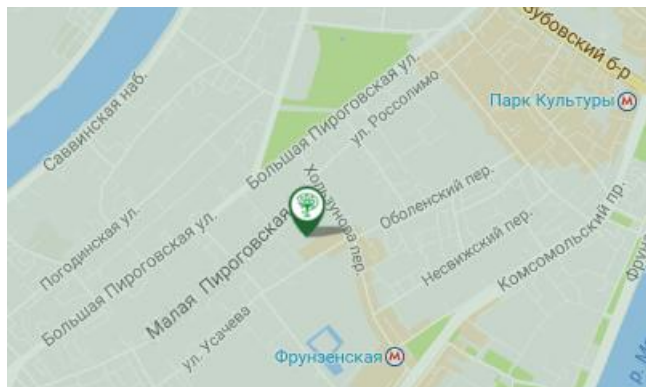


## НАШ АДРЕС

119435 Москва, ул. Малая Пироговская, 1А,  
ФНКЦ физико-химической медицины ФМБА России  
Станция метро Фрунзенская

[WWW.RCPCM.ORG](http://WWW.RCPCM.ORG)

[WWW.POSTGENOME.ORG](http://WWW.POSTGENOME.ORG)



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
**ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-КЛИНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР  
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ**  
ФЕДЕРАЛЬНОГО МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОГО АГЕНТСТВА  
**(ФГБУ ФНКЦ ФХМ ФМБА)**

## ОТКРЫТЫЕ СЕМИНАРЫ ФГБУ ФНКЦ ФХМ ФМБА



## НАШИ ПАРТНЕРЫ



**ДИАЭМ** поставляет лабораторное оборудование и реагенты для научных исследований и решения прикладных задач.

Каталог ДИАЭМ насчитывает более 120 тыс. наименований.

**Ключевые направления:**

- микрофлюидные технологии для разработки методов адресной доставки молекул и экспериментальной химии, Dolomite;
- оборудование для генетического анализа: ПЦР, секвенирование по Сэнгеру, NGS, нанопоровое секвенирование, кариотипирование и т. д.

[WWW.DIA-M.RU](http://WWW.DIA-M.RU)

## ПЕРВАЯ ВСЕРОССИЙСКАЯ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ **МИКРОФЛЮИДИКА: СОВРЕМЕННЫЕ УСПЕХИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ**



## ШКОЛА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ МЕДИЦИНСКИЕ НАНОТЕХНОЛОГИИ

6 декабря 2019



# ПЕРВАЯ ВСЕРОССИЙСКАЯ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ МИКРОФЛЮИДИКА: СОВРЕМЕННЫЕ УСПЕХИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

6 декабря 2019

ФГБУ ФНКЦ ФХМ ФМБА РОССИИ

<b>10:00–11:50</b>	<b>СЕССИЯ 1</b> <b>Председатель: Вадим ГОВОРУН</b>	<b>14:35–16:40</b>	<b>СЕССИЯ 3</b> <b>Председатель: Павел БАШКИРОВ</b>
10:00–10:10	<b>Вадим ГОВОРУН</b> ФНКЦ физико-химической медицины ФМБА Вступительное слово	14:35–15:00	<b>Станислав ПАУЛЬ, Д. Каникевич, Н. Есикова, Е. Горский, А. Евстрапов, Д. Ребриков</b> Троицкий инженерный центр; Институт спектроскопии РАН; Институт аналитического приборостроения РАН; РНИМУ им. Н.И. Пирогова Сравнение технологий изготовления чипов для ПЦР-анализа из оптически прозрачных полимерных материалов
10:10–10:50	<b>Александр ТОНЕВИЦКИЙ</b> НИУ Высшая школа экономики; Институт биоорганической химии им. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН Микрофизиологические модели органов человека	15:00–15:25	<b>Сергей ИГНАТОВ</b> ГНЦ прикладной микробиологии и биотехнологии Исследование бактерицидных и иммуномодулирующих наноповоротей
10:50–11:20	<b>Дмитрий КЛИНОВ</b> ФНКЦ физико-химической медицины ФМБА Микрофлюидика для медицинской диагностики	15:25–15:50	<b>Дмитрий КОЛЕСОВ</b> НИИ общей патологии и патофизиологии Исследование воздействия сдвиговой деформации на клетки эндотелия в микрофлюидной модели кровеносного русла
11:20–11:50	<b>Илья КУРОЧКИН</b> Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН Генерация ГКР-активных структур в микрофлюидном формате	15:50–16:15	<b>Сергей КРАЕВСКИЙ</b> ФНКЦ физико-химической медицины ФМБА Исследование комплексов ДНК-монтмориллонит методом атомно-силовой микроскопии
11:50–12:10	КОФЕ-БРЕЙК	16:15–16:40	<b>Евгений ДУБРОВИН</b> МГУ им. М.В. Ломоносова Исследование конформационных изменений молекул биополимеров на подложке
<b>12:10–14:15</b>	<b>СЕССИЯ 2</b> <b>Председатель: Дмитрий КЛИНОВ</b>	16:40–17:00	КОФЕ-БРЕЙК
12:10–12:35	<b>Валерий КОНОПСКИЙ, Т. Митько, К. Алдаров, Е. Алиева, Д. Басманов, А. Москалец, А. Матвеева, О. Морозова, Д. Клинов</b> Институт спектроскопии РАН Оптические биосенсоры на поверхностных волнах и параметры эффективности микрофлюидной доставки анализита к поверхности	<b>17:00–19:00</b>	<b>СЕССИЯ 4</b> <b>Председатель: Дмитрий БАСМАНОВ</b>
12:35–13:00	<b>Петр ГОРЕЛКИН</b> МИСиС Ионный микроскоп	17:00–17:25	<b>Игорь ЯМИНСКИЙ</b> МГУ им. М.В. Ломоносова Высококочувствительные электромеханические биосенсоры для обнаружения вирусов и белков
13:00–13:25	<b>Анатолий ЕВСТРАПОВ</b> Институт аналитического приборостроения РАН Микрофлюидные устройства для биологических исследований: материалы, технологии, конструкции	17:25–17:50	<b>Наталья МЕНЬШУТИНА, Елена ГУСЕВА</b> РХТУ им. Д.И. Менделеева Моделирование роста клеток в микрофлюидном реакторе
13:25–13:50	<b>Александр ЗВЕРЕВ</b> МГТУ им. Н.Э. Баумана Многоканальное смешение на микрофлюидном чипе с интегрированным сенсором потока для применения в лабораториях-на-чипе	17:50–18:15	<b>Дмитрий НЕЧИПУРЕНКО</b> МГУ им. М.В. Ломоносова, Физический факультет Микрофлюидная модель артериального тромбоза
13:50–14:15	<b>Борис ШАСКОЛЬСКИЙ</b> Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта РАН Гидрогелевые биочипы – инструменты молекулярного профилирования биомаркеров социально-значимых заболеваний	18:15–18:40	<b>Павел БАШКИРОВ</b> ФНКЦ физико-химической медицины ФМБА Эластичные наноканалы как сенсор одиночных макромолекул внутри и снаружи
14:15–14:35	КОФЕ-БРЕЙК	18:40–19:05	<b>Артем ЯКУНЧИКОВ</b> МГУ им. М.В. Ломоносова, Механико-математический факультет Многомасштабное моделирование течений смеси газов в неизотермических микроструктурах и устройствах с подвижной границей