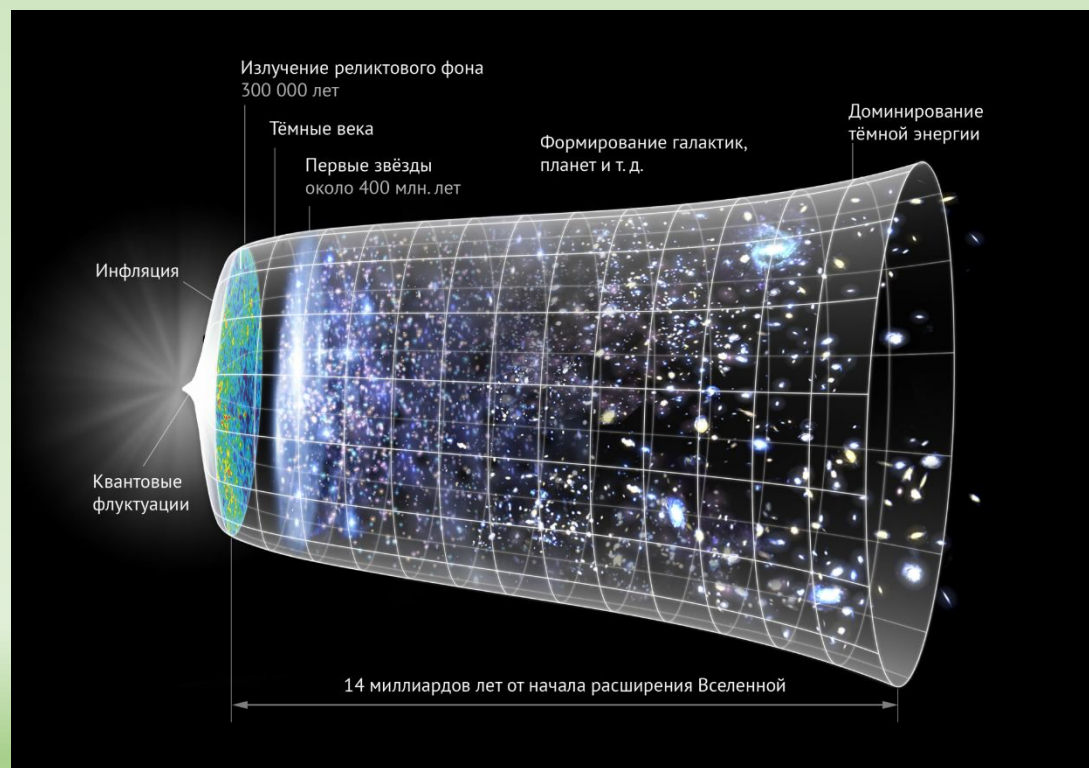


Астрономия и научное мировоззрение

Скрипниченко П.В.

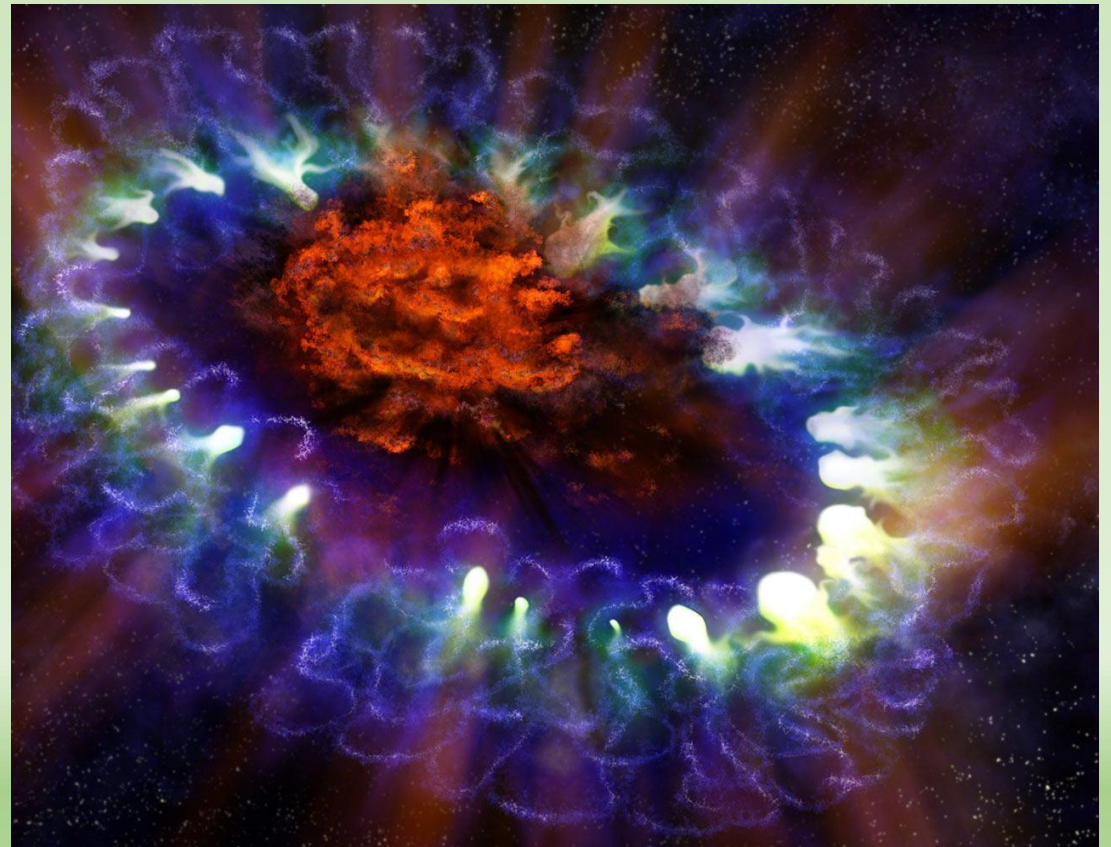
Астрономия + Физика = Астрофизика



- Виды взаимодействий
- Теория Всего
- Вопрос времени
- Физика высоких энергий
- Физика вакуума
- Физика межзвездной среды
- Эволюция звезд
- Квантовая механика и микромир
- ЧЕРНЫЕ ДЫРЫ!!!

Астрономия + Химия = Астрохимия

- Вопрос происхождения органики
- Вопрос происхождения жизни
- Гипотеза панспермии
- Химия вакуума
- Химия и излучение
- Промышленная астрохимия
- Химия безвоздушной среды



Астрономия + Биология = Астробиология



- Биология и микрогравитация
- Микроорганизмы в открытом космосе
- Космическая медицина
- Адаптация космонавтов
- Замкнутые системы жизнеобеспечения
- Сельское хозяйство и планетология
- Фармакология на низкой орбите

Астрономия + Социология = Астросоциология

- Подготовка космонавтов
- Поведение в замкнутом пространстве
- Психология малой группы
- Гендерный вопрос
- Возрастной вопрос
- Национальный вопрос
- Этнический вопрос
- Религиозный вопрос



Астрономия + Юриспруденция = Космическое право



- Нейтральные воды
- Применение оружия в космическом пространстве
- Колонизация планет
- Конституции планет
- Вопрос революции и колониального авторитаризма
- Запрет ядерного оружия
- Проблема космического мусора и астероидно-кометная опасность

IT в астрономии

- Параллельные вычисления
- Роботы-телескопы
- Базы данных
- Web-интерфейсы
- Роботизированные полеты
- Планетоходы
- Многоядерные системы
- Искусственный интеллект

