

## Сталнакер, коннексивность и инфекционность

Научный руководитель – Беликов Александр Александрович

*Чижевский Ярослав Игоревич*

*Студент (бакалавр)*

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Философский факультет, Кафедра логики, Москва, Россия

*E-mail: chizhevskiy.04@mail.ru*

Сталнакер в [3] предлагает вариант анализа условных высказываний, основывающийся на концепции возможных миров: пусть  $w$  возможный мир, минимально отличающийся от реального, в котором истинно  $A$ ; высказывание «Если  $A$ , то  $B$ » истинно (ложно) в реальном мире, если в мире  $w$   $B$  истинно (ложно). На базе семантик для модальной логики Крипке Сталнакер строит систему, наиболее адекватно формализующую данную идею. Кроме стандартных понятий модели, множества возможных миров и отношения достижимости он вводит еще два - функции выбора и абсурдного мира. Благодаря этим модификациям и наложению специфических условий на семантику, Сталнакеру удается реализовать свой замысел.

Ксюэфэн Вен в [4] изменяет подход Сталнакера к построению семантики условных логик. Он строит ряд коннексивных логик сталнакеровского типа. Он устраняет понятие абсурдного мира, меняет функцию выбора на функцию частичного выбора, вводит третье значение (эквивалентное значению None) и исключает возможность пресыщенных оценок. В результате этих модификаций у него получается минимальная логика  $sC$ , на которую он последовательно накладывает условия, предложенные Сталнакером в [3], тем самым получая новые системы.

В докладе предлагается вариант построения системы типа  $sC$  на основе FDE, а также реализации принципа «инфекционности» в полученной семантике с использованием метода, предложенного А.А. Беликовым в [1], и конструированием новых условий для импликативных формул. С опорой на [1] и [2] предлагаются возможные пути аксиоматизации полученной семантики, а также доказательства теорем о полноте и непротиворечивости.

### Источники и литература

- 1) Belikov A. On bivalent semantics and natural deduction for some infectious logics // Logic Journal of the IGPL. № 1. 2022. Pp. 186-210.
- 2) Deutsch H. Relevance and first-degree entailments // Logique et Analyse. Vol. 28, No. 109. 1985. Pp. 3-20.
- 3) Stalnaker R. A Theory of Conditionals // Ifs: Conditionals, Belief, Decision, Chance and Time. Book, 1981. Pp. 41-57.
- 4) Wen X. Stalnakerian Connexive Logics // Studia Logica. № 112 (1-2). 2023. Pp. 365-403.