

Dr. Maija Bundule
Zinātnes, tehnoloģiju un inovāciju departaments
Izglītības un zinātnes ministrija
Valņu ielā 2,
Rīgā LV 1050

Par Vidzemes Augstskolas Sociotehnisko sistēmu inženierijas institūta 2008.gada
darbības atskaiti

Saskaņā ar 2005.gada 01.novembra (prot.Nr.63 14#) Ministru kabineta noteikumiem
Nr.820 „Bāzes finansējuma piešķiršanas kārtība valsts zinātniskajām institūcijām un
valsts augstskolas zinātniskajiem institūtiem” pievienojam institūta darbības atskaiti par
2007.gadu.

Vidzemes Augstskolas
Sociotehnisko sistēmu inženierijas
institūta direktors

Prof. Egīls Ginters

T.29266909
F.67970126

**Vidzemes Augstskolas Sociotehnisko sistēmu inženierijas institūta
(Reģ.Nr. 321080) atskaite par 2007.gadu**

Personas ar doktora zinātnisko grādu, kuras strādā zinātniskajā institūcijā: (5)

Dr.paed. Sarma Cakula – pētnieks, Dr.sc.ing. Egīls Ginters – vad.pētnieks,
Dr.oec. Māra Leščvica – pētnieks, Dr.oec. Sarmīte Rozentāle – pētnieks,
Dr.oec. Agita Līviņa – pētnieks

Īstenoto starptautisko projektu (tai skaitā Eiropas Savienības Ietvarprogrammu izcilības tīkli (*networks of excellence*), integrētie projekti vai mērķorientētie zinātniskie projekti (STREP), EUREKA, COST, INTAS, NATO projekti) skaits un nosaukumi: (0)

Valsts pētījumu programmu skaits un nosaukumi, kuru īstenošanā piedalījusies zinātniskā institūcija: (1)

Izglītības un zinātnes ministrijas apakšprogramma "Zinātniskās darbības attīstība augstākās izglītības iestādē" projekts „NEHOMOĢĒNU IMITĀCIJAS MODELĒŠANAS SISTĒMU KOMUNIKĀCIJAS VIDES” (budžets 14.278 LVL, LR IZM finansējums)

Latvijas Zinātnes padomes finansēto projektu skaits un nosaukumi: (0)

Zinātniskajā periodikā norādītu, zinātniskajā literatūrā un starptautiski pieejamās datu bāzēs citētu (izņemot pašcītēšanu) zinātnisko publikāciju skaits un nosaukumi: (0)

Anonīmi recenzētu un starptautiski pieejamās datu bāzēs iekļautajos zinātniskajos izdevumos atrodamu zinātnisko publikāciju skaits un nosaukumi: (4)

1. E. Ginters, A. Silins and J. Andrusaitis. “Communication in distributed simulation environment”. // In Proceedings of 6th WSEAS International Conference on Systems Science and Simulation in Engineering, ISBN 978-960-6766-14-5, Venice, Italy, 21-23 November, 2007, 217-222.
2. V. Pornieks, E. Ginters. “Security problems of RFID authentication protocols”. //In Proceedings of 6th WSEAS International Conference on Systems Science and Simulation in Engineering, ISBN 978-960-6766-14-5, Venice, Italy, 21-23 November, 2007, 325-330.
3. E. Ginters, A. Cirulis and V. Akishin. “Virtual environment use in e-learning”. //In Proceedings of 6th WSEAS International Conference on E-Activities '07, ISBN 978-960-6766-22-8, Puerto de la Cruz, Tenerife, Spain, 14-16 December, 2007, 12-17.

4. E.Ginters, A. Siliņš. „Multi-level approach for environmental systems modelling in the Ligatne natural trails”.//WSEAS Transactions on Systems. ISSN 1109-2777. Issue 4, Volume 6, April 2007, 795-801.

Zinātniskās institūcijas izdotu starptautiski recenzētu periodisko zinātnisko izdevumu skaits un nosaukumi: (1)

International Annual Proceedings „ICTE in Regional Development”, ISBN 9984-633-09-8, Valmiera: Vidzeme University College, Sociotechnical systems engineering institute, 2007.

Latvijas Zinātnes padomes atzītos zinātniskajos izdevumos publicēto zinātnisko publikāciju skaits un nosaukumi: (12)

5. E.Ginters, A.Cirulis and V.Porniēks. “VR-Solutions Use in Training of Glass Melting Oven Operators”. //Proceedings of 10th IFF Wissenschaftstage “Virtual Reality and Augmented Reality zum Planen, Testen und Betrieben technischer Systeme” / Ed. by Prof. Dr.-Ing.habil. Michael Schenk (Hrsg.), ISBN 978-3-8167-7383-2, Magdeburg, Juni 27-28, 2007, 123-129.
6. E. Ginters, A.Silins. “Exchange mechanisms in distributed simulation of sociotechnical systems”.// In Proceedings of 3rd International Scientific Conference “Information Society and Modern Business”, Ventspils, September 21-22, 2007. (pieņemts)
7. E. Ginters, A. Silins and J. Andrusaitis. “Communication in distributed simulation environment”. // In Proceedings of 6th WSEAS International Conference on Systems Science and Simulation in Engineering, ISBN 978-960-6766-14-5, Venice, Italy, 21-23 November, 2007, 217-222.
8. E. Ginters, A. Silins and J. Andrusaitis. “Communication in distributed simulation environment”. // In Proceedings of WSEAS International Conferences: 7th WSEAS/IASME International Conference on Electric Power Systems, High Voltages, Electric Machines (POWER’07), 6th WSEAS International Conference on System Science and Simulation in Engineering (ICOSSE’07), 7th WSEAS International Conference on Education and Educational Technology (EDU’07), 3rd WSEAS International Conference on Remote Sensing (REMOTE’07). /Ed.by R.Revetria, A.Cecchi, M.Schenone, V.Mladenov and A.Zemliak. ISBN 978-960-6766-18-3, Venice, Italy, 21-23 November, 2007, (reprint)
9. V. Porniēks, E. Ginters. “Security problems of RFID authentication protocols”. //In Proceedings of 6th WSEAS International Conference on Systems Science and Simulation in Engineering, ISBN 978-960-6766-14-5, Venice, Italy, 21-23 November, 2007, 325-330.
10. V. Porniēks, E. Ginters. “Security problems of RFID authentication protocols”. // In Proceedings of WSEAS International Conferences: 7th WSEAS/IASME International Conference on Electric Power Systems, High Voltages, Electric Machines (POWER’07), 6th WSEAS International Conference on System

Science and Simulation in Engineering (ICOSSE'07), 7th WSEAS International Conference on Education and Educational Technology (EDU'07), 3rd WSEAS International Conference on Remote Sensing (REMOTE'07). /Ed.by R.Revetria, A.Cecchi, M.Schenone, V.Mladenov and A.Zemliak. ISBN 978-960-6766-18-3, Venice, Italy, 21-23 November, 2007, (reprint)

11. E. Ginters, A. Cirulis and V. Akishin. "Virtual environment use in e-learning". //In Proceedings of 6th WSEAS International Conference on E-Activities '07, ISBN 978-960-6766-22-8, Puerto de la Cruz, Tenerife, Spain, 14-16 December, 2007, 12-17.
12. E. Ginters, A. Cirulis and V. Akishin. "Virtual environment use in e-learning". //In Proceedings of the WSEAS International Conferences: 5th WSEAS Inte.Conf. on Environment, Ecosystems and Development, 3rd WSEAS Int.Conf.on Applied and Theoretical Mechanics, 6th WSEAS Int.Conf. on E-Activities, 6th WSEAS int.Conf.on Information Security and Privacy, 6th WSEAS Int.Conf.on Computational Intelligence, Man-machine Systems and Cybernetics, 5th WSEAS Int.Conf.on Applied Electromagnetics, Wireless and Optical Communications. /Ed.by M.N.Katehakis et al. ISBN 978-960-6766-25-1, Puerto de la Cruz, Tenerife, Spain, 14-16 December, 2007, (reprint).
13. S. Cakula, A.Strazds. Innovative eLearning in Latvia. 2nd International Conference on ICT for Development, Education and Training 'eLearning Africa 2007". Book of Abstracts. ICWE GmbH. 2007. pp. 301-302, ISBN 3-9810562-6-4.
14. I.Druva-Druvaskalne, A.Līviņa. Culture Heritage as Part of Sustainable Tourism: The Case of North Vidzeme Biosphere Reserve, Latvia.// Conference Proceedings Researching Destination Management, Policy and Planning: Linking Culture, Heritage and Tourism (ISBN: 978-0-9555017-3-9). Leeds Metropolitan University, United Kingdom.2007. (CD formātā)
15. I.Druva-Druvaskalne, A.Līviņa. Sustainable tourism development: Lake Burtnieks as destination or part of tourism.// Handbook of Lakes and Reservoirs a Sustainable Vision of Tourism. Volume 1 (ISBN: 978-963-87229-3-5). Karoly Robert College, Gyongyos, Hungary. 2007.
16. E.Ginters, A. Siliņš. „Multi-level approach for environmental systems modelling in the Ligatne natural trails”.//WSEAS Transactions on Systems. ISSN 1109-2777. Issue 4, Volume 6, April 2007, 795-801.

Reģistrēto un spēkā uzturēto patentu skaits: (0)

Pārdoto licenču un patentu skaits: (0)

Īstenoto zinātnisko līgumdarbu skaits, kas īstenoti kopā ar ārvalstu vai Latvijas komersantiem vai citiem pasūtītājiem: (0)

Tirgus orientēto projektu un pašvaldību pasūtījumu skaits: (1)

Valmieras Biznesa un Inovāciju inkubatora izveides projekts. Valmieras pilsētas dome. (bez finansējuma)

Interreg, Life, EUREKA vai Eiropas Savienības struktūrfondu lietišķo pētījumu atklātā projektu konkursa projektu skaits un nosaukumi, kuros piedalās zinātniskā institūcija: (0)

Zinātniskajā institūcijā izstrādāto bakalaura, maģistra un promocijas darbu skaits un nosaukumi: (1)

Valdis Pornieks „RFID LIETOJUMS UN DATU AIZSARDZĪBA LOĢISTIKAS PROCESOS”, Valmiera, Vidzemes Augstskola, Sociotehnisku sistēmu inženierijas institūts, 2007.