



Исследования изменений климата Арктики: прогресс, проблемы, актуальные задачи

В. А. Семенов

*Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН,
Институт географии РАН*

Представлен обзор наиболее значимых достижений в исследованиях изменений климата в Арктике в последнее десятилетие. Рассмотрены механизмы положительных обратных связей, усиливающих климатические изменения в высоких широтах Северного полушария. Приводятся примеры популярных до недавнего времени концепций, объясняющих изменения климата в Арктике и оказавшихся несостоятельными в свете современной динамики климата. Формулируются важные актуальные проблемы, требующие решения.