

# Не только о логистике – комплексная картина глобальных трансформаций

Профессор Ласси Хейнинен  
Лапландский университет и «Арктический ежегодник»



# Универсальные полезные цели

- Создать комплексную картину мировой политики и глобальной экономики, изменений и тенденций;
- Рассмотреть действующих участников и их интересы, в частности, соотношение сил;
- Применить критический и политико-ориентированный подход к тенденции медленного прогресса и неэффективной государственной политики в области смягчения последствий изменения климата и реализации устойчивости в Арктике;
- Создать и развить активную трансдисциплинарную платформу на основе диалога и еще не применявшийся экспериментальный метод для формирования и реализации политики.

# Скрытая сторона 1: «Арктический парадокс»

- Таяние льдов Арктики порождает «большой соблазн» эксплуатации углеводородов и новых морских путей => дальнейшее ускорение изменения климата из-за выбросов CO<sub>2</sub> => лучший доступ к ресурсам => дальнейшая угроза глобальной пригодности Земли для жизни (*Palosaari 2011*).
- Приводит к сдвигу от охраны окружающей среды к экономическому развитию усилиями государств, транснациональных корпораций и государственных компаний.
- Двойственность в «политической неспособности» обуздать изменение климата, при этом вера в управление на основе экосистем, науку и технологии.
- Сможет ли «промышленная цивилизация» замедлить и остановить развитие на основе ископаемого топлива?

От Северного полюса сегодня...



# ... к Северному Ледовитому океану завтра?



## Скрытая сторона 2: Тенденции на основе стратегий

- Двойственность арктического развития в поиске баланса между охраной окружающей среды и смягчением последствий изменения климата против экономической деятельности – «политическая неспособность»;
- Доминирование держав под предлогом геополитической стабильности и суверенитета против глобализации на основе международных договоров;
- В центре внимания наука для решения проблем из-за изменения климата и двойственности;
- Новая взаимосвязь между Арктикой и космосом.

*(IIASA Analysis on Arctic policies, Heininen et al. 2020)*

## Скрытая сторона 3: экологические кризисы

- Аварии ядерного реактора продемонстрировали множественный характер экологических кризисов и уязвимость общества «в зоне риска».
- Окружающая среда как материальная основа человеческого существования под угрозой разрушения в результате деятельности человека, и общий фактор в описании проблемы отношений человека и природы => «политизация окружающей среды».
- “Окружающую среду нельзя выделить в отдельную сферу политики – внутри общества” (*Haila&Heininen 1995*).
- Какого типа порядок (например, Ковид-19) – «новая дисциплина для дисциплинирования» или солидарность?

# Кто является действующими сторонами?



**Существует ли у природы свое агентство?**



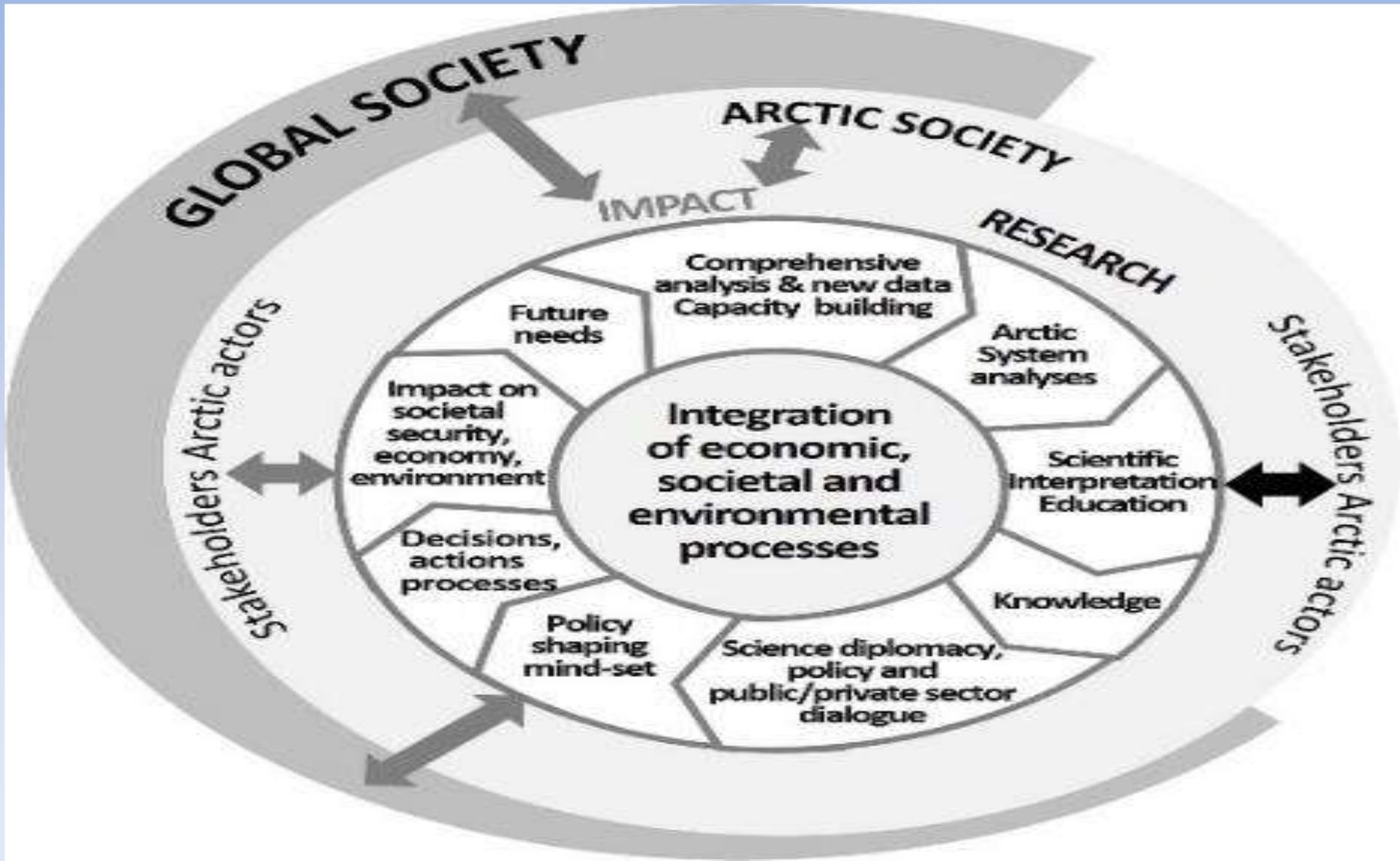
# Вопросы для исследования

- Кто является действующими сторонами развития Арктики и каковы их интересы?
- Каковы главные цели, планы, стратегии и деятельность основных действующих сторон в отношении окружающей среды, изменения климата, эксплуатации и общественной безопасности? Каковы экологические и социально-экономические последствия их стратегий?
- Как действуют главные действующие стороны Арктики?
- Какое новое развитие (локальное, национальное, региональное, глобальное) и устойчивые экономики потребуются, как они будут реализовываться и управляться?

# Гипотеза и метод

- Экологические вызовы, быстрые глобальные и многосторонние изменения влияют на безопасность людей и социума => «Социетальная безопасность» трактуется как необходимое условие для надежного устойчивого будущего;
- Все участники сталкиваются с этими изменениями и вызовами и знакомы с ними => «трансдисциплинарность» как наилучший метод для поиска, сбора, измерения и дальнейшего развития знаний об устойчивом будущем.
- Социетальная безопасность как главный фактор поддержки устойчивого будущего, а «трансдисциплинарность» – как ключевой метод.

# Цели воздействия



# Цели и результаты

- Содействие формированию/созданию государственной политики и принятию решений в частном секторе, а также наращиванию потенциала;
- Повышение целостности, устойчивости и справедливого предоставления услуг в арктической экосистеме;
- добиться изменения менталитета для поиска общих решений проблемы развития Арктики;
- Всестороннее научное понимание многочисленных движущих сил арктической системы: региональный анализ на основе тенденций, поскольку изменение климата открывает новые возможности и создает значительные угрозы;
- Обеспечивает необходимую основу для устойчивости деятельности человека и планирования нового развития – необходимы из-за проблематичности и противоречивости политики.