

Кольский научный центр РАН

Кольский научный центр РАН – комплексное научное учреждение, осуществляющее фундаментальные исследования высокоширотной области Земли и обеспечивающее научную основу для оценки ресурсного потенциала освоения и развития Арктики. Эти исследования расширяют базу знаний и данных, необходимых для выявления важнейших факторов, контролирующих состояние и динамику взаимодействия природных систем в полярных районах. С учетом специфики региона и географического положения усилия Кольского научного центра сосредоточены на разработке следующих научных направлений:

- в области естественных наук.

Исследование свойств и параметров природных систем Евро-Арктического региона, определение их роли в глобальных геосферных процессах; оценка масштабов геохимической трансформации вещества в арктических геобиосферных системах, выявление трендов естественной эволюции и прогноза нарушений под воздействием антропогенных факторов.

- в области технических наук.

Разработка научных основ неразрушающего природопользования, создание экологически безопасных технологий для рационального использования природного и техногенного сырья для поддержания качества среды обитания с учетом специфики Севера; совершенствование методов и систем контроля равновесия техносферы и природной среды. Разработка и развитие региональных информационных систем и автоматизированных систем обучения. Разработка научных основ рациональной энергетической политики.

- в области общественных наук.

Исследование социальной и этнической структуры общества, динамики миграционных процессов, формирования и распределения трудовых ресурсов, уровня и качества жизни в Заполярье с учетом специфики традиционных методов хозяйствования коренного населения Севера; развитие научных основ управления экономикой Севера.

Владимир Маслобоев
masloboev@ksc.ru