.
 30. S. Kostjukova, A. Buikis. Mathematical Model for Diffusion-Sorption Processes in Layered Strata with Interlayers. *Proceedings of the 5th International Conference on Environmental Science, Ecosystems and Development*, Tenerife, Canary Islands, Spain, December 14-16, 2007. 6p.
 31. R. Vilums, A. Buikis. Transient Heat Conduction in 3D Fuse Modeled by Conservative Averaging Method. *Proceedings of the 3rd International Conference on Applied and Theoretical Mechanics*, Tenerife, Canary Islands, Spain, December 14-16, 2007. 6p.
 32. A. Buikis, M. Buike. Exact 3-D Solution for System with Rectangular Fin, Part 1. *Proceedings of the 12th International Conference on Applied Mathematics*, Cairo, Egypt, December 29-31, 2007. 6p.
 33. A. Buikis, M. Buike. Exact 3-D Solution for System with Rectangular Fin, Part 2. *Proceedings of the 12th International Conference on Applied Mathematics*, Cairo, Egypt, December 29-31, 2007. 6p.
 34. A. Belovs, J. Buls, *The Completely Distributive Lattice of Machine Invariant Sets of Infinite Words*. *Discussiones Mathematicae - General Algebra and Applications*. V.27, P. 109 - 121.
 35. I.Bula, I.Rumbeniece, On chaotic maps in bi-infinite symbol space. *International Journal of Pure and Applied Mathematics*, 2007, V.41, P.481-497
 36. A.Reinfelds, *Conjugacy of difference equations in the neighbourhood of invariant manifold*. *J. Difference Equ. Appl.* (iesniegts)
 37. G.Pettere. *Stochastic risk capital model for insurance company*, *Proceedings of 12th International conference on Applied stochastic models and data analysis (ASMDA 2007)*, May 29 - June 1, 2007, p. 1-8 (pieņemts publicēšanai).
 38. G.Pettere and V.Jansons. *Stochastic modelling of insurance liabilities*, *Scandinavian Actuarial Journal*, p. 1-11(iesniegts)
 39. I.Uljane, A.Šostaks, On L-valued equalities on L – powersets of Many - valued sets *Proceedings of the 5 th EUSFLAT Conference*, vol.II 387 -393. lpp.
 40. O.Lebedeva “Fuzzy Order Relation and Fuzzy Ordered Set Category”, *Proc. of the Int. Conf. of the European Society for Fuzzy Logic and Technology (EUSFLAT 2007)*
 41. Ruzha V., Asmuss S. A Construction of a Fuzzy Valued Measure Based on Minimum t-norm. In *New Dimensions in Fuzzy Logic and Related Technologies*. *Proceedings of the 5th EUSFLAT Conference*, Ostrava, 2007, p. 175-178.
 42. S. Solovjovs, On fuzzification of algebraic and topological structures, *Proceedings of the 5th EUSFLAT Conference*, vol. II, University of Ostrava, 2007, pp. 395-401.
 43. J. Kaupužs, R. V. N. Melnik, J. Rimshans, Monte Carlo test of Goldstone mode singularity in 3D XY model, *Eur. Phys. J. B*, vol. 55, 363-370, 2007
 44. R. Mahnke, J. Kaupužs, J. Hinkel, H. Weber, Application of thermodynamics to driven systems, *Eur. Phys. J. B*, vol. 57, 463-471, 2007
 45. J.Kaupužs, J.Rimshans and N.Smyth, Polarization kinetics in ferroelectrics with regard to fluctuations, *Journal of Computational Physics* (iesniegts)

46. M.Belovs, A.Cēbers. Relaxation dynamics of magnetic particle chains. Electrorheological fluids and magnetorheological suspensions. Proceedings of the 10th International Conference on ERMR 2006. 2007 by World Scientific Publishing.
47. M.Belovs, A.Cēbers. Buckling of twisted ferromagnetic filaments. Physical Review-Letters. (*iesniegts publicēšanai*)
48. Gudkov V.V. Modelling of rotations by use of matrix solutions of nonlinear wave equations. – Math. Modelling and Analysis, 2007, v.12, no.2, pp. 187-194
49. Gudkov V.V. Description of rotations and helical strings by use of matrix solutions of wave equations. - Math.Phys.Anal.G geom. (*iesniegts publicēšanai*)
50. Gudkov V.V. Description of rotational phenomena by matrix solutions of the nonlinear wave equations. – Int. J. Pure Appl. Math. (*iesniegts publicēšanai*)
51. F. Sadyrbaev. Multiplicity of Solutions for Second Order Two-Point Boundary Value Problems with Asymptotically Asymmetric Nonlinearities at Resonance. Georgian Mathematical Journal ISSN 1072-947X (Heldermann Verlag), vol. 14 (2007), N 2, 351—360
52. F. Sadyrbaev, A. Gritsans. Nonlinear Spectra for Parameter Dependent Ordinary Differential Equations. Nonlinear Analysis: Modelling and Control, ISSN: 1392-5113, Vilnius, IMI, 12 (2007), No. 2, 253 – 267.
53. Grūzītis N., Nešpore G., Saulīte B. Hierarhisku attieksmju izgūšana no latviešu valodas skaidrojošās vārdnīcas. "Vārds un tā pētīšanas aspekti". Rakstu krājums 11. Liepāja: LiePA, 2007, 147.–159. lpp
54. Auziņa, I. Galvenie zilbju robežas definēšanas principi. "Vārds un tā pētīšanas aspekti". Rakstu krājums 11. Liepāja: LiePA, 2007, 97.-106.lpp.
55. Auziņa I. LR Saeimas sēžu stenogrammu datorizēta apstrāde un analīze. Parlamentārais diskurss Latvijā. Saeimas plenārsēžu datorizētā analīze. Rīga: LU Akadēmiskais apgāds, 2007, 9. –21. lpp.
56. Skadiņa I., Vasiļjevs A., Deksnē D., Skadiņš R., Goldberga L. Comprehension assistant for Languages of Baltic States. Proceedings of the 16th Nordic Conference of Computational Linguistics NODALIDA-2007, Tartu, 2007, 167.-174.
57. Горностай Т., Васильев А., Скадиньш Р., Скадиня И. Опыт латышско↔русского машинного перевода. Труды международной конференции «Диалог 2007», Бекасово, 2007,137-146.
58. Skadiņa I., Skadiņš R., Deksnē D., Gornostay T. English/Russian-Latvian Machine Translation System. Proceedings of the 3rd Baltic Conference on HLT 2007, Kauņa (*iesniegts publicēšanai*).
59. Skadiņa I., Brālītis E.. Experimental Statistical Machine Translation System for Latvian. Proceedings of the 3rd Baltic Conference on HLT 2007, Kauņa (*iesniegts publicēšanai*).
60. Bārzdiņš, G., Grūzītis, N., Nešpore, G., Saulīte, B., Auziņa, I., and Levāne-Petrova, K. Ontological Word Sence Disambiguation for Discourse Representation. Proceedings of the 3rd Baltic Conference on HLT 2007, Kauņa (*iesniegts publicēšanai*).
61. Skadiņa I., Vasiļjevs A. Jaunākie sasniegumi latviešu datorlingvistikas lietojumprogrammās. Letonikas otrais kongress. Valodniecības raksti, Rīga (*iesniegts publicēšanai*)
62. Nešpore G. Verbu ar semantisko elementu ‘pārvietoties kājām’ paradigmātiskās attieksmes «Linguistica Lettica» (*iesniegts publicēšanai*)
63. Saulīte B. Tēmas un rēmas identificēšanas problēmas intervijās «Linguistica Lettica» (*iesniegts publicēšanai*)
64. S.Asmuss, A. Šostak, I. Uljane. Programme of professional studies in Mathematical statistics in University of Latvia: modernization and perspectives. Proceedings of the

8th International Conference "Teaching Mathematics: Retrospective and Perspectives". Rīga, 2007, p.20-25.

65. S. Solovyov, Completion of partially ordered sets, Discuss. Math., Gen. Algebra Appl. 27 (2007), 59-67.

LU MII publikācijas citos zinātniskajos izdevumos

1. Ю.А.Клоков, Об одной краевой задаче для ОДУ четвертого порядка. Latv. Univ. MII Zinātn. Raksti. Matemātika. Diferenciālvienādojumi. – 7. Sējums (2007), 5-8
2. А.Я. Лепин. Существование решения одной краевой задачи с функциональным граничным условием. Latv. Univ. MII Zinātn. Raksti. Matemātika. Diferenciālvienādojumi. – 7. Sējums (2007), 9 – 12
3. А.Я. Лепин, Л.А. Лепин. Некоторые краевые задачи для уравнения третьего порядка. Latv. Univ. MII Zinātn. Raksti. Matemātika. Diferenciālvienādojumi. – 7. Sējums (2007), 13 – 24
4. Л.А. Лепин. Отсутствие максимального решения у краевых задач при условиях 1-D. Latv. Univ. MII Zinātn. Raksti. Matemātika. Diferenciālvienādojumi. – 7. Sējums (2007), 25 – 52
5. I. Yermachenko, F. Sadyrbaev. Multiple solutions for Φ -Laplacian equations with the Dirichlet boundary conditions. Latv. Univ. MII Zinātn. Raksti. Matemātika. Diferenciālvienādojumi. - 7. Sējums (2007), p. 103 – 119
6. A. Gritsans, F. Sadyrbaev. Nonlinear spectra for two-parameter eigenvalue problems, Latv. Univ. MII Zinātn. Raksti. Matemātika. Diferenciālvienādojumi. - 7. Sējums (2007), p. 71 – 94
7. B.Martuzans. Yu. Skryl, Numerical simulation of the shock-induced polarization in dielectric materials, Latvian Journal of Physics and Technical Sciences. N5, pp. 41-52, 2007
8. B.Martuzans. Yu. Skryl, Numerical simulation of ionic transfer in shocked electrolytes , Latvian Journal of Physics and Technical Sciences. N6, pp. 37-46, 2007
9. G.Bārzdiņš, I.Murāne. "Jauno tehnoloģiju ēnas puses", referāts LU 65. zinātniskas konferences plenārsēde "Drosība - neatkarības garants" 2007.gada 2.februari, Latvijas Vēsture", 2007, Vol 1(65), pp.33-37. ISBN 1407-0022
10. B.Martuzāns, K.Sataki, I.Skujina. The users: Hostages of the Free Market? CECUA Academy. <http://cecua.customer.netspace.net.au/cecuacademy.htm>
11. R.Pajak, Z.Mosurska, P.Nowakowski, M. Turala, K. Sataki, B.Kaskina BG deliverable. Dissemination roadmap (revision) 16 pages. 2007. http://www.balticgrid.org/Results/Deliverables_final/BG-DNA2.5-v1.0-IFJPAN-DisseminationRoadmap-Revision.pdf
12. A.Binczewski, P.Bogatencov, J.Jandusova, M.Kartvelishvili, B.Kaskina, O.Kubichka, R.Kvatadze, M.Maksudov, L.Parnamae, V.Pocotilenco, S.Šīma, R.Tadevosyan, R.Tuminauskas, G.Valchevskaya. POS Deliverable2.3: Legal and Political Environment of NRENS. 23 pages. 2007. <http://www.porta-optica.org/publications/POS-D2.3 Legal and Political Environment of NRENS.pdf>
13. A.Binczewski, A. Bobyk, P.Bogatencov, C. Citko, D. d'Aystetten, J. Hauser, B.Idzikowski, B.Kaškina, E.L.Khodosov, O.Kubichka, R.Kvatadze, M.Makhaniok, A.Mardimäe, B.Martuzans, E.Nikitin, L.Pärnamäe, A.Petrosyan, V.Pocotilenco, M.Przywecki, V.Sidorencu, W.Sronek, S.Starzak, M.Stroinski, R.Tadevosyan, R.Tuminauskas, C.Tziouvaras, G.Valchevskaja, J.Vojtech, J.Weglarz. POS Deliverable D3.1: Case Studies. 178 pages. 2007. <http://www.porta-optica.org/publications/POS-D3.1 case studies.pdf>
14. S.Sima, L.Altmannová, P.Bogatencov, J.Burian, B.Idzikowski, B.Kaskina, E.Khodosov, O.Kubichka, R.Kvatadze, U.Lett, M.Makhaniok, A.Mardimae, B.Martuzans, A.Petrosyan, V.Pocotilenco, M.Przywecki, J.Radil, W.Sronek,

- R.Tadevosyan, R.Tuminauskas, C.Tziouvaras, G.Valchevskaja, J.Vojtech. POS Deliverable D3.2: Economic analysis, dark fibre usage cost model and model of operations. 117 pages. 2007. http://www.porta-optica.org/publications/POS-D3.2_Economical_analysis.pdf
15. Autoru kolektīvs, ieskaitot B.Kaškinu un B.Martuzānu. POS Deliverable D3.3: Fibre Network Development Plan. Publiski nav pieejams, tiek izmantots tikai ES institūciju dienesta vajadzībām.
 16. B.Kaškina, B.Martuzans. BRB deliverable. Local Strategy paper. 12 pages. 2007. http://www.balticbroadband.net/uploads/media/Strategy_Paper_University_of_Riga_Latvia_01.pdf
 17. B.Kaškina, K.Krampis, B.Martuzāns, L.Trukšāns, K.Sataki. Latvijas grida projekta nodevums. NorduGrid ARC starpprogrammatūra - Programmatūras uzstādīšana un uzskaitošana. Latvijas grida projekta nodevums. http://grid.lumii.lv/uploads/doc/LG-ARC_v2.pdf
 18. M.Freivalds, B.Kaškina, D.Ludviga, B.Martuzāns, L.Trukšāns, K.Sataki. Latvijas Grid Sertifikācijas autoritātes veidošana - Projekta pirmā gada rezultāti. Latvijas grida projekta nodevums. <http://grid.lumii.lv/uploads/doc/LG-CA-v2.pdf>
 19. K. Kalniņš, B.Kaškina, B.Martuzāns, L.Trukšāns, K.Sataki. ANSYS gridizācija Migrating Desktop vidē. Latvijas grida projekta nodevums. http://grid.lumii.lv/uploads/doc/ANSYS_MD_3aktiv-v3.pdf
 20. [ANSYS gridizācija - filma \(VLC Media player](#) - programma, ar ko noskatīties!)
 21. B.Kaškina, D.Ludviga, B.Martuzāns, K. Mūze-Feldberga, S.Rovīte, K.Sataki. Grid portāla veidošana - Projekta pirmā gada rezultāti. Latvijas grida projekta nodevums. <http://grid.lumii.lv/uploads/doc/LG-portals-v2.pdf>
 22. B.Kaškina, D.Ludviga, B.Martuzāns, K. Mūze-Feldberga, S.Rovīte, K.Sataki. Projekta popularizēšanas pasākumi - Pirmā gada pārskats. Latvijas grida projekta nodevums. <http://grid.lumii.lv/uploads/doc/LG-PR-5aktiv-v2.pdf>
 23. Andronova E. Corpus of Early Written Latvian: current state and future tasks. - Proceedings of Corpus Linguistics 2007, Birmingham, UK. Elektroniska publikācija (http://ucrel.lancs.ac.uk/publications/CL2007/paper/245_Paper.pdf)
 24. . I.Bula, H.Lapiņa, *Slide show in learning process*. VIII International conference „Teaching mathematics: retrospective and perspectives, Proceedings, Rīga, P. 48-51

3.3. Dalība zinātniskajās konferencēs

3.3.1. LU MII organizētās konferences

Nr. p.k.	Atbildīgais organizators (Uzvārds V.)	Organizētās konferences, skolas, semināri u.c.				Dalībnieku skaits	Finansējuma avoti
		Nosaukums	Pārējie organizatori	Norises vieta	Norises laiks (dd.mm.gg. - dd.mm.gg.)		
1	Sataki K.	GEANT un Latvijas GRID info diena		LU MII	24.04.07.	40	Projekta BalticGrid finansējums
2	Sataki K.	LATNET CERT praktiskais seminārs "Kā aizsargāt savu tīklu un lietotājus?"		LU MII	12.06.07.	30	LU MII
3	Bārzdiņš G.	Latvijas Universitātes 65.konference - Grid sekcija		LU MII	14.02.07.	20	LU MII
4	Spektors A.	Latvijas Universitātes 65.konference - Datorlingvistikas sekcija		LU MII	06.02.07.	20	LU MII
5	Ķikuts J.	Latvijas Universitātes 65.konference - Datortīklu sekcija		LU MII	11.02.07.	20	LU MII
6	Klokovs J. Sadirbajevs F.	Latvijas Universitātes 65.konference - Diferenciālvienādojumu sekcija		LU MII	02.02.07.	20	LU MII
7	Freivalds R.-M.	Latvijas Universitātes 65.konference - Kvantu algoritmu sekcija	LU FMF	LU MII	27.04.07.	25	LU MII
8	Bārzdiņš J., Bičevskis J.	Latvijas Universitātes 65.konference - Datorzinātnes un informācijas tehnoloģiju sekcija	LU FMF	LU	09.02.07., 16.02.07.	25	LU MII
9	Alberts M.	Vadības un monitoringa sistēmu izstrādes seminārs		LU MII	19.06.07.	20	ERAF projekta līdzekļi
10	Kaškina B.	Otrā BalticGrid Vasaras skola	RTU	RTU	02.07.07. - 06.07.07.	20	Projekta BalticGrid finansējums
11	Kaškina B.	A Gentle Introduction to Concurrent Computing - Kristapa Džonsona 2 dienu lekciju cikls		LU MII	04.07.07. - 05.07.07.	15	Projekta Latvijas Grid finansējums
12	Sataki K.	24th CENTR Legal & Regulatory darba sanāksme		Viesnīca "Islande"	28.09.07.	20	LU MII
13	Alberts M.	NATURNET REDIME noslēguma sanāksme		LU MII	15.10.07. - 16.10.07.		LU MII
14	Kaškina B.	GN2 projekta NREN PC sanāksme		LU MII	25.10.07.	50	LU MII
15	Kaškina B.	TERENA General Assembly		LU MII	26.10.07.	50	LU MII
16	Alberts M.	"European Innovative Cluster for Deployment of Wireless Sensors Technologies" dibināšanas sanāksme		LU MII	08.11.07. - 09.11.07.	25	LU MII

3.3.2. Personāla dalība konferencēs, semināros, darba apspriedēs ārpus Latvijas

Nr. p.k.	Uzvārds, vārds	Laiks (dd.mm.gg. - dd.mm.gg.)	Valsts	Iestāde (pilsēta), komandējuma mērķis
1.	Guseinovs Šarifs	13.01.07. - 23.01.07.	Krievija	Puščino, konference "Matemātika. Dators. Izglītība."
2.	Skrijs Jurijs	15.01.07. - 18.01.07.	Lietuva	Viļņa, BalticGrid seminārs
3.	Bārzdiņš Guntis	16.01.07. - 17.01.07.	Lietuva	Viļņa, BalticGrid seminārs
4.	Kalniņš Kaspars	16.01.07. - 17.01.07.	Lietuva	Viļņa, BalticGrid seminārs
5.	Znots Edgars	16.01.07. - 16.01.07.	Lietuva	Viļņa, BalticGrid seminārs
6.	Podiņš Kārlis	16.01.07. - 17.01.07.	Lietuva	Viļņa, BalticGrid seminārs
7.	Sataki Katrīna	29.01.07. - 01.02.07.	Polija	Poznaņa, BalticGrid sanāksme
8.	Opmane Ināra	29.01.07. - 01.02.07.	Polija	Poznaņa, BalticGrid sanāksme
9.	Teivāns Varis	29.01.07. - 01.02.07.	Ungārija	Budapešta, TERENA TF-CSIRT un FIRST sanāksme
10.	Medenis Artūrs	29.01.07. - 01.02.07.	Ungārija	Budapešta, TERENA TF-CSIRT un FIRST sanāksme
11.	Podnieks Kārlis	01.02.07. - 03.02.07.	Lielbritānija	Kembridža, MolPAGE darba grupas sanāksme
12.	Zariņš Andris	01.02.07. - 03.02.07.	Lielbritānija	Kembridža, MolPAGE darba grupas sanāksme
13.	Vīksna Juris	01.02.07. - 03.02.07.	Lielbritānija	Kembridža, MolPAGE darba grupas sanāksme
14.	Sataki Katrīna	06.02.07. - 07.02.07.	Beļģija	Brisele, BalticGrid sanāksme
15.	Opmane Ināra	06.02.07. - 07.02.07.	Beļģija	Brisele, FP7 informatīvās dienas apmeklējums, BalticGrid sanāksme
16.	Nešpore Gunta	21.02.07. - 27.02.07.	ASV	Pensilvānijas universitāte, valodniecības kolokvijs
17.	Siņenko Nadežda	05.02.07. - 07.02.07.	Slovākija	Bratislava, Slovākijas Tehniskā universitāte
18.	Miķelsons Juris	28.02.07. - 03.03.07.	Krievija	S.-Pēterburga, COASTMAN sanāksme
19.	Opmane Ināra	26.02.07. - 28.02.07.	Vācija	Mīnhene, EGI sanāksme - NGI pārstāve
20.	Nešpore Gunta	28.02.07. - 04.03.07.	Spānija	Valensija, Cliochresnet sanāksme
21.	Auziņa Ilze	03.03.07. - 08.03.07.	Krievija	S.-Pēterburga, konference par Baltijas valodām
22.	Nešpore Gunta	04.03.07. - 08.03.07.	Krievija	S.-Pēterburga, konference par Baltijas valodām
23.	Saulīte Baiba	03.03.07. - 08.03.07.	Krievija	S.-Pēterburgas universitāte, konference par Baltijas valodām
24.	Levāne-Petrova Kristīne	03.03.07. - 08.03.07.	Krievija	S.-Pēterburgas universitāte, konference par Baltijas valodām

25.	Nešpore Gunta	03.03.07. - 08.03.07.	Krievija	S.-Pēterburgas universitāte, konference par Baltijas valodām
26.	Sataki Katrīna	07.03.07. - 09.03.07.	Čehija	Prāga, CENTR sanāksme
27.	Skujiņa Iveta	07.03.07. - 09.03.07.	Čehija	Prāga, CENTR sanāksme
28.	Šostaks Agris	14.03.07. - 17.03.07.	Vācija	Koblenca, ReDSeeDS sanāksme
29.	Kalniņš Audris	14.03.07. - 17.03.07.	Vācija	Koblenca, ReDSeeDS sanāksme
30.	Celms Edgars	14.03.07. - 17.03.07.	Vācija	Koblenca, ReDSeeDS sanāksme
31.	Alberts Māris	18.03.07. - 22.03.07.	Vācija	Friburgas universitāte
32.	Kūle Laila	22.03.07. - 23.03.07.	Zviedrija	Stokholma, COASTMAN sanāksme
33.	Skujiņa Iveta	22.03.07. - 23.03.07.	Portugāle	Lisabona, CENTR sanāksme
34.	Saulīte Baiba	28.03.07. - 31.03.07.	Portugāle	Lagosa, OAARC 2007 konference
35.	Sataki Katrīna	03.04.07. - 04.04.07.	Lietuva	Viļņa, Grid sanāksme
36.	Buiķis Andris	28.03.07. - 29.03.07.	Lietuva	Viļņa, Ģedimīna tehniskā universitāte
37.	Reinfelds Andrejs	30.03.07. - 06.04.07.	Vācija	Berlīne, firma Eurovortex
38.	Gulbe Māra	31.03.07. - 05.04.07.	Spānija	Barselonas universitāte
39.	Gulbis Arnis	31.03.07. - 05.04.07.	Spānija	Barselonas universitāte
40.	Buiķis Andris	01.04.07. - 07.04.07.	Vācija	Berlīne, firma Eurovortex
41.	Buiķe Margarita	01.04.07. - 07.04.07.	Vācija	Berlīne, firma Eurovortex
42.	Kaškina Baiba	16.04.07. - 19.04.07.	Polija	Poznaņa, Porta Optika sanāksme
43.	Kaškina Baiba	11.04.07. - 12.04.07.	Igaunija	Viru, Baltic Rural Broadband sanāksme
44.	Znots Edgars	11.04.07. - 12.04.07.	Igaunija	Viru, Baltic Rural Broadband sanāksme
45.	Bauze Raivo	11.04.07. - 12.04.07.	Igaunija	Viru, Baltic Rural Broadband sanāksme
46.	Opmane Ināra	18.04.07. - 21.04.07.	Vācija	Heidelberga, SIRENE apspriede
47.	Rovīte Solvita	03.05.07. - 04.05.07.	Čehija	Prāga, TERENA TF-CSIRT sanāksme
48.	Kaškina Baiba	03.05.07. - 04.05.07.	Čehija	Prāga, TERENA TF-CSIRT sanāksme
49.	Džonsons Kristaps	08.05.07. - 10.05.07.	Anglija	Mančestra, EGEE user forum
50.	Čerāns Kārlis	12.05.07. - 15.05.07.	Vācija	Zārbrikena, IST World projekta sanāksme
51.	Sataki Katrīna	14.05.07. - 17.05.07.	Igaunija	Tallina, BalticGrid sanāksme
52.	Znots Edgars	14.05.07. - 17.05.07.	Igaunija	Tallina, BalticGrid sanāksme

53.	Kaškina Baiba	14.05.07. - 17.05.07.	Igaunija	Tallina, BalticGrid sanāksme
54.	Ludviga Dana	14.05.07. - 17.05.07.	Igaunija	Tallina, BalticGrid sanāksme
55.	Podiņš Kārlis	14.05.07. - 17.05.07.	Igaunija	Tallina, BalticGrid sanāksme
56.	Opmane Ināra	14.05.07. - 17.05.07.	Igaunija	Tallina, BalticGrid sanāksme
57.	Bārzdiņš Guntis	14.05.07. - 18.05.07.	Igaunija	Tallina, BalticGrid sanāksme
58.	Freivalds Mārtiņš	20.05.07. - 24.05.07.	Dānija	Kopenhāgena, TERENA networking konference
59.	Kaškina Baiba	20.05.07. - 25.05.07.	Dānija	Kopenhāgena, TERENA networking konference
60.	Freivalds Mārtiņš	21.05.07. - 24.05.07.	Dānija	Kopenhāgena, TERENA networking konference
61.	Rovīte Solvita	20.05.07. - 25.05.07.	Dānija	Kopenhāgena, TERENA networking konference
62.	Sataki Katrīna	20.05.07. - 25.05.07.	Dānija	Kopenhāgena, TERENA networking konference
63.	Bauze Raivo	22.05.07. - 24.05.07.	Zviedrija	Varmlande, Baltic Rural Broadband sanāksme
64.	Znots Edgars	22.05.07. - 24.05.07.	Zviedrija	Varmlande, Baltic Rural Broadband sanāksme
65.	Džeriņš Jānis	23.05.07. - 27.05.07.	Igaunija	Tartu, konference "NODALIDA 2007"
66.	Bārzdiņš Guntis	23.05.07. - 27.05.07.	Igaunija	Tartu, konference "NODALIDA 2007"
67.	Saulīte Baiba	23.05.07. - 27.05.07.	Igaunija	Tartu, konference "NODALIDA 2007"
68.	Nešpore Gunta	23.05.07. - 27.05.07.	Igaunija	Tartu, konference "NODALIDA 2007"
69.	Grūzītis Normunds	23.05.07. - 27.05.07.	Igaunija	Tartu, konference "NODALIDA 2007"
70.	Levāne-Petrova Kristīne	23.05.07. - 27.05.07.	Igaunija	Tartu, konference "NODALIDA 2007"
71.	Auziņa Ilze	23.05.07. - 27.05.07.	Igaunija	Tartu, konference "NODALIDA 2007"
72.	Paikens Pēteris	23.05.07. - 27.05.07.	Igaunija	Tartu, konference "NODALIDA 2007"
73.	Rosmanis Agris	23.05.07. - 27.05.07.	Igaunija	Tartu, konference "NODALIDA 2007"
74.	Krugļevskis Valerijs	23.05.07. - 27.05.07.	Igaunija	Tartu, konference "NODALIDA 2007"
75.	Kaškina Baiba	29.05.07. - 03.06.07.	Turcija	Stambula, EUGridPMA sanāksme
76.	Asmuss Svetlana	30.05.07. - 02.06.07.	Lietuva	Trakai, 12.Starptautiskā konference "Matemātiskā modelēšana un analīze"
77.	Reinfelds Andrejs	30.05.07. - 02.06.07.	Lietuva	Trakai, 12.Starptautiskā konference "Matemātiskā modelēšana un analīze"
78.	Buiķis Andris	30.05.07. - 02.06.07.	Lietuva	Trakai, 12.Starptautiskā konference "Matemātiskā modelēšana un analīze"
79.	Buiķe Margarita	30.05.07. - 02.06.07.	Lietuva	Trakai, 12.Starptautiskā konference "Matemātiskā modelēšana un analīze"

80.	Kalis Harijs	30.05.07. - 02.06.07.	Lietuva	Trakai, 12.Starptautiskā konference "Matemātiskā modelēšana un analīze"
81.	Raitums Uldis	30.05.07. - 02.06.07.	Lietuva	Trakai, 12.Starptautiskā konference "Matemātiskā modelēšana un analīze"
82.	Grūzītis Normunds	03.06.07. - 10.06.07.	Čehija	Brno, Masarika universitāte
83.	Nešpore Gunta	03.06.07. - 10.06.07.	Čehija	Brno, Masarika universitāte
84.	Alberts Māris	04.06.07. - 05.06.07.	Vācija	Berlīne, ARTEMISIA konference
85.	Bārzdiņš Guntis	03.06.07. - 07.06.07.	Austrija	Insbruka, ESWC 2007 un OWLED 2007 konferences
86.	Podnieks Kārlis	06.06.07. - 10.06.07.	Itālija	Senigallia, MolPAGE sanāksme
87.	Zariņš Andris	06.06.07. - 10.06.07.	Itālija	Senigallia, MolPAGE sanāksme
88.	Vīksna Juris	06.06.07. - 10.06.07.	Itālija	Senigallia, MolPAGE sanāksme
89.	Kurbatova Natalja	06.06.07. - 10.06.07.	Itālija	Senigallia, MolPAGE sanāksme
90.	Bārzdiņš Guntis	08.06.07. - 11.06.07.	Itālija	Bolcāno, DL 2007 konference
91.	Bauze Raivo	10.06.07. - 14.06.07.	Francija	Parīze, Grid sanāksme
92.	Freivalds Rūsiņš-Mārtiņš	14.06.07. - 26.06.07.	ASV, Kanāda	Kolumbijas universitāte, Vaterlo universitāte
93.	Medenis Artūrs	16.06.07. - 23.06.07.	Spānija	Seviļa, FIRST konference
94.	Bībere Ilze	16.06.07. - 24.06.07.	Spānija	Seviļa, FIRST konference
95.	Kaškina Baiba	16.06.07. - 23.06.07.	Spānija	Seviļa, FIRST konference
96.	Rovīte Solvita	16.06.07. - 23.06.07.	Spānija	Seviļa, FIRST konference
97.	Golovkins Marats	23.06.07. - 29.06.07.	Čehija	Valtice, CEQIP konference
98.	Kaškina Baiba	24.06.07. - 27.06.07.	Itālija	Boloņa, Drošības darba grupa
99.	Sadirbajevs Felikss	24.06.07. - 01.07.07.	Ungārija	Segeda, Kolokvijs diferenciālvienādojumu teorijā
100.	Buiķe Margarita	24.06.07. - 01.07.07.	Lietuva	Druskininki, LZA Matemātikas un informātikas institūts
101.	Bārzdiņš Guntis	29.06.07. - 29.06.07.	Nīderlande	Amsterdama, Grid sanāksme
102.	Golovkins Marats	30.06.07. - 08.07.07.	Somija	Turku, DLT 2007 konference
103.	Ludviga Dana	08.07.07. - 20.07.07.	Zviedrija	Gipsholma, ICEAGE vasaras skola
104.	Znots Edgars	08.07.07. - 20.07.07.	Zviedrija	Gipsholma, ICEAGE vasaras skola
105.	Kaškina Baiba	09.07.07. - 10.07.07.	Lietuva	Viļņa, PORTA OPTICA projekta review
106.	Alberts Māris	09.07.07. - 11.07.07.	Lielbritānija	Edinburgas universitāte
107.	Kalniņš Jānis	09.07.07. - 11.07.07.	Lielbritānija	Edinburgas universitāte
108.	Reinfelds Andrejs	22.07.07. - 29.07.07.	Portugāle	Lisabonas Tehniskā universitāte
109.	Pretkalniņa Lauma	22.07.07. - 04.08.07.	Rumānija	Jaši, konference EuroLan 2007 un seminārs
110.	Levāne-Petrova Kristīne	27.07.07. - 31.07.07.	Lielbritānija	Birmingema, konference "Corpus Linguistics 2007"

111.	Andronova Everita	27.07.07. - 31.07.07.	Lielbritānija	Birmingema, konference "Corpus Linguistics 2007"
112.	Skujiņa Iveta	29.07.07. - 04.08.07.	Vācija	Meisene, CENTR sanāksme
113.	Reinfelds Andrejs	04.08.07. - 12.08.07.	Austrija	Vīnes Tehnoloģiskā universitāte
114.	Buiķe Margarita	05.08.07. - 10.08.07.	Vācija	Minhene, Budesvēra universitāte
115.	Buiķis Andris	05.08.07. - 10.08.07.	Vācija	Minhene, Budesvēra universitāte
116.	Pinnis Māris	05.08.07. - 18.08.07.	Īrija	Dublina, vasaras skola
117.	Auziņa Ilze	05.08.07. - 11.08.07.	Vācija	Zārbrikena, 16. Starpt. Fonētikas kongress
118.	Alberts Māris	06.09.07. - 07.09.07.	Čehija	Prāga, NATURNET REDIME projekta valdes sēde
119.	Bula Inese	08.09.07. - 15.09.07.	Polija	Toruņa, N.Kopernika universitāte
120.	Asmuss Svetlana	10.09.07. - 15.09.07.	Čehija	Ostrava, EUSFLAT konference
121.	Šostaks Aleksandrs	10.09.07. - 15.09.07.	Čehija	Ostrava, EUSFLAT konference
122.	Sadirbajevs Felikss	16.09.07. - 20.09.07.	Čehija	Hejnice, ČZA Matemātikas institūts
123.	Bārzdiņš Guntis	17.09.07. - 19.09.07.	Īrija	Galway, seminārs DERI universitātē
124.	Reinfelds Andrejs	18.09.07. - 25.09.07.	Spānija	Valladolidas universitāte
125.	Celms Edgars	19.09.07. - 22.09.07.	Austrija	Vīne, ReDSeeDS sanāksme
126.	Kalniņš Audris	19.09.07. - 22.09.07.	Austrija	Vīne, ReDSeeDS sanāksme
127.	Kaškina Baiba	19.09.07. - 23.09.07.	Portugāle	Porto, TERENA TF-CSIRT sanāksme
128.	Teivāns Varis	19.09.07. - 23.09.07.	Portugāle	Porto, TERENA TF-CSIRT sanāksme
129.	Medenis Artūrs	19.09.07. - 23.09.07.	Portugāle	Porto, TERENA TF-CSIRT sanāksme
130.	Kaškina Baiba	24.09.07. - 25.09.07.	Lietuva	Viļņa, Baltic Rural Broadband sanāksme
131.	Mūze-Feldberga Kristiāna	24.09.07. - 25.09.07.	Lietuva	Viļņa, Baltic Rural Broadband sanāksme
132.	Alberts Māris	25.09.07. - 28.09.07.	Itālija	Frascati, NATURNET REDIME sanāksme
133.	Opmane Ināra	27.09.07. - 03.10.07.	Ungārija	Budapešta, Grid sanāksme
134.	Alberts Māris	29.09.07. - 03.10.07.	Francija	Ajaccio, NATURNET REDIME sanāksme
135.	Bārzdiņš Jānis	29.09.07. - 09.10.07.	ASV	Nashville, konference "Model Driven Engineering"
136.	Kaškina Baiba	30.09.07. - 05.10.07.	Ungārija	Budapešta, EGEE konference
137.	Čerāns Kārlis	30.09.07. - 07.10.07.	ASV	Nashville, konference "Model Driven Engineering"
138.	Krugļevskis Valerijs	03.10.07. - 06.10.07.	Lietuva	Kauņa, 3. Baltijas valodu tehnoloģiju konference
139.	Džeriņš Jānis	03.10.07. - 06.10.07.	Lietuva	Kauņa, 3. Baltijas valodu tehnoloģiju konference
140.	Nešpore Gunta	03.10.07. - 06.10.07.	Lietuva	Kauņa, 3. Baltijas valodu tehnoloģiju konference

141.	Paikens Pēteris	03.10.07. - 06.10.07.	Lietuva	Kauņa, 3. Baltijas valodu tehnoloģiju konference
142.	Grūzītis Normunds	03.10.07. - 06.10.07.	Lietuva	Kauņa, 3. Baltijas valodu tehnoloģiju konference
143.	Auziņa Ilze	03.10.07. - 06.10.07.	Lietuva	Kauņa, 3. Baltijas valodu tehnoloģiju konference
144.	Saulīte Baiba	03.10.07. - 06.10.07.	Lietuva	Kauņa, 3. Baltijas valodu tehnoloģiju konference
145.	Brālītis Edgars	03.10.07. - 06.10.07.	Lietuva	Kauņa, 3. Baltijas valodu tehnoloģiju konference
146.	Pretkalniņa Lauma	03.10.07. - 06.10.07.	Lietuva	Kauņa, 3. Baltijas valodu tehnoloģiju konference
147.	Bārdiņa Līga	07.10.07. - 13.10.07.	Turcija	Stambula, CISCO akadēmija
148.	Kaškina Baiba	08.10.07. - 11.10.07.	Francija	Parīze, CENTR sanāksme
149.	Skujiņa Iveta	08.10.07. - 11.10.07.	Francija	Parīze, CENTR sanāksme
150.	Celms Edgars	09.10.07. - 13.10.07.	Polija	Varšava, ReDSeeDS sanāksme
151.	Šostaks Agris	09.10.07. - 13.10.07.	Polija	Varšava, ReDSeeDS sanāksme
152.	Kalniņa Elīna	09.10.07. - 13.10.07.	Polija	Varšava, ReDSeeDS sanāksme
153.	Kalniņš Audris	09.10.07. - 13.10.07.	Polija	Varšava, ReDSeeDS sanāksme
154.	Sataki Katrīna	11.10.07. - 12.10.07.	Polija	Varšava, CENTR sanāksme
155.	Opmane Ināra	11.10.07. - 13.10.07.	Dānija	Kopenhāgena, Nordunet sanāksme
156.	Andersone Kristīne	15.10.07. - 17.10.07.	Austrija	Vīne, CISCO apmācība
157.	Lībiņš Mārtiņš	15.10.07. - 17.10.07.	Austrija	Vīne, CISCO apmācība
158.	Vīksna Juris	17.10.07. - 19.10.07.	Lielbritānija	Oksforda, MolPAGE sanāksme
159.	Kurbatova Natalja	17.10.07. - 19.10.07.	Lielbritānija	Oksforda, MolPAGE sanāksme
160.	Podnieks Kārlis	17.10.07. - 19.10.07.	Lielbritānija	Oksforda, MolPAGE sanāksme
161.	Gaujēns Artis	18.10.07. - 27.10.07.	Spānija	Malagas universitāte
162.	Vīlītis Oskars	20.10.07. - 26.10.07.	Kanāda	Monreāla, OOPSLA konference
163.	Šostaks Agris	20.10.07. - 26.10.07.	Kanāda	Monreāla, OOPSLA konference
164.	Kalniņš Audris	20.10.07. - 26.10.07.	Kanāda	Monreāla, OOPSLA konference
165.	Lībiņš Mārtiņš	21.10.07. - 24.10.07.	Luksemburga	Kanaka, TRANSITS apmācība
166.	Martinsone Andra	22.10.07. - 26.10.07.	Itālija	Katānija, NATURNET REDIME noslēguma sanāksme
167.	Bārdziņš Guntis	25.10.07. - 01.11.07.	Kanāda	Whistler, K-CAP konference un seminārs par modulārām ontoloģijām
168.	Kaškina Mārtiņš	28.10.07. - 31.10.07.	Īrija	Dublina, Grid sanāksme
169.	Rovīte Solvita	31.10.07. - 31.10.07.	Igaunija	Tartu, Grid sanāksme
170.	Znots Edgars	31.10.07. - 31.10.07.	Igaunija	Tartu, Grid sanāksme
171.	Kaškina Baiba	31.10.07. - 31.10.07.	Igaunija	Tartu, tikšanās par domēnu vārdiem
172.	Sataki Katrīna	31.10.07. - 31.10.07.	Igaunija	Tartu, tikšanās par domēnu vārdiem
173.	Ludviga Dana	31.10.07. - 31.10.07.	Igaunija	Tartu, Grid sanāksme
174.	Lībiņš Mārtiņš	02.11.07. - 03.11.07.	Polija	Varšava, RIPE apmācība

175.	Teivāns Varis	02.11.07. - 03.11.07.	Polija	Varšava, RIPE apmācība
176.	Ilziņa Ilze	08.11.07. - 11.11.07.	Ungārija	Sombathery, Terminoloģijas konference
177.	Kaškina Baiba	12.11.07. - 14.11.07.	Beļģija	Brisele, apspriede par domēnu vārdiem
178.	Medenis Artūrs	19.11.07. - 21.11.07.	Lietuva	Viļņa, drošības incidentu konference
179.	Kaškina Baiba	19.11.07. - 21.11.07.	Lietuva	Viļņa, drošības incidentu konference
180.	Alberts Māris	21.11.07. - 24.11.07.	Francija	Tulūza, Interreg IV projekta GRISIPLUS gatavošanas sanāksme
181.	Zariņš Andris	25.11.07. - 27.11.07.	Lielbritānija	Kembridža, MolPAGE darba grupas sanāksme
182.	Vīksna Juris	25.11.07. - 27.11.07.	Lielbritānija	Kembridža, MolPAGE darba grupas sanāksme
183.	Ručevskis Pēteris	25.11.07. - 27.11.07.	Lielbritānija	Kembridža, MolPAGE darba grupas sanāksme
184.	Kurbatova Natalja	25.11.07. - 27.11.07.	Lielbritānija	Kembridža, MolPAGE darba grupas sanāksme
185.	Kaškina Baiba	05.12.07. - 06.12.07.	Igaunija	Viru, Baltic Rural Broadband sanāksme
186.	Jansone Jolanta	05.12.07. - 06.12.07.	Igaunija	Viru, Baltic Rural Broadband sanāksme
187.	Znots Edgars	05.12.07. - 06.12.07.	Igaunija	Viru, Baltic Rural Broadband sanāksme
188.	Skadiņa Inguna	07.12.07. - 09.12.07.	Zviedrija	Lunda, CLARIN apspriede
189.	Alberts Māris	09.12.07. - 11.12.07.	Francija	Parīze, ARTEMISIA sanāksme
190.	Kaškina Baiba	12.12.07. - 14.12.07.	Zviedrija	Stokholma, BalticGrid sanāksme
191.	Podiņš Kārlis	12.12.07. - 14.12.07.	Zviedrija	Stokholma, BalticGrid sanāksme
192.	Znots Edgars	12.12.07. - 14.12.07.	Zviedrija	Stokholma, BalticGrid sanāksme
193.	Lībiņš Mārtiņš	12.12.07. - 14.12.07.	Zviedrija	Stokholma, BalticGrid sanāksme
194.	Bārzdiņš Guntis	12.12.07. - 14.12.07.	Zviedrija	Stokholma, BalticGrid sanāksme
195.	Sataki Katrīna	12.12.07. - 14.12.07.	Zviedrija	Stokholma, BalticGrid sanāksme
196.	Freivalds Rūsiņš-Mārtiņš	13.12.07. - 18.12.07.	Spānija	Madride, Tehniskā universitāte
197.	Ludviga Dana	14.12.07. - 14.12.07.	Nīderlande	Amsterdama, TERENA sanāksme
198.	Krampis Kaspars	14.12.07. - 14.12.07.	Nīderlande	Amsterdama, TERENA sanāksme

3.4. Promocijas, maģistra un bakalaura darbi

3.4.1. Aizstāvētie promocijas darbi

(Izcelti autori un vadītāji no LU MII)

Nr.	Datums	Grāds	Autors	Vadītājs	Nosaukums
1.	7.06.2007.	Dr.math.	Arnolds Ķikusts	R.- M.Freivalds	Regulāru valodu pazīšana ar galīgu kvantu automātu
2.	11.09.2007.	Dr.sc.comp.	Edgars Celms	A.Kalniņš	Transformāciju valoda MOLA un tās lietojumi
3.	11.09.2007.	Dr.sc.comp	Valdis Vītoliņš	A.Kalniņš	Biznesa procesu modelēšana, izmantojot metamodelēšanas paņēmienus
4.	4.10.2007.	Dr.math.	Kārlis Birģelis	U.Raitums	Jutīguma analīze kādai siltumpārnesei optimālās vadības problēmai
5.	2.11.2007.	Dr.math	Inara Jermačenko	F.Sadirbajevs	Kvazilinearizācija un nelineāro robežproblēmu atrisinājumu tipi
6.	4.12.2007.	Dr.philol.	Ilze Sperga	A.Cimdiņa	Sievietes suicīds mūsdienu latviešu prozā
7.	xx.06.2007.Brēm. xx.11.2007. Rīgā	Dr.math.	Sergejs Solovjovs	A.Šostaks	On a categorical generalization of the concept of a fuzzy set

3.4.2. Vadītie maģistra darbi

Nr.p.k.	Uzvārds	Vārds	Augstskola, programma	Vadītājs
1	Barinskis	Mārtiņš	LU Dat	Bārzdiņš Guntis
2	Bosiha	Anastasija	LU Dat	Bārzdiņš Guntis
3	Krūmiņš	Juris	LU Dat	Bārzdiņš Guntis
4	Lodziņš	Gunārs	LU Dat	Bārzdiņš Guntis
5	Rencis	Edgars	LU Dat	Bārzdiņš Jānis
6	Rikačovs	Sergejs	LU Dat	Bārzdiņš Jānis
7	Gailis	Jānis	LU Dat	Celms Edgars
8	Kamalis	Ainārs	LU Dat	Celms Edgars
9	Ostrovskis	Jevgēnijs	LU Dat	Celms Edgars
10	Kuzmins	Vladimirs	LU Dat	Čerāns Kārlis
11	Puriņš	Jānis	LU Dat	Čerāns Kārlis
12	Saļņikovs	Eduards	LU Dat	Čerāns Kārlis

13	Liepiņš	Andrejs	LU Dat	Freivalds Kārlis
14	Dubrovskā	Alina	LU Dat	Freivalds Rūsiņš-Mārtiņš
15	Hamiduļļins	Konstantīns	LU Dat	Freivalds Rūsiņš-Mārtiņš
16	Kalniņa	Elīna	LU Dat	Freivalds Rūsiņš-Mārtiņš
17	Kravčenko	Dmitrijs	LU Dat	Freivalds Rūsiņš-Mārtiņš
18	Miščenko-Slatenkova	Taisija	LU Dat	Freivalds Rūsiņš-Mārtiņš
19	Springe	Māra	LU Dat	Freivalds Rūsiņš-Mārtiņš
20	Tarasovs	Ruslans	LU Dat	Freivalds Rūsiņš-Mārtiņš
21	Jākobsons	Kārlis	LU Dat	Ķikusts Paulis
22	Selickis	Aleksandrs	LU Dat	Ķikusts Paulis
23	Grīnbergs	Andris	LU Dat	Lāce Lelde
24	Novikovs	Konstantīns	LU Dat	Lāce Lelde
25	Kalniņa	Ilze	LU Dat	Martinsons Jānis
26	Lauris	Vladimirs	LU Dat	Opmanis Mārtiņš
27	Rūķis	Ingus	LU Dat	Opmanis Mārtiņš
28	Andrejevs	Dmitrijs	LU Dat	Podnieks Kārlis
29	Kaļiņins	Aleksejs	LU Dat	Podnieks Kārlis
30	Karcevs	Aleksandrs	LU Dat	Podnieks Kārlis
31	Kaže	Raimonds	LU Dat	Podnieks Kārlis
32	Ļivčaka	Anna	LU Dat	Podnieks Kārlis
33	Skrastiņš	Arnis	LU Dat	Podnieks Kārlis
34	Fjodorovs	Jegors	LU Dat	Sataki Katrīna
35	Liedskalniņš	Andris	LU Dat	Skadiņa Inguna
36	Vīksna	Oskars	LU Dat	Veselis Normunds
37	Baigozins	Andrejs	LU Dat	Vītoliņš Valdis
38	Kostjukova	S.	LU Mat	Buiķis Andris
39	Rjabkova	M.	LU Mat	Buiķis Andris
40	Daukste	L.	LU Mat	Reinfelds Andrejs
41	Lukanova	Inna	LU Mat	Šostaks Aleksandrs
42	Šinta	L.	LU Mat	Pettere Gaida
43	.Krumholde	Sabīne	LU Mat	Bula Inese
44	Palkavniece	L.	LU Mat	Cepītis Jānis
45	Bobinska	Tabita	LU Mat	Rimšāns Jānis
46	Začs	Laimonis	LPA Mat.	Rimšāns Jānis

47	Smirnovs	Sergejs	DU Mat.	Sadīrbajevs Felikss
----	----------	---------	---------	---------------------

3.4.3 Vadītie bakalaura darbi

<i>Nr.p.k.</i>	<i>Uzvārds</i>	<i>Vārds</i>	<i>Augstskola, programma</i>	<i>Vadītājs</i>
1.	Liepiņš	Renārs	LU Dat	Bārzdiņš Jānis
2.	Sproģis	Artūrs	LU Dat	Bārzdiņš Jānis
3.	Zviedris	Mārtiņš	LU Dat	Bārzdiņš Jānis
4.	Kumerdanks	Mārtiņš	LU Dat	Dosbergs Dainis
5.	Kurzemnieks	Gatis	LU Dat	Freivalds Kārlis
6.	Sondors	Valts	LU Dat	Freivalds Kārlis
7.	Irmejs	Edgars	LU Dat	Freivalds Rūsiņš- Mārtiņš
8.	Rosmanis	Ansis	LU Dat	Freivalds Rūsiņš- Mārtiņš
9.	Solovjova	Viktorija	LU Dat	Freivalds Rūsiņš- Mārtiņš
10.	Zveja	Dzintra	LU Dat	Freivalds Rūsiņš- Mārtiņš
11.	Paikens	Pēteris	LU Dat	Grūzītis Normunds
12.	Rostoks	Valters	LU Dat	Grūzītis Normunds
13.	Broničs	Ivars	LU Dat	Ķikusts Paulis
14.	Meņšikovs	Kirils	LU Dat	Ķikusts Paulis
15.	Agalarovs	Eldars	LU Dat	Mizniks Ilvars
16.	Akmens	Valdis	LU Dat	Mizniks Ilvars
17.	Habibulins	Ruslans	LU Dat	Mizniks Ilvars
18.	Zvīdriņa	Dace	LU Dat	Sataki Katrīna
19.	Dejus	Raivis	LU Dat	Trukšāns Leo
20.	Krampis	Kaspars	LU Dat	Trukšāns Leo
21.	Patmalnieks	Agris	LU Dat	Trukšāns Leo
22.	Saveljevs	Aleksandrs	LU Dat	Vīksna Juris
23.	Feofanovs	Aleksandrs	LU Dat	Vītiņš Māris
24.	Jemeljaņenko	Violeta	LU Mat	Asmuss Svetlana
25.	Gaile	Agnese	LU Mat	Asmuss Svetlana
26.	Gudrenika	Rita	LU Mat	Asmuss Svetlana
27.	Jaunrubene	Iluta	LU Mat	Asmuss Svetlana

28.	Kovaļova	Jeļena	LU Mat	Asmuss Svetlana
29.	Matrosova	Jevgeņija	LU Mat	Asmuss Svetlana
30.	Mizere	Daiga	LU Mat	Asmuss Svetlana
31.	Zjatkova	Marina	LU Mat	Asmuss Svetlana
32.	Bekasovs	S.	LU Mat	Buiķis Andris
33.	Kapačs	E.	LU Mat	Buiķis Andris
34.	Lapidus	D.	LU Mat	Buiķis Andris
35.	Lencmane	M.	LU Mat	Buiķis Andris
36.	Guboreviča	Ksenija	LU Mat Stat	Bula Inese
37.	Ķempe	Mārtiņš	LU Mat Stat	Bula Inese
38.	Serdceva	Olga	LU Mat Stat	Bula Inese
39.	Skrulle	Liene	LU Mat Stat	Bula Inese
40.	Vasiļjeva	Kira	LU Mat Stat	Bula Inese
41.	Aļeksejevs	I.	LU Mat	Cepītis Jānis
42.	Štrausa	I.	LU Mat	Kalis Harijs
43.	Genriha	I.	LU Mat	Reinfelds Andrejs
44.	Dzjuba	Lidija	LU Mat	Šostaks Aleksandrs
45.	Eļkins	Aleksandrs	LU Mat	Šostaks Aleksandrs
46.	Maskalāne	Liene	LU Mat	Šostaks Aleksandrs
47.	Zariņa	Līga	LU Mat	Šostaks Aleksandrs
48.	Sidorenko	Pēteris	RTU ETF	Balodis Rihards
49.	Pauliņa	Laura	RTU ETF	Balodis Rihards
50.	Vanags	Modris	RTU ETF	Balodis Rihards
51.	Meldere	Sigita	RTU ETF	Balodis Rihards
52.	Kasans	Intars	DU Mat.	Sadirbajevs Felikss
53.	Voronins	Sergejs	DU Mat.	Sadirbajevs Felikss

3.5. Sniegtie publiskie pakalpojumi

2007. gada sniegti domēna vārdu reģistrācijas pakalpojumi gan valsts un pašvaldību iestāžu vajadzībām, gan privātpersonu vajadzībām.

Domēna vārdu lietošanas tiesības tiek piešķirtas uz noteiktu laiku ne īsāku par vienu kalendāro gadu par maksu, kas noteikta LU MII maksas pakalpojumu cenrādī, ko apstiprina LU rektors.

LU MII Tīkla risinājumu daļa nodrošina Latvijas valsts koda augstākā līmeņa domēna .lv uzturēšanu, kas cita starpā ietver arī nepārtrauktas .lv Reģistra datu bāzē ierakstītās informācijas pieejamību jebkuram interneta lietotājam ne tikai Latvijā, bet arī citur pasaulē.

Atskaites periodā LU MII ir veicis šādas darbības norādītajās pozīcijās*):

Pozīcija	Skaits
piešķirto domēnu lietošanas tiesību skaits	18 773
pagarināto domēnu lietošanas tiesību skaits	12 661
anulēto domēnu lietošanas tiesību skaits**)	10 469
atteikumu piešķirt domēnu lietošanas tiesības skaits***)	7 085

*) Tabulā nav iekļautas:

- LU MII veiktās izmaiņas esošo domēna vārdu reģistrācijas datus, par kuru veikšanu nav noteikta papildu samaksa;
- Cita veida darbības, piemēram, tehniskās un juridiskās konsultācijas par domēna vārdu piešķiršanu, lietošanu, iegrāmatošanu u.tml., līdzdalība starptautiskos semināros un konferencēs.

Piešķirto un pagarināto domēna vārdu sarakstā iekļauti domēna vārdi, kas ir reģistrēti:

- uzņēmumiem;
- sabiedriskām organizācijām;
- privātpersonām;
- privātpersonām ar atvieglotiem nosacījumiem;
- valsts iestādēm ar atvieglotiem nosacījumiem;
- valsts izglītības un pētniecības iestādēm ar atvieglotiem nosacījumiem;
- labdarības organizācijām ar atvieglotiem nosacījumiem.

**)

Domēna vārdu lietošanas tiesību anulēšanas iemesli dotajā atskaites periodā bija:

- atteikums no tiesībām turpmāk lietot domēna vārdu;
- nesaņemts apstiprinājums paturēt tiesības lietot domēna vārdu.

***)

Domēna vārda lietošanas tiesību atteikumu iemesli dotajā atskaites periodā bija:

- izvēlētais domēna vārds atbilst LR Uzņēmumu reģistrā reģistrēta uzņēmuma nosaukumam vai reģistrētai preču zīmei;
- nepareizi norādīta tehniskā informācija;
- cita neatbilstība domēna vārdu reģistrācijas noteikumu prasībām.

2007. gadā LU MII Tīkla risinājumu daļa ir iegādājusies aparatūru, lai atjaunotu tehnisko bāzi pakalpojuma sniegšanai, kā arī nodrošinātu sniegto pakalpojumu nepārtrauktību un jaunu pakalpojumu ieviešanu.

2007. gadā turpināta iepriekšējos gados izstrādātā nepārtrauktības plāna un risku analīzes papildināšana. Iekšējās kontroles mehānismu tālāka ieviešana nav bijusi tik sekmīga kā iepriekš plānots dažādu faktoru (piemēram, garās iepirkumu procedūras, atbildīgo darbinieku nomaiņa) dēļ.

3.6. Pedagoģiskais darbs augstskolās

Lekciju kursi LU FMF Datorikas nodaļā

Nr. p.k.	Kursa nosaukums	Kred.	Augstsk, progr.	Sem.	A,B,C	Kursa autors
1	Sistēmu modelēšana	4	LU DatMg.	1	A	J.Bārzdiņš
2	Nozares angļu valoda I	4	LU DatMg.	1	A	L.Zeltkalne
3	Modernās programmēšanas tehnoloģijas	4	LU DatMg.	1	A	M.Opmanis E.Celms
4	Attēlu apstrāde un analīze	2	LU DatMg.	1	A	P.Ķikusts K.Freivalds
5	Aprakstošās loģikas un secinātāji	2	LU DatMg.	1	A	K.Podnieks
6	Kvantu datori	2	LU DatMg.	1	A	R.-M. Freivalds
7	Spēļu teorija	2	LU DatMg.	1	A	R.-M. Freivalds
8	Pakalpojumu orientētā arhitektūra	2	LU DatMg.	1	A	M.Kravcevs
9	Komponentbāzētā programmatūras izstrāde	4	LU DatMg.	1	A	A.Kalniņš E.Celms
10	Datorzinātņu speciālās nodaļas III	2	LU DatMg.	1	A	K.Podnieks
11	Datorzinātņu speciālās nodaļas IV	2	LU DatMg.	1	A	K.Podnieks
12	Datoru tīkli I	4	LU DatMg.	1	A	G.Barzdiņš
13	Datu bāzes I	2	LU DatMg.	1	A	K.Podnieks
14	Automāti, algoritmi un formālas valodas I	2	LU DatMg.	1	A	R.-M. Freivalds
15	Ātru algoritmu konstruēšana un analīze	4	LU DatMg.	2	B	J.Vīksna
16	Datoru tīkli II	4	LU DatMg.	2	B	G.Barzdiņš
17	Datizrace	2	LU DatMg.	2	B	K.Podnieks
18	Zināšanu inženierija	4	LU DatMg.	2	B	J.Bārzdiņš
19	Datoru grafika	4	LU DatMg.	2	B	P.Ķikusts

20	Nozares angļu valoda II	4	LU DatMg.	2	B	L.Zeltkalne
21	Automāti, algoritmi un formālas valodas II	4	LU DatMg.	2	B	R.-M. Freivalds
22	MDA un modeļu transformācijas	2	LU DatMg.	2	B	A.Kalniņš E.Celms
23	Kriptogrāfijas matemātiskās metodes	2	LU DatMg.	2	B	R.-M. Freivalds
24	Uzņēmuma informācijas sistēmas	4	LU DatMg.	2	B	M.Vītiņš
25	UML lietošana programmatūras izstrādē	4	LU DatMg.	2	B	A.Kalniņš E.Celms
26	Datu bāzes II	4	LU DatMg.	2	B	K.Podnieks
27	Kompilatori	4	LU DatMg.	2	B	M.Opmanis
28	Datorzinātņu speciālās nodaļas I	2	LU DatMg.	2	B	K.Podnieks
29	Datorzinātņu speciālās nodaļas II	2	LU DatMg.	2	B	K.Podnieks
30	Mākslīgā intelekta algoritmiskās metodes	4	LU DatMg.	2	B	J.Vīksna
31	Matemātiskā loģika	2	LU DatMg.	2	B	K.Podnieks
32	Operētājsistēma UNIX	4	LU DatMg.	3	A	G.Barzdiņš
33	Lietišķā kriptogrāfija	2	LU DatMg.	3	A	J.Vīksna
34	Grafu teorija	2	LU DatMg.	3	A	P.Ķikusts
35	Specifikāciju valodas	4	LU DatMg.	3	A	K.Čerāns
36	Datoru tīkli I	2	LU DatBk.	1	A	L.Trukšāns
37	Multimediju tehnoloģijas	2	LU DatBk.	2	B	I.Mizniks
38	Operētājsistēmas II	2	LU DatBk.	2	B	L.Trukšāns
39	Matemātiskā analīze	2	LU DatBk.	3	A	I.Bula
40	Analītiskā ģeometrija	2	LU DatBk.	3	A	K.Freivalds
41	Biroja informācijas sistēmas	2	LU DatBk.	3	B	M.Vītiņš
42	Deklaratīvā programmēšana	2	LU DatBk.	3	B	J.Vīksna
43	Matemātiskā loģika	2	LU DatBk.	5	A	K.Podnieks
44	Skaitliskās metodes I	2	LU DatBk.	5	B	H.Kalis O.Lietuvietis

45	Algoritmiskā ģeometrija	2	LU DatBk.	6	B	P.Ķikusts
46	Skaitliskās metodes II	2	LU DatBk.	6	B	H.Kalis O.Lietuvietis
47	Ekonomisko modeļu matemātiskie pamati	2	LU DatBk.	6	B	I.Bula
48	Algoritmu teorija	4	LU DatBk.	7	A	R.-M. Freivalds
49	Matemātikas pamatjēdzieni	4	LU DatBk.	7	B	R.-M. Freivalds
50	Programmēšanas valodas	2	LU DatBk.	8	A	G.Bārzdiņš
51	Mākslīgais intelekts	2	LU DatBk.	8	B	J.Vīksna

Lekciju kursi LU FMF Matemātikas nodaļā

Nr. p.k.	Kursa nosaukums	Kred.	Augstsk. progr.	Sem.	A,B,C	Kursa autors
1	Aktuārmatemātikas pamati I	2	LU MatMg.	1	B	A.Reinfelds
2	Aktuārmatemātikas pamati II	2	LU MatMg.	2	B	A.Reinfelds
3	Ekstrēmu uzdevumu risināšanas elementārās metodes	4	LU MatMg.	2	B	A.Cibulis
4	Funkcionālanalīzes un funkciju teorijas izvēlētas nodaļas	2	LU MatMg.	1	A	T.Cīrulis
5	L-vērtīgās kopas: teorija un lietojumi	4	LU MatMg.	1	B	A.Šostaks
6	Matemātiskā modelēšana un dabaszinātnes	2	LU MatMg.	2	B	M.Belovs
7	Matemātiskās modelēšanas praktikum ar datorprogrammu paketēm II	2	LU MatMg.	2	B	H.Kalis
8	Matemātiskās modelēšanas praktikum III	5	LU MatMg.	1	B	H.Kalis
9	Mērs un integrālis	4	LU MatMg.	2	B	S.Asmuss
10	Nelineāras robežproblēmas	2	LU MatMg.	2	B	J.Cepītis
11	Nelineāro vienādojumu atrisināmība	2	LU MatMg.	2	B	U.Raitums
12	Parasto un parciālo diferenciālvienādojumu izvēlētas nodaļas	2	LU MatMg.	2	A	A. Buiķis, J.Cepītis
13	Procesu porainās vidēs matemātiskie modeļi	2	LU MatMg.	2	B	A.Buiķis

14	Riska analīze	4	LU MatMg.	3	B	N.Šiņenko
15	Seminārs: kategorijas, algebra un topoloģija I	2	LU MatMg.	2	B	A.Šostaks
16	Speciālās galīgo diferencu metodes	2	LU MatMg.	2	B	H.Kalis
17	Topoloģija III	4	LU MatMg.	1	B	A.Šostaks
18	Analītiskā ģeometrija	3	LU MatBk.	1	A	M.Belovs
19	Algebra I	5	LU MatBk.	1	A	M.Belovs
20	Matemātiskā analīze I	6	LU MatBk.	1	A	A.Šostaks, S.Asmuss, A.Cibulis
21	Matemātiskā analīze II	8	LU MatBk.	2	A	A.Šostaks, S.Asmuss
22	Matemātiskā analīze III	8	LU MatBk.	3	A	A.Šostaks, S.Asmuss, A.Cibulis
23	Skaitliskās metodes I	2	LU MatBk.	3	A	H.Kalis, O.Lietuvietis
24	Topoloģija I	2	LU MatBk.	3	B	A.Šostaks
25	Matemātiskā analīze IV	4	LU MatBk.	4	A	A.Šostaks, S.Asmuss
26	Skaitliskās metodes II	2	LU MatBk.	4	A	H.Kalis, O.Lietuvietis
27	Topoloģija II	2	LU MatBk.	4	B	A.Šostaks
28	Seminārs programmu paketēs	2	LU MatBk.	4	B	H.Kalis, M.Buiķe, J.Cepītis
29	Skaitliskās metodes III	4	LU MatBk.	5	A	H.Kalis
30	Matemātiskās fizikas vienādojumi	4	LU MatBk.	5	B	H.Kalis, J.Cepītis
31	Seminārs nepārtraukto procesu datu apstrādē	2	LU MatBk.	5	B	H.Kalis, J.Cepītis, M.Buiķe
32	Skaitliskās metodes IV	3	LU MatBk.	6	B	H.Kalis
33	Optimizācijas metodes	4	LU MatBk.	6	B	A.Cibulis
34	Integrālie splaini un to lietojumi	2	LU MatBk.	6, 8	B	M.Buiķe, A.Buiķis

35	Kompleksā mainīgā funkciju teorija	4	LU MatBk.	7	A	T.Cīrulis
36	Nelineārās robežproblēmas pielietojumos	2	LU MatBk.	7	B	J.Cepītis
37	Operāciju pētīšana	4	LU MatBk.	7	B	S.Asmuss
38	Perturbāciju analīze	2	LU MatBk.	7	B	U.Raitums
39	Skaitlisko metožu pielietošana matemātiskās fizikas un hidrodināmikas problēmu risināšanā	2	LU MatBk.	8	B	H.Kalis

Lekciju kursi citās LU fakultātēs

Nr. p.k.	Kursa nosaukums	Kred.	Augstsk, progr.	Sem.	A, B, C	Kursa autors
1.	Intensīvie latviešu valodas kursi	2	LU ERASMUS	jan, aug	A	I.Auziņa
2.	Latviešu valoda, 3. līmenis	4	LU ERASMUS	2	A	I.Auziņa
3.	Ievads valodniecībā. Praktiskie darbi	2	LU Filol.	1	A	G.Nešpore
4.	Praktiskās latviešu valodas intensīvais kurss, I līmenis	2	LU ERASMUS	1, 2	C	E.Andronova
5.	Seminārs teoloģiskajā latīņu valodā	4	LU Teol.Mg.	1	A	D.Zeps
6.	Jaunās Derības grieķu valoda (Koinē) III	4	LU Teol.Bk.	5	B	D.Zeps
7.	Teoloģiskā latīņu valoda I	4	LU Teol.Bk.	5	B	D.Zeps
8.	Jaunās Derības grieķu valoda (koinē) II	2	LU Teol.Bk.	4	A	D.Zeps
9.	Teoloģiskā latīņu valoda II	4	LU Teol.Bk.	6	B	D.Zeps
10.	Optimizācija ekonomikas teorijā	4	LU Ek.Bk..	1	B	M.Gulbe
11.	Spēļu teorijas modeļi un metodes ekonomikaspolitikā	4	LU Ek.Bk.	2	B	M.Gulbe

Lekciju kursi citās augstskolās

Nr. p.k.	Kursa nosaukums	Kred	Augstsk, progr.	Sem.	A,B,C	Kursa autors
1.	Telekomunikāciju un datoru tīkli	4	RTU ETF bk	5	B	R.Balodis
2.	Lietišķā kriptografija I	4	Vidz.A InfTeh bk	5	B	M.Alberts
3.	Lietišķā kriptografija II	2	Vidz.A InfTeh bk	6	B	M.Alberts
4.	Latviešu valoda	2	RTU	1	B	I.Auziņa
5.	Praktiskā latviešu valoda	4	S.Pēt.VU Balt.	2,3	A	E. Andronova
6.	Praktiskā latviešu valoda	4	S.Pēt.VU Latv.	2,3	A	E. Andronova

7.	Latviešu valodas vēsture	2	S.Pēt.VU Balt.	2,3	A	E. Andronova
8.	Latviešu literatūras vēsture	2	S.Pēt.VU Balt.	3	A	E. Andronova
9.	Korpuslingvistika un latviešu valodas seno tekstu analīze	2	S.Pēt.VU Balt.	3	C	E. Andronova
10.	Mūsdienu latviešu valodas attīstības tendences	4	Ventsp.A	3	A	M.Baltiņa
11.	Valoda un kultūrvide	2	Ventsp.A	3	B	M.Baltiņa
12.	Bezvadu tehnoloģijas	1	Ventsp.A Inf.Mg.	1	A	M.Šneps-Šnepe
13.	Jaunākās telekomunikāciju tehnoloģijas	4	Ventsp.A Inf.Bk.	3	A	M.Šneps-Šnepe
14.	Intelektuālie tīkli un datortelefonija	4	Ventsp.A Inf.Bk.	3	A	M.Šneps-Šnepe
15.	Optimizācijas pamati	2	DU MatBk	4	A	F.Sadirbajevs
16.	Optimizācijas pamati	2	DU InfBk	4	A	F.Sadirbajevs
17.	Matemātiska modelēšana un diferenciālvienādojumi	2	DU MatBk	6	A	F.Sadirbajevs
18.	Grieķu valoda	4	Lutera akad.		A	D.Zeps
19.	Grieķu valodas sinonīmika	4	Lutera akad.		A	D.Zeps
20.	Funkcionālanalīze	2	LPA MatBk	3	A	J.Kaupužs
21.	Matemātiskie modeļi un rīki	2	LPA InftehMg	4	B	J.Kaupužs
22.	Skaitliskās metodes I	4	LPA Mat&InfBk	3	A	J.Rimšāns, D.Žaime
23.	Skaitliskās metodes II	2	LPA Mat&InfBk	4	A	J.Rimšāns, D.Žaime
24.	Fizika I	6	LPA Mat&InfBk	3	A	J.Rimšāns, D.Žaime
25.	Fizika II	4	LPA Mat&InfBk	4	A	J.Rimšāns, D.Žaime
26.	Matemātikas aktuālās problēmas	2	LPA MatBk	5	A	J.Rimšāns
27.	Programmēšanas tehnoloģijas	2	LPA MatBk	4	B	J.Rimšāns
28.	Augstas veiktspējas skaitļošana	2	LPA InftehMg	4	B	J.Rimšāns
29.	Vispārīgā fizika	6	LPA MatBk	3,4,5	A	D.Žaime
30.	Kvantitatīvās metodes vadībā	2	LPA IestUzņVadBk	3,4	A	D.Žaime
31.	Kvantitatīvās metodes vides pārvaldē	2	LPA VidPārvBk	3,4	A	D.Žaime
32.	Lietišķā informātika	2	LPA IestUzņVad & ĀrSak&TūrVad & VidPārv Bk	1,2	A	D.Žaime
33.	Biomatemātika	1	LPA MatBk	5	C	D.Žaime

3.7. Patenti

Patenta nosaukums	Patenta autori (Uzvārds V.)	Patenta Nr.; reģistrācijas datums	Patenta darbības termiņš
Emocionālā stresa samazināšanas, fizioloģiskās koherences un autonomā līdzsvara veicināšanas treniņa paņēmiens	Buiķis A., Aldersons A.	Latvija, patents P-06-140 (12.12.2006.)	Kamēr uztur
Iekārta elektroenerģijas pārveidošanā siltuma enerģijā.	Buiķis A., Veržbovičs P., Bertašius A.	Patents P-02-189	Kamēr uztur
Metode un ierīce transportlīdzekļa stikla virsmas notraipījuma automātiskai optiskai detektēšanai un tā tipa klasifikācijai	Nikulenkovs V., Ķikusts P., Freivalds K.	Latvija, AP/Ap-P561/01 (30.04.2001.)	Kamēr uztur

4. Personāls

Uz 2007. gada 31. decembri institūtā strādāja 242 darbinieki, no tiem akadēmiskajos amatos 140 darbinieki (50 vadošie pētnieki, 41 pētnieks, 49 asistenti). Institūta darbinieku vidū akadēmiskais personāls veidoja 57,8%.

Starp institūta darbiniekiem ir 64 doktori (no tiem 14 habilitētie doktori), un 64 maģistri. 62 doktori un 54 maģistri ir akadēmiskajos amatos. Doktori veido 44% no akadēmiskā personāla. Doktoru sadalījums pa zinātnes nozarēm atspoguļots tabulā:

LU MII zinātņu doktori 2007

Zinātnes nozare	Habilitētie doktori	Doktori	Kopā
Matemātikas	9	25	34
Datorzinātnes	2	15	17
Fizikas	1	6	7
Filoloģijas	0	3	3
Inženierzinātņu	1	1	2
Medicīnas	1	0	1
KOPĀ	14	50	64

5. Komunikācija ar sabiedrību

Pārskata periodā tika izveidota un regulāri atjaunota LU MII mājas lapa (www.lumii.lv), kas darbojas, tai skaitā, kā ziņu portāls par aktualitātēm institūta. Mājas lapai ir divas funkcionalitātes: viena domāta LU MII darbiniekiem, otra adresēta sabiedrībai.

Pētnieciskā darba jomā komunikācija vērsta uz saikni ar zinātniekiem (starptautiski un vietēji Latvijā), pārskata periodā organizējot daudzas konferences, seminārus un prezentējot projektā iegūtos rezultātus, kā arī publicējot populārus rakstus presē.

Pārskata darba periodā notika daudzas konsultatīvas sarunas ar IT nozares biznesa pārstāvjiem kompetences centra kopdarbības un organizatorisko strukturālo shēmu veidošanas kontekstā.

Publisko pakalpojumu jomā notiek individuālo problēmu risinājumu atrašana plašas vēstuļu sarakstes veidā.

Pārskata periodā LU MII bija Latvijas informācijas un komunikāciju tehnoloģiju asociācijas (LIKTA) un Interneta asociācijas biedrs, ka arī bija iesaistījies vairākās starptautiskās profesionālās asociācijās un tematisko jomu darba grupās.

6. Plāni nākamajam gadam

Izmaiņas sagaidāmas pētījumu projektos, kas tiek realizēti no Eiropas Savienības pētniecības ietvara programmas: 6. ietvara programmas projektus būs jāpabeidz un jāiesaistās 7. ietvara programmas projektos.

Galvenais administratīvā darba uzdevums 2008.gadam ir pilnībā ieviest grāmatvedības programmu „Apvārsnis”.

LU MII nav kredītsaistību.

Latvijas Universitātes Senāts ir apstiprinājis LU MII budžeta kopapjomus naudas plūsmas izteiksmē un tā rādītāji 2008.gadam ir šādi:

Ieņēmumi, Ls (plāns)				Kopā izdevumi, Ls (plāns)
Līgumdarbi un citi projekti	Latvijas Zinātnes padomes finansējums	ES struktūrfondu projekti	Kopā ieņēmumi, Ls	
Apstiprināti 25.02.2008 ar Senāta lēmumu nr. 84 (gada sākuma plāns)	Apstiprināti 25.02.2008 ar Senāta lēmumu nr. 84 (gada sākuma plāns)	Apstiprināti 25.02.2008 ar Senāta lēmumu nr. 84 (gada sākuma plāns)	Apstiprināti 25.02.2008 ar Senāta lēmumu nr. 84 (gada sākuma plāns)	Apstiprināti 25.02.2008 ar Senāta lēmumu nr. 84 (gada sākuma plāns)
2581056	550606	186890	3318552	2805831

Mērķi un darbu prioritātes nākamajam (2008.) gadam ir: turpināt darbu LU MII stratēģijā noteiktajos darbības virzienos, palielināt institūta konkurētspēju Latvijā un starptautiski. Sadarbība ar nozīmīgākajām Eiropas zinātniskajām institūcijām, piedalīšanās jaunu ES projektu sagatavošanā, intensīva sadarbība ar valsts institūcijām un komercsabiedrībām paliek iepriekšējie.