

1 декабря 2021 г. в 14-00 на заседании научного семинара Института глобального климата и экологии имени академика Ю.А. Израэля (ИГКЭ) состоялся доклад д.г.н. КИСЛОВА Александра Викторовича (Географический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова, кафедра метеорологии и климатологии) "Палеоклимат: история климата, спектр вариаций климата, концепция Миланковича".

Краткая аннотация доклада: *История климата и разномасштабные аномалии климата. «Мир 41» и «Мир 100». Задачи эволюционной географии: природная среда в эпохи оледенений и межледниковий. Проекты PMIP, PAGES, IGCP и др. Теория климата плейстоцена – плейстоцена – голоцена. Спектр вариаций климата: от декадных до «вековых» и тысячелетних вариаций. Колебания 100, 41 и ~20 тыс. лет и красный шум. Концепция Миланковича. Роль астрономических факторов и обратных связей в климатической системе (эффекты синхронизации, «переброса», стохастического резонанса). Вариации климата в отдельных регионах (Центральная Европа, Сахель, Каспийское море) и их воспроизведение в модельных экспериментах. Верификации моделей климата, предназначенных для прогноза будущего состояния климата (проекты CMIP5/PMIP3, CMIP6/PMIP4). Канонические палеоэпохи для моделирования (6 и 21 ка BP, Last Millennium). Решение некоторых проблем истории (Акрад, Майя, Китай) и библейской геофизики, связанных с изменениями климата.*

Запись заседания можно прослушать по ссылке:

<https://drive.google.com/file/d/12sS1KArLs4h1vYPihzue5y5aqdCurU0R/view?usp=sharing>

После завершения заседания на почту организатора прислали свои письменные комментарии к.г.н. Валерий Михайлович Федоров (Географический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова) и д.ф.-м.н., проф. Иосиф Иосифович Смутьский (Институт криосферы Земли ТюмНЦ СО РАН, Федеральный исследовательский центр). В комментариях отражен их взгляд на вопросы, затронутые в докладе.