

Europass Curriculum Vitae

Personas dati

Uzvārds / Vārds **Aleksandrs Kraiņukovs**
Adrese Lomonosova ielā 1, Rīga, LV-1019 (Latvija)
Tālrunis +371 67100634
E-pasts Krainukovs.A@tsi.lv



Darba pieredze

Laika periods	09.1999. - ...
Profesija vai ieņemamais amats	Datorzinātņu un telekomunikāciju fakultātes lektors, docents.
Galvenie pienākumi	Akadēmiskā un zinātniskā aktivitāte
Darba vietas nosaukums un adrese	Transporta un sakaru institūts, Lomonosova iela 1, Rīga, LV-1019, Latvija
Nozare	Izglītība un zinātne
Laika periods	09.1992. – 08.1999.
Profesija vai ieņemamais amats	Radiolokācijas un mērīšanas tehnikas katedras lektors
Galvenie pienākumi	Akadēmiskā un zinātniskā aktivitāte
Darba vietas nosaukums un adrese	Rīgas Aviācijas universitāte, Lomonosova iela 1, Rīga, LV-1019, Latvija
Nozare	Izglītība un zinātne
Laika periods	09.1990. – 08.1992.
Profesija vai ieņemamais amats	Radiolokācijas katedras véc.pasniedzējs
Galvenie pienākumi	Akadēmiskā un zinātniskā aktivitāte
Darba vietas nosaukums un adrese	Rīgas Aviācijas universitāte, Lomonosova 1, Rīga, LV-1019, Latvija

Nozare	Izglītība un zinātne
Laika periods	06.1986. – 08.1990.
Profesija vai ieņemamais amats	Radiolokācijas katedras asistents
Galvenie pienākumi	Akadēmiskā un zinātniskā aktivitāte
Darba vietas nosaukums un adrese	Rīgas civilas aviācijas inženieru institūts, Lomonosova 1, Rīga, LV-1019, Latvija
Nozare	Izglītība un zinātne
Laika periods	09.1985. – 06.1986.
Profesija vai ieņemamais amats	Radiolokācijas katedras jaunākais zinātniskais līdzstrādnieks
Galvenie pienākumi	Zinātniskā aktivitāte
Darba vietas nosaukums un adrese	Rīgas civilas aviācijas inženieru institūts, Lomonosova 1, Rīga, LV-1019, Latvija
Nozare	Izglītība un zinātne
Laika periods	05.1983. – 09.1985.
Profesija vai ieņemamais amats	Radiolokācijas katedras inženieris
Galvenie pienākumi	Zinātniskā aktivitāte
Darba vietas nosaukums un adrese	Rīgas civilas aviācijas inženieru institūts, Lomonosova 1, Rīga, LV-1019, Latvija
Nozare	Izglītība un zinātne
Izglītība	
Laika periods	06.1995.
Piešķirtā izglītības dokumenta nosaukums / Piešķirtā kvalifikācija	Inženierzinātņu maģistrs diploms
Galvenie mācību priekšmeti / iegūtās profesionālās prasmes	Radiolokācijas modelēšana
Izglītības iestādes nosaukums un veids	Rīgas Aviācijas universitāte
Līmenis nacionālajā vai starptautiskajā klasifikācijas sistēmā	Inženierzinātņu maģistrs
Laika periods	09.1974. – 02.1980.
Piešķirtā izglītības dokumenta nosaukums / Piešķirtā kvalifikācija	radioinženiera kvalifikācijas diploms
Galvenie mācību priekšmeti / iegūtās profesionālās prasmes	Radioelektronika, Aviācijas radiolokācija, datamodelēšana un aprēķini
Izglītības iestādes nosaukums un veids	Rīgas Civilās aviācijas inženieru institūts
Līmenis nacionālajā vai starptautiskajā klasifikācijas sistēmā	Inženieris (augstākās izglītības diploms)

Prasmes

Dzimtā(s) valoda(s)

Cita(s) valoda(s)

Pašnovērtējums

Eiropas līmenis ()*

Latviešu valoda

Angļu valoda

Tehniskas prasmes

Datora lietošanas prasmes

Mākslinieciskas prasmes

Citas prasmes

Vadītāja apliecība

Krievu

Sapratne		Runāšana		Rakstīšana	
Klausīšanās	Lasīšana	Dialogs	Monologs		
labi	labi	labi	labi		labi
labi	labi	labi	labi		labi

Esmu profesionāls pasniedzējs sekojošām studiju priekšmetiem:

- Elektronikas pamati;
- Analogās ierīces;
- Elektromāģinājumu metodes un līdzekļi;
- Informācijas pārraides un kodēšanas teorija;
- Mikrovilņu elektroniskās tehnika;
- Iebūvētās elektronikas iekārtas un to programmēšana,
- Dalītās rūpnieciskās automatizācijas sistēmas

Man ir praktiska pieredze:

1. radiolokāciju signālu apstrādāšanas programmu radīšanā;
2. apgriezto radiolokāciju uzdevumu atrisinājuma programmu radīšanā;
3. matemātiskā un datormodelēšanā;
4. iebūvētās elektronikas iekārtas programmēšanā.

1. Brīvi darbojos ar datoru, Microsoft Office, Matlab, Microsoft Visual Studio .NET, C/C++, Delphi, C#, .NET programming.
2. Certificate of Microsoft Course: 2124- Pprogramming with C#. 2005.gada 18. janvārī.
3. Transporta un sakaru institūta sertifikāts "VHDL & SystemC Digital Systems Design". 206.gada 26. maijā.

Esmu 50 zinātnisko publikāciju, 5 mācību un metodisku līdzekļu autors.

1. Latvijas Universitāte sertifikāts Nr 1218 „Augstskolu mācībspēku pedagoģiskā pilnveide / Inovācijas augstākās izglītības sistēmā / Izglītības darba vadība „. No 2006. gada 23. februāra līdz 2006. gada 29. jūnijam.
2. Transporta un sakaru institūta sertifikāts „Course of English”. Reg. No 57-06. 2006.gada 12. jūnijam.
3. Transporta un sakaru institūta sertifikāts „Pedagoģiskās meistarības pilnveidošana”. 2009.gada 29. maijā.
4. Transporta un sakaru institūta sertifikāts „Pedagoģiskās meistarības pilnveidošana”. 2010.gada 28. maijā.

nav

Visssvarīgākās publikācijas:

- A. Krainyukov, V. Kutev. Intelligent system for radar monitoring of transport communications. Proceedings of the 7th International Conference RELIABILITY and STATISTICS in TRANSPORTATION and COMMUNICATION (RelStat'07), 25-27 October 2007, Riga, Latvia, Transport and Telecommunication Institute, 2007. – pp. 312 - 320. (in English);
- A. Krainyukov, V. Kutev Model-based results of inverse problem solution for radar monitoring of roadway coverage The International Conference „Modelling of business, industrial and transport systems“, 07–10 May 2008, Riga, Latvia”, Transport and Telecommunication Institute, 2008. – pp. 169-176. (in English);
- A. Krainyukov, V. Kutev. Results of inverse problem solution for radar monitoring of roadway coverage. Transport and Telecommunication, 2008, Volume 9, No 2, pp. 4–13. Transport and Telecommunication Institute, Lomonosov 1, Riga, LV-1019, Latvia (in English);
- A. Krainyukov, V. Kutev, D. Opolchenov. Reconstruction of the roadway coverage parameters from radar subsurface probing data. Proceedings of the 8th International Conference RELIABILITY and STATISTICS in TRANSPORTATION and COMMUNICATION (RelStat'08), 15-18 October 2008, Riga, Latvia, Transport and Telecommunication Institute, 2008. – pp. 146-154. (in English);
- A. Krainyukov, V. Kutev, D. Opolchenov. Influence of Genetic Algorithm Parameters on Solution of Inverse Structural Problem for Radar Subsurface Probing. Abstracts of the 9th International Conference RELIABILITY and STATISTICS in TRANSPORTATION and COMMUNICATION (RelStat'09), 21–24 October 2009, Riga, Latvia, Transport and Telecommunication Institute, 2009. – pp. 77 - 78. (in English);
- Krainyukov, D. Opolchenov. Using Genetic Algorithm for Solution of Inverse Structural Problem for Radar Subsurface Probing. Computer Modelling and New Technologies, 2010, Volume 14, No 1, pp. 56–63. Transport and Telecommunication Institute, Lomonosov 1, Riga, LV-1019, Latvia (in English);
- A. Krainyukov, V. Kutev, D. Opolchenov. Reconstruction of the Roadway Inner Structure Electro-physical Characteristics. Abstracts of the 10th International Conference RELIABILITY and STATISTICS in TRANSPORTATION and COMMUNICATION (RelStat'10), 20–23 October 2010, Riga, Latvia, Transport and Telecommunication Institute, 2010. – pp. 76 - 77. (in English);
- A. Krainyukov, V. Kutev, D. Opolchenov Reconstruction of the Roadway Inner Structure Electro-physical Characteristics. Proceedings of the 10th International Conference “Reliability and Statistics in Transportation and Communication” (RelStat'10), 20–23 October 2010, Riga, Latvia, p. 55-62. ISBN 978-9984-818-34-4 Transport and Telecommunication Institute, . (in English);
- A. Krainyukov, V. Kutev, D. Opolchenov. Approach to Hardware Implementation of Genetic Algorithm for Inverse Problem of Roadway Coverage Subsurface Probing Solution. Transport and Telecommunication, 2010, Volume 11, No 4, pp. 14–28. Transport and Telecommunication Institute, Lomonosov 1, Riga, LV-1019, Latvia (in English);
- A. Krainyukov Radar Monitoring of Roadway Coverage. Proceedings of The 8th International Workshop on Intelligent Transportation (WIT 2011), Hamburg University of Technology, Institute of Telecommunications, Hamburg, Germany, March 22nd - 23rd, 2011. - pp. 5 - 10. (in English);
- V.Kutev, A. Pozdnyakov, A. Krainyukov. A New Approach to Calculating X-ray Patterns of the Diffractometer for Nanostructured Coatings, Proceedings of The VIII International congress "Machines, Technologies, Materials 2011"(Varna, Bulgaria, September 19-21, 2011), Vol.2: "Machines. Materials", pp. 171-175 (in English);
- A. Krainyukov. Reconstruction of the roadway coverage parameters from radar probing measurements, Tenth International Conference on „Surface Effects and Contact Mechanics: Computational Methods and Experiments” (Contact and Surface 2011, Wessex Institute of Technology, UK), pp. 37-48. ISBN:978-1-84564-530-4, WIT Press 2011 (in English);
- A. Krainyukov, V. Kutev. Using of Radar Monitoring for Road Coverage Quality Estimation, Proceedings of the 11th International Conference “Reliability and Statistics in Transportation and Communication”(RelStat'11) (Riga, Latvia, October 19–22, 2011), pp. 275-283 (in English)
- A. Krainyukov, V. Kutev. Problem of Road Coverage Quality Estimation by GPR Probing Method. Transport and Telecommunication, 2011, Volume 12, No 4, pp. 4–12. Transport and Telecommunication Institute, Lomonosov 1, Riga, LV-1019, Latvia (in English).

- A. Krainyukov, V. Kutev Improving the Effectiveness of Radar Monitoring for Roadway Coverage. Abstracts of the 11th International Conference RELIABILITY and STATISTICS in TRANSPORTATION and COMMUNICATION (RelStat'12), 17–20 October 2012, Riga, Latvia, Transport and Telecommunication Institute, 2012. – pp. 89 - 90. (in English).
- Alexander Krainyukov, Valery Kutev Development of Professional Competence for Higher School Education of Electronics Specialists. In: Abstracts of Inter-Higher School Scientific and Educational Conferences "ACTUAL PROBLEMS of EDUCATION" (MIP 2013), 21-22 February 2013, Riga, Latvia, pp. 16-17.
- A. Krainyukov, V. Kutev Improving of Data Processing Effectiveness for Pavement Structural Evaluation Using Subsurface Radar Probing. Transport and Telecommunication, 2013, Volume 14, No 2, pp. 143–154. Transport and Telecommunication Institute, Lomonosov 1, Riga, LV-1019, Latvia (in English).
- A. Krainyukov, V. Kutev, E. Andreeva. (2013). Solving of Radar Pavement Monitoring Inverse Problem by Using of Bees Algorithms. In: *Proceedings of the 13th International Conference "Reliability and Statistics in Transportation and Communication" (RelStat'13), Riga, Latvia, October 16–19, 2013, (pp. 277-292).* Riga: Transport and Telecommunication Institute (in English).

2014.11.02.

A. Krainyukovs