

Наименование темы проекта. Гибриды фрагментов и их малые модели.

Цель проекта. исследование важнейших синтаксических и семантических свойств гибридов вышеуказанных йонсоновских теорий и их счётных моделей, полученных относительно замыкания атомных и простых множеств в классе экзистенциально замкнутых моделей данного гибрида.

Задачи проекта.

1. Рассмотреть семантическое и синтаксическое подобия фиксированных гибридов и описать свойства определимых подмножеств замыкания, которые задают рассматриваемые малые модели.

2. Рассмотреть свойства решёток формул, возникающие у фрагментов определимых подмножеств, которые связаны с соответствующими малыми моделями гибридов этих фрагментов.

3. Рассмотреть связь свойств оператора замыкания и определимых подмножеств, фрагменты которых задают гибрид и его малые модели.

4. Описать свойства малых моделей гибрида фрагментов теоретических множеств, которые связаны через некоторый реостат.

5. Описать теоретико-модельные свойства теоретических множеств гибридов фрагментов, связанных с малыми моделями.

6. Изучить свойства малых моделей в классе экзистенциально замкнутых моделей выпуклой совершенной йонсоновской теории.

7. Рассмотреть свойства и связь внешних и внутренних миров малых моделей фиксированного класса косемантичности некоторого йонсоновского спектра.

Состав исследовательской группы

№	ФИО, образование, учёная степень, учёное звание	Hirsch index, ResearchID, ORCID, Scopus Author ID (if available)
1	Ешкеев Айбат Рафхатович, высшее, д.ф.-м.н., профессор	Индекс Хирша: Web of Science – 13, Scopus – 10. Scopus AuthorID: 35786898900 ; Web of Science Researcher ID: U-6268-2018; ORCID:00000-0003-0149-6143;
2	Мусина Назерке Мухтарамкызы, PhD	Индекс Хирша: Web of Science – 4, Scopus – 3. Scopus AuthorID: 58197486100; Web of Science Researcher ID: H MV-6436-2023; ORCID:0000-0002-4360-8767