

## Kartosemiotische Frühlingsevents 2009

Alexander Wolodtschenko (Dresden)  
< [alexander.wolodtschenko@tu-dresden.de](mailto:alexander.wolodtschenko@tu-dresden.de) >

### 1. Kartosemiotischer Kurs an der Nationalen Aviation Universität /NAU/ in Kyiw

Ende März 2009 war die Nationale Aviation Universität (NAU) und zwar das Institut für Luftverkehr und Umwelt Gastgeber für mehrere wissenschaftliche Events. Mit über 30 000 Studenten ist das NAU eine der führenden Universitäten in der Ukraine und im postsowjetischen Ausbildungs- und Wissenschaftsraum. Die 10-jährige Partnerschaft zwischen der TU Dresden und der NAU hat eine gute Tradition und basiert seit 1999 auf einem Kooperationsvertrag zwischen beiden Universitäten. Die wichtigsten Struktureinheiten der NAU sind acht Institute, die sich ihrerseits in verschiedene Fakultäten gliedern. So beispielsweise verfügt das Institut für Luftverkehr und Umwelt über drei Fakultäten:

- Fakultät für Luftverkehr
- Ökologische Fakultät und
- Fakultät für Ergonomie und Design

Am 26. März 2009 wurde eine spezielle Vorlesung über "Universitäre Kartosemiotik und Atlaskartosemiotik" für Geodäsie-, Kartographie- und Ökologie-Studenten gehalten. Mit dieser Vorlesung beginnt ein zweites kartosemiotisches Projekt 2009-2010 der Kommission "Theoretische Kartographie" der Internationalen Kartographischen Vereinigung (IKV/ICA), wobei die Kartosemiotik als eine neue Disziplin, Forschungsrichtung und angewandter Wissensbereich betrachtet wird, die sich mit diversen (karto)semiotischen Modellen mit dem Ziel, neues bzw. revitalisiertes, struktur- und raumbezogenes Wissen oder Informationen zu gewinnen, beschäftigt.

Es hat ein Gespräch mit der Institutsleitung stattgefunden. Auf der Tagesordnung standen einige Fragen der weiteren Zusammenarbeit mit der IKV Kommission Theoretische Kartographie, z.B. ein Pilotprojekt für den Aufbau eines experimentellen Labors der Angewandten Kartosemiotik am Institut für Luftverkehr und Umwelt. Das Labor wird konzipiert als kartosemiotisch-ökologisches Kompetenz-Zentrum, basierend auf den Forschungs- und Ausbildungsaufgaben der drei Fakultäten des Instituts und mit Unterstützung vom Gluschkow-Institut für Kybernetik/IfK/. Erste spezielle Vorlesungen und Seminare sind für das Wintersemester 2009/2010 geplant.

Foto 1: Initiatoren des experimentellen Labors  
"Angewandte Kartosemiotik"

(v.l.n.r. V.Gulevec/NAU/, M.Wasiuchin/IfK/,  
A. Zaporozhetc /NAU/ und  
A.Wolodtschenko/IKV-Kommission TK/



## 2. Kartosemiotisch-ökologisches Seminar

Eine der geplanten Aktivitäten 2009 der Kommission "Theoretische Kartographie" der Internationalen Kartographischen Vereinigung (IKV/ICA) war das Seminar „Cartography, Cartosemiotics and Ecological Safety“ am 27. März in Kyiw, der Hauptstadt der Ukraine (Wolodtschenko, 2008). Die Organisatoren des 3. Workshops waren Alexander Zaporozhetc (Direktor des Institutes für Luftverkehr und Umwelt der Nationalen Aviation Universität /NAU) und Alexander Wolodtschenko, Vorsitzender der IKV/ICA Kommission "Theoretische Kartographie". Es war ein one-day Seminar mit zwei Sessions und einem Runden Tisch an der Fakultät für Luftverkehr.

Das Programm umfasste folgende Präsentationen:

- Boyko O.; Nikolaenko D.; Shevchenko I. (Kyiv): Multilevel geocoding of information as a basis of ecological mapping of Urban Space
- Parchomenko, G. (Kyiv): Theoretical cartography research in Institute of Geography
- Poliakova, N. (Kyiv): Visual perception and maps
- Shevchenko, V. (Kyiv); Wolodtschenko, A. (Dresden): Towards a modern cartography
- Wolodtschenko, A. (Dresden): From metacartography conception to metacartosemiotics: How long is this way?
- Zaporozhetc, O.; Gulevec V.; Vasiuchin M.; Boychenko S.; Zaporozhetc V. (Kyiv): "Cartographic visualisation and GIS technology for safety of airports"
- Zelenska, L. (Dnipropetrovsk): Map language contrast: historico-cartographic regional digression

Dieses Seminar war ein Bestandteil der Wissenschaftskonferenz "Untersuchungen von Geosystemen: Fernerkundung, GIS und Kartographie", die an der NAU von 27.-28.4.2009 organisiert wurde.



Foto 2: Teilnehmer des Seminars am Institut für Luftverkehr und Umwelt

### 3. Workshop in Barnaul, Russland

Unter dem Motto "Cartography on the cross-roads" organisierten die IKV/ICA Kommission "Theoretische Kartographie" und das Institut für Wasser und Ökologische Probleme (Russische Akademie der Wissenschaften, Sibirische Abteilung) am 17. April 2009 ein Seminar in Barnaul. Initiatoren des Seminars waren die Kommissionsmitglieder Irina Rotanova, Alexander Koshkarev und Alexander Wolodtschenko (Chair). Für die Diskussion wurden vier Präsentationen vorgestellt:

- Hruby F. (Austria): Cartography at the crossroads - paradigms and paradigm shifts in modern cartography
- Koshkarev A. (Russia): Maps in the SDIs era
- Rotanova I. (Russia): Ecological mapping: actual development stage
- Wolodtschenko A. (Germany): From graphic primitives to semiotic meta-variables

Diese verbalen Beiträge wurden mit sieben Posterpräsentationen ergänzt:

- Beconyte G. and Viliuvienė R. (Lithuania): Style in cartography
- Boenko K. (Russia): Modelling and visualisation for search of satellite images catalogues
- Elsner L. and Wolodtschenko A. (Germany): Cartosemiotic analysis of street names (on examples of the city Goerlitz from 1906 to 2006)
- Koshkarev A.; Rotanova I. (Russia) and Wolodtschenko A. (Germany): New cartosemiotic course (2009-2010)
- Nikolaenko D. and Boyko O. (Ukraine): New conflicts and cartographic maintenance delimitation of frontiers at World Ocean
- Solomonik A. (Israel): Taxonomy and classifications in cartography
- Zaporozhetc O.; Gulevec V.; Vasiuchin M.; Boychenko S.; Zaporozhetc V. (Ukraine): "Visualisation and GIS technology for safety of airports".

Es war das zweite Seminar der ICA Kommission "Theoretische Kartographie", das im Institut für Wasser und Ökologische Probleme in Barnaul organisiert wurde (das erste Seminar fand im Jahr 2008 statt).



Foto 3: Teilnehmer des Seminars in Barnaul

#### 4. Runder Tisch: Diskussion auf der GEO-SIBERIA Konferenz in Nowosibirsk

Die IKV Kommission "Theoretical Cartography" und das Institut für Kartographie und Geoinformatik, der Sibirischen Staatlichen Geodätischen Akademie (SSGA) haben am 22. April 2009 einen Runden Tisch "Quo vadis modern cartography?" auf der 5. Internationalen Konferenz "Geo-Siberia 2009" in Nowosibirsk organisiert.

Für die Diskussion wurden drei Kurzbeiträge von Alexander Wolodtschenko (Deutschland): "Cartography and new cartosemiotic ideas"; Alexander Koshkarev (Russland): "Maps in the SDIs era", und Irina Rotanova (Russland): "Ecological mapping trends" präsentiert. An der Diskussion haben Milan Konecny (Tschechien), Erik Theile (Deutschland), Leonid Plastinin, Dmitry Lisitcki (Russland) und Ammatzia Peled (Israel) teilgenommen. Eine Resolution des Runden Tisches ist online dargestellt: <http://www.gisa.ru/53246.html>



Foto 4: Moderator Dmitry Lisitcki und Milan Konecny in der Diskussion

#### 5. Kartosemiotisches Seminar in Vilnius

Das 5. Kartosemiotische Seminar unter dem Motto "Challenges and creativity in modern cartography" wurde dem 100. Geburtstag des bekannten litauischen Kartographen Vaclovas Chomskis (1909–1976) gewidmet. Die Organisatoren des Seminars waren Algimantas Cesnulevičius (Litauische Kartographische Vereinigung), Giedre Beconyte (Kartographisches Zentrum der Universität Vilnius) und Alexander Wolodtschenko (Chair, IKV Kommission Theoretische Kartographie). Am 6. Mai versammelten sich an der Naturwissenschaftlichen Fakultät im Ehrensaal von Vaclovas Chomskis Kartographen und Geowissenschaftler aus Vilnius und Kaunas. Das Seminarprogramm schloss in zwei Sessionen folgende Präsentationen ein:

- Danutė Mardosienė (Vilnius): Vaclovas Chomskis and Lithuanian cartography
- Algimantas Česnulevičius (Vilnius): Semantic aspects of cartographic signs on the XVII century maps of Lithuania.
- Giedrė Beconytė (Vilnius): Lithuanian Geographic Information Infrastructure, GIS Data and Cartography
- Marytė Dumbliauskienė, Paulius Kavaliauskas, Albinas Pilipaitis (Vilnius): The National Atlas of Lithuania
- Alexander Wolodtschenko (Dresden): From Carto-Graphics to Cartosemiotic Thinking
- Audrius Kryžanauskas (Vilnius): Unified approach to geographic problems
- Kestutis Papšys (Vilnius): Geographic information science in Lithuania

- Petras Putys (Vilnius): The application of Geographic information system for the patterning of the projections of the Lithuanian Quaternary intermorainic layers.
- Pavel Korotkich (Vilnius): Map of urbanistic development of Lithuania
- Inga Ročiūtė, Marytė Dumbliauskienė (Vilnius): Analysis of perception of cartographic sign systems in Lithuanian geography atlases for schools
- Ilona Urbanavičienė and Valdas Urbanavičius (Kaunas): Cartography: Practical Training Problems and Innovations at Kaunas College
- Arturas Bautrėnas (Vilnius): Impact of colour schemes on cartographic training.
- Romualdas Girkus, Ilona Urbanavičienė and Valdas Urbanavičius (Kaunas): Analysis of topographic mapping of Kaunas city

Poster Session:

- Elsner L., Wolodtschenko A. (Dresden, Germany): Streets of city Görlitz (from 1906 to 2006): cartosemiotic analysis
- Lysenkova Z. and Kasianenko E. N. (Smolensk, Russland): Modern approaches to renovation of tourist maps of Smolensk region
- Nikolaenko D. (Kyiv, Ukraine): Environmental epidemiology and newest tasks of cartography
- Solomonik A. (Israel): Classifications aspects in cartography



Foto 4: Teilnehmer des Seminars in Vilnius

Im Rahmen des Kulturprogramms wurde ein Besuch des ethnologisch-kosmologischen Museums in der Nähe der Kleinstadt Moletai organisiert, die 70 km nördlich von Vilnius liegt. Das Museum befindet sich in schöner Landschaft neben dem astronomischen Moletai-Observatorium.



Foto 5: Ethnologisch-kosmologisches Museum und astronomisches Moletai-Observatorium

## 6. Literatur

- Wolodtschenko, A. (2008). Kartosemiotischer Kurs in südsibirischen Universitäten Russlands. *Dresdner Universitätsjournal*, 19(17), 6.
- Wolodtschenko, A. (2009). Kartosemiotisch-ökologisches Seminar an der Nationalen Aviation Universität in Kiew. *Dresdner Universitätsjournal*, 20(9), 6.