Перечень организаций, в отношении которых СПбО РАН осуществляет научно-методическое руководство

Объединенный научный совет по гуманитарным наукам

- Библиотека Российской академии наук
- Институт проблем региональной экономики Российской академии наук
- Музей антропологии и этнографии им. Петра Великого (Кунсткамера) Российской академии наук
- Институт истории материальной культуры Российской академии наук
- Санкт-Петербургский институт истории Российской академии наук
- Институт русской литературы (Пушкинский Дом) Российской академии наук
- Институт лингвистических исследований Российской академии наук
- Институт восточных рукописей Российской академии наук

Объединенный научный совет по естественным наукам

- Санкт-Петербургское отделение Математического института им. В.А. Стеклова Российской академии наук
- Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук
- Главная (Пулковская) астрономическая обсерватория Российской академии
- Институт прикладной астрономии Российской академии наук
- Институт геологии и геохронологии докембрия Российской академии наук

Объединенный научный совет по прикладным наукам и технологическому развитию промышленности

- Институт электрофизики и электроэнергетики Российской академии наук
- Институт проблем машиноведения Российской академии наук
- Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр Российской академии наук
- Институт аналитического приборостроения Российской академии наук
- Научно-технологический центр микроэлектроники и субмикронных гетероструктур Российской академии наук
- Институт проблем транспорта им. Н.С. Соломенко Российской академии наук
- Санкт-Петербургский научный центр Российской академии наук

Объединенный научный совет по наукам о жизни

- Институт цитологии Российской академии наук
- Зоологический институт Российской академии наук
- Ботанический институт им. В.Л. Комарова Российской академии наук
- Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова Российской академии наук
- Институт мозга человека им. Н.П. Бехтеревой Российской академии наук
- Институт физиологии им. И.П. Павлова Российской академии наук
- Институт экспериментальной медицины
- Научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и репродуктологии имени Д.О. Отта

Объединенный научный совет по агробиотехнологиям и продовольственной безопасности

- Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова
- Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной микробиологии
- Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений
- Агрофизический научно-исследовательский институт
- Всероссийский научно-исследовательский институт жиров