

Table of contents¹

Winfried Nöth, Kalevi Kull

Introduction: Special issue on semiotics of nature	9
--	---

The semiotic threshold: Semiosis in the physical nature?

Winfried Nöth

Protosemiotics and physicosemiosis	13
Протосемиотика и физикосемиозис. Резюме	25
Protosemiootika ja füsikosemioosis. Kokkuvõte	26

John Deely

Physiosemiosis in the semiotic spiral: A play of musement	27
Физиосемиозис в семиотической спирали: размышление. Резюме ...	47
Füsiosemioosis semiootilises spiraalis: mõttejoon. Kokkuvõte	48

Lucia Santaella

“Matter as effete mind”: Peirce’s synechistic ideas on the semiotic threshold	49
“Материя как истощенный разум”: синехистические идеи Пирса о семиотическом пороге. Резюме	61
“Materia kui (välja)kurnatud mõte”: Peirce’i sünekistlikud vaated semiootilise läve kohta. Kokkuvõte	62

Solomon Marcus

Conway’s game of life and the ecosystem represented by Uexküll’s concept of Umwelt	63
“Игра жизни” Конвея и представление экосистемы с помощью концепта <i>Umwelt</i> . Резюме	69
Conway “elu mäng” ja ökosüsteemi esitus Uexkülli omailma mudeli abil. Kokkuvõte	69

¹ This issue on ecosemiotics and semiotics of nature has been edited by Winfried Nöth and Kalevi Kull.

General ecosemiotics**Winfried Nöth**

Ecosemiotics and the semiotics of nature	71
Экосемиотика и семиотика природы. <i>Резюме</i>	81
Ökosemiootika ja looduse semiootika. <i>Kokkuvõte</i>	81

Zdzisław Wąsik

On the biological concept of subjective significance: A link between the semiotics of nature and the semiotics of culture ..	83
О биологическом понятии субъективной значимости: связь между семиотикой природы и семиотикой культуры. <i>Резюме</i>	106
Subjektiiivse tähenduslikkuse bioloogilisest mõistest: seos looduse- ja kultuurisemiootika vahel. <i>Kokkuvõte</i>	106

Soren Brier

Ecosemiotics and cybersemiotics	107
Экосемиотика и киберсемиотика. <i>Резюме</i>	119
Ökosemiootika ja kübersemiootika. <i>Kokkuvõte</i>	120

Cultural ecosemiotics**Alf Hornborg**

Vital signs: An ecosemiotic perspective on the human ecology of Amazonia	121
Знаки жизни: экология человека Амазонки в экосемиотической перспективе. <i>Резюме</i>	151
Elu märgid: Amasoonia inimökoloogia ökosemiootilises perspektiivis. <i>Kokkuvõte</i>	152

Andreas Weber

Cognition as expression: On the autopoietic foundations of an aesthetic theory of nature	153
Познание как выражение: автопойетические основания эстетической теории природы. <i>Резюме</i>	167
Tunnetus kui väljendus: looduse esteetilise teooria autopoieetilistest alustest. <i>Kokkuvõte</i>	168

Christina Ljungberg

Wilderness from an ecosemiotic perspective	169
Дикая природа в экосемиотической перспективе. <i>Резюме</i>	185
Metsik loodus ökosemiootilises perspektiivis. <i>Kokkuvõte</i>	186

Svend Erik Larsen

Nature between fact and fiction: A note on virtual reality	187
Природа между фактом и вымыслом: о виртуальной реальности. <i>Резюме</i>	201
Loodus fakti ja väljamõeldise vahel: tähelepanek virtuaalse reaalsuse kohta. <i>Kokkuvõte</i>	202

Andreas Roepstorff

Thinking with animals	203
Думая вместе с животными. <i>Резюме</i>	217
Mõeldes koos loomadega. <i>Kokkuvõte</i>	218

Semiotic perspectives of the ecological crisis and globalization**Max Oelschlaeger**

Ecosemiotics and the sustainability transition	219
ЭКОСЕМИОТИКА И ПЕРЕХОД НА ЭКОНОМНОЕ СУЩЕСТВОВАНИЕ. <i>Резюме</i>	235
Ökosemiootika ja üleminnek säästlikule eluviisile. <i>Kokkuvõte</i>	235

Claus Emmeche

Bioinvasion, globalization, and the contingency of cultural and biological diversity: Some ecosemiotic observations	237
Биоинвазия, глобализация и возможности культурного и биологического разнообразия — экосемиотические наблюдения. <i>Резюме</i>	262
Bioinvasioon, globaliseerumine ja kultuurilise ning bioloogilise mitmekesisuse võimalused — ökosemiootilisi vaatlusi. <i>Kokkuvõte</i>	261

Augusto Ponzio, Susan Petrilli

Bioethics, semiotics of life, and global communication	263
Биоэтика, семиотика жизни и глобальная коммуникация. <i>Резюме</i> ...	274
Bioetika, elusemiootika ja globaalne kommunikatsioon. <i>Kokkuvõte</i>	275

Jesper Hoffmeyer

S/E ≥ 1: A semiotic understanding of bioengineering	277
S/E ≥ 1: семиотическое понимание биотехнологии. <i>Резюме</i>	290
S/E ≥ 1: semiootiline arusaam biotehnoloogiast. <i>Kokkuvõte</i>	291

Luis Emilio Bruni

Biosemiotics and ecological monitoring	293
Биосемиотика и экологический мониторинг. <i>Резюме</i>	311
Biosemiootika ja ökoloogiline seire. <i>Kokkuvõte</i>	311

Riste Keskpaik

Towards a semiotic definition of trash	313
О семиотической дефиниции мусора. <i>Резюме</i>	324
Prügi semiootilisest defineerimisest. <i>Kokkuvõte</i>	324

Topics in biosemiotics

Timo Maran

Mimicry: Towards a semiotic understanding of nature	325
Мимикрия: к семиотическому пониманию природы. <i>Резюме</i>	339
Mimikri: looduse semiootilise mõistmise poole. <i>Kokkuvõte</i>	339

Dario Martinelli

Methodologies and problems in zoomusicology	341
Методологии и проблемы в зоомузыкологии. <i>Резюме</i>	352
Metodoloogiad ja probleemid zoomusikoloogias. <i>Kokkuvõte</i>	352

Kalevi Kull

Biosemiotics and the problem of intrinsic value of nature	353
Биосемиотика и проблема внутренней ценности природы. <i>Резюме</i> .	364
Biosemiootika ja looduse sisemise väärtuse probleem. <i>Kokkuvõte</i>	364

Reviews and comments

Noam Chomsky

Beyond “universal grammar”	367
----------------------------------	-----

Claus Emmeche

The emergence of signs of living feeling: Reverberations from the first Gatherings in Biosemiotics	369
---	-----