



МИКРОЭЛЕКТРОННЫЕ
ИМПЛАНТИРУЕМЫЕ
НЕЙРОИНТЕРФЕЙСЫ

**МЕЖДУНАРОДНАЯ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«МИКРОЭЛЕКТРОННЫЕ ИМПЛАНТИРУЕМЫЕ
НЕЙРОИНТЕРФЕЙСЫ 2025» (МИН-2025)**

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

**21-22
октября
2025**

г. Зеленоград
<https://neiromiet.confreg.org>

ИНФОРМАЦИЯ О КОНФЕРЕНЦИИ

ЦЕЛИ КОНФЕРЕНЦИИ

Формирование междисциплинарного базиса фундаментальных знаний для управления в спинном мозге передачей болевых сигналов в головной мозг, разработки первого отечественного имплантируемого нейростимулятора с биологическими обратными связями на отечественных биосовместимых композиционных наноматериалах и электронно-компонентной базе, МИН при онкологии.

ТЕМАТИКА КОНФЕРЕНЦИИ

- цифровые двойники имплантируемого нейростимулятора, его подсистем, узлов, отдельных элементов;
- физико-химические принципы, механизмы, алгоритмы биологической обратной связи управления передачей болевых сигналов;
- искусственный интеллект для оптимизации нейростимуляции;
- органические и неорганические материалы для создания пассивных и активных имплантируемых устройств;
- нейрофизиологические процессы нейростимуляции;
- МИН при онкологии.

Конференция проводится в рамках мероприятий по реализации крупного научного проекта Минобрнауки России «Микроэлектронные технологии формирования мультимасштабных имплантируемых нейроинтерфейсов живых-технических систем для управления передачей болевых сигналов в мозг»

[Соглашение № 075-15-2024-555 от 25.04.2024].

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Герасименко Александр Юрьевич

Председатель организационного комитета конференции МИН-2025, доктор технических наук

Тел.: + 7 (499) 720-87-63

E-mail: minconf@yandex.ru

Лазарев Виктор Владимирович

Ответственный исполнитель оргкомитета

Шимаров Евгений Николаевич

Исполнитель оргкомитета

Гаврилов Илья Константинович

Исполнитель оргкомитета

КОНТАКТЫ

Технический партнер мероприятия — ООО «Триалог»

по вопросам регистрации, техническим вопросам участия в мероприятии:

Тел.: +7 (499) 390-34-38,

E-mail: neiromiet@confreg.org | <https://neiromiet.confreg.org>

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПАРТНЕРЫ



ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

СТОЙКА РЕГИСТРАЦИИ РАСПОЛОЖЕНА НА ПЕРВОМ ЭТАЖЕ

21–22 октября 2025

09:00–20:00

РЕГИСТРАЦИЯ

Пройти регистрацию можно на сайте конференции <https://neiromiet.confreg.org/>

ГАРДЕРОБ

Гардероб расположен на первом этаже.

КОФЕ-БРЕЙКИ ПРОХОДЯТ В ХОЛЛЕ 2 ЭТАЖА

21 октября 2025

11:10–11:30 Кофе-брейк

13:40–14:30 Перерыв на обед (в столовой МИЭТ, в частном порядке)

16:30–16:50 Кофе-брейк

22 октября 2025

11:40–12:00 Кофе-брейк

14:10–15:00 Обед в столовой МИЭТ (в столовой МИЭТ, в частном порядке)

17:30–17:40 Кофе-брейк

ФОРМАТ КОНФЕРЕНЦИИ

Формат конференции гибридный

Очно по адресу: Зеленоград, Площадь Шокина, 1, Национальный исследовательский университет «МИЭТ». Онлайн-трансляция доступна в день проведения конференции в Личном кабинете после прохождения регистрации.

ВЫСТАВКА

Выставка проходит в холле 2 этажа, где участники Конференции смогут ознакомиться с новинками и последними достижениями в сфере микроэлектронных медицинских изделий.

ВОПРОСЫ

При возникновении вопросов, пожалуйста, обращайтесь на стойку регистрации в течение всего мероприятия или в другое время по тел.: +7 (926) 848 23 58 и e-mail: neiromiet@confreg.org

СЕРТИФИКАТЫ УЧАСТНИКА

Сертификаты будут доступны онлайн в Личном кабинете присутствовавшим участникам.

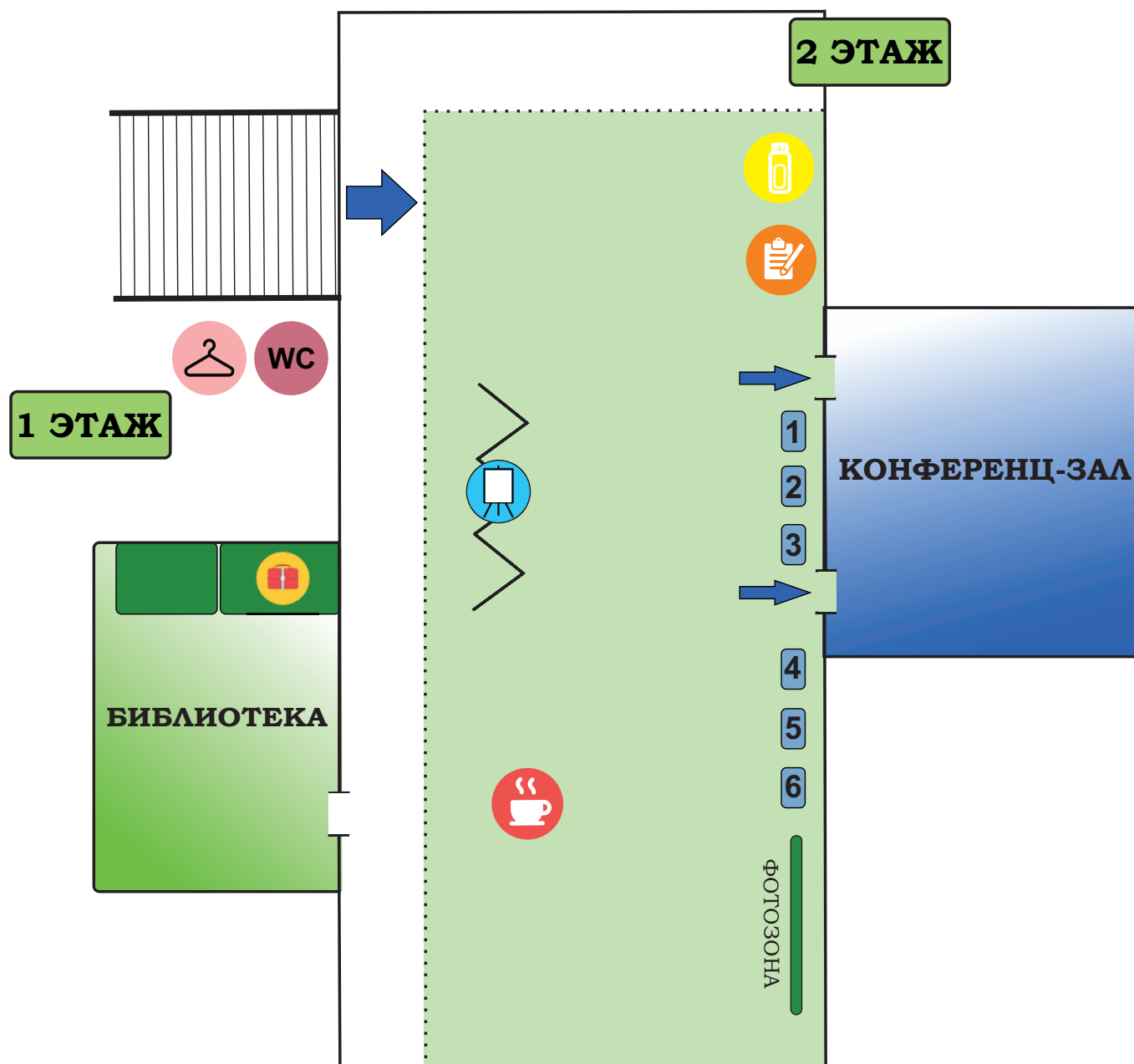
ЭКСКУРСИЯ ПО ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСИ

Ознакомительная экскурсия по архитектурному комплексу МИЭТ с историей создания университета. Вы увидите самый большой барельеф в России, вписанный в архитектуру главного корпуса МИЭТ, попадете внутрь уникального произведения — многоуровневую библиотеку. Также в рамках экскурсии гостям продемонстрируют передовые разработки ведущих подразделений МИЭТ.

Экскурсия состоится 21 октября с 13:40 до 14:00.

ПЛАН ПЛОЩАДКИ

-  ПРИЕМ ПРЕЗЕНТАЦИЙ
-  РЕГИСТРАЦИЯ
-  ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ
-  КОФЕ-БРЕЙК
-  ГАРДЕРОБ
-  ТУАЛЕТ
-  КОМНАТА ОРГ. КОМИТЕТА



ПРОГРАММНАЯ СЕТКА

21 ОКТЯБРЯ 2025 ГОДА	
09:00-10:00	Регистрация участников
Зал	Аудитория 1204
10:00-10:10	Открытие конференции
10:10-11:10	Пленарное заседание
11:10-11:30	Кофе-брейк
11:30-13:40	Пленарное заседание
13:40-14:30	Перерыв на обед (в столовой МИЭТ, в частном порядке). Экскурсия по предварительной записи
14:30-15:30	Пленарное заседание
16:30-16:50	Кофе-брейк
16:50-19:30	Секционное заседание
19:30-20:00	Постерная сессия
22 ОКТЯБРЯ 2025 ГОДА	
Зал	Аудитория 1204
09:30-11:40	Пленарное заседание
11:40-12:00	Кофе-брейк
12:00-13:40	Пленарное заседание
14:10-15:00	Обед в столовой МИЭТ (в частном порядке)
15:00-17:40	Секционное заседание
17:30-17:40	Кофе-брейк
17:40-19:50	Секционное заседание
19:50-20:00	Подведение итогов конференции. Принятие Решения

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

21 ОКТЯБРЯ 2025 ГОДА	
09:00-10:00	Регистрация участников
Зал	Аудитория 1204
10:00-10:10	Открытие конференции
Приветствия:	ШАШКИН АНТОН ПАВЛОВИЧ Директор Департамента государственной политики в сфере научно-технологического развития Минобрнауки России КАЛМЫКОВ СТЕПАН НИКОЛАЕВИЧ Руководитель химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова, вице-президент РАН, д.х.н., профессор, академик РАН ГОРБУНОВА ЮЛИЯ GERMANOVNA Декан факультета фундаментальной физико-химической инженерии МГУ имени М.В. Ломоносова, главный научный сотрудник ИОНХ РАН и ИФХЭ РАН, д.х.н., профессор, академик РАН КОМЛЕВ ВЛАДИМИР СЕРГЕЕВИЧ Директор Института металлургии и материаловедения имени А.А. Байкова РАН, член бюро отделения химии и наук о материалах РАН, д.т.н., профессор, член-корреспондент РАН ГАВРИЛОВ СЕРГЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ Ректор Национального исследовательского университета «МИЭТ», д.т.н., профессор СЕЛИЩЕВ СЕРГЕЙ ВАСИЛЬЕВИЧ Директор Института биомедицинских систем Национального исследовательского университета «МИЭТ», главный редактор журнала «Медицинская техника», переводится и издается под названием «Biomedical Engineering» компанией Springer Nature, IEEE Senior Member, д.ф.-м.н., профессор
10:10-11:10	Пленарное заседание 1
Модераторы:	Гаврилов С.А., Селищев С.В.
10:10-10:40	КОНВЕРГЕНЦИЯ МИКРОЭЛЕКТРОНИКИ И ФАРМИНДУСТРИИ — МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЙ ПРИОРИТЕТ ФОРМИРОВАНИЯ И УСПЕШНОГО РАЗВИТИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ЛИДЕРСТВА Селищев Сергей Васильевич Директор Института биомедицинских систем Национального исследовательского университета «МИЭТ», главный редактор журнала «Медицинская техника», переводится и издается под названием «Biomedical Engineering» компанией Springer Nature, IEEE Senior Member, д.ф.-м.н., профессор
10:40-11:10	ПРОТИБОЛЕВАЯ НЕЙРОМОДУЛЯЦИЯ, ОТ ТЕОРИИ ДО СОЗДАНИЯ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ НЕЙРОСТИМУЛЯЦИИ Нездоровин Олег Викторович Руководитель научно-исследовательской лаборатории нейромодуляционных технологий и нейроинтерфейсов, врач-нейрохирург отделения функциональной нейрохирургии Российского научно-исследовательского нейрохирургического института имени проф. А.Л. Поленова, филиал — ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» Минздрава России
11:10-11:30	Кофе-брейк

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

21 ОКТЯБРЯ 2025 ГОДА	
11:30-13:40	ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ Физико-химические принципы, механизмы, алгоритмы биологической обратной связи управления передачей болевых сигналов. Органические и неорганические материалы для создания пассивных и активных имплантируемых устройств. МИН при онкологии
Модераторы:	Герасименко А.Ю., Пожар К.В.
11:30-12:00	ЦИФРОВЫЕ ДВОЙНИКИ МИКРОЭЛЕКТРОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И УСТРОЙСТВ БИМЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ Петросянц Константин Орестович Ведущий научный сотрудник Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики» (Московский институт электроники и математики имени А.Н. Тихонова), д.т.н., профессор, член-корреспондент РАН
12:00-12:30	ВОЗДЕЙСТВИЕ НА СПИННОЙ МОЗГ ЧЕРЕЗ НЕЙРОИНТЕРФЕЙСЫ, СТИРАЮЩИЕ ГРАНИЦЫ МЕЖДУ ЖИВЫМИ И ТЕХНИЧЕСКИМИ СИСТЕМАМИ Герасименко Александр Юрьевич Заместитель директора по научной работе Института биомедицинских систем, начальник научно-исследовательской лаборатории «Биомедицинские нанотехнологии», д.т.н., профессор Национального исследовательского университета «МИЭТ»
12:30-13:00	МИКРОФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ СИСТЕМА «МОЗГ-НА-ЧИПЕ» ДЛЯ НЕЙРОФАРМАКОЛОГИИ Салмина Алла Борисовна Главный научный сотрудник, заведующий лабораторией нейробиологии и тканевой инженерии, заместитель директора Института мозга ФГБНУ РЦНН, д.м.н., профессор, член-корреспондент РАН Юрченко Станислав Олегович Декан факультета биомедицинской техники, руководитель НОЦ «Мягкая материя и физика флюидов», руководитель стратегического направления Bauman SmartBiomed, руководитель кластера «Инженерия в науках о жизни» МГТУ имени Н.Э. Баумана, д.ф.-м. н.
13:00-13:30	ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ИМПЛАНТИРУЕМЫЕ И ВНЕШНИЕ МИКРОДОЗИРУЕМЫЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ ДЛИТЕЛЬНОГО ОБЕЗБОЛИВАНИЯ Кирсанова Ольга Николаевна Врач-онколог нейрохирургического отделения МНИОИ имени П.А. Герцена Минздрава России ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России, старший научный сотрудник, к.м.н.
13:30-13:40	Вопросы и обсуждение
13:40-14:30	Перерыв на обед (в столовой МИЭТ, в частном порядке). Экскурсия по предварительной записи

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

21 ОКТЯБРЯ 2025 ГОДА	
14:30-15:30	ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ Нейрофизиологические процессы нейростимуляции. Физико-химические принципы, механизмы, модели биологической обратной связи управления передачей болевых сигналов. Цифровые двойники имплантируемого нейростимулятора, его подсистем, узлов, отдельных элементов
Модераторы:	Нездоровин О.В., Данилов А.А.
14:30-15:00	ДИФФЕРЕНЦИРОВОЧНАЯ ТЕРАПИЯ, КАК НОВЫЙ ПОДХОД К ЛЕЧЕНИЮ ГЛИОБЛАСТОМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АПТАМЕРОВ Павлова Галина Валериевна Заведующая лабораторией молекулярно-клеточной нейрогенетики федерального государственного автономного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр нейрохирургии имени академика Н.Н. Бурденко» Минздрава России, д.б.н., профессор РАН
15:00-15:20	БИОЛОГИЧЕСКАЯ ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ ПРИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СТИМУЛЯЦИИ СПИННОГО МОЗГА НА ОСНОВЕ РЕГИСТРАЦИИ ВЫЗВАННЫХ ПОТЕНЦИАЛОВ Пожар Кирилл Витольдович Начальник научно-исследовательской лаборатории систем искусственной биомедицинской регуляции Института биомедицинских систем, Национальный исследовательский университет «МИЭТ», к.т.н., доцент
15:20-15:50	ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В НЕЙРОХИРУРГИИ: ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ НМИЦ НЕЙРОХИРУРГИИ ИМ. АК. Н.Н. БУРДЕНКО Данилов Глеб Валерьевич Учёный секретарь НМИЦ нейрохирургии имени ак. Н.Н. Бурденко, Минздрава России, к.м.н.
15:50-16:10	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ГЕНЕРАТОРА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ИМПУЛЬСОВ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЙ В ОБЛАСТИ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ИМПЛАНТИРУЕМЫХ НЕЙРОСТИМУЛЯТОРОВ Нестеренко Игорь Валерьевич Начальник научно-исследовательской лаборатории биомедицинской системотехники Института биомедицинских систем, Национальный исследовательский университет «МИЭТ»
16:10-16:30	ПРОЕКТИРОВАНИЕ И МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОДСИСТЕМЫ ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЯ НЕЙРОСТИМУЛЯТОРА Данилов Арсений Анатольевич Начальник научно-исследовательской лаборатории беспроводных биомедицинских интерфейсов, заместитель директора по учебной работе Института биомедицинских систем, Национальный исследовательский университет «МИЭТ», к.ф.-м.н.
16:30-16:50	Кофе-брейк

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

21 ОКТЯБРЯ 2025 ГОДА	
16:50-19:30	СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ Искусственный интеллект для оптимизации нейростимуляции. Цифровые двойники имплантируемого нейростимулятора, его подсистем, узлов, отдельных элементов
Модераторы:	Данилов А.А., Миндубаев Э.А.
16:50-17:10	ДЕТЕКЦИЯ БОЛЕВЫХ СОСТОЯНИЙ ПО ПОТЕНЦИАЛАМ ЭПИДУРАЛЬНОГО ЭЛЕКТРОДА ПРИ ЛАЗЕРНОЙ СТИМУЛЯЦИИ КОЖИ Рябкин Дмитрий Игоревич Доцент Института биомедицинских систем, Национальный исследовательский университет «МИЭТ», к.ф.-м.н.
17:10-17:30	РАЗРАБОТКА НОВОЙ КОНЦЕПЦИИ ПРЕЦИЗИОННОГО АНАЛИЗА МАТЕРИАЛОВ НЕЙРОМОРФНЫХ МИКРОСХЕМ МЕТОДОМ SERS-СПЕКТРОСКОПИИ Бондаренко Анна Витальевна Заведующая НИЛ «Прикладная плазмоника» Белорусского государственного университета информатики и радиоэлектроники, доцент, д.т.н.
17:30-17:50	РАЗРАБОТКА ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО ПОДХОДА ДЛЯ ПРИЖИЗНЕННОГО МОНИТОРИНГА IN VIVO С ЦЕЛЬЮ ОЦЕНКИ ВЛИЯНИЯ ТЕРАНОСТИЧЕСКИХ АГЕНТОВ НА ОКИСЛИТЕЛЬНЫЙ СТРЕСС ПРИ БОЛЕЗНИ АЛЬЦГЕЙМЕРА Ванеев Александр Николаевич Заведующий научно-исследовательской лабораторией биофизики Национального исследовательского технологического университета «МИСИС», д.ф.-м.н., к.х.н.
17:50-18:10	РАЗРАБОТКА ЦИФРОВОГО ДВОЙНИКА МОДУЛЯ БЕСПРОВОДНОГО ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЯ ИМПЛАНТИРУЕМОГО СТИМУЛЯТОРА СПИННОГО МОЗГА Миндубаев Эдуард Адипович Доцент Национального исследовательского университета «МИЭТ», к.т.н.
18:10-18:30	ИССЛЕДОВАНИЕ АФФИННОСТИ АПТАМЕРОВ К БАКТЕРИЯМ МЕТОДАМИ ПОЛЯРИЗАЦИИ ФЛУОРЕСЦЕНЦИИ, БИОСЛОЙНОЙ ИНТЕРФЕРОМЕТРИИ И КОЛОРИМЕТРИЧЕСКОЙ ДЕТЕКЦИИ Завьялова Елена Геннадиевна Преподаватель Химического факультета Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова, д.х.н.
18:30-18:50	ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ИНВАЗИВНОГО ГИБРИДНОГО УСТРОЙСТВА ДЛЯ НЕЙРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ Воробьев Александр Андреевич Санкт-Петербургский национальный исследовательский Академический университет Российской академии наук
18:50-19:10	МЕТОД РЕГУЛИРОВАНИЯ НАПРЯЖЕНИЯ ПИТАНИЯ УСИЛИТЕЛЯ МОЩНОСТИ В СИСТЕМЕ БЕСПРОВОДНОГО ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЯ НЕЙРОСТИМУЛЯТОРА Гуров Константин Олегович Национальный исследовательский университет «МИЭТ», к.т.н.
19:10-19:30	МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ТИТАНА НА ХАРАКТЕРИСТИКИ КАТУШЕК ИНДУКТИВНОСТИ В СОСТАВЕ ПОДСИСТЕМЫ ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЯ ИМПЛАНТИРУЕМОГО НЕЙРОСТИМУЛЯТОРА Аубакиров Рафаэль Рафаэлевич Национальный исследовательский университет «МИЭТ», к.т.н.
19:30-20:00	Постерная сессия

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

22 ОКТЯБРЯ 2025 ГОДА	
Зал	Аудитория 1204
09:30-11:40	ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ Искусственный интеллект для оптимизации нейростимуляции. Органические и неорганические материалы для создания пассивных и активных имплантируемых устройств.
Модераторы:	Герасименко А.Ю., Путря Б.М.
09:30-10:00	ТЕХНОЛОГИЯ ИНТЕГРАЦИИ МИКРОСИСТЕМ НА ОСНОВЕ ЧИПЛЕТОВ (Chiplet-based microsystem integration technology) Шань Гуанбао Заведующий кафедрой, профессор Факультета интегральных схем Сианьского университета электронных наук и технологий, сотрудник государственного крупного проекта «Технология проектирования интегральных схем» Китая (Guangbao Shan, Department Chair, Professor, Faculty of Integrated Circuits, Xidian University), PhD
10:00-10:30	ИНЕРЦИАЛЬНЫЕ ДАТЧИКИ МЭМС С ВЫСОКИМ СООТНОШЕНИЕМ СТОРОН: ПРОЕКТИРОВАНИЕ, МОДЕЛИРОВАНИЕ И ИЗГОТОВЛЕНИЕ (High-Aspect-Ratio MEMS Inertial Sensors: Design, Simulation and Fabrication) Саара Хамар Директор по исследованиям INFAB Semiconductor Pvt Ltd (Research Director of INFAB Semiconductor Pvt Ltd)
10:30-11:00	СОВМЕСТНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ РОССИИ И ИНДИИ В ОБЛАСТИ ТЕХНОЛОГИЙ РАЗРАБОТКИ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ, ВКЛЮЧАЯ БИОГИБРИДНЫЕ, БИОНИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ И НЕЙРОТЕХНОЛОГИИ Путря Борис Михайлович Доцент Института биомедицинских систем, Национальный исследовательский университет «МИЭТ», к.т.н.
11:00-11:30	ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТЬ КВАЗИ-2D ГРАФЕН-НАНОТРУБНЫХ НАНОПЛЁНОК: КОНТРОЛЬ ПРОВОДИМОСТИ ФУНКЦИОНАЛИЗАЦИЕЙ АТОМНЫМИ КОМПЛЕКСАМИ, НАНОЧАСТИЦАМИ ОКСИДОВ МЕТАЛЛОВ И БИОМОЛЕКУЛАМИ ПЕПТИДОВ Глухова Ольга Евгеньевна Заведующий кафедрой радиотехники и электродинамики ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского», д.ф.-м.н., профессор
11:30-11:40	Вопросы и обсуждение
11:40-12:00	Кофе-брейк

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

22 ОКТЯБРЯ 2025 ГОДА	
12:00-13:40	ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ Нейрофизиологические процессы нейростимуляции. Органические и неорганические материалы для создания пассивных и активных имплантируемых устройств
Модераторы:	Исагулян Э.Д., Телышев Д.В., Пожар К.В.
12:00-12:30	ДОПОЛНЕННАЯ РЕАЛЬНОСТЬ В ХИРУРГИЧЕСКОЙ НЕЙРОМОДУЛЯЦИИ СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ Исагулян Эмиль Давидович Президент Национальной Ассоциации Нейромодуляции в РФ — подразделения международной ассоциации по нейромодуляции INS, вице-президент Ассоциации Интервенционного лечения боли в РФ (АИЛБ), вице-президент «Общества специалистов по функциональной и стереотаксической нейрохирургии» (RSFSN — Russian Society for Functional and Stereotactic Neurosurgery), к.м.н.
12:30-13:00	НЕЙРОИНЖЕНЕРИЯ: ТЕХНОЛОГИИ ГОТОВЫЕ К ВНЕДРЕНИЮ Телышев Дмитрий Викторович Директор Института бионических технологий и инжиниринга, ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), профессор Национального исследовательского университета «МИЭТ», начальник научно-исследовательской лаборатории моделирования, проектирования и разработки систем вспомогательного кровообращения Института биомедицинских систем, д.т.н.
13:00-13:30	ОРГАНИЧЕСКИЕ ПОЛУПРОВОДНИКИ КАК ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ БИОЭЛЕКТРОНИКИ И БИМЕДИЦИНЫ Лупоносов Юрий Николаевич Заведующий лабораторией Института синтетических полимерных материалов им. Н.С. Ениколопова РАН, д.х.н.
13:30-14:00	 ГИБКИЕ ОРГАНИЧЕСКИЕ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ ЦЕЛЕНАПРАВЛЕННОЙ СТИМУЛЯЦИИ НЕЙРОНОВ Марков Александр Геннадьевич Доцент Института бионических технологий и инжиниринга ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), ведущий научный сотрудник Института биомедицинских систем Национального исследовательского университета «МИЭТ», Ph.D.
14:00-14:10	Вопросы и обсуждение
14:10-15:00	Обед в столовой МИЭТ (в частном порядке)

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

22 ОКТЯБРЯ 2025 ГОДА	
15:00-17:40	СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ Физико-химические принципы, механизмы, алгоритмы биологической обратной связи управления передачей болевых сигналов. Цифровые двойники имплантируемого нейростимулятора, его подсистем, узлов, отдельных элементов
Модераторы:	Телышев Д.В., Нездоровин О.В.
15:00-15:20	ПОЛИМЕРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ КАК ПОДЛОЖКИ ДЛЯ ПОДДЕРЖКИ РОСТА ПЕРВИЧНЫХ КОРТИКАЛЬНЫХ НЕЙРОНОВ Царева Анастасия Денисовна Генеральный директор ООО «СПИННОТЕК», научно-технологический университет «Сириус»
15:20-15:40	ОПРЕДЕЛЕНИЕ УСЛОВИЙ СТАБИЛЬНОЙ РАБОТЫ СИСТЕМ ИНДУКТИВНОГО ПИТАНИЯ НЕЙРОСТИМУЛЯТОРОВ Селютина Елена Викторовна Национальный исследовательский университет «МИЭТ»
15:40-16:00	ДЕТЕКЦИЯ ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ В УСЛОВИЯХ Лукина Полина Дмитриевна Биологический факультет Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова
16:00-16:20	ЭЛЕКТРОПРОВОДЯЩИЙ БИОСОВМЕСТИМЫЙ ЧИП СО СТРУКТУРИРОВАННОЙ СИСТЕМОЙ ИЗ ВОССТАНОВЛЕННОГО ОКСИДА ГРАФЕНА И УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК Савельев Михаил Сергеевич Доцент Института биомедицинских систем НИУ МИЭТ, к.ф.-м.н.
16:20-16:35	НЕЙРОИНТЕРФЕЙС БЕЗОПАСНОСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ Поляков Вадим Вадимович Доцент Южного федерального университета, к.т.н.
16:35-16:50	РАЗРАБОТКА ТОКОВОГО ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯТОРА ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ПРОЛЕЖНЕВЫХ ЯЗВ Переводчиков Денис Юрьевич Национальный исследовательский Томский политехнический университет
16:50-17:10	МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ФОРМ СТИМУЛИРУЮЩИХ СИГНАЛОВ НА АКТИВНОСТЬ АКСОНА СПИННОГО МОЗГА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МОДЕЛИ ХОДЖКИНА-ХАКСЛИ Романова Александра Николаевна Национальный исследовательский университет «МИЭТ»
17:10-17:30	РАЗРАБОТКА РЕГИСТРАТОРА ВЫЗВАННЫХ ПОТЕНЦИАЛОВ СПИННОГО МОЗГА ДЛЯ СИСТЕМЫ НЕЙРОСТИМУЛЯЦИИ С БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОБРАТНОЙ СВЯЗЬЮ Жило Никита Максимович Национальный исследовательский университет «МИЭТ»
17:30-17:40	Кофе-брейк

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

22 ОКТЯБРЯ 2025 ГОДА	
17:40-19:50	СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ Проектирование, моделирование, изготовление и тестирование элементов, узлов, подсистем нейростимуляторов. Органические и неорганические материалы для создания пассивных и активных имплантируемых устройств
Модераторы:	Герасименко А.Ю., Данилов А.А.
17:40-17:55	МУЛЬТИМАСШТАБНЫЕ СТРУКТУРЫ НА ОСНОВЕ ОРГАНИЧЕСКИХ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ НАНОМАТЕРИАЛОВ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ПАССИВНЫХ И АКТИВНЫХ ИМПЛАНТИРУЕМЫХ УСТРОЙСТВ СТИМУЛИРУЮЩИХ НЕРВНЫЕ ТКАНИ Мурашко Денис Тарасович Национальный исследовательский университет «МИЭТ»
17:55-18:15	ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ ИНЪЕКЦИОННОГО ТОКОПРОВОДЯЩЕГО ГИДРОГЕЛЯ ДЛЯ НЕЙРОИНТЕРФЕЙСНЫХ ЭЛЕКТРОДОВ Муха Ольга Юрьевна Волгоградский государственный медицинский университет
18:15-18:35	МОДИФИКАЦИЯ ПДМС ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННЫХ ГИБКИХ ИМПЛАНТОВ С ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТЬЮ ЭЛЕКТРОДОВ Малышев Евгений Иванович Санкт-Петербургский национальный исследовательский Академический университет имени Ж.И. Алферова Российской академии наук
18:35-18:45	ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ ЗД-ПЕЧАТИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ КОНТАКТНЫХ ПЛОЩАДОК ПЛОСКИХ И ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ЭЛЕКТРОДОВ НЕЙРОСТИМУЛЯТОРОВ Саворовский Фёдор Андреевич Национальный исследовательский университет «МИЭТ»
18:45-19:05	СКАНИРУЮЩАЯ ИОН-ПРОВОДЯЩАЯ МИКРОСКОПИЯ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СВОЙСТВ КЛЕТОК Колмогоров Василий Сергеевич Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»
19:05-19:20	ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ КОНСТРУКЦИИ V-ТО-I ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ТОКОВОГО НЕЙРОСТИМУЛЯТОРА НА СРОК ЕГО СЛУЖБЫ Маслова Валентина Юрьевна Национальный исследовательский университет «МИЭТ»
19:20-19:35	ЭЛЕКТРОПРОВОДЯЩИЙ КОМПОЗИТ ДЛЯ ЛАЗЕРНОГО ВОССТАНОВЛЕНИЯ НЕРВНЫХ ТКАНЕЙ Сучкова Виктория Викторовна Национальный исследовательский университет «МИЭТ»
19:35-19:50	ПОЛУЧЕНИЕ ГКР-АКТИВНЫХ НАНОНИТЕЙ SU ГИДРОТЕРМАЛЬНЫМ МЕТОДОМ СИНТЕЗА ДЛЯ АНАЛИЗА ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ Тарасов Андрей Михайлович Национальный исследовательский университет «МИЭТ» Содокладчик: Кондратьева Софья Алексеевна Национальный исследовательский университет «МИЭТ»
19:50-20:00	Подведение итогов конференции. Принятие Решения

ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ

1	ВЛИЯНИЕ ТИТАНОВЫХ КОРПУСОВ ИМПЛАНТИРОВАННЫХ НЕЙРОСТИМУЛЯТОРОВ НА БЕСПРОВОДНУЮ ПЕРЕДАЧУ ЭНЕРГИИ ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ЧАСТОТЫ Балахонов Денис Георгиевич Национальный исследовательский университет «МИЭТ»
2	ИССЛЕДОВАНИЕ РЕГИСТРАЦИИ ВЫЗВАННОГО ПОТЕНЦИАЛА ДЕЙСТВИЯ ПРИ СТИМУЛЯЦИИ СПИННОГО МОЗГА Горелов Андрей Михайлович Национальный исследовательский университет «МИЭТ»
3	ТРАДИЦИОННЫЕ И ГИБКИЕ ЭЛЕКТРОДЫ ДЛЯ ЭПИДУРАЛЬНОЙ НЕЙРОСТИМУЛЯЦИИ Демирская Екатерина Александровна Национальный исследовательский университет «МИЭТ»
4	МЕДИЦИНСКИЕ НЕЙРОЭЛЕКТРОННЫЕ ИМПЛАНТАТЫ ДЛЯ ПОДАВЛЕНИЯ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ ОПУХОЛЕЙ ГОЛОВНОГО МОЗГА Иванова Александра Сергеевна Национальный исследовательский университет «МИЭТ»
5	МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ ФЕРРИТА ВИСМУТА, ЗАМЕЩЕННЫХ ИОНАМИ SM И TI В ОБЛАСТИ МОРФОТРОПНОЙ ФАЗОВОЙ ГРАНИЦЫ «РОМБОЭДР-ОРТОРОМБ» Силибин Максим Викторович Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова, Национальный исследовательский университет «МИЭТ», к.т.н.
6	SI-PIN ФОТОДИОДЫ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ ЭНЕРГИИ И ИНФОРМАЦИИ Кицюк Евгений Павлович Научно-производственный комплекс «Технологический центр», к.т.н.
7	СИСТЕМА МОНИТОРИНГА ФАЗ СНА НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА СИГНАЛА ЗОГ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АВТОМАТИЧЕСКОЙ КЛАССИФИКАЦИИ Козырев Григорий Викторович Национальный исследовательский университет «МИЭТ»
8	МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СИСТЕМЫ НЕЙРОСТИМУЛЯЦИИ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ БОЛЬЮ Коняева Анастасия Павловна Национальный исследовательский университет «МИЭТ»
9	ИССЛЕДОВАНИЕ ОПТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ТОНКИХ ПЛЕНОК GE2SB2TE5, ЗАКРИСТАЛЛИЗОВАННЫХ ТЕРМИЧЕСКИ И ЭЛЕКТРОТЕРМИЧЕСКИ Федянина Мария Евгеньевна Национальный исследовательский университет «МИЭТ»
10	ОПТИМИЗАЦИЯ ПАРАМЕТРОВ ДИСПЕРГИРОВАНИЯ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК ПРИ СОЗДАНИИ ПОКРЫТИЙ ЭЛЕКТРОДОВ ДЛЯ СТИМУЛЯЦИИ НЕРВНОЙ ТКАНИ Кузнецова Евгения Анатольевна Национальный исследовательский университет «МИЭТ»

ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ

11	СУХИЕ ЭЛЕКТРОДЫ НА ОСНОВЕ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК И ГРАФЕНА ДЛЯ ДОЛГОВРЕМЕННОГО ЭКГ МОНИТОРИНГА Куксин Артем Викторович Национальный исследовательский университет «МИЭТ»
12	МАГНИТНЫЕ УПОРЯДОЧЕНИЯ В МУЛЬТИФЕРРОИКЕ VFeO₃ Баглов Алексей Викторович Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь
13	РАЗРАБОТКА НАНОКОМПОЗИТНЫХ СТРУКТУР НА ОСНОВЕ Ti/PAH/NI/УНТ, Fe-PAH И TA/VI ДЛЯ ИМПЛАНТИРУЕМЫХ НЕЙРОИНТЕРФЕЙСОВ Курилова Ульяна Евгеньевна Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова, Национальный исследовательский университет «МИЭТ»
14	ИССЛЕДОВАНИЕ БИОСОВМЕСТИМОСТИ ПЛАЗМОННЫХ НАНОЧАСТИЦ ЗОЛОТА И СЕРЕБРА ДЛЯ СОЗДАНИЯ ИНТЕРФЕЙСОВ ДЛЯ КЛЕТОЧНОЙ СТИМУЛЯЦИИ Курилова Ульяна Евгеньевна Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова, Национальный исследовательский университет «МИЭТ»
15	ТЕМПЕРАТУРНАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ СВОЙСТВ ТОНКИХ ПЛЕНОК ФАЗОПЕРЕМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ Лазаренко Петр Иванович Национальный исследовательский университет «МИЭТ», к.т.н.
16	ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ КОНСТРУКЦИИ V-TO-I ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ТОКОВОГО НЕЙРОСТИМУЛЯТОРА НА СРОК ЕГО СЛУЖБЫ Маслова Валентина Юрьевна Национальный исследовательский университет «МИЭТ»
17	ИССЛЕДОВАНИЕ МОДЕЛЕЙ ДЕГРАДАЦИИ БАЗОВЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ КОМПОНЕНТОВ НЕЙРОСТИМУЛЯТОРА Морозов Андрей Владимирович Национальный исследовательский университет «МИЭТ»
18	ЛАЗЕРНЫЕ МЕТОДЫ ФОРМИРОВАНИЯ МИКРО- И МАКРОСТРУКТУРЫ КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ИХ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ Морозова Анастасия Сергеевна Национальный исследовательский университет «МИЭТ»
19	ПОВЫШЕНИЕ ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТИ БИОДЕГРАДИРУЕМОГО КОМПОЗИЦИОННОГО ГИДРОГЕЛЯ С ПОМОЩЬЮ ГИБРИДНЫХ УГЛЕРОДНЫХ НАНОПОЛНИТЕЛЕЙ Оцупко Екатерина Петровна Национальный исследовательский университет «МИЭТ»
20	РАЗРАБОТКА И ПРИМЕНЕНИЕ ЦИФРОВОГО ДВОЙНИКА СИСТЕМЫ СЧЕТА И АНАЛИЗА НАНОЧАСТИЦ В ЗАДАЧЕ ВАЛИДАЦИИ РЕАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ В КОНТЕКСТЕ ИМПЛАНТИРУЕМЫХ БИОСИСТЕМ Паскалов Святослав Игоревич Национальный исследовательский университет «МИЭТ»

ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ

21	ГКР-АКТИВНЫЙ МАССИВ СРЕБРЯНЫХ НАНОСТЕРЖНЕЙ ДЛЯ АНАЛИЗА СЛОЖНЫХ БЕЛКОВЫХ МОЛЕКУЛ Прудникова Мария Юрьевна Национальный исследовательский университет «МИЭТ»
22	ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ЭЛЕКТРОПРОВОДЯЩИХ ТКАНЕЙ МЕТОДОМ ЛАЗЕРНОЙ ПАЙКИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НАНОПРИПОЯ: ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ Пьянков Евгений Сергеевич Национальный исследовательский университет «МИЭТ»
23	ЛЕЧЕНИЕ ХРОНИЧЕСКОЙ БОЛИ У ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ПАЦИЕНТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СТИМУЛЯЦИИ СПИННОГО МОЗГА Пьянов Иван Владимирович Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова, Национальный исследовательский университет «МИЭТ»
24	ВЛИЯНИЕ АНАТОМИЧЕСКИХ И ХИМИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ СПИННОГО МОЗГА НА РАЗРАБОТКУ ЭЛЕКТРОДОВ ДЛЯ ЭПИДУРАЛЬНОЙ НЕЙРОСТИМУЛЯЦИИ Саворовский Фёдор Андреевич Национальный исследовательский университет «МИЭТ»
25	ОСТАТОЧНАЯ НАМАГНИЧЕННОСТЬ КОМПЛЕКСА В СОСТАВЕ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК И ФЕРРОМАГНИТНЫХ НАНОЧАСТИЦ В МАТРИЦЕ МИКРОКРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ Ичкидидзе Леван Павлович Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова, Национальный исследовательский университет «МИЭТ»
26	ЛАЗЕРНАЯ АМОРИФИЗАЦИЯ УЛЬТРАКОРОТКИМИ ИМПУЛЬСАМИ В ТОНКИХ ПЛЕНКАХ GE2SB2TE5 Смирнов Петр Андреевич Национальный исследовательский университет «МИЭТ», ООО НПЦ «Лазеры и аппаратура ТМ»
27	МЕТОДЫ МОДИФИКАЦИИ ИМПЛАНТИРУЕМОГО СТИМУЛИРУЮЩЕГО ЭЛЕКТРОДА ПУТЕМ ЛАЗЕРНОЙ АБЛЯЦИИ ПОВЕРХНОСТИ И НАНЕСЕНИЯ ПОКРЫТИЯ ИЗ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК Круковский Никита Сергеевич Национальный исследовательский университет «МИЭТ»

ПАРТНЕРЫ И УЧАСТНИКИ ВЫСТАВКИ



Институт биомедицинских систем, МИЭТ

г. Москва, г. Зеленоград, Площадь Шокина, дом 1

Тел.: +7 (499) 720-87-63, доб. 29-63

E-mail: bms@miee.ru

www.miet.ru

Институт биомедицинских систем Национального исследовательского университета «МИЭТ» ведёт свою историю с 1 сентября 1993 года, когда на кафедре теоретической и экспериментальной физики факультета электроники и компьютерных технологий первые 25 студентов начали обучение по специальности «Биотехнические и медицинские аппараты и системы».

С самого начала работа института была организована на междисциплинарной системе естественных и инженерных наук с тесным взаимодействием образовательного и научного процессов.

На базе института биомедицинских систем созданы 4 лаборатории, которые нацелены на развития существующих и создания новых образцов медицинской техники с использованием современных достижений в области радиоэлектроники и радиотехники:

- Научно-исследовательская лаборатория «Биомедицинские нанотехнологии».
- Научно-исследовательская лаборатория беспроводных биомедицинских интерфейсов.
- Научно-исследовательская лаборатория систем искусственной биомедицинской регуляции.
- Научно-исследовательская лаборатория моделирования, проектирования и разработки систем вспомогательного кровообращения.
- Научно-исследовательская лаборатория биомедицинской системотехники.

ПАРТНЕРЫ И УЧАСТНИКИ ВЫСТАВКИ



Медицинские Компьютерные Системы, ООО

г. Москва, Зеленоград, проезд 4922, д. 4, стр. 2, этаж 4, комната 72

Тел.: +7 (495) 913-31-94

+7 (495) 913-31-95

E-mail: common@mks.ru

www.mks.ru

С 1993 года **ООО «Медицинские компьютерные системы»** специализируется в разработке и производстве высокотехнологичных медицинских изделий и программного обеспечения.

Проекты охватывают широкий спектр диагностического и терапевтического оборудования и программного обеспечения:

- Электрокардиографы;
- электроэнцефалографы включая многоканальные МР-совместимые ЭЭГ усилители;
- беспроводные ЭЭГ усилители, ТЭС системы;
- системы ЭКГ скрининга;
- аксессуары для ЭКГ и ЭЭГ.

Компания поддерживает международную систему качества ISO 9001, ISO 13485 и производит множество продуктов с маркировкой CE.

ООО «Медицинские компьютерные системы» предоставляет комплексные инженерные решения по разработке и производству медицинского и исследовательского оборудования в качестве контрактного производителя. Команда опытных инженеров и исследователей, постоянное совершенствование процессов разработки и производства позволяют компании оставаться на вершине инноваций.

ПАРТНЕРЫ И УЧАСТНИКИ ВЫСТАВКИ



МИЭТ, НИУ

г. Москва, г. Зеленоград, площадь Шокина, дом 1

Тел.: +7 (499) 731-44-41

E-mail: netadm@miee.ru

www.miet.ru

Национальный исследовательский университет «МИЭТ» — ведущий технический вуз России, где будущее становится настоящим.

Цель НИУ МИЭТ — научно-технологическое и кадровое обеспечение электронной промышленности России. Университет является лидером по подготовке специалистов в области микро- и нано-электроники, телекоммуникаций и информационных технологий. Выпускники работают в ведущих российских и зарубежных компаниях рынка электроники и IT, в государственных структурах и на малых инновационных предприятиях.

Сегодня НИУ МИЭТ проводит прорывные научные исследования и занимает лидирующие позиции по формированию научно-технологической повестки электроники будущего, в том числе: электроники на новых физических принципах, технологий производства электронной компонентной базы с применением синхротронного излучения, биомедицинской электроники, имплантируемых электронных систем, материаловедения для электроники, сенсорики, энергетики и природоподобных технологий, технологий искусственного интеллекта и больших данных.

ПАРТНЕРЫ И УЧАСТНИКИ ВЫСТАВКИ**Нейроимпланты Элвис, ООО**

г. Москва, Зорге 9а, стр. 2

Тел.: +7 (495) 198-88-96

E-mail: info@elvis-tech.ru

www.elvis-tech.ru

Компания ELVIS создает первые в России нейроимпланты для восстановления слуха и зрения, а также лечения неврологических заболеваний и связи «мозг-компьютер».

Компания разрабатывает четыре продукта:

- 1) кохлеарный имплант для восстановления слуха,
- 2) имплант для восстановления зрения,
- 3) устройство для глубокой стимуляции головного мозга; 4) интерфейс «мозг-компьютер», который позволит считывать активность головного мозга и передавать команды на компьютер «силой мысли», для реабилитации парализованных людей.

ПАРТНЕРЫ И УЧАСТНИКИ ВЫСТАВКИ



НИИМЭ, АО

г. Москва, г. Зеленоград, улица Академика Валиева, 6с1
Тел.: +7 (916) 006 18-61
E-mail: edu@niime.ru
www.niime.ru
www.students-niime.ru

АО «НИИМЭ» — ведущий российский научно-исследовательский центр по проведению научно-технологических исследований в области микро- и нанoeлектроники, разработке и производству полупроводниковых изделий. В настоящее время в НИИМЭ работает более 500 специалистов-разработчиков высокой квалификации.

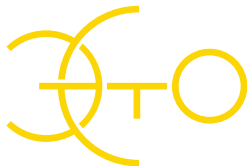


ЭСДИАР, ООО

г. Москва, г. Зеленоград, Солнечная аллея, д.6
Тел.: +7 (499) 322-81-81
E-mail: info@esdiar.com
www.esdiar.com

Компания **«ЭСДИАР»** осуществляет разработку инновационных электронных и оптоэлектронных медицинских терапевтических и диагностических изделий, а также предоставляет услуги по разработке электронных модулей и их программного обеспечения, макетированию, прототипированию, механообработке.

ПАРТНЕРЫ И УЧАСТНИКИ ВЫСТАВКИ



ЭСТО, НПП, АО

г. Москва, г. Зеленоград, просп. Георгиевский, д. 5,
строен. 1, этаж 2, помещение II, комната 20
Тел.: +7 (499) 729-77-51
E-mail: info@nppesto.ru
www.nppesto.ru

Группа компаний «**ЭСТО**» — объединение ведущих российских научно-производственных предприятий, специализирующихся на разработке, производстве, сервисном обслуживании, ремонте и модернизации специального технологического оборудования, а также комплексных поставках зарубежного оборудования и технологий.

В структуру компании входят научно-производственные центры по следующим направлениям:

- Плазмохимическое травление.
- Вакуумное напыление.
- Электронно-лучевая литография.
- Транспортные роботизированные системы и аддитивные технологии.
- Разработка автоматизированных систем управления.

Группа компаний «**ЭСТО**» более 30 лет помогает предприятиям работать эффективнее, предлагая надёжное высокоточное оборудование для электронной промышленности. Специалисты компании осуществляют проработку решений под нестандартные требования, оптимизируют конструкцию оборудования под специфику производства заказчика, а также производят отработку технологических процессов и трансфер готовых технологий.

