

A neural network approach to EEG classification in brain chemical injuries diagnosis

Raja, Aimur; Meister, Ants; Tuulik, Viuu; Lossmann, Eerik MEDICON'95 : VII Mediterranean Conference on Medical & Biological Engineering (IFMBE) : conference abstracts, Jerusalem, Israel, 17-21 September, 1995 1995 / p. 133

A spectrum-based technique to analyze a pair of digitized signals

Lossmann, Eerik; Tuulik, Viuu; Meister, Ants; Raja, Aimur The 7th Biennial Conference on Electronics and Microsystem Technology "Baltic Electronics Conference" : BEC 2000 : October 8 - 11, 2000, Tallinn, Estonia : conference proceedings 2000 / p. 177-178 : ill

A statistical model for RF wireless channels

Raja, Aimur BEC 2002 : proceedings of the 8th Biennial Baltic Electronics Conference : October 6-9, 2002, Tallinn, Estonia 2002 / p. 323-324 : ill

Advanced forward-looking sonar and imagery data processing

Berdnikova, Julia; Koževnikov, Valeri; Zamarajev, J.; Raja, Aimur Elektronika ir elektrotehnika = Electronics and electrical engineering 2010 / 4, p. 55-58 : ill <https://eejournal.ktu.lt/index.php/elt/article/view/9876>

Aeglased modemiid ja RS-liides : laboratoorse töö juhend

Raja, Aimur; Ots, Avo 2001 https://www.ester.ee/record=b1677910*est

Ajakirja Arvutustehnika ja Andmetöötlus (AAMPA) juubelikonverents : [26. aprillil TTÜ Energeetikamajas]

Raja, Aimur Mente et Manu 2006 / 24. mai, lk. 2 : ill https://www.ester.ee/record=b1242496*est

An EEG-based human brain state estimation

Raja, Aimur; Tuulik, Viuu Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1994 / lk. 62-67

Analoogtelefon : laboratoorse töö juhend

Raja, Aimur; Ots, Avo 2001 https://www.ester.ee/record=b1677906*est

Analoogtelefoniühendus : laboratoorse töö juhend

Raja, Aimur; Ots, Avo 1999 https://www.ester.ee/record=b1309257*est

Andres Taklaja 60 : [TTÜ infotehnoloogia teaduskonna raadio- ja sidetehnika instituudi direktor]

Raja, Aimur Mente et Manu 2007 / lk. 3 : portr https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Application of wideband signals in wireless telecommunications

Raja, Aimur Elektronika ir elektrotehnika = Electronics and electrical engineering 2001 / 2, p. 79-82 : ill

Arvutivõrku juurdepääs ja võrgu põhiparameetrid : laboratoorse töö juhend

1999 http://www.ester.ee/record=b1446852*est

Changes of human brain bioelectrical activity during photic stimulation as an indicator of brain functional state

Tuulik, Viuu; Meister, Ants; Lossmann, Eerik; Raja, Aimur Biocybernetics and biomedical engineering 2001 / 1, p. 77-82

Data post-processing algorithms for active forward-looking sonar system

Berdnikova, Julia; Kozevnikov, V.; Ruuben, Toomas; Raja, Aimur Elektronika ir elektrotehnika = Electronics and electrical engineering 2011 / p. 43-46 : ill

Determination of the functional state of central nervous system in chemical stress by EEG and psychometrical methods

Tuulik, Viuu; Meister, Ants; Raja, Aimur; Lossmann, Eerik Proc. of a-Conference 1994 / p. 30

Digitaalsel multiteenusvõrgul (ISDN) põhinevad televideokonverentsisüsteemid Eestis

Lemendik, Laur; Raja, Aimur Raadiotehnika '97 : ettekannete materjalid 1997 / lk. 22-28: ill

Digitaaltelefon : laboratoorse töö juhend

Raja, Aimur 1999 https://www.ester.ee/record=b1309261*est

Diskreetne Fourier' teisendus

Raja, Aimur A & A 2007 / 2, lk. 25-36 : ill

EEG spectrum-based analysis of human brain bioelectrical activity using photic stimulation

Tuulik, Viuu; Lossmann, Eerik; Meister, Ants; Raja, Aimur Lecture Notes of the ICB Seminars "Statistics and Clinical Practice" 2000 / p. 116-120

Elektroonika 2004 : XI rahvusvahelise telekommunikatsioonipäeva materjalid : [14. mai 2004, Tallinn]

2004 http://www.ester.ee/record=b1910557*est

Empiirilised levimudelid mobiilsides

Raja, Aimur Raadiotehnika 2001 : VIII rahvusvahelise telekommunikatsioonipäeva materjalid 2001 / lk. 59-65 : ill

Ermo Polma 50

Raja, Aimur; Heinrichsen, Vladimir Mente et Manu 2004 / lk. 6 : portr. (Vivat!) https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Exact analysis of PSK systems in the presence of Nakagami fading

Raja, Aimur; Martverk, Peep; Lossmann, Eerik Elektronika ir elektrotehnika = Electronics and electrical engineering 2003 / 3, p. 27-30

Fuzzy classification algorithms for diagnosing the CNS vigilance levels

Raja, Aimur; Meister, Ants BEC'98 : the 6th Biennial Conference on Electronics and Microsystems Technology, October 7-9, 1998, Tallinn, Estonia : proceedings 1998 / p. 315-316: ill

Fuzzy classification algorithms with some applications

Raja, Aimur; Meister, Ants; Martverk, Peep 9. Symposium Maritime Elektronik : Arbeitskreis Maritime Mess- und Informationselektronik 1998 / S. 113-116: ill

Generalized physical models for wireless channel and their modern affords

Raja, Aimur Proc.8th International Conference ELECTRONICS 2004 : Kaunas 2004 / p. ?

Ilmar Eiskop 80

Raja, Aimur Mente et Manu 2008 / lk. 5 https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Infoedastuse raadiotehnilised meetodid

Raja, Aimur A & A 2009 / 6, lk. 32-41

Intervjuu signaalitöötlusprofessori Tõnu Trump'iga

Trump, Tõnu; Raja, Aimur A & A 2009 / lk. 8-11 : ill

ISDN televideokonverentsisüsteem : laboratoorse töö juhend

2000 https://www.ester.ee/record=b1441603*est

IX rahvusvahelise telekommunikatsioonipäeva konverentsil räägitakse ka Eurovisiooni lauluvõistluse tehnilisest korraldamisest : [TTÜs toimuvast konverentsist TELEKOMMUNIKATSIOON'2002 : 17. mail : eelteade]

Raja, Aimur Mente et Manu 2002 / 14. mai, lk. 4 https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Juurdepääs arvutivõrku ja võrgu põhiparameetrid : laboratoorse töö juhend

Raja, Aimur 2001 https://www.ester.ee/record=b1677904*est

Konverents Raadiotehnika 2005 : [korraldasid Eesti Elektroonikaühing ja Tallinna Tehnikaülikool. Plenaaristung 13. mail TTÜs]

Raja, Aimur Mente et Manu 2005 / 18. mai, lk. 8 https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Kutsenõuded telekommunikatsiooni- ja elektroonikainseneridele

Heinrichsen, Vladimir; Raja, Aimur Elektroonika 2004 : XI rahvusvahelise telekommunikatsioonipäeva materjalid 2004 / lk. 20-27

Kvaliteetne IT-haridus : [TTÜs toimunud konverentsist, mis oli pühendatud TTÜ, TLÜ ja ITK toimetamisel ajakirja AAMPA 50. numbri ilmumise puhul]

Raja, Aimur A & A 2006 / 5, lk. 62-67 : ill

Kõnetöötlus, edastuse ja kvaliteedi aspektid. Digitaalsete PABXde edastuskarakteristikud ühendusteks privaativõrkudesse, avalikesse kommuteeritavatesse võrkudesse või IP-lüüsidesse

Raja, Aimur; Tiru, Mati 2002 https://www.ester.ee/record=b1736797*est

Lairibasisignaalide raadiotehnilised rakendused telekommunikatsioonis

Raja, Aimur Elektroonika 2000 : VII rahvusvahelise telekommunikatsioonipäeva konverentsi ettekannete materjalid 2000 / lk. 38-56 : ill https://www.ester.ee/record=b1399956*est

Lairibasisignaalidega infoedastuse raadiotehniliste rakenduste uurimine : Sihtasutuse Eesti Teadusfond grandiprojekti nr. 3656 lõpparuanne : teaduseriala: 2.9 Süsteemitehnika ja infotehnoloogia

Raja, Aimur 2000 https://www.ester.ee/record=b1484623*est

Mida arvate TTÜ raamatukogust? : [küsimustele vastavad: Peep Jonas, Jakob Kübarsepp, Jaak Leimann, Urve Kallavus, Aimur Raja, Valdek Kulbach, Maie Parts, Kairi Talli, Ergo Tars]

Jonas, Peep; Kübarsepp, Jakob; Leimann, Jaak; Kallavus, Urve; Raja, Aimur; Kulbach, Valdek; Parts, Maie; Talli, Kairi; Tars, Ergo Mente et Manu 2002 / 23. apr., lk. 3 : portr https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Mittekorrektsed ülesanded

Raja, Aimur A & A 2009 / 5, lk. 55-63

Mittekorrektsed ülesanded telekommunikatsioonis

Raja, Aimur Raadiotehnika 2005 : XII rahvusvahelise telekommunikatsioonipäeva materjalid 2005 / lk. 59-68

Neural network algorithms for the analyzing of QEEG and psychometrical/psychological data by chronic occupational neurotoxic [?] diseases of CNS

Tuulik, Viuu; Altrov, Epp; Riisalo, R.; Meister, Ants; Raja, Aimur; Lossmann, Eerik Euro Brain '97, 26-28 November 1997 : proceedings 1997 / p. 101-102

Neural network approach to classify the functional state of CNS in case of neurotoxic diseases

Raja, Aimur; Tuulik, Viuu; Lossmann, Eerik; Meister, Ants Medical & biological engineering & computing : journal of the International Federation for Medical & Biological Engineering. Part 2, Proceedings of the 1st International Conference on Bioelectromagnetism 1996 / p. 241-242 : ill https://www.ester.ee/record=b1292531*est

Neural network method as a method for the diagnosing of vigilance levels of central nervous system by occupational chemical stress

Tuulik, Viuu; Raja, Aimur; Meister, Ants; Lossmann, Eerik 4th European Conference on Engineering and Medicine "Bridging East and West", Warsaw, Poland, May 25-28, 1997 : book of abstracts 1997 / p. 375

Neural network method to determine the vigilance levels

Tuulik, Viuu; Meister, Ants; Raja, Aimur; Lossmann, Eerik Technology and Health Care, Zürich, 1996 1996

Neural network method to determine the vigilance levels of the central nervous system, related to occupational chronic chemical stress

Tuulik, Viuu; Raja, Aimur; Meister, Ants; Lossmann, Eerik Technology and health care 1997 / 3, p. 243-251: ill

Neural network-based analysis of quantitative EEG data in case of chronic occupational chemical stress

Tuulik, Viuu; Meister, Ants; Raja, Aimur; Lossmann, Eerik Electroencephalography and clinical neurophysiology 1996 / n. 4. Special issue, Abstracts of the 8th European Congress of Clinical Neurophysiology, Munich, Germany, Oct. 9-11, 1996. p. 327

Neurophysiological and neuropsychological methods for estimation of the CNS vigilance levels, related to occupational stress

Tuulik, Viuu; Raja, Aimur; Lossmann, Eerik; Meister, Ants ICCEF '98 : 8th International Conference on Combined Effects of Environmental Factors, Baden, Wien, September 19-23, 1998 : abstracts 1998 / p. 53

New nonparametric test for comparison of signal

Meister, Ants; Raja, Aimur Proceedings of 8th Symposium "Maritime Elektronik", Apr., 1995, Rostock 1995 / p. 109-112

On diagnosing the functional state of the CNS in case of neurotoxic diseases

Tuulik, Viuu; Lossmann, Eerik; Raja, Aimur; Meister, Ants Journal of neural transmission. General section 1995 / 3, p. XLIX

Pattern recognition techniques with applications to the EEG signals

Lossmann, Eerik; Meister, Ants; Raja, Aimur; Tuulik, Viuu 54th ICB Seminar : Multimedia, Data Integration, Medical Databases : Warsaw, 18-23 October, 1999 1999 / p. 29-30

Performance analysis of M-ary PSK in communication channel

Raja, Aimur Elektronika ir elektrotehnika = Electronics and electrical engineering 2002 / 3, p. 68-72 : ill

Performance modelling of DVB-T systems with MatLab/Simulink

Raja, Aimur; Lossmann, Eerik; Sementsov, Y. Proc.8th International Conference ELECTRONICS 2004 : Kaunas 2004 / p. ?

Periodsignaali efektiivväärtuse hindamisalgoritmid

Martverk, Peep; Raja, Aimur Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1991 / lk. 55-60

Pilguheit Eesti raadio- ja sidetehnikainseneride koolitamise arengulukku : [Vladimir Heinrichseni 75. sünnipäevaks]

Raja, Aimur Mente et Manu 2003 / lk. 5 : portr. (Vivat!) https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Probability density function for phase and error probability for phase shift keying (PSK) systems

Raja, Aimur Elektroonika 2004 : XI rahvusvahelise telekommunikatsioonipäeva materjalid 2004 / p. 118-137 : ill

Probability of error for phase shift keying systems

Raja, Aimur Ringhääling 2003 : X rahvusvahelise telekommunikatsioonipäeva materjalid 2003 / p. 79-82

QEEG-based methods for diagnosing the vigilance levels

Raja, Aimur; Tuulik, Viuu; Lossmann, Eerik; Meister, Ants; Riisalo, R.; Altrov, Epp VIII Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing : Medicon'98, June 14-17, 1998, Lemesos, Cyprus : final programme and abstracts of papers 1998 / p. 109

QEEG-based methods for diagnosing the vigilance levels

Raja, Aimur; Tuulik, Viuu; Lossmann, Eerik; Meister, Ants; Riisalo, R.; Altrov, Epp VIII Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing : Medicon'98, June 14-17, 1998, Lemesos, Cyprus : [proceedings : CD-ROM] 1998 / [4] p.: ill

Raadiokanali Nakagami ja neljaparametrilise mudeli vahelised seosed

Raja, Aimur Telekommunikatsioon 2002 : IX rahvusvahelise telekommunikatsioonipäeva materjalid 2002 / lk. 46-53 : ill

Raadiotehnika 2005 : XII rahvusvahelise telekommunikatsioonipäeva materjalid : [13. mai 2005, Tallinn]

2005 http://www.ester.ee/record=b2055055*est

Raadiotehnika infoedastuses

Raja, Aimur Raadiotehnika 2005 : XII rahvusvahelise telekommunikatsioonipäeva materjalid 2005 / lk. 95-109

Rahvusvahelise telekommunikatsioonipäeva konverentside kümme aastat

Raja, Aimur Elektroonika 2004 : XI rahvusvahelise telekommunikatsioonipäeva materjalid 2004 / lk. 151-158

Rahvusvahelise telekommunikatsioonipäeva XI konverents ELEKTROONIKA 2004 : [14. mail TTÜ aulas : eelteade]

Raja, Aimur Mente et Manu 2004 / 13. mai, lk. 5 https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Ringhääling 2003 : [16. mail toimub TTÜs rahvusvahelisele telekommunikatsioonipäevale pühendatud konverents, fuajeed on avatud ka raamatunäitus]

Raja, Aimur Mente et Manu 2003 / 13. mai, lk. 3 https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Ringhääling 2003 : X rahvusvahelise telekommunikatsioonipäeva materjalid : [16. mai 2003, Tallinn]

2003 http://www.ester.ee/record=b1782571*est

RS-liides ja aeglased modemid : laboratoorse töö juhend

1999 https://www.ester.ee/record=b1317742*est

Signaali efektiivväärtuse periooditundetud hindamisalgoritmid : magistritöö : eriala 05.11.08

Raja, Aimur 1992 https://www.ester.ee/record=b2631817*est

Some computerised methods for diagnosing the CNS vigilance levels

Tuulik, Viuu; Raja, Aimur; Lossmann, Eerik; Meister, Ants Abstracts of European Symposium on Medical Imaging and Networking, Antwerpen, Holland, 1998 1998

Some fading-related problems at shortwave propagation path in the Baltics

Lossmann, Eerik; Madar, Urve; Raja, Aimur; Meister, Mari-Anne Elektronika ir elektrotehnika = Electronics and electrical engineering 2008 / 5, p. 57-60 : ill

The chemistry workers brain state quantitative estimating on the basis of alpha activity of EEG

Raja, Aimur; Tuulik, Viuu; Meister, Ants; Lossmann, Eerik Proc. of a-Conference 1994 / p. 36

The dynamics of EEG rhythms in patients with chemical injuries of the CNS

Lossmann, Eerik; Salomonsson, G.; Tuulik, Viuu; Meister, Ants; Raja, Aimur MEDICON'95 : VII Mediterranean Conference on Medical & Biological Engineering (IFMBE) : conference abstracts, Jerusalem, Israel, 17-21 September, 1995 1995 / p. 130

The neural network classification algorithms with applications to averaged EEG data

Raja, Aimur; Tuulik, Viuu; Lossmann, Eerik; Meister, Ants The 7th Biennial Conference on Electronics and Microsystem Technology "Baltic Electronics Conference" : BEC 2000 : October 8 - 11, 2000, Tallinn, Estonia : conference proceedings 2000 / p. 347-348

Theoretical and practical aspects of shortwave broadcast reception in the Baltics

Lossmann, Erik; Meister, Mari-Anne; Raja, Aimur; Madar, Urve Elektronika ir elektrotehnika = Electronics and electrical engineering 2009 / 4(92), p. 45-48 : ill <https://eejournal.ktu.lt/index.php/elt/article/view/10225>

Traadita lokaalvõrk : laboratoorse töö juhend

1999 http://www.ester.ee/record=b1317737*est

Tundmatu sagedusega perioodsignaali efektiivväärtuste hindamisalgoritmid

Martverk, Peep; Raja, Aimur Side. Raadio. Televisioon : infoseeria 10 1987 / lk. 13-17 : ill https://www.ester.ee/record=b1232303*est

Uus tarkvarapaketi klassikomplekt RSTI-s [TTÜ raadio- ja sidetehnika instituudis]

Raja, Aimur; Madar, Urve Tehnikaülikool 1997 / 27. okt., lk. 2 https://www.ester.ee/record=b5309277*est

Valjuhääldi aseskeem : laboratoorse töö juhend

1999 http://www.ester.ee/record=b1317704*est

WWW - ülemaailmne teabevõrk : laboratoorse töö juhend

Raja, Aimur 2001 https://www.ester.ee/record=b1677912*est

Üldistatud jaotusseadused telekommunikatsioonis

Raja, Aimur Ringhääling 2003 : X rahvusvahelise telekommunikatsioonipäeva materjalid 2003 / lk. 60-67

Ülemaailmne teabevõrk (WWW) : laboratoorse töö juhend

1999 http://www.ester.ee/record=b1447793*est

Беспоисковый аналого-цифровой оцениватель амплитуды гармонического сигнала инфранизко- и низкочастотного диапазона

Martverk, Peep; Raja, Aimur; Ots, Avo Тезисы докладов Республиканской научно-технической конференции, посвященной Дню радио, октябрь 1983. Секция "Цифровая обработка сигналов" 1983 / с. [?] https://www.ester.ee/record=b1295317*est

Об оценке эффективного значения периодического сигнала

Martverk, Peep; Raja, Aimur Методы цифровой обработки и хранения радиотехнических сигналов 1987 / с. 17-23
https://www.ester.ee/record=b1273977*est

Радиотехника

Hinrikus, Hiie; Rätsep, Ülo; Ratassepp, Jaak; Niinsalu, Udo; Madar, Urve; Trump, Tõnu; Martverk, Peep; Raja, Aimur; Müller, E.; Meister, Ants; Allik, V.; Lumberg, Tõnu; Loitme, Olev; Kruming, Boris; Animägi, T.; Borštševski, A.I.; Kangur, Oleg 1987
https://www.ester.ee/record=b1273977*est

Радиотехника

Viies, Vladimir; Schults, Eduard; Andra, Andres; Martverk, Peep; Raja, Aimur; Meister, Ants; Loitme, Olev; Pungar, Eda-Tiia; Arro, Ilmar; Trump, Tõnu; Gurjanov, Boris; Belkina, I.I. 1988 https://www.ester.ee/record=b1292907*est

Уменьшение аппаратурных погрешностей в периодонечувствительных оценивателях эффективного значения сигнала

Martverk, Peep; Raja, Aimur Методы и алгоритмы цифровой обработки сигналов 1988 / с. 13-16
https://www.ester.ee/record=b1292907*est