

# **Международный форум, посвященный изучению биогеохимических последствий деградации вечной мерзлоты в Северном Ледовитом океане**

## **Современное состояние и будущие направления**

**Содержание:** российско-шведская международная исследовательская программа изучения взаимодействия климат-углерод-криосфера в обширной системе шельфа Сибирского Ледовитого океана выросла до крупнейшей международной научной коллаборации. Исследование с каждым годом получает все большее международное научное признание, а процессы цикла климат-углерод-криосфера в системе Сибирской Арктики, связанные с таянием вечной мерзлоты и разрушением гидратов метана, превратились в одну из самых обсуждаемых проблем в области климата и экологии.

В настоящее время программа реализует важнейший этап исследования - публичное представление последних полученных результатов. В связи с этим, проведение данного Форума станет ключевым мероприятием, направленным на решение как текущих практических задач научных групп, так и постановку и проработку стратегически важных целей и планов на продолжительный срок.

Источник финансирования мероприятия - Мегагрант российского правительства (ведущий ученый – И.П. Семилетов, Томск) и Грант Европейского совета по научным исследованиям ERC (руководитель – Орьян Густафссон, Стокгольм), а также ERC Starting Grant (руководитель – Йорин Вонк, Амстердам). Тесное сотрудничество коллектива Мегагранта ТПУ с партнерами грантов ERC, а также становление Томского политехнического университета как центра такого сотрудничества являются первоочередным мотиватором для проведения данного партнерского Форума на базе ТПУ.

Ученые со всего мира получают уникальную возможность встретиться лично для работы над текущими проектами и выбора будущих направлений совместных исследований, в том числе с возможностью привлечения новых партнеров из ТПУ.

**Участие:** только по приглашению. Исследовательская группа ТПУ. Научные сотрудники и ученые из ведущих мировых университетов (Швеция, Нидерланды, Англия, Швейцария, США и др.).

**Место и время:** Томский политехнический университет (ТПУ), Томск. Понедельник – Четверг, 21-24 ноября 2016.

**Организаторы:** Игорь Семилетов, Орьян Густафссон, Наталья Шахова, Йорин Вонк.

## **Ориентировочная Структура программы:**

Цель предлагаемой программы заключается в установлении надежных векторов развития для научных групп ТПУ в коллаборации с зарубежными университетами.

## **Список участников-партнеров**

1. Группа ТПУ
2. МГУ и Институт океанологии Ширшова (РАН)
3. ААНИИ (RAS)
4. Стокгольмский университет (Факультет по науке об окружающей среде и аналитической химии)
5. ETH-Zürich
6. Университет Манчестера:
7. Свободный университет Амстердама
8. Итальянский институт морских наук в г. Болонья