

Saint Petersburg State University  
Saint Petersburg Philosophical Society  
Saint Petersburg Association of Logicians



The 13<sup>th</sup> international conference

## **Logic Today: Developments and Perspectives**

May 31 — June 2, 2018, St. Petersburg

Institute of Philosophy, St. Petersburg State University  
Mendeleevskaya liniya 5, St. Petersburg, Russia

Conference Program

Тринадцатая международная конференция

## **Современная логика: проблемы и перспективы**

31 мая — 2 июня 2018, Санкт-Петербург

Институт философии СПбГУ, Менделеевская линия, д. 5

Программа конференции

<http://ocs.philosophy.spbu.ru/index.php/loto2018/>

Plenary session I. Chair: <b>Ivan Mikirtumov. Room 25</b>	
10.30–11.00	<b>Opening session</b>
11.00–12.00	<b>Елена Драгалина-Черная</b> Материальное следование и материальное обоснование в программе Больцано-Тарского
12.00–13.00	Nikolai Vasiliev Logic Prize ceremony <b>Moderators: Vladimir Vasyukov, Elena Lisanyuk</b>
	<b>Yaroslav Petrukhin</b> Natural deduction for Kleene's three- and four-valued logics
13.00–14.00	Lunch break
14.00–18.00	PARALLEL SESSIONS

## PARALLEL SESSIONS

**Символическая логика и основания математики:  
секция имени О. Ф. Серебрянникова**

**Symbolic Logic & Foundations of Mathematics: O. F. Serebryannikov session  
ROOM 25**

Afternoon session. Chair: <b>Vladimir Markin</b>	
14.00–14.30	<b>Vasiliy Shangin and Yaroslav Petrukhin</b> (Москва) Natural deduction rules for Tomova's natural implications
14.30–15.00	<b>Владимир Шалак</b> (Москва) Аналитические таблицы для поиска гипотез
15.00–15.30	<b>Юрий Сметанин, Людмила Сметанина, Дмитрий Федоров</b> (Ижевск) Верификация логического следования с использованием объёмных соотношений множеств и их соответствий
15.30–16.00	<b>Степан Башмаков</b> (Красноярск) Унификационная проблема в предтабличной модальной логике PM2
16.00–16.30	Coffee break
Evening session. Chair: <b>Vladimir Shalack</b>	
16.30–17.00	<b>Александр Беликов</b> (Москва) Два типа дуализма между истинностью и ложностью, или какую истину сохранять?
17.00–17.30	<b>Andrzej Pietruszczak, Mateusz Klonowski, Yaroslav Petrukhin</b> (Toruń, Poland; Москва) Simplified Kripke Style Semantics without Possible Worlds for some Modal Logics
17.30–18.00	<b>Andrei Rodin</b> (Москва — Санкт-Петербург) Univalent Foundations and the Constructive View of Theories

**Пропозициональные установки и их семантика**  
**Attitude reports and their semantics**  
**ROOM 27**

<b>Afternoon session. Chair: Petr Kusliy</b>	
14.00–14.30	<b>Alessandro Rossi</b> (University of St. Andrews) Homophonic and Heterophonic Translations between Allism and Noneism
14.30–15.00	<b>Vitaliy Dolgorukov</b> (Moscow) The Ontological Square and Modern Type Theories
15.00–15.30	<b>Иван Микиртумов</b> (Санкт-Петербург) Локальная композициональность и отношение именования
15.30–16.00	<b>Евгений Борисов</b> (Томск) Об одном дефекте перспективистской семантики Эдельберга
16.00–16.30	Coffee break
<b>Evening session. Chair: Petr Kusliy</b>	
16.30–17.00	<b>Daniel Tiskin</b> (St. Petersburg) Intensionality, $n$ -Compositionality and Semantic Phases

**Философские основания логики: секция имени И. Н. Бродского**  
**Philosophical Foundations of Logic: I. N. Brodsky session**  
**ROOM 167**

<b>Afternoon session. Chair: Natalia Zaitseva</b>	
14.00–14.30	<b>Юрий Ивлев</b> (Москва) Логика и «как бы логика» (as-if-logic)
14.30–15.00	<b>Наталья Гребенева</b> (Москва) Экскурс в дескрипционные логики. Открытые проблемы
15.00–15.30	<b>Кирилл Михайлов</b> (Москва) Феномен двоемыслия: логические аллюзии
15.30–16.00	<b>Лариса Дёмина</b> (Москва) Мнение, вера, знание
16.00–16.30	Coffee break
<b>Evening session. Chair: Larisa Demina</b>	
16.30–17.00	<b>Анна Шиян</b> (Москва) Роль логических исследований в философии Эдмунда Гуссерля
17.00–17.30	<b>Наталья Зайцева</b> (Москва) Эмоции и их роль в смыслообразующих актах
17.30–18.00	<b>Arun Garg</b> (Magadh University) An Overview of Edmund Husserl's Views on Philosophy of Logic and Mathematics

**История логики: секция имени М. И. Владиславлева**  
**History of Logic: M. I. Vladislavlev session**  
**ROOM 132**

Afternoon session. Chair: <b>Vladimir Vasuykov</b>	
14.00–14.30	<b>Ангелина Боброва</b> (Москва) Логика и искусство открытия (Хр. Вольф и Ч. Пирс)
14.30–15.00	<b>Валерий Суворцев</b> (Томск) Эпистемологический статус категорий <i>to lekton</i> в логике стоиков и Sinn в семантической теории Г. Фреге
15.00–15.30	<b>Оксана Невдобенко</b> (Москва) Индексикалы и достоверность: Декарт и Витгенштейн
15.30–16.00	<b>Иван Чернаткин</b> (Санкт-Петербург) Предмет логики в философской системе В. Н. Карпова
16.00–16.30	Coffee break
Evening session. Chair: <b>Vladimir Vasuykov</b>	
16.30–17.00	<b>Nadia Moro</b> (Moscow) Logic as the organon of knowing from a formal point of view in Johann Friedrich Herbart's philosophy
17.00–17.30	<b>Doroteya Angelova</b> (Bulgaria) The Concept of Logical Consequence in Antiquity and Its Explication in Some Non-classical Logics
17.30–18.00	<b>José Veríssimo Teixeira Da Mata</b> (Brazil) The concept of possibility in Aristotle

**Теория аргументации: секция имени С. И. Поварнина**  
**Theory of argumentation: S. I. Povarnin session**  
**ROOM 151**

16.00–16.30	Coffee break
Evening session. Chair: <b>Anatoliy Migunov</b>	
16.30–17.00	<b>Виктор Чуешов</b> (Минск, Беларусь) Философия аргументации Х. Вольфраппа
17.00–17.30	<b>Елена Лисанюк</b> (Санкт-Петербург) Истина, суперпозиция установок и оценка аргументов
17.30–18.00	<b>Елена Шульга</b> (Москва) Аргументация и интерпретация

1 июня (пятница)

June 1 (Friday)

Plenary session II. Chair: <b>Yuri Chernoskutov. Room 25</b>	
11.00–12.00	<b>Eugene Kagan and Alexander Rybalov</b> (Ariel University; JCT) Non-distributive implications and their application in quantum theory
12.00–13.00	<b>Sebastien Gandon</b> (Université Clermont Auvergne) A Russellian tradition? Logic as a philosophical instrument
13.00–14.00	Lunch break
14.00–18.00	PARALLEL SESSIONS
18.00–20.00	Social program

PARALLEL SESSIONS

**Символическая логика и основания математики:  
секция имени О. Ф. Серебрянникова**

**Symbolic Logic & Foundations of Mathematics: O. F. Serebryannikov session  
ROOM 25**

Afternoon session. Chair: <b>Vladimir Markin</b>	
14.00–14.30	<b>Дмитрий Зайцев</b> (Москва) Циклическое (полу)отрицание, левый поворот и квадратный корень из отрицания
14.30–15.00	<b>Natalya Tomova, Antonina Nepeivoda</b> (Moscow) Functional properties of four-valued paralogics
15.00–15.30	<b>Daniil Kozhemiachenko</b> (Moscow) Simulations of propositional single-succedent intuitionistic sequent calculi
15.30–16.00	Coffee break
16.00–16.30	<b>Vladimir Vasyukov</b> (Moscow) Kantians Motives in Intuitionistic Logic
16.30–17.00	<b>Владимир Маркин, Мария Никанорова</b> (Москва) Интенциональная семантика силлогистики Венна
18.00–20.00	Social program

**История логики: секция имени М. И. Владиславлева**  
**History of Logic: M. I. Vladislavlev session**  
**ROOM 132**

Afternoon session. Chairs: <b>Yuriy Chernoskutov, Konstantin Skripnik</b>	
14.00–14.30	<b>Анатолий Пушкарский</b> (Калининград) И. Кант и Дж. Буль об основаниях логики
14.30–15.00	<b>Юрий Черноскутов</b> (Санкт-Петербург) Теория именованя в школе Brentano
15.00–15.30	<b>Константин Скрипник</b> (Ростов-на-Дону) Логико-семиотическая теория Бернарда Больцано
15.30–16.00	Coffee break
16.00–16.30	<b>Александр Шевцов</b> (Москва) Московская философско-математическая школа. Логика и философия математики. Н. Е. Жуковский на I Конгрессе математиков в Цюрихе в 1897 г.
18.00–20.00	Social program

**Византийская логическая традиция**  
**Byzantine logical tradition**  
**ROOM 142**

Afternoon session. Chairs: <b>Larisa Tonoyan, Oksana Goncharko</b>	
14.00–14.30	<b>Мария Семиколенных</b> (Санкт-Петербург) Ирония и насмешка у Виссариона Никейского (на материале трактата «Против клеветника на Платона»)
14.30–15.00	<b>Евгений Мирошниченко</b> (Санкт-Петербург) Синесий Киренский: три аргумента против принятия епископства
15.00–15.30	<b>Евгений Маковецкий</b> (Санкт-Петербург) Логический квадрат, квадрага красноречия и еще одно перспективное направление исследований Второй софистики
15.30–16.00	Coffee break
16.00–16.30	<b>Дмитрий Черноглазов</b> (Санкт-Петербург) Понятие «энтимемы» в византийской теории аргументации
16.30–17.00	<b>Оксана Гончарко</b> (Санкт-Петербург) Логика юмора в «Филогелосе»: модально-временной анализ шуток о времени
18.00–20.00	Social program

**Пропозициональные установки и их семантика**  
**Attitude reports and their semantics**  
**ROOM 27**

Afternoon session. Chair: <b>Ivan Mikirtumov</b>	
14.00–14.30	<b>Petr Kusliy and Ekaterina Vostrikova (USA)</b> <i>De Re</i> Attitude Reports about Disjunctive Attitudes
14.30–15.00	<b>Murali Ramachandran (University of the Witwatersrand)</b> Counterpart Theory and Chisholm's Paradox
15.00–15.30	<b>Константин Фролов (Санкт-Петербург)</b> Логическое следование и супервентность
15.30–16.00	Coffee break
16.00–16.30	<b>Олег Доманов (Новосибирск)</b> Теоретико-типология семантика доксических высказываний
16.30–17.00	<b>Petr Kusliy and Ekaterina Vostrikova (USA)</b> Hard cases of third readings in terms of the Standard Solution
18.00–20.00	Social program

**Философские основания логики: секция имени И. Н. Бродского**  
**Philosophical Foundations of Logic: I. N. Brodsky session**  
**ROOM 167**

Afternoon session. Chairs: <b>Elena Kuzina, Kirill Mikhailov</b>	
14.00–14.30	<b>Илья Дворкин (Израиль)</b> Классические логики с точки зрения логики диалога
14.30–15.00	<b>Анатолий Мигунов (Санкт-Петербург)</b> Слово, пропозиция, суждение, утверждение. К вопросу о природе понятий
15.00–15.30	<b>Тарас Шиян (Москва)</b> О незамеченной логической операции «отнесение к роду» и ее месте в логике и методологии
15.30–16.00	Coffee break
16.00–16.30	<b>Владимир Лобовиков (Екатеринбург)</b> Логический квадрат (и гексагон) деонтических модальностей...
16.30–17.00	<b>Елена Кузина (Москва)</b> Логические механизмы и приемы вербального юмора
18.00–20.00	Social program

10.00–15.30	PARALLEL SESSIONS, incl. lunch break (13.00–14.00)
Plenary session III. Chair: <b>Ivan Mikirtumov</b>	
15.30–16.30	<b>Ярослав Слинин</b> (Санкт-Петербург) Силлогистика Ал-Газали

## PARALLEL SESSIONS

## Символическая логика и основания математики:

секция имени **О. Ф. Серебрянникова****Symbolic Logic & Foundations of Mathematics: O. F. Serebryannikov session  
ROOM 25**

Morning session. Chair: <b>Vladimir Shalack</b>	
10.00–10.30	<b>Андрей Титов</b> (Москва) Нефинитные методы в исследовании форм логического исчисления на основе оценки
10.30–11.00	<b>Константин Шишов</b> (Москва) Реляционная семантика, ассоциированная QMV-алгебре
11.00–11.30	<b>Татьяна Манахова</b> (Москва) Представление рассуждений на основе публичных объявлений как частного случая абдукции
11.30–12.00	Coffee break
12.00–12.30	<b>Николай Стешенко</b> (Ростов-на-Дону) Нормальная модальная K система логики направленности изменения (синтаксический аспект)
12.30–13.00	<b>Леонид Девяткин</b> (Москва) О квазиматричных семантиках
13.00–14.00	Lunch break
Afternoon session. Chair: <b>Vladimir Shalack</b>	
14.00–14:30	<b>Владимир Степанов</b> (Москва) Комплексная теория истины самореферентных предложений для $(\neg, \leftrightarrow)$ -языка
14:30–15:00	<b>Jae Yong Park</b> Fictionalism, Constructive Empiricism, and the Semantics of Mathematical Language
15.00–15.30	Coffee break

**История логики: секция имени М. И. Владиславлева**  
**History of Logic: M. I. Vladislavlev session**  
**ROOM 132**

Morning session. Chairs: <b>Yuri Chernskutov, Andrew Schumann</b>	
10.00–10.30	<b>Pramod Kumar</b> (Patna, India) Hetuvidya Studies in India: A Historical Survey
10.30–11.00	<b>Andrew Schumann</b> (Rzeszow, Poland) Did Nāgārjuna Know Modal Logic?
11.00–11.30	<b>Али Бабаев, Валерия Меджлумбекова</b> (Баку) IV фигура силлогизма в силлогистике Насиреддина Туси
11.30–12.00	Coffee break
12.00–12.30	<b>Зинаида Кузичева</b> (Москва) С. А. Яновская о способах исследования логических исчислений
12.30–13.00	<b>Виталий Левин</b> (Пенза) С. А. Яновская: конец одной легенды
13.00–14.00	Lunch break

**Византийская логическая традиция**  
**Logic in the Byzantine Tradition**  
**ROOM 151**

Morning session. Chairs: <b>Larisa Tonoyan, Oksana Goncharko</b>	
10.00–10.30	<b>Алексей Каменских</b> (Пермь) Логико-темпоральный схематизм поздних неоплатоников и Льва Карсавина
10.30–11.00	<b>Лев Луховицкий, Варвара Жаркая</b> (Москва) «Сила» убеждения: Peithanagke в диалоге о низложении патриарха Николая IV Музалона
11.00–11.30	<b>Оксана Гончарко, Дмитрий Гончарко</b> (Санкт-Петербург) Логическое образование в Византии: случай патриарха Никифора Константинопольского
11.30–12.00	Coffee break
12.00–12.30	<b>Basil Lourié</b> (Санкт-Петербург) Numerology and Logical Schemes in Byzantine Triadology of the 12th century
12.30–13.00	<b>Лариса Тоноян</b> (Санкт-Петербург) «Синописис» Михаила Пселла и «Суммулы» Петра Испанского: сравнительный анализ греческого и латинского текстов
13.00–14.00	Lunch break

**Философские основания логики: секция имени И. Н. Бродского**  
**Philosophical Foundations of Logic: I. N. Brodsky session**  
**ROOM 167**

<b>Morning session. Chair: Vladimir Lobovikov</b>	
10.00–10.30	<b>Ирина Иванова</b> (Бишкек) Предмет логики в русскоязычной профессиональной литературе XX в.: словари, энциклопедии, справочники
10.30–11.00	<b>Николай Жалдак</b> (Белгород) Соединение методов исключяющей индукции
11.00–11.30	<b>Вячеслав Задорин</b> (Волгоград) К вопросу о пересчете множеств диагональным методом
11.30–12.00	Coffee break
12.00–12.30	<b>Оксана Черкашина</b> Логический многоугольник для суждений об отношениях
12.30–13.00	<b>Эдуард Караваев, Владислав Никитин</b> (Санкт-Петербург) О роли логики в формировании теории (на примере синергетики)
13.00–14.00	Lunch break

**Теория аргументации: секция имени С. И. Поварнина**  
**Theory of argumentation: S. I. Povarnin session**  
**ROOM 142**

<b>Morning session. Chairs: Olga Shapiro, Elena Shklyarik</b>	
11.00–11.30	<b>Ольга Шапиро</b> (Симферополь) Трансформация аргументативной структуры научно-популярных текстов
11.30–12.00	Coffee break
12.00–12.30	<b>Елена Шкорубская</b> (Симферополь) Гиперссылка как аргумент в онлайн-коммуникации: прагматический аспект
12.30–13.00	<b>Ольга Малюкова</b> (Москва) Современная фейковая риторика
13.00–13.30	<b>Елена Шклярник</b> (Москва) DIY-аргументация в системе социальной самоорганизации
13.30–14.30	Lunch break