

c t s! 20 years!



Doc. David Storch, Ph.D.
Director of CTS
Theoretical Biology (Macroecology, Biodiversity,
Evolutionary Ecology, Bird Community Ecology)
storch@cts.cuni.cz
www.cts.cuni.cz/~storch/



Ing. Ivan Chvatík, Dr.h.c.
Co-Director of CTS & Director of AJP Phenomenological
Philosophy (Plato, Aristoteles, Kant, Heidegger,
Patočka), Editor of Patočka's Collected Works
chvatik@cts.cuni.cz



PhDr. Michal Ajvaz
Phenomenological Philosophy, Structuralism
and Post-Structuralism
michalajvaz@seznam.cz



RNDr. Bohuslav Balcar, DrSc.
Mathematics (General Topology, Dynamical Systems,
Set Theory, Mathematical Logic, Boolean Algebras)
balcar@cts.cuni.cz



Ondřej Beran, Ph.D.
Post-Doctoral Fellow
Philosophy of Language, Dialogue between analytical
and continental traditions of the contemporary
philosophy beran@cts.cuni.cz



Jan Frei, Ph.D.
Philosophy, Musicology, Archivist of AJP,
Editor of Patočka's Collected Works
frei@cts.cuni.cz



Doc. Ing. Ivan M. Havel, Ph.D.
Cognitive Science, Consciousness Studies,
Philosophy of Mind, Artificial Intelligence,
Theoretical Informatics, Theory of Science
havel@cts.cuni.cz
www.cts.cuni.cz/~havel/



Prof. RNDr. Roman Kotecký, DrSc.
Mathematical Physics (Applied Probability Theory,
Theory of Phase Transitions)
kotecky@cts.cuni.cz
www.cts.cuni.cz/~kotecky/



Doc. Zdeněk Konopásek, Ph.D.
Sociology of Science, Technology and Society (STS),
Actor-Network Theory, Sociology of (Communist)
Power, Computer-Assisted Qualitative Data Analysis
konopasek@cts.cuni.cz
http://zdenek.konopasek.net

Teorie ideálního lesa

Přírodní prostředí je možné interpretovat jako různé poruchy ideálního lesa. V něm vládne symetrie a harmonie, projevující se pozoruhodnými matematickými zákonitostmi.

Vznik a činnost Archivu Jana Patočky

Od podzemních seminářů v bytě Jana Patočky v letech sedmdesátých přes tajné zpracovávání jeho pozůstalosti v letech osmdesátých až k edici Sebraných spisů v rámci CTS.

Galerie grafiky aneb Struktura a čas

Transcendentální struktury konstituují čas, ale samy času podléhají, a to bytostným způsobem (jejich povaha souvisí s jejich vývojem). Máme tu tedy jakýsi bludný kruh. Jak se z něho dostat? A máme se z něho dostávat?

Héraklés versus Sisyfos

Od božského plození k matematice.

Filosofie kachny a zajíce

Problém vnímání (vidění) a rozumění vnímanému má dlouhou tradici, sahající přinejmenším k Descartovi. Na příkladu několika zábavných (?) obrázků se pokusím ukázat, čím k němu přispívá filosofie jazyka 20. století.

Překonat subjektivismus ve fenomenologii

Nový projekt Archivu Jana Patočky - pokus rozvinout Patočkovu koncepci asubjektivní fenomenologie.

Kolik máme smyslů?

Říká se pět, o „šestém“ se mluví jako o něčem zvláštním a tajemném. Kladu si otázku, co všechno dalšího lze pokládat za „smysl pro něco“ – nezávisle na tom, zda k tomu existuje smyslový orgán a jaká je fyzikální povaha stimulu.

Hodíme si korunou

Je tento oblíbený způsob spravedlivého rozhodování opravdu tak nestranný?

Co znamená „sociální konstrukce“?

Několik vysvětlení k pojmu, který dělá tak často sociologii ostudu, a přitom by nemusel.



Prof. RNDr. Petr Kůrka, CSc.
Mathematics, Dynamical Systems, Cellular Automata
kurka@cts.cuni.cz



RNDr. Josef Moural, CSc.
Ancient Philosophy, Phenomenology,
Theory of Institutions, Philosophy of Science,
Political Philosophy
moural@cts.cuni.cz



Mgr. Jan Paleček
Sociology of Mental Health Care,
Science and Technology Studies
janpalecek@centrum.cz



Prof. RNDr. Jan Palouš, DrSc.
Astrophysics (Dynamics of Galaxies,
Star Formation, Interstellar Matter)
palous@kav.cas.cz



RNDr. Tomáš Pazák, Ph.D.
Mathematics (Boolean Algebras, Set Theory,
General Topology, Mathematical Logic)
Philosophy of Mathematics
pazak@cts.cuni.cz



Petr Pokorný, Ph.D.
Quaternary Science, Paleoecology,
Landscape Biology
pokorny@arup.cas.cz



Cyril Říha, Ph.D.
Philosophy (Post-Structuralism)
Theory of Architecture and Urbanism
riha@cts.cuni.cz



Arnošt L. Šizling, Ph.D.
Theoretical Biology (Macroecology,
Biodiversity Patterns, Geometry of Spatial
Distributions, Community Ecology)
sizling@cts.cuni.cz
www.sweb.cz/arnost.l.sizling/



RNDr. Kateřina Trlifajová, Ph.D.
Mathematics
(Alternative and Classical Set Theory,
Mathematical Logic, History and Philosophy
of Mathematics, Utility Theory)
trlifaj@cts.cuni.cz

Hyperbolická geometrie v díle M. C. Eschera

Výklad principů hyperbolické (neeuclidovské) geometrie, na kterých je založen obraz "Circle limit IV" holandského malíře M. C. Eschera (1898-1972).

Svoboda a regulace

Říká se někdy, že čím méně omezení a regulací, tím více svobody. Podíváme se, zda a v jakém smyslu to je pravda.

Sociolog(ie) ve světle „slunečního zárazku“

„Sluneční zárazek“ je fenomén opakovaně pozorovaný na místech mariánských zjevení. Co se stane, když ho popisuje sociologie? Může tento zvláštní jev i ve světle sociologie zůstat zárazkem? Jaká je to ale potom sociologie?

Poselství hada

Cesta od počátku Vesmíru až po dnešek: od záření kosmického pozadí, přes dobu temna, k prvním hvězdám a galaxiím, k planetárním soustavám, až ke Slunci a Zemi, dále pak do nitra hmoty k molekulám, atomům a elementárním částicím.

Axiomatizace neaxiomatizovatelného

V každé axiomatizaci Teorie množin existuje tvrzení, které není dokazatelné ani vyvratitelné, a není náhodou, že ve stavající axiomatizaci zůstává takto nerozhodnutá i otázka, která stála přímo u jejího zrodu: „Kolik je reálných čísel?“.

Paleoekologie

– ekologie velkých časových měřítek

Minulost a současnost. Dynamika a stabilita. Události a procesy. Příroda a kultura. V lokálním i globálním měřítku.

Transdisciplinarita na druhou

O setkání nejen různých teoretických disciplin mezi sebou, ale i o jednom setkání teorie s praxí – příklad několika městských intervencí.

Biogeografie,

Ekologie velkých území a Geometrie

Na příkladu závislosti mezi počtem druhů a plochou zkoumaného území zkusím předvést, jak se v názvu jmenované obory dají skamarádit.

Kde najít nekonečno?

Cesta ke kořenům klíčového matematického pojmu „nekonečno“. Na čem spočívají jeho základy v matematice a jaký má vztah k reálnému světu?