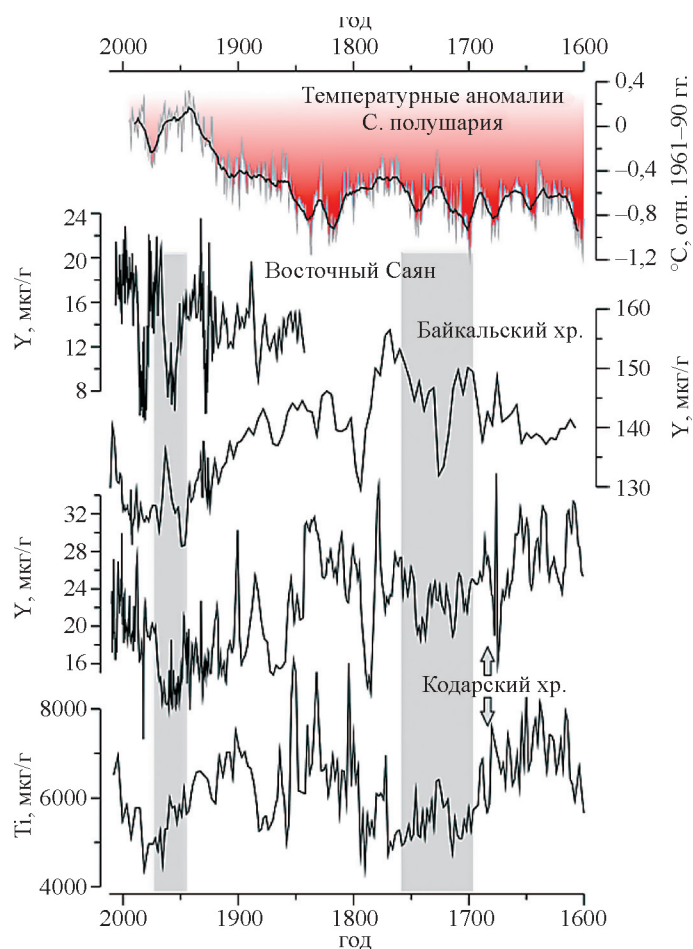


### Реконструкция годичной динамики ледников Восточной Сибири за последние тысячелетия на основе изучения донных осадков перигляциальных озер и наземных разрезов (координатор докт. геол.-мин. наук А. П. Федотов; ЛИН, ИГ, ИНХ, ИЯФ, ИГМ, ИАЭТ)

На основе изучения распределения элементного состава кернов из прогляциальных озер, примыкающих к ледникам Кодарского, Байкальского хребтов и Восточного Саяна, определена динамика поступления ледниковой взвеси в озера как отклик гидрологического баланса ледников на климатические изменения за последние 400 лет (рис. 27). Наибольшую амплитуду колебаний гидрологического баланса

имел Сыгыктинский ледник (Кодарский хр.), а наименьшую ледник горы Черского (Байкальский хр.). Наиболее низкой интенсивность поставки ледниковой взвеси была в ~1700–1770 и 1945–1960 гг., что может свидетельствовать о низкой абляции ледников в эти периоды. Увеличение поставки ледниковой взвеси отмечается в 1790–1850 гг. и в 2000-х годах.



**Рис. 27.** Соотношение региональных летописей поставки терригенного материала в прогляциальные озера, серые прямоугольники – снижение интенсивности поставки терригенного материала.