# XV-ая международная летняя полевая школа

## «Парниковые газы и климат: мониторинг, манипуляции, моделирование и менеджмент»

**20 – 31 июля 2026 г.**
**Научная лесная станция «Спасская Падь»**
**Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН (ИБПК СО РАН)**
**ФИЦ «Якутский научный центр СО РАН»**

**УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ,**

Международное научное сотрудничество по проблеме глобального изменения климата развивается на обширной территории многолетней мерзлоты Северо-Востока России на протяжении последних 35 лет. В рамках 53 международных и межправительственных научно-исследовательских и образовательных проектов (18 стран мира) создана уникальная научная система SakhaFlux для проведения междисциплинарных научных исследований по решению фундаментальных проблем. Научно-исследовательская работа раскрывает полную картину состояния окружающей среды, характера взаимодействия всех ее частей (атмосферы, биосферы, гидросферы и криолитосферы), их влияния на биоразнообразие, а также осуществления прогнозирования и смягчения возможных направлений и последствий глобальные изменения окружающей среды с использованием новейших научных и инструментальных баз и приборов. Сеть мониторинга SakhaFlux для изучения парниковых газов и климата также входит в состав международных научных сетей GlobalCarbon, EuroFlux, AsiaFlux, INTERACT, PAGE21 и ScanNet. В комплексную систему SakhaFluxNet входят все крупнейшие биоклиматические зоны Северо-Востока России – тундра, лесотундра и лес. В состав системы входят четыре полностью оборудованные научно-исследовательские станции – «Спасская Падь» (Центральная Якутия), «Эльгээйи» (Юго-Восточная Якутия),

«Чокурдах» и «Кодак» в Северо-Восточной Якутии. Столь разветвленная сеть станций мониторинга мирового уровня на Северо-Востоке России является единственной на территории Российской Федерации и не имеет аналогов как по приборному обеспечению, так и по количеству исследуемых параметров. Мониторинговые исследования, инициированные международными научными силами, расширяются как по охвату территории, так и по количеству изучаемых параметров – космических, геологических, физико-технических, социологических и биологических.

XV-ая летняя полевая школа «Парниковые газы и климат: мониторинг, манипулирование, моделирование и управление» пройдет на международной научной лесной станции «Спасская падь» ИБПК СО РАН, Якутск) с 20 по 31 июля 2026 года. Полевая школа проводится при поддержке Федерального исследовательского центра «Якутский научный центр СО РАН» (ЯНЦ СО РАН), Университетов Китайской академии наук и Научного проекта ВИП ГЗ РИТМ «Углерод в наземных экосистемах".

**Спонсоры**

- Федеральный исследовательский центр «Якутский научный центр СО РАН» (ЯНЦ СО РАН);
- Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН (ИБПК СО РАН);
- Хэнаньский педагогический университет (ХПУ);
- Институт вечной мерзлоты Северо-Восточного лесного университета, Китайская академия наук (ИМ СВЛУ КАН).

**Информационный партнер**

- «Карбоновая платформа»: декарбонизация, наука, технологии, образование, бизнес

**Цель полевой школы**

- предоставить возможность ученым, занимающимся современными проблемами мониторинга парниковых газов и трансграничного регулирования выбросов углерода, получить широкое понимание и знания в области декарбонизации;
- расширить знания и использовать их на практике для организации национальной системы углеродных полигонов и углеродных ферм;
- использовать научную дипломатию для взаимодействия академической науки и общества, а также заинтересованных сторон.

На занятиях будет обсуждаться

- широкий спектр дисциплин, таких как науки о Земле и окружающей среде, климатология, метеорология, гидрология, физиология растений, биогеохимия, экология, моделирование, социология и т. д.,
- развитие совместных научных проектов по парниковым газам, включая полевые исследования, разработка современных методов мониторинга выбросов углерода,
- анализ полученных данных и представление результатов исследований по следующим научным темам: фотосинтез и дыхание растений; дыхание почвы; потоки энергии, воды и парниковых газов; углеродные пулы, нарушение экосистем; другие экологические проблемы в период глобальных вызовов современности.

В качестве лекторов в гибридном формате примут участие известные учёные из России, Китая, Японии, США, Европы и других стран.

Приглашаем к участию всех ученых и заинтересованных лиц, занимающихся проблемой декарбонизации и развития национальной системы углеродных полигонов, углеродных ферм и углеродный единиц.

Обратите внимание, для работы на научной станции необходима полевая форма и репелленты.

**Главные темы**
• Мониторинг парниковых газов;
• Манипуляции с парниковыми газами;
• Моделирование;
• Менеджмент: фундаментальная наука и общество, научная дипломатия.

**Примерное расписание**
*20 июля*
День прибытия участников
*21 июля 2026 г., 9:30.*
Церемония открытия и Пленарные доклады
Место проведения: Конференц-зал Якутского научного центра СО РАН, г. Якутск.

*22 июля (до обеда с 10:00 ч.)*
Три экскурсии по городу (i): Музей мамонта и Царство вечной мерзлоты (ii) и Сокровищница Якутии (iii)

*22 июля (после обеда 14:00 ч.)*
Отправление на научную станцию «Спасская падь» ИБПК СО РАН (расположена в 30 км севернее г. Якутска, около одного часа езды).

*23 – 29 июля 2026 г.*
Лекции и полевые исследования по группам, обработка, анализ и обсуждение данных с предоставление отчетов по группам в конце полевых исследований

*30 июля 2026 г. (8:30 ч.)*
Выезд из станции «Спасская падь» и экскурсия на Ленские столбы (ii) (расположена в 205 км южнее г. Якутска, около 3,5 часа езды)

*31 июля 2026 г.*
День отбытие участников

**Оргкомитет школы**
Михаил ЛЕБЕДЕВ, академик РАН, д.т.н., ФИЦ ЯНЦ СО РАН, Россия
Владимир КУЗНЕЦОВ. академик РАН, д.б.н., ИФР им. К.А. Тимирязева РАН, Россия
Александр ФЕДОРОВ, доктор географических наук, ИМЗ СО РАН, Россия
Иннокентий ОХЛОПКОВ, к.б.н., ИБПК СО РАН, Россия
Сюньхуа ЧЖЭН, PhD, профессор, Хэнаньский педагогический университет, Китай
Хуиэйцзюнь ЦЗИН, PhD, профессор, ИМ СВЛУ КАН, Китай
Шичанг КАНГ, профессор, Институт горной безопасности и окружающей среды КАН, Китай;
Го ИВАХАНА, PhD, международный Арктический научный центр, США
Шамиль МАКСЮТОВ, PhD, Национальный институт по изучению окружающей среды, Япония
Таро НАКАИ, PhD, Тайваньский национальный университет, Китай
Аюми КОТАНИ, PhD, Университет Нагоя, Япония
Александр НОГОВИЦЫН, PhD, Национальный институт по изучению окружающей среды, Япония
Трофим МАКСИМОВ, д.б.н., ИБПК СО РАН, Россия
Роман ПЕТРОВ, к.б.н., ИБПК СО РАН, Россия

**Ключевые даты**
• Заявки на участие принимаются до **1 июня 2026 года**. Количество участников ограничено. Заявки просим присылать на адрес электронной почты ip_ysn@mail.ru

**Взносы**

- Стоимость участия 60 000 (шестьдесят тысяч) рублей, включая набор участника, проживание и питание на научной станции (трехразовое питание, кофе-брейки, фуршеты).
- Для студентов и молодых ученых до 35 лет действует 30% скидка
- Банкеты и экскурсии проводятся за счет участника школы.

**Размещение**

Средняя стоимость номеров в отеле начинается от 4500 рублей. Если вам нужна помощь с размещением, пишите на адрес ip_ysn@mail.ru

APPLICATION
Summer Field School
"Greenhouse gases and climate:
monitoring, manipulation, modeling and management"
Yakutsk. July 20-31, 2026

| |
|---|
| Name, date of the birth |
| Citizernship |
| Affiliation |
| Position, research degree |
| Post address |
| Phone number |
| Participation in the day tours,<br>22 July, three tours at Yakutsk - yes / no<br>30 July, Lena Pillars - yes / no |
| Email address |