



LATVIJAS
UNIVERSITĀTE
ANNO 1919



Starptautiska zinātniskā konference

Krams un dzelzs vēstures gaitā: tehnoloģiju pārnese minerālo resursu izmantošanā senākos laikos

2016. gada 25. oktobrī
Latvijas Universitātes Mazajā aulā (Raiņa bulvārī 19)

International research conference

Flint and iron in the course of history: technology transfer in the processing of mineral resources in earlier times

25 October 2016, Small Hall of the University of Latvia (Raiņa bulvāris 19)

Konferences programma / Conference programme

8.30 – 9.00 Konferences dalībnieku reģistrācija / Registration of conference participants

9.00 Konferences atklāšana / Opening of the conference

Latvijas Universitātes rektors, prof. *Indriķis Muižnieks*

Valsts Izglītības attīstības aģentūras Starptautiskās sadarbības programmu nodaļas
vadītāja *Sintija Šmite* un vecākā projektu vadītāja *Jana Sīle*

Latvijas Universitātes Vēstures un filozofijas fakultātes dekāne, asoc. prof. *Valda
Kļava*

Latvijas Universitātes Latvijas vēstures institūta direktors *Guntis Zemītis*

I daļa / Part I: vadītāja / moderator Dita Auziņa

9.30 *Valdis Bērziņš, Andris Šnē*: Introduction to the “TechTrans” project: activities and
results / Ieskats “TechTrans” projektā: darbība un rezultāti

9.45 *Andris Šnē*: Knowledge and technological choice as reflected in material culture:
theoretical considerations about technology transfer / Zināšanu un tehnoloģiju izvēles
atspoguļojums materiālajā kultūrā: tehnoloģiju pārnese teorētiskie jautājumi

10.00 *Almut Schülke, Ilga Zagorska*: Environment and people on both sides of the Baltic
Basin during the Stone Age (Norway-Latvia) / Vide un cilvēks akmens laikmetā
Baltijas baseina abās pusēs (Norvēģija-Latvija)

10.30 *Inger Marie Berg-Hansen, Hege Damlien, Mārcis Kalniņš*: Lithic technology and
communication in Stone Age Latvia / Akmens apstrādes tehnoloģija un komunikācija
akmens laikmetā Latvijā

11.00 – 11.30 kafijas pauze / coffee break

II daļa / Part II: vadītājs / moderator Valdis Bērziņš

- 11.30 *Ingar Mørkestøl Gundersen, Bernt Rundberget, Jan Henning Larsen*: Iron bloomery in Norway and Latvia in a comparative perspective / Dzelzs ieguve pūsmas krāsnīs Norvēģijā un Latvijā salīdzinošā skatījumā
- 11.55 *Mārīte Jakovļeva*: Written sources on the technological processes at the ironworks in Courland / Rakstīto vēstures avotu ziņas par tehnoloģiskajiem procesiem Kurzemes dzelzs manufaktūrās
- 12.20 *Dita Auziņa, Inga Doniņa, Rūdolfs Brūzis*: Archaeological evidence of the ironworks in the Duchy of Courland and their environmental impact / Arheoloģiskās liecības par Kurzemes hercogistes dzelzs manufaktūrām un to ietekmi uz vidi
- 12.45 *Andrejs Vasks, Inga Doniņa, Rūdolfs Brūzis, Viktorija Bebre*: Arheoloģiskās liecības par dzelzs ieguvi Latvijā no aizvēstures līdz jaunajiem laikiem / Archaeological evidence of iron extraction in Latvia from prehistory until the Modern Age
- 13.10 *Rūdolfs Brūzis, Inga Doniņa, Dita Auziņa, Mārīte Jakovļeva, Viktorija Bebre, Ingar Mørkestøl Gundersen*: Arheoloģiskie izrakumi Asaru dzelzs ieguves manufaktūras vietā 2016. gadā / Archaeological excavation of the Asari ironworks in 2016

13.35-14.30 pusdienas / lunch

III daļa / Part III: vadītāja / moderator Mārīte Jakovļeva

- 14.30 *Valda Kļava*: Vietvārdu analīze dzelzs ieguves un apstrādes izpētē: Vidzemes 17. gs. muižu dokumenti / Toponymical studies in research on iron extraction and processing: 17th century documents from Vidzeme manors
- 14.55 *Gvido Straube*: Dzelzs imports Latvijā 17. un 18. gadsimtā / Import of iron into Latvia during the 17th–18th century
- 15.20 *Viktorija Bebre*: Melnās metalurģijas pētniecības aizsākumi Austrumeiropas arheoloģijā / The beginnings of research on ferrous metallurgy in the archaeology of Eastern Europe
- 15.45 *Armands Vijups, Tom H. Haraldsen*: Dzelzs ieguve no purva rūdas: 2016. gada arheoloģiskā eksperimenta rezultāti / Iron extraction from bog ore: the results of an archaeological experiment in 2016
- 16.10 *Mārcis Kalniņš*: Krama lietošana neolītā Latvijas teritorijā / Flint use in the Neolithic in present-day Latvia
- 16.35 Konferences noslēgums / Concluding remarks
- 17.00-18.00 *Svein Vatsvåg Nielsen, Artūrs Tomsons, Mārcis Kalniņš*: Krama skaldīšanas demonstrācija (1. stāvā) / Demonstration of flint knapping (on the ground floor)

Konference notiek latviešu un angļu valodā.
Working languages of the conference: Latvian and English.

Projekts / project NFI/R/2014/062, *Technology transfer in the processing of mineral resources in earlier times* (“Tehnoloģiju pārnese minerālo resursu izmantošanā senākos laikos”)

tiek līdzfinansēts no Eiropas Ekonomikas zonas finanšu instrumenta un Norvēģijas finanšu instrumenta programmas LV05 “Pētniecība un stipendijas”

is co-financed by the European Economic Area Financial Mechanism and the Norwegian Financial Mechanism Programme LV05 ‘Research and Scholarships’