

Программа конференции "Биологическое приборостроение - перспективы разработок, развития и использования", посвященной 60-летию СКБ БП АН СССР
09-11 декабря 2025 года
09 декабря

г. Пущино
ИБП РАН, Пущино Московская область

Начало	Окон-е	Длит-ть	Тема	Докладчик
<i>Торжественное заседание, посвященное юбилею СКБ БП АН СССР</i>				
8:30	11:00	2:30	<i>Регистрация участников. Приветственный кофе</i>	
11:00	11:00		<i>Торжественное заседание</i>	
11:00	11:10	0:10	Приветственная речь П.Я. Грабарник	Грабарник Павел Яковлевич, д.ф.-м.н., директор ФИЦ ПНЦБИ РАН
11:10	11:15	0:05	Вступительное слово и.о. директора ИБП РАН	Авхачева Надежда Владимировна, к.б.н., и.о. директора ИБП РАН
11:15	11:35	0:20	Из истории СКБ-ИБП биологического приборостроения	Пермяков Евгений Анатольевич, д.б.н., профессор, главный научный сотрудник ИБП РАН
11:35	11:55	0:20	Приветственное слово Министерство науки и высшего образования РФ	
11:55	12:05	0:10	Приветственное слово Фонд Национальная технологическая инициатива	Медведев Вадим Викторович, генеральный директор Фонда НТИ
12:05	12:15	0:10	Приветственное слово Министерство инвестиций, промышленности и науки МО	Фоломеев Олег Юрьевич, начальник управления науки и инноваций
12:15	12:25	0:10	Приветственное слово Торгово-промышленная палата МО	Французов Денис Евгеньевич, президент ТПП МО
12:25	12:50	0:25	Выступление Главы г.о. Серпухов, представителей Совета Депутатов г.о. Серпухов и Научно-технического совета г.о. Серпухов	
12:50	13:00	0:10	Коллективная фотография в актовом зале	Все присутствующие
13:00	13:30	0:30	<i>Кофе-брейк, Экскурсия на выставку оборудования ИБП РАН и спонсоров конференции</i>	Все присутствующие
13:30	13:30	0:00	<i>Открытие конференции</i>	
13:30	13:40	0:10	О промышленном дизайне, на примере эволюционно зрелых продуктов	Смирнов Сергей Альбертович, Вице-президент Союза дизайнеров России. Директор Центра исследований и инновационных разработок при Университете С.Г.Строганова
13:40	13:50	0:10	Рыбопоисковые эхолоты с расщепленным лучом	Демидов Алексей Игоревич, начальник отдела-главный конструктор АО "НИИП им. В.В. Тихомирова"
13:50	14:00		Прототип макета для демонстрации бесконтактного измерения ЧСС с помощью миллиметрового радара	Учамприна Александра Андреевна, техник АО "НИИП им. В.В. Тихомирова"

14:00	14:10		Приветственное слово от Институт Аналитического Приборостроения РАН	Евстрапов Анатолий Александрович, д.т.н., директор ИАП РАН
14:10	14:20	0:10	Приветственное слово от АО "ЭЗАН"	Бородин Владимир Алексеевич, чл.-корр. РАН, д.т.н., научный руководитель АО "ЭЗАН"
14:20	14:30		Разработки Консорциума "Российские Генетические Технологии": опыт, проблемы, дальнейшие планы ООО НПФ "Синтол"	Веретенников Александр Владимирович, к.ф.-м.н., зам.ген.директора по научно-технической работе и проектам АО "ЭЗАН"
14:30	14:40	0:10	Приветственное слово Центральный аэрогидродинамический институт им. Профессора Н.Е. Жуковского	Манвелян Ваган Самвелович, к.т.н., зам. директора по проектной деятельности ЦАГИ
14:40	14:50	0:10	Приветственное слово ГАОУ СПО Московской области "Губернский профессиональный колледж"	Лысков Александр Иванович, директор ГАОУ СПО Московской области "Губернский профессиональный колледж"
14:50	15:00	0:10	Приветственное слово Научно-исследовательский центр "БиоХимТех"	Арляпов Вячеслав Алексеевич, д.х.н., профессор, директор научно- исследовательского центра "БиоХимТех"
15:00	15:10	0:10	Приветственное слово НИЦ "Курчатовский Институт"	Василов Раиф Гаянович, вице-президент НИЦ "Курчатовский институт" по биоэкономике
15:10	15:20	0:10	Опыт Южного научного центра РАН по разработке приборов и датчиков мониторинга окружающей среды, в том числе и флуориметрическими методами	Юрасов Юрий Игоревич, д.т.н., заместитель директора ЮНЦ РАН по научной работе
15:20	15:30	0:10	Приветственное слово ООО НПО "ДНК-Технология" ДНК-Технология 32 года на рынке ПЦР	Брежнев Андрей Викторович, заместитель ген. Директора "ДНК- Технология"
15:30	15:42	0:12	Ролик про ИБП РАН	
15:42	16:00	0:18	Стратегия развития ИБП РАН	Авхачева Надежда Владимировна, к.б.н., и.о. директора ИБП РАН
Торжественный банкет, поздравления от коллег в Холле института, Буфет по приглашениям				
10 декабря				ИБП РАН, Пущино Московская область
Начало	Окон-е	Длит-ть	Тема	Докладчик
Регистрация участников конференции				
9:00	10:00	1:00		
10:00	10:00	0:00	Секция "Оборудование и методы исследования в области биологии" Модератор - Пермяков Сергей Евгеньевич, к.ф.-м.н., зав. лабораторий	

			Пленарный доклад	
10:00	10:20	0:20	"Экспертное мнение: О дизайн-исследованиях, стадиях разработки и значимости отдельных этапов"	Зиновьев Павел Викторович, Первый заместитель генерального директора ООО "Смирнов дизайн"
			Секционный доклад	
10:20	10:30	0:10	"Асимметричное преимущество - преобразование аппаратного и программного обеспечения с открытым источником в коммерчески жизнеспособные продукты в сфере производства образовательных и научно-исследовательски приборов"	Наникашвили Микаил Аврамович, Georgian Scientific Industries, Tbilisi, Georgia
			Секционный доклад	
10:30	10:40	0:10	"Микрофлюидная платформа для синтеза микро и наночастиц для биомедицинских применений"	Букатин Антон Сергеевич, к.ф.-м.н., доцент, заместитель директора по научной работе, Институт аналитического приборостроения РАН
			Секционный доклад	
10:40	10:50	0:10	"Витрификация эмбрионов и ооцитов млекопитающих"	Левченко Александр Геннадьевич, Начальник отдела, Начальник Опытного производства ИБП РАН ФИЦ ПНЦБИ РАН
			Секционный доклад	
10:50	11:00	0:10	"Установка для ex vivo-мониторинга стимул-зависимой секреции АТФ вкусовым эпителием"	Хохлов Александр Анатольевич, к.ф.-м.н., с.н.с., Институт биофизики клетки РАН, ФИЦ ПНЦБИ РАН
			Секционный доклад	
11:00	11:10	0:10	"Система для фиксации мелких лабораторных животных с мониторингом физиологических параметров «Антикус»"	Эрлих Татьяна Вячеславовна, студент, МФТИ
			Секционный доклад	
11:10	11:20	0:10	"Перспективы использования RGB для оценки активности фотосинтеза и спектральных характеристик у растений пшеницы (<i>Triticum aestivum</i> L.)"	Золин Юрий Александрович, лаборант-исследователь, Лаборатория агрофотоники центра биофизики ННГУ им. Н. И. Лобачевского
			Секционный доклад	
11:20	11:30	0:10	"Система для изменения фотосинтетической ассимиляции CO2 листьев растений с использованием инфракрасных датчиков CO2"	Козлова Елизавета Андреевна, аспирант, Институт биологии и биомедицины ННГУ им. Н.И. Лобачевского
			Пленарный доклад	
11:30	11:50	0:20	"Ферментные, клеточные и ДНК-биосенсоры в фармакологии и медицине"	Шумянцева Виктория Васильевна, д.б.н., проф., заведующий лабораторией биоэлектрхимии, Институт биомедицинской химии им. В.Н. Ореховича
			Пленарный доклад	
11:50	12:10	0:20	"Функциональные наноматериалы на основе кремния для диагностики и терапии социально-значимых заболеваний"	Осминкина Любовь Андреевна, к.ф.-м.н., ИБП РАН, ФИЦ ПНЦБИ РАН
			Кофе-брейк. Постерная сессия	
12:10	13:30	1:20		

13:30	13:30	0:00	Секция "Приборы для физических и химических исследований" <i>Модератор - Шевелева Марина Петровна, к.х.н., с.н.с., ИБП РАН, ФИЦ ПНЦБИ РАН</i>	
13:30	13:50	0:20	Пленарный доклад "О возможностях метода ультрамикроскопии для исследований в биологии и химии"	Курьяков Владимир Николаевич, к.ф.-м.н., в.н.с., Институт проблем нефти и газа РАН
13:50	14:00	0:10	Секционный доклад "Титрационный калориметр с возможностью гибкого изучения тепловых процессов, протекающих в короткоживущих биообъектах"	Сивашева Татьяна Николаевна, к.т.н., с.н.с., и.о. зав. лаборатории, ИБП РАН, ФИЦ ПНЦБИ РАН
14:00	14:00	0:00	Секция "Социально-экономические, политические и исторические аспекты развития научного приборостроения" <i>Модератор - Шевелева Марина Петровна, к.х.н., с.н.с., ИБП РАН, ФИЦ ПНЦБИ РАН</i>	
14:00	14:10	0:10	Секционный доклад "Научное приборостроение в XXI веке экономика, политика и технологии"	Марченко Екатерина Андреевна, стажер-исследователь, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Федеральный исследовательский центр Южный научный центр Российской академии наук"
14:10	14:10	0:00	Секция "Новые материалы, конструкционные системы для разработки приборов и датчиков" <i>Модератор - Шевелева Марина Петровна, к.х.н., с.н.с., ИБП РАН, ФИЦ ПНЦБИ РАН</i>	
14:10	14:20	0:10	Секционный доклад "Композиционный углеродный материал фарфор-углерод"	Толстунов Михаил Игоревич, к.х.н., зав. лаборатории, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Федеральный исследовательский центр Южный научный центр Российской академии наук"
14:20	14:40	0:20	Кофе-брейк	
14:40	14:40	0:00	Секция "Приборостроение в биотехнологии" <i>Модератор - Немашкалов Виталий Алексеевич, к.б.н., зав. лаборатории, ИБП РАН, ФИЦ ПНЦБИ РАН</i>	
14:40	15:00	0:20	Пленарный доклад "Отдел биотехнологии: история и разработки"	Немашкалов В.А., к.б.н., зав. лабораторией, ИБП РАН, ФИЦ ПНЦБИ РАН
15:00	15:15	0:15	Пленарный доклад "Технологии гиперспектральной съемки для биологии от клетки до экосистемы"	Болсуновский Михаил Александрович, Советник генерального директора ООО "Проксима"
15:15	15:25	0:10	Секционный доклад "Интеллектуальная система управления автономными агропроизводствами"	Куликов Андрей Кириллович, к.т.н., с.н.с., Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологий» РАН

			Секционный доклад	Кузьмин Александр Александрович, инженер, Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования «Сколковский институт науки и технологий»
15:25	15:35	0:10	"Биочернила на основе к-каррагинана с улучшенными механическими свойствами для трехмерной биопечати"	
			Секционный доклад	
15:35	15:45	0:10	"Автоматическое неинвазивное измерение биомассы растений культивируемых в аэропонном фитотроне, в режиме реального времени".	Мартirosян Левон Юрьевич, м.н.с., ФГБНУ ВНИИСБ
			Секционный доклад	
15:45	15:55	0:10	"Перспективы использования автоматизации для процессов биоконверсии органических отходов личинками <i>hermetia illucens</i> "	Гладышева Марина Сергеевна, аспирант, Университет ИТМО
			Секционный доклад	
15:55	16:05	0:10	"Оценка структурной стабильности белков гипертермофильных бактерий методом собственной флуоресценции"	Трунилина Мария Викторовна, инженер-биотехнолог, ИБП РАН, ФИЦ ПНЦБИ РАН
			Секционный доклад	
16:05	16:15	0:10	"Модульный контроллер для лабораторного биореактора малого объема с мешалкой"	Мировидов Георгий Дмитриевич, инженер, ИБП РАН, ФИЦ ПНЦБИ РАН
11 декабря				ИБП РАН, Пущино Московская область
Начало	Окон-е	Длит-ть	Тема	Докладчик
9:00	9:30	0:30	Регистрация участников конференции	
			Секция "Оборудование и методы исследования в области биологии"	
9:30	9:30	0:00	Модератор - Пермяков Евгений Анатольевич, д.б.н., проф., ИБП РАН, ФИЦ ПНЦБИ РАН	
			Секционный доклад	
9:30	9:40	0:10	"Автоматизированные решения в разработке лекарственных препаратов на основе моноклональных антител"	Улитин Андрей Борисович, Руководитель отдела Разработки лекарственных препаратов, АО "Р-Фарм"
			Секционный доклад	
9:40	9:50	0:10	"Метод атомно-абсорбционной спектроскопии в изучении металл-связывающих свойств белков"	Шевелева Мирина Петровна, к.х.н., с.н.с. ИБП РАН, ФИЦ ПНЦБИ РАН
			Секционный доклад	
9:50	10:00	0:10	"Метод экспресс-оценки нарушений митохондриальной динамики через количественный анализ липофусцина"	Чаплыгина Алина Вадимовна, н.с., ИБП РАН, ФИЦ ПНЦБИ РАН
			Секционный доклад	
10:00	10:10	0:10	"Создание лабораторной технологии производства пептидных препаратов на примере аналога глюкагоноподобного пептида-два"	Черкашина Лидия Андреевна, инженер-биотехнолог, ИБП РАН, ФИЦ ПНЦБИ РАН
			Секционный доклад	
10:10	10:20	0:10	"Перспективы использования дифференциальной сканирующей калориметрии для прогнозирования свойств биопластика на основе соевого белка"	Согорин Евгений Анатольевич, к.б.н., в.н.с., ИБП РАН, ФИЦ ПНЦБИ РАН

10:20	11:00	0:40	Кофе-брейк	
11:00	11:00	0:00	Секция "Информационные технологии и искусственный интеллект в приборостроении" Модератор - Дерюшева Евгения Игоревна, к.ф.-м.н., с.н.с., ИБП РАН, ФИЦ ПНЦБИ РАН	
11:00	11:10	0:10	Секционный доклад "Мультиспектральные сенсорные системы видимого и ближнего ИК диапазона длин волн, биомедицинская диагностика и интеллектуальный анализ данных"	Лямина Юлия Владимировна, м.н.с., Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт аналитического приборостроения Российской академии наук
11:10	11:20	0:10	Секционный доклад "Применение технологий ИИ для непрерывного мониторинга состава бактериальной культуры"	Скудин Максим Александрович, инженер, Федеральное государственное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук»
11:20	11:20:00	0:00	Секция "Оборудование и методы исследования в области наук о земле" Модератор - Калинин Павел Иванович, к.г.-м.н., с.н.с., ИФХиБПП, ФИЦ ПНЦБИ РАН	
11:20	11:40	0:20	Пленарный доклад "Применение инструментальных методов для оценки палеогеографических условий формирования лессов Приазовья"	Калинин Павел Иванович, к.г.-м.н., с.н.с., ИФХиБПП, ФИЦ ПНЦБИ РАН
11:40	11:50	0:10	Секционный доклад "Применение методов математической статистики в исследовании гранулометрического состава лессов-почвенных комплексов"	Кудреватых Ирина Юрьевна, к.б.н., с.н.с., ИФХиБПП, ФИЦ ПНЦБИ РАН
11:50	12:00	0:10	Секционный доклад "Выявление пространственно-структурного равновесия форм земной поверхности"	Баранов Игорь Павлович, н.с., ИБП РАН, ФИЦ ПНЦБИ РАН
12:00	12:10	0:10	Секционный доклад "Базы данных почвенных характеристик как современный инструмент почвенных исследований"	Митенко Геннадий Викторович, н.с., ИФХиБПП, ФИЦ ПНЦБИ РАН
12:10	12:20	0:10	Секционный доклад "Рентгенофлуоресцентное картографирование химического состава почвенных и геологических образцов"	Малышев Владислав Владимирович, м.н.с., ИФХиБПП, ФИЦ ПНЦБИ РАН
12:20	13:00	0:40	Торжественное закрытие конференции Награждение за лучшие устные и стендовые доклады	