

**Аннотация доклада.** Сделан обзор проделанной работы за последние несколько лет по теме восстановления приземных источников и стоков парниковых газов по данным спутниковых измерений. Рассмотрен ряд проблем, которые необходимо было решить, а также предложен обзор технических экспериментов по настройке системы усваивания данных. Охарактеризован текущий статус доступа к данным с зарубежных спутников и станций, а также сделан обзор валидационных экспериментов с данными станций сети Fluxnet.