

АЛЕКСАНДР БЕЛИКОВ*

ДЕСЯТЫЕ СМИРНОВСКИЕ ЧТЕНИЯ ПО ЛОГИКЕ. КРАТКИЙ ОТЧЕТ**

В июне 2017 г. на философском факультете МГУ имени М. В. Ломоносова прошли юбилейные десятые Смирновские чтения по логике. Помимо философского факультета в организации традиционно приняли участие сектор логики Института философии РАН, Институт логики, когнитологии и развития личности, а также Фонд логико-философских исследований. За три дня конференции — с 15 по 17 июня — работали четыре секции и состоялось два пленарных заседания, а завершились чтения специальным общим заседанием, посвященным памяти выдающейся отечественной ученой-логика Елены Дмитриевны Смирновой.

Первое, что привлекает внимание в сборнике тезисов, выпущенном по итогам конференции (Десятые Смирновские чтения, 2017), — это количество участников: их больше ста. По сравнению с чтениями последних лет налицо заметный рост числа докладчиков. География выступающих, как всегда, очень обширна: помимо участников из России на конференции собрались представители ближнего (Украина, Белоруссия, Азербайджан, Таджикистан, Узбекистан) и дальнего (Австралия, Бразилия, Польша, Франция) зарубежья. В этом году большой процент выступающих составили специалисты-математики.

Программу первого дня чтений составили пленарные доклады, тематика которых затронула одни из наиболее актуальных направлений в современной логике. Интересными выступлениями отметились иностранные гости конференции. Профессор Университета Западной Австралии МАРК РЕЙНОЛЬДС осветил проблему поиска адекватной аксиоматизации для логик ветвящегося времени и предложил авторское решение. Доклады профессоров Торуньского университета — АНЖЕЯ ПЕТРУШЧАКА и МАРЕКА НАСИНЬЕВСКОГО — были посвящены различным модальным модификациям пропозициональных логик.

*Беликов Александр Александрович, аспирант, философский факультет, МГУ им. Ломоносова, belikov@philos.msu.ru.

**© Беликов, А. А. © Философия. Журнал Высшей школы экономики.

Особого внимания заслуживают выступления математиков С. П. Одинцова (Институт математики имени С. Л. Соболева) и В. Б. Шехтмана (МГУ имени М. В. Ломоносова), в которых была освещена философско-логическая проблематика.

В докладе С. П. ОДИНЦОВА был представлен вариант семантики для логики IF-FOL (*Independence-Friendly Logic*). Несмотря на высокую техническую сложность, данное направление имеет глубокую философскую мотивацию, связанную с рассмотрением первопорядковых логик с независимыми кванторами. Ввиду такой трактовки кванторов рассматриваемая логика имеет некоторые существенные преимущества перед стандартной первопорядковой логикой¹.

Выступление В. Б. ШЕХТМАНА состояло из подробного обзора основных проблемных, с философско-логической точки зрения, мест в современных исследованиях модальной логики предикатов. Помимо «классических вопросов» о семантических свойствах формулы Баркан в различных модальных предикатных логиках, В. Б. Шехтман отвел особое место вопросам, связанным с «пучковыми семантиками» для модальной логики предикатов с равенством, различным ограничениям области интерпретации в семантике модальных предикатных логик и т. п.

Не менее актуальная проблематика была затронута профессором Д. В. ЗАЙЦЕВЫМ, чей доклад был посвящен новым расширениям известной четырехзначной логики Данна-Белнапа и их алгебраической семантике.

Завершил программу первого дня конференции Н. Н. НЕПЕЙВОДА, доклад которого носил предельно содержательный характер. Н. Н. Непейвода в свойственной ему манере четко обозначил критические точки при использовании логики в познавательной деятельности, которые выявляются в процессах формализации и деформализации.

Второй день чтений прошел в формате секций, посвященных символической логике, философской логике, истории логики и логике научного познания.

Заседания отличались широким диапазоном обсуждаемых тем — от глубинных историко-логических штудий, за которыми следовали оживленные дискуссии, до передовых исследований в различных областях философской и символической логики.

В рамках секции «Символическая логика» прошло два специальных заседания, первое из которых было посвящено памяти А. В. Чагрова.

¹Подробнее см.: Tulenheimo, 2013.

Оно отличалось сильным уклоном в область модальных логик предикатов, а также особым интересом к проблеме разрешимости данных логик. Основную массу участников составили крупнейшие отечественные математики; явно заметен повышенный интерес математиков-логиков к исследованию предикатных модальных логик.

Второе заседание было посвящено памяти А. С. Карпенко. Среди докладчиков отметились прямые ученики Александра Степановича — Н. Е. Томова и Л. Ю. Девяткин. Все доклады, посвященные различным многозначным логикам, были явно или неявно связаны с проблемами паранепротиворечивости, параполноты и т. д.

Последний день конференции был разделен на две части. В первой половине дня продолжили свою работу все четыре секции. В рамках их заседаний выступило большое количество молодых исследователей, в числе которых были и студенты.

Завершилась конференция специальным заседанием, посвященным памяти Е. Д. Смирновой. Кроме обсуждения проблем, связанных с логической семантикой и философскими основаниями логики, многие ученики Елены Дмитриевны поделились воспоминаниями о своей наставнице. В конце заседания организационный комитет решил посвятить следующие Смирновские чтения двум выдающимся отечественным логикам — В. А. Смирнову и Е. Д. Смирновой.

ЛИТЕРАТУРА

- Десятые Смирновские чтения : материалы Междунар. науч. конф., Москва, 15–17 июня 2017 г. / под ред. В. И. Маркина. — М. : Современные тетради, 2017.
- Tulenheimo T.* Independence Friendly Logic // *The Stanford Encyclopedia of Philosophy*. Spring 2017 Edition / ed. by E. N. Zalta. — 2013. — URL: <https://plato.stanford.edu/archives/spr2017/entries/logic-if/> (visited on Nov. 3, 2017).

Belikov, A. A. 2017. "Desyatyye Smirnovskiye chteniya po logike. Kratkiy otchet [The Tenth Smirnov Readings in Logic. Summary]" [in Russian]. *Filosofiya. Zhurnal Vysshey shkoly ekonomiki* [*Philosophy. Journal of the Higher School of Economics*] 1 (4), 245–248.

ALEKSANDR BELIKOV

PHD STUDENT AT THE DEPARTMENT OF PHILOSOPHY, LOMONOSOV MOSCOW STATE UNIVERSITY

THE TENTH SMIRNOV READINGS IN LOGIC. SUMMARY

REFERENCES

- Markin, V. I., ed. 2017. *Desyatyye Smirnovskiye chteniya [10th Smirnov Readings]: materialy Mezhdunar. nauch. konf., Moskva, 15–17 iyunya 2017 g. [The Materials of the International Research Conference, Moscow, 15–17 June, 2017]* [in Russian]. Moskva [Moscow]: Sovremennyye tetradi.
- Tulenheimo, T. 2013. "Independence Friendly Logic." In *The Stanford Encyclopedia of Philosophy. Spring 2017 Edition*, ed. by E. N. Zalta. Accessed Nov. 3, 2017. <https://plato.stanford.edu/archives/spr2017/entries/logic-if/>.