

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	Длите-ть	Тема	Докладчик
Торжественное заседание, посвященное юбилею СКБ БП АН ССР				
Регистрация участников. Приветственный кофе				
Торжественное заседание				
8:30	11:00	2:30		
11:00	11:00			
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	Медведев Вадим Викторович, генеральный директор Фонда НТИ
11:55	12:05	0:10	Приветственное слово Фонд Национальная технологическая инициатива	Фоломеев Олег Юрьевич, начальник управления науки и инноваций
12:05	12:15	0:10	Приветственное слово Министерство инвестиций, промышленности и науки МО	Французов Денис Евгеньевич, президент ТПП МО
12:15	12:25	0:10	Приветственное слово Торгово-промышленная палата 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	Кофе-брейк, Экскурсия на выставку оборудования ИБП РАН и спонсоров конференции	Все присутствующие
13:30	13:30	0:00	Открытие конференции	
13:30	13:40	0:10	О промышленном дизайне, на примере эволюционно зрелых продуктов	Смирнов Сергей Альбертович, Вице-президент Союза дизайнеров России.
13:40	13:50	0:10	Рыбопоисковые эхолоты с расщепленным лучом	Директор Центра исследований и инновационных разработок при Университете С.Г.Строганова
13:50	14:00		Прототип макета для демонстрации бесконтактного измерения ЧСС с помощью миллиметрового радара	Демидов Алексей Игоревич, начальник отдела-главный конструктор АО "НИИП им. В.В. Тихомирова"
				Участница Александра Андреевна, техник АО "НИИП им. В.В. Тихомирова"

14:00	14:10		Приветственное слово от Институт Аналитического Приборостроения РАН	Евстратов 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"	Лысиков 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	Ахвачева Надежда Владимировна, к.б.н., и.о. директора ИБП РАН
10 декабря				
Торжественный банкет, поздравления от коллег в Холле института, Буфет по пригласительным				
ИБП РАН, Пущино Московская область				
Начало	Окон-е	Длит-ть	Тема	Докладчик
9:00	10:00	1:00	<i>Регистрация участников конференции</i>	
10:00	10:00	0:00	Секция "Оборудование и методы исследования в области биологии" Модератор - Пермяков Сергей Евгеньевич, к.ф.-м.н., зав. лаборатории	

10:00	10:20	0:20	Пленарный доклад "Экспертное мнение: О дизайн-исследованиях, стадиях разработки и значимости отдельных этапов"	Зиновьев Павел Викторович, Первый заместитель генерального директора ООО "Смирнов дизайн"
10:20	10:30	0:10	Секционный доклад "Асимметричное преимущество - преобразование аппаратного и программного обеспечения с открытым источником в коммерчески жизнеспособные продукты в сфере производства образовательных и научно-исследовательских приборов"	Наниашвили Микаил Аврамович, Georgian Scientific Industries, Tbilisi, Georgia
10:30	10:40	0:10	Секционный доклад "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
10:40	10:50	0:10	Секционный доклад "Витрификация эмбрионов и ооцитов млекопитающих"	Левченко Александр Геннадьевич, Начальник отдела, Начальник Опытного производства ИБП РАН ФИЦ ПНЦБИ РАН
10:50	11:00	0:10	Секционный доклад "Установка для <i>ex vivo</i> -мониторинга стимул-зависимой секреции АТФ вкусовым эпителием"	Хохлов Александр Анатольевич, к.ф.-м.н., с.н.с., Институт биофизики клетки РАН, ФИЦ ПНЦБИ РАН
11:00	11:10	0:10	Секционный доклад "Система для фиксации мелких лабораторных животных с мониторингом физиологических параметров «Антикусь»"	Эрлих Татьяна Вячеславовна, студент, МФТИ
11:10	11:20	0:10	Секционный доклад "Перспективы использования RGB для оценки активности фотосинтеза и спектральных характеристик у растений пшеницы (<i>Triticum aestivum L.</i>)"	Золин Юрий Александрович, лаборант-исследователь, Лаборатория агрофотоники центра биофизики ННГУ им. Н. И. Лобачевского
11:20	11:30	0:10	Секционный доклад "Система для изменения фотосинтетической ассимиляции CO ₂ листьев растений с использованием инфракрасных датчиков CO ₂ "	Козлова Елизавета Андреевна, аспирант, Институт биологии и биомедицины ННГУ им. Н.И. Лобачевского
11:30	11:50	0:20	Пленарный доклад "Ферментные, клеточные и ДНК-биосенсоры в фармакологии и медицине"	Шумянцева Виктория Васильевна, д.б.н., проф., заведующий лабораторией биоэлектрорхимии, Институт биомедицинской химии им. В.Н. Ореховича
11:50	12:10	0:20	Пленарный доклад "Функциональные наноматериалы на основе кремния для диагностики и терапии социально-значимых заболеваний"	Осминкина Любовь Андреевна, к.ф.-м.н., ИБП РАН, ФИЦ ПНЦБИ РАН
12:10	13:30	1:20	Кофе-брейк. Постерная сессия	

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 капориметр 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>	Немашкалов В.А., к.б.н., зав. лабораторией, ИБП РАН, ФИЦ ПНЦБИ РАН
14:40	15:00	0:20	Пленарный доклад "Отдел биотехнологии: история и разработки"	Болсуновский Михаил Александрович, Советник генерального директора ООО "Проксима"
15:00	15:15	0:15	Пленарный доклад "Технологии гиперспектральной съемки для биологии от клетки до экосистемы"	Куликов Андрей Кириллович, к.т.н., с.н.с., Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологий» РАН
15:15	15:25	0:10	Секционный доклад "Интеллектуальная система управления автономными агропроизводствами"	

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

Кофе-брейк

10:20 11:00 0:40

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

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

Скудин Максим Александрович, инженер, Федеральное государственное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук»

11:20 11:20:00 0:00

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

11:20 11:40 0:20

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

11:40 11:50 0:10

Секционный доклад
"Выявление пространственно-структурного равновесия форм земной поверхности"

Баранов Игорь Павлович, н.с., ИБП РАН, ФИЦ ПНЦБИ РАН

11:50 12:00 0:10

Секционный доклад
"Базы данных почвенных характеристик как современный инструмент почвенных исследований"

Митенко Геннадий Викторович, н.с., ИФХиБПП, ФИЦ ПНЦБИ РАН

12:00 12:10 0:10

Секционный доклад
"Рентгенофлуоресцентное картографирование химического состава почвенных и геологических образцов"

Малышев Владислав Владимирович, м.н.с., ИФХиБПП, ФИЦ ПНЦБИ РАН

12:10 12:20 0:10

Торжественное закрытие конференции
Награждение за лучшие устные и стендовые доклады

12:20 13:00 0:40