Астрономия

* Общие вопросы астрономии
  + - Руководящие материалы
    - Материалы общего характера
    - Философские вопросы и методология
    - История астрономии. Персоналия
    - Современное состояние и перспективы развития
    - Научные общества, съезды, конгрессы, конференции, симпозиумы, семинары, выставки
    - Международное сотрудничество, деятельность международных организаций
    - Экспедиции, связанные с проведением астрономических наблюдений
    - Организация научно-исследовательских работ. Деятельность учреждений
    - Информационная деятельность
    - Терминология. Справочная литература. Учебная литература
    - Преподавание астрономии
    - Кадры
* Теоретическая астрономия. Небесная механика
  + - Общие проблемы
    - Теория движения тел Солнечной системы
    - Теория фигур, вращения и притяжения естественных небесных тел
    - Практическое приложение небесной механики. Эфемериды. Ежегодники. Вспомогательные таблицы
* Астрометрия
  + - Общие проблемы
    - Фундаментальная астрометрия. Каталоги
    - Астрометрические наблюдения
    - Вращение Земли. Измерение времени в астрономии. Движение земных полюсов
    - Сферическая астрономия. Астрономические постоянные
    - Практическая астрономия
* Астрофизика
  + - Общие проблемы
    - Элементарные частицы и поля в астрофизике
    - Приложение квантовой теории в астрофизике. Ядерные и атомно-молекулярные процессы
    - Теория поглощения и излучения. Перенос излучения
    - Методы статистической физики. Космическая электродинамика, газо- и магнитогидродинамика
    - Релятивистская астрофизика. Приложения общей теории относительности в астрономии
    - Происхождение элементов
    - Прочие проблемы теоретической астрофизики
* Солнечная система
  + - Общие проблемы исследований Солнечной системы
    - Строение и происхождение Солнечной системы
    - Планеты и их спутники
    - Луна. Лунные затмения
    - Кометы
    - Метеоры. Зодиакальный свет. Межпланетная среда
    - Метеориты
* Солнце
  + - Общие проблемы исследований Солнца
    - Характеристики Солнца в целом
    - Спокойное Солнце
    - Активные образования на Солнце
    - Околосолнечное космическое пространство и динамические процессы
    - Цикличность солнечной активности. Служба Солнца
    - Проблема Солнце-Земля
* Звезды
  + - Общие проблемы исследований звезд
    - Внутреннее строение и эволюция звезд
    - Статистические исследования, диаграммы, зависимости звездных характеристик. Наблюдаемые параметры и характеристики звезд
    - Атмосферы, хромосферы. Короны. Околозвездные оболочки. Проблема потери массы звездами. Звездный ветер
    - Стационарные звезды
    - Физические переменные звезды
    - Звездообразные источники излучения
    - Двойные и кратные звезды
* Туманности. Межзвездная среда
  + - Общие проблемы исследований туманностей и межзвездной среды
    - Туманности
    - Межзвездная среда
    - Астрофизика космических лучей
* Звездные системы
  + - Общие проблемы исследований звездных систем
    - Кинематика и динамика звездных систем
    - Звездные скопления и ассоциации
    - Строение и эволюция Галактики
    - Галактики. Квазары
    - Группы и скопления галактик. Сверхскопления галактик. Метагалактика
* Космология
  + - Наблюдательная космология
    - Физика Вселенной
    - Гравитационная устойчивость. Космологические аспекты теории образования галактик
    - Космологические модели
    - Новые космологические теории и гипотезы
* Обсерватории. Инструменты, приборы и методы астрономических наблюдений
  + - Общие проблемы
    - Астрономические обсерватории. Астроклимат
    - Астрономическая оптика. Телескопы оптического диапазона
    - Астрометрические инструменты. Приборы для измерения времени
    - Инструменты для исследования Солнца
    - Приборы и методы наблюдательной оптической астрофизики
    - Приборы и методы радиоастрономии
    - Приемники излучения и приемная аппаратура инфракрасного, ультрафиолетового, рентгеновского, гамма-излучения, гравитационных волн и других специальных видов излучения
    - Обработка наблюдений. Применение вычислительной техники в астрономии