

# Программа

- 1. *Российская география за 100 лет*** Институт географии РАН: вклад в отечественную и мировую географию, этапы истории и лица.  
Российская география – практика: прошлое, настоящее, будущее.  
Н.Ф.Глазовский: научная карьера и творческое наследие.
- 2. *Природные вызовы*** Изменения климата: экологическая безопасность, уязвимость и адаптивность территориальных систем.  
Водопользование и снижение рисков катастрофических гидрологических явлений.  
Геохимические процессы переноса природных и техногенных веществ.  
Географические основы создания экологического каркаса территории: полимасштабный анализ и гармонизация.
- 3. *Природно-социальные вызовы*** Природный капитал как стратегический ресурс ее устойчивого развития.  
Географическое измерение экологической безопасности.  
Природные и социальные катастрофы: роль в формировании современной окружающей среды.  
Природоподобные технологии и геоэкология.  
Оперативное картографирование и мониторинг изменений природы и общества.  
Охрана и восстановление природных и культурных ландшафтов.  
Наследие как фактор устойчивого развития.
- 4. *Социальные вызовы*** Устойчивое развитие городов: методы оценки и опыт.  
Мобильность населения и хозяйства: пределы и ограничения.

Географические сценарии и прогнозы: достоверность и альтернативность.  
Роль географии в стратегической экологической экспертизе (Strategic Environmental Assessment).

5. **Геополитические вызовы** Полимасштабность в создании институтов и инструментов международного сотрудничества.

Геополитические последствия изменений природы и климата.

География – международному праву: роль географических исследований в разработке мировых и региональных норм природопользования.

6. **Технологические вызовы** Дистанционное зондирование и пространственный анализ – практике.

«Большие данные» в фундаментальных и прикладных географических исследованиях.

Математические модели и системы поддержки принятия решений.

7. **Информационные вызовы** Распространение географических знаний: географическая публицистика в информационном обществе.

Географическая наука на телевидении и в Интернете.

Инициатива «Международный год глобального взаимопонимания» и ее предварительные итоги.

Опыт географических обществ в популяризации географических знаний.

8. **Вызовы географического образования**

Географические знания и компетенции, необходимые выпускникам XXI века.

Академическая география – средней школе: новые программы и учебники.

Новая международная Хартия географического образования и лучшие мировые практики преподавания географии.

Вклад географического образования в глобальное взаимопонимание.