АналитБиоПрибор | 2026

Программа V ежегодной Всероссийской молодежной конференции «АналитБиоПрибор-2026»

30 ноября – 1 декабря 2026 года

30 НОЯБРЯ 2026 ГОДА | ПЕРВЫЙ ДЕНЬ КОНФЕРЕНЦИИ

09:00–10:00 | Регистрация участников

10:00–10:15 | Торжественное открытие конференции

10:15–10:45 | Пленарный доклад: Северинов К.В. Итоги национальной генетической инициативы.

10:45–12:00 | СЕКЦИЯ № 1 | Методы молекулярно-генетического анализа. Модератор — Алексеев Я.И.

Время	Докладчик и тема доклада
10:45–11:00	**Д-р Маниш Синх.** Опыт внедрения российских молекулярно-генетических технологий в Индии.
11:00–11:15	**Имянитов Е.Н.** Молекулярно-генетическая диагностика наследственных опухолевых синдромов.
11:15–11:30	**Трофимов Д.Ю.** Полноэкзомное секвенирование как основа репродуктивной генетики: современное состояние, открытые вопросы.
11:30–11:45	**Патрушев М.В.** Повышение эффективности разработок в биотехе через реализацию инженерных циклов.
11:45–12:00	**Недолужко А.В.** Палеогеномика: инструментарий для реконструкции биологического и культурного прошлого.

12:00–12:30 | Кофе-брейк

12:30–14:00 | СЕКЦИЯ № 2 | Современные российские разработки в области биомедицинского приборостроения. Модератор — Евстрапов А.А.

Время	Докладчик и тема доклада
12:30–12:45	**Предельский В.А.** Отечественная линейка хроматографов «Аксиома».
12:45–13:00	**Тумаркин Я.Н.** Опыт ОКБ «Спектр» по разработке и производству отечественных спектральных приборов.
13:00–13:15	**Долгушин С.А.** Жесткий софт. Часть 2: как инженерам научиться программировать биоинженерные системы и живые организмы.
13:15–13:30	**Севко А.В.** Жидкостной хроматограф «Скороход». Отечественная разработка и её применение в биоаналитике.
13:30–13:45	**Степанова А.П.** Метрологическое обеспечение методов анализа ДНК в онкодиагностике.
13:45–14:00	**Лебедева А.А.** Аппаратно-программный комплекс для параллельного твердофазного синтеза пептидов в 96-луночном формате.

14:00–15:00 | Обед

15:00–15:30 | Пленарный доклад: Тимашев П.С. Индустрия клеточных продуктов: контроль качества как ключевой фактор масштабирования.

15:30–16:30 | СЕКЦИЯ № 3 | Микро- и нанотехнологии для биомедицинских исследований.
Модератор — Букатин А.С.

Время	Докладчик и тема доклада
15:30–15:50	**Гудков С.В.** Физические технологии в сельском хозяйстве.
15:50–16:00	**Букатин А.С.** Микрофлюидный синтез микро- и наночастиц для персонализированной медицины.
16:00–16:10	**Ваулин Н.В.** Исследование транспорта единичных молекул белков (20S, 20S+PA28, Lon, HslVU) с помощью твердотельного нанопорового SiN/Si-сенсора.
16:10–16:20	**Беспятых Ю.А.** Оценка кишечной микробиоты при патологии и в норме: возможности и ограничения методов диагностики, критерии интерпретации.
16:20–16:30	**Назаров В.Д.** Особенности использования «Нанофор-05» в рутинной клинической практике: собственный опыт.

16:30–18:30 | Постерная сессия и кофе-брейк

19:00–21:00 | Вечерняя культурная программа для зарегистрированных участников

1 ДЕКАБРЯ 2026 ГОДА | ВТОРОЙ ДЕНЬ КОНФЕРЕНЦИИ

10:00–10:30 | Пленарный доклад: Явор М.И. Магнитные масс-анализаторы для исследования экзотических изотопов в ядерной физике.

10:30–11:30 | СЕКЦИЯ № 4 | Успехи современной масс-спектрометрии.
Модератор — Гладчук А.С.

Время	Докладчик и тема доклада
10:30–10:45	**Галль Н.Р.** Изотопия в живых системах и лабораторные масс-спектрометры для их исследования.
10:45–11:00	**Фролов А.А.** Современные инструментальные платформы метаболомного анализа: принципы применения к решению практических задач и перспективы развития.
11:00–11:15	**Горбунов А.Ю.** Масс-спектрометрическая идентификация ковалентных аддуктов афлатоксина B1 с белками плазмы крови человека.
11:15–11:30	**Лексина А.В.** Сравнительная оценка различных MALDI-TOF-платформ для идентификации микроорганизмов в клинической практике.

10:00–11:30 | Мастер-класс: Линейка отечественного оборудования для молекулярно-генетического исследования. Возможности нового генетического анализатора «Нанофор 06».
Ведущий — Косарев К.Д.

11:30–12:00 | Кофе-брейк

12:00–12:30 | Пленарный доклад: Поволоцкий А.В. Оптические приборы и методы для клеточных исследований in vitro.

12:30–13:30 | СЕКЦИЯ № 5 | Аналитические методы решения химических, биологических и медицинских задач.
Модератор — Карцова А.А.

Время	Докладчик и тема доклада
12:30–12:45	**Бессонова Е.А.** Ионные жидкости в жидкостной хроматографии и капиллярном электрофорезе: новые возможности разделения и концентрирования аналитов.
12:45–13:00	**Русских Я.В.** Методы масс-спектрометрии для медицинских исследований.
13:00–13:15	**Крюкова П.И.** Разработка электрофоретического метода определения важнейших нейромедиаторов и их метаболитов с использованием имидазолиевых покрытий методом капиллярного электрофореза.
13:15–13:30	**Смирнов А.А.** Оценка возможности ратиометрического определения внутриклеточного pH в режиме конфокальной микроскопии с использованием порфириновой диады ZnTPPS-TPP.

13:30–14:30 | Обед

14:30–16:15 | СЕКЦИЯ № 6 | Доклады молодых учёных.
Модератор — Букатин А.С.

14:30–14:35 Карцова А.А. Приветственное слово.

Время	Докладчик и тема доклада
14:35–14:45	**Игнатьева Д.А.** Профилирование микробных сообществ Севастопольских бухт по данным секвенирования 16S рРНК на платформе «Нанофор СПС».
14:45–14:55	**Коваль К.А.** Пространственная сепарация ионов, разделённых по времени пролёта.
14:55–15:05	**Тюшкевич А.А.** Создание функциональных биоматериалов на базе капельной микрофлюидики для задач регенеративной медицины.
15:05–15:15	**Ващенко К.Д.** Сравнительная оценка чувствительности и межкапиллярного пересвета генетических анализаторов серии «Нанофор» и AB3500XL.
15:15–15:25	**Васильева А.А.** Коллатеральная активность как новое свойство ортологов Cas9: характеризация и диагностический потенциал.
15:25–15:35	**Сыса М.М.** Разработка экологических способов экстракции полипренолов из биологических образцов с хроматографической и MALDI-масс-спектрометрической детекцией.
15:35–15:45	**Потапенко Д.А.** Электрофоретическое разделение и внутрикапиллярное концентрирование биологически активных веществ и энантиомеров лекарственных соединений с применением хиральных мицелл.
15:45–15:55	**Заир-Бек Т.А.** Применение CRISPR-ассоциированной нуклеазы ScCas12a для создания перспективных систем молекулярной диагностики.
15:55–16:05	**Шилинг Е.А.** Молекулярно-генетическая диагностика синдрома CANVAS и спиноцеребеллярной атаксии 27B типов с использованием прибора «Нанофор-05».
16:05–16:15	**Недосекин Р.А.** Разработка методов исследования диметоата в судебной химии.

16:15–16:30 | Кофе-брейк

16:30–18:00 | КРУГЛЫЙ СТОЛ Развитие российского научного приборостроения для биомедицинских исследований.
Модераторы: Веретенников А.В., АО «ЭЗАН», Алексеев Я.И., ООО НПФ «Синтол».

18:00–18:30 | Награждение молодых учёных и торжественное закрытие конференции.