

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова Российской академии наук
(ИПЭЭ РАН)
Центр коллективного пользования «Инструментальные методы в экологии»

Перечень оборудования, включенного в состав ЦКП

Наименование	Производитель и марка	Год выпуска
Элементный и изотопный анализ		
Изотопный масс-спектрометр для анализа стабильных изотопов с комплексом дополнительного оборудования для анализа и пробоподготовки	Thermo Finnigan DELTA V Plus	2021
Изотопная масс-спектрометрическая система для анализа стабильных изотопов с комплексом дополнительного оборудования для анализа и пробоподготовки образцов	Elementar EcovisION	2021
Анализатор общего углерода и азота	VELP Scientifica CN 802	2021
Лиофильная сушка	Labconco Labconco 1L	2008
Хромато-масс-спектрометрия		
Хромато-масс-спектрометр	Thermo Finnigan Polaris Q	2004
Газовый хроматограф с ЭЗД	Hewlett Packard HP-5890A	2004
Анализ потоков парниковых газов		
Два универсальных высокоточных программно-аппаратных измерительных комплекса для мониторинга турбулентного обмена основных парниковых газов и метеорологических параметров в лесных экосистемах	LiCor Inc. Smart Flux 2 System	2014
Лазерный анализатор изотопного состава углерода в парниковых газах (CO ₂ , CH ₄), а также концентраций CO ₂ , CH ₄ и H ₂ O	Picarro inc. G2201-i	2021
Молекулярно-генетические методы		
Амплификатор (термоциклер)	Applied Biosystems 2720 Thermal Cycler	2010

Наименование	Производитель и марка	Год выпуска
ДНК-амплификатор Real-Time (в реальном времени)	Applied Biosystems QuantStudio 5	2020
Станция автоматическая для выделения нуклеиновых кислот и белков QIAcube Connect	BioRad Genetic analyzer 3500	2010
Процессор магнитных частиц	Thermo Scientific KingFisher Flex	2010
Электронная и световая микроскопия		
Цифровой сканирующий электронный микроскоп	Tescan MIRA 3 LMH	2019
Светооптический микроскоп с фотокамерой	Leica microsystems DM2000M + Leica DMC4500	2020
Напылительная установка	Quorum Technologies Q150R ES Plus	2020
Система автоматической мягкой сушки биологических объектов	Leica EM CPD300	2020

Сведения о метрологическом обеспечении средств измерений

В работе центра используются следующие аттестованные методики:

ПНД Ф 14.1:2:4.251-08

ПНД Ф 13.2:3.64-08

ПНД Ф 13.1.65-08

ПНД Ф 16.1:2:2.2.56-08

МУК МЗ РФ от 01.06.99

МВИ ЛАЭ-04/06 ФР.1.31.2012.13569

ПНД Ф 14.1:2:4.280-15/ ПНД Ф 16.1:2.2:3.83-15

МВИ ЛАЭ-05/06 ФР.1.31.2012.13567

МВИ ЛАЭ 06/ 05 ФР.131.2013.13829

Методика хромато-масс-спектрометрического обзорного анализа объектов окружающей среды, пищевых продуктов и технических материалов

МВИ/ЛАЭ 01/05 ФР 1.31.2012.13568

Руководитель

Центра коллективного пользования

к.б.н. Д.И. Коробушкин

Тел. +7 (929) 615 91 27

e-mail: skp-ipee@yandex.ru

Адрес: Москва 119071 Ленинский проспект 33, ИПЭЭ РАН