```
┌─────────────────────────────────────────────────────────────────────┐
│ std::enable_shared_from_this< IO::Astrodynamics::Body::CelestialItem > │
└─────────────────────────────────────────────────────────────────────┘
                                    ▲
                                    │
┌─────────────────────────────────────────────────────────────────────┐
│              IO::Astrodynamics::Body::CelestialItem                   │
└─────────────────────────────────────────────────────────────────────┘
                                    ▲
                                    │
┌─────────────────────────────────────────────────────────────────────┐
│         IO::Astrodynamics::Body::Spacecraft::Spacecraft               │
└─────────────────────────────────────────────────────────────────────┘
```