

## «Коллективная ответственность всего мира»: томские ученые возглавят команду специалистов в международном исследовании рек Арктики

Ученые ТПУ совместно с коллегами из Швеции и Финляндии проведут масштабное исследование в Мурманской области. Команда специалистов выявит причины накопления во впадающих в моря Арктики реках ртути и стойких органических загрязнителей. Работа станет частью исследовательской инициативы международного Арктического совета, куда входят восемь приарктических стран.



Состояние Арктики – индикатор климатических и экологических изменений, происходящих на планете. В последнее время в регионе фиксируется накопление стойких органических загрязнителей и ртути. Руководитель Томского политеха Андрей Яковлев считает, что решение этой проблемы – коллективная ответственность всего мира, и решить такую глобальную проблему можно только сообща с ведущими учеными.

«Научный и инфраструктурный задел Томского политеха позволил нам не только включиться в это глобальное исследование, но и выступить национальным координатором. Уверен, что вместе с учеными Российской академии наук на примере Мурманской области мы сможем найти ответы на значимые вопросы: что сегодня является источником загрязнений Арктики, и какие решения позволят остановить эти процессы», — говорит Андрей Яковлев.

К стойким органическим загрязнителям относится целая группа веществ, активно используемых в промышленности – фураны, диоксины, фенолы и многие другие токсичные соединения. Вместе с ртутью они накапливаются в воде, почве и живых организмах, в конечном итоге попадая в организм человека. Обеспокоившись этой проблемой, Международный Арктический совет инициировал серию исследований акватории Северного морского пути.

В Арктический совет входят восемь стран: Дания, Исландия, Канада, Норвегия, Россия, США, Финляндия, Швеция. Приоритетные задачи организации — устранения загрязнения Арктики, сохранения арктической флоры и фауны, морской среды. В 2021-2023 годах в совете председательствует Россия.

Исследование будет состоять из двух частей – экспедиционной и аналитической работы на основе ранее собранных данных. Политех возглавит российскую команду исследователей. В нее также войдут ученые институтов Российской академии наук. Первые совместные экспедиции международной команды начнутся летом 2022 года. В ходе работ специалистам предстоит определить, какие именно органические загрязнители присутствуют в воде мурманских рек и в почве на прилегающих территориях, найти источники этих выбросов и предложить природоохранные меры.

От университета в проект вовлечены более 30 ученых, в том числе молодые исследователи – специалисты Инженерной школы природных ресурсов, Инженерной школы новых производственных технологий и Исследовательской школы химических и биомедицинских технологий. Они будут проводить аналитическую работу и изучать пробы воды и почвы, привезенные из экспедиций.

В Политехе считают, что у университета есть вся необходимая лабораторная база для участия и координации международной кооперации. Но самое главное – компетенции ученых ТПУ.

«У нас активно работает научная группа по изучению влияния эмиссии углерода в Арктике на климатические изменения. Она была сформирована в рамках мегагранта под руководством профессора Игоря Семилетова и продолжает успешно работать. Также в ТПУ есть уникальная научная школа по медицинской геологии. Это научное направление рассматривает зависимость здоровья человека от факторов внешней среды, от геологических особенностей территории», — отмечает проректор ТПУ по науке Мехман Юсубов.

Завершить исследование планируется в 2023 году.

Автор: Пепел © Babr24.com НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, ЭКОЛОГИЯ, ТОМСК 👁 24059 30.06.2021, 18:26 👍 854  
URL: <https://babr24.com/?ADE=215755> Bytes: 3626 / 3486 Версия для печати Скачать PDF

 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

*Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:*

- [Телеграм](#)
- [Джем](#)
- [ВКонтакте](#)
- [Одноклассники](#)

Связаться с редакцией Бабра в Томской области:  
[tomsk.babr@gmail.com](mailto:tomsk.babr@gmail.com)

Автор текста: **Пепел**.

Телеграм: @babr24\_link\_bot  
Эл.почта: newsbabr@gmail.com

### **ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:**

---

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

### **КОНТАКТЫ**

---

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь  
Телеграм: @bur24\_link\_bot  
эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова  
Телеграм: @irk24\_link\_bot  
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская  
Телеграм: @kras24\_link\_bot  
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская  
Телеграм: @nsk24\_link\_bot  
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин  
Телеграм: @tomsk24\_link\_bot  
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

### **ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:**

---

Рекламная группа "Экватор"  
Телеграм: @babrobot\_bot  
эл.почта: equatoria@gmail.com

### **СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:**

---

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)