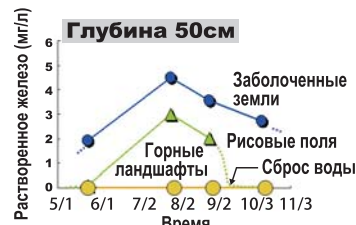
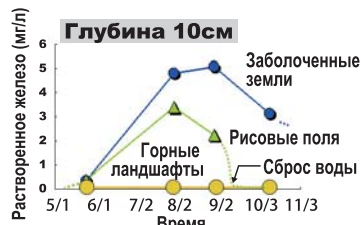


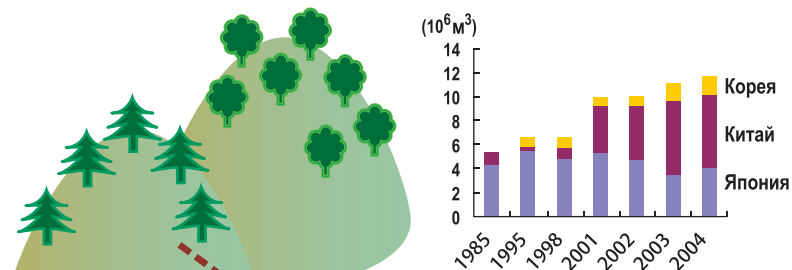
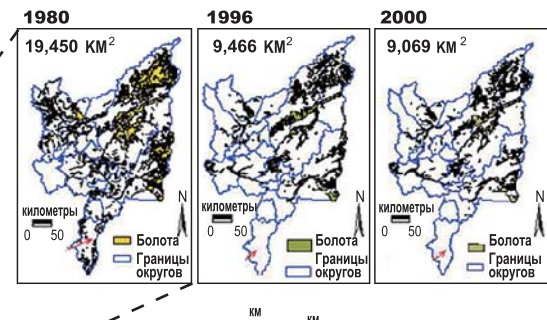
Гипотеза о Гигантской Рыбозаводной Лесной Экосистеме

Исследование экосистемы 'Амур – Охотское море' положено в основу понимания того, как континентальные леса в бассейне р. Амур влияют на первичную биопродуктивность морской экосистемы в северной части Тихого океана. В рамках данного проекта мы исследуем, каким образом растворенное железо из лесных ландшафтов попадает в Амур и затем выносится в Охотское море и в тихоокеанскую зону Курильского течения, способствуя развитию морской биоты. Мы выясняем тот предел масштабов хозяйственной деятельности в бассейне Амура, за которым эти экологические связи могут разрушиться. Иными словами, будет выявлена оптимальная структура отношений между экосистемой континента и экосистемой океана.



Сезонная динамика концентрации растворенного железа при различных типах землепользования на равнине Санцзян, Китай.

Изменение площади заболоченных земель на равнине Санцзян, Китай.



Воздушный перенос железа

Ледники на Камчатке

Фульвокислоты

Транспорт органического железа

Река Амур

Модель транспорта железа



Модель MATSIRO



Поверхностный сток

Подповерхностный сток

Конечно-разностная сетка

Модель GETFLOWS

