**Температурное состояние почв и подстилающих пород субарктики европейского северо-востока России**

к.г.н. Д.А.Каверин,

*Институт биологии Коми НЦ УрО РАН*

**27 ноября, 15.00, Институт географии РАН,**

В докладе обсуждаются взаимосвязи температурных режимов почв и подстилающих их пород с элементами субарктических ландшафтов европейского Северо-Востока России в условиях современных и прогнозируемых климатических изменений и антропогенных нарушений. Температурный режим почв и подстилающих их пород является ключевым индикатором происходящих климатических и ландшафтных изменений в субарктических (южная тундра – северная тайга) экосистемах европейского Северо-Востока. Увеличение летних и зимних температур воздуха и осадков обусловливают повышение температуры и мощности сезонно-талого слоя мерзлотных почв, протаивание верхних горизонтов ММП и активизацию термокарстовых процессов в тундровых экосистемах. В высокотемпературной региональной криолитозоне наибольшая температурная стабильность характерна для торфяных почв бугристых болот, наименьшая – для минеральных почв автоморфных ландшафтов. Температурные режимы почв и подстилающих их пород определяются зональным и ландшафтным разнообразием субарктических экосистем, формируя единый биоклиматический ряд почв: «тундровые мерзлотные – тундровые сезоннопромерзающие – лесные сезоннопромерзающие почвы». Антропогенная трансформация различных экосистем тундры обусловливает дифференцированные изменения температурных режимов почв и подстилающих их пород, способствуя не только процессам деградации, но и агградации многолетнемерзлых пород.