

# Спецсеминар по неклассическим логикам

— текущий план докладов —

- .....
- |   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| 1) Исчисление Ламбека   | Ольховский Илья, 11.09            |
| 2) Динамическая логика—1  | Заварин Андрей, 18.09             |
| 3) Динамическая логика—2  | Гладштейн Владимир, 25.09         |
| 4) Вероятностная логика—1   | Милов Артём, 02.10                |
| 5) Вероятностная логика—2   | Ярцев Дмитрий, 09.10              |
| 6) Вероятностная логика—3   | Грефенштейн Александр, 16.10      |
| 7) Алгебраический подход к логике   | Мрыхин Михаил, 23.10              |
| 8) Монадическая логика второго порядка:<br>о теории бинарного дерева                                  | Макаров Владислав, 30.10          |
| 9) Сложность доказательств  | Гаевой Никита, 06.11              |
| 10) %Конструктивная логика Нельсона   | cancelled                         |
| 11) Темпоральные логики—1   | Заварин Андрей, 20.11             |
| 12) Темпоральные логики—2   | Гладштейн Владимир, 27.11         |
| 13) Интерполяционная теорема Крейга и её приложения   | Ярцев Дмитрий, 01.12 [вт]         |
| 14) <i>О теории истины по Крипке</i>  | С.О., 04.12                       |
| 15) Ультрапроизведения и теорема Лося <sup>1</sup>  | Грефенштейн Александр, 08.12 [вт] |
| 16) Многообразия и теорема Биркгоффа  | Макаров Владислав, 11.12          |
| 17) Двойственность Стоуна   | Мрыхин Михаил, 15.12 [вт]         |
| 18) Связь пропозициональных неклассических логик с<br>классической логикой первого и второго порядков | Милов Артём, 18.12                |
| 19) Интерполяционные теоремы для S4 и Int   | Ольховский Илья, 22.12 [вт]       |
- .....

Обновлено: 9 декабря 2020 г.

---

<sup>1</sup>В основном речь идёт об алгебраическом доказательстве локальной теоремы Гёделя–Мальцева.

## Некоторая литература

- [1] Lambek, J. (1958). The mathematics of sentence structure. *The American Mathematical Monthly* 65:3, 154–170. [doi](#)
- [2] Dowty, D. R., Wall, R., and Peters, S. (1981). *Introduction to Montague Semantics*. Springer. [doi](#)
- [3] Harel, D., Kozen, D., and Tiuryn, J. (2000). *Dynamic Logic*. MIT Press. [link](#)
- [4] Fagin, R., Halpern, J. Y., and Megiddo, N. (1990). A logic for reasoning about probabilities. *Information and Computation* 87:1–2, 78–128. [doi](#)
- [5] Keisler, H. J., and Chang, C. C. (1990). *Model Theory*. North-Holland.<sup>2</sup> [link](#)

---

<sup>2</sup>См. также: Кейслер, Г., and Чэн, Ч. Ч. (1977). *Теория моделей*. Пер. с англ. Мир.