Международная конференция
«Новые материалы и технологии для энергетики и электроники»

ПРОГРАММА / 16.11.2026 г.

Регистрация участников, кабинет холл 1 этаж 5 корпуса / 10:00-11:00		
Открытие конференции **Деникин Андрей Сергеевич**, к.ф.-м.н., ректор Государственного университета «Дубна» **Немченок Игорь Борисович**, д.т.н. проректор по научно-организационной работе Государственного университета «Дубна».		11:00-12:10
Пленарная сессия, кабинет 5-309 / 11:10-14:00 Председатель Пискунова Оксана Ивановна, к.т.н., директор Инженерно-физического института Государственного университета «Дубна»		
Суровикин Юрий Витальевич Институт катализа им. Г.К Борескова СО РАН	Новый углеродный материал для анода литий – ионного аккумулятора	11:10-11:45
Астафьев Евгений Андреевич ФИЦ проблем химической физики и медицинской химии РАН	Оборудование для испытания металл-ионных аккумуляторов и материалов для них	11:45-12:20
Соболь Оксана Викторовна ДОННАСА – филиал НИУ МГСУ	Расчет потерь энергии капсулированных ТА с ФПТАМ / Анализ мирового рынка фазопереходных теплоаккумулирующих материалов на 2026-2034 гг.	12:20-12:55
Обед / 13:00-14:00		
Устные доклады, кабинет 5-309 / 14:00-17:05 Председатель Пискунова Оксана Ивановна, к.т.н., директор Инженерно-физического института Государственного университета «Дубна»		
Конев Дмитрий Владимирович Федеральный исследовательский центр проблем химической физики и медицинской химии РАН	Гибридные химические источники тока с водородной полуреакцией	14:00-14:15
Воропай Александр Николаевич Государственный университет «Дубна»	Влияние окисления углеродной сажи на электрохимические свойства электродов проточной ванадиевой батареи	14:15-14:30
Зайцева Татьяна Витальевна АНОО ВО «Сколковский институт науки и технологий»	От нефтепромысловых сточных вод к катодным материалам для натрий-ионных аккумуляторов	14:30-14:45
Задёр Павел Александрович Институт физической химии и электрохимии имени А. Н. Фрумкина РАН	Моделирование автокаталитического редокс-медиаторного восстановления хлорат-аниона в кислом растворе	14:45-15:00
Толстель Дмитрий Олегович Институт физической химии и электрохимии имени А. Н. Фрумкина РАН	Операндо-мониторинг удельной электропроводности электролитов ванадиевой проточной редокс-батареи	15:00-15:15

Лебедев Илья Юрьевич Государственный университет «Дубна»	Оптимизация массового соотношения электродов суперконденсатора с ионной жидкостью [BMPyrr][NTf_2]	15:15-15:30
Кофе-брейк / 16:30-16:50		
Silvia María Fortuné Fábregas Joint Institute for Nuclear Research,	He^+ ion irradiation-induced defect engineering in CuO nanostructures for optoelectronic applications	15:50-16:05
Тестов Дмитрий Сергеевич Государственный университет «Дубна»	Модель калибровочной ячейки для определения теплофизических свойств фазопереходных веществ по кривым охлаждения	16:05-16:20
Номозов Бекдавлат Бурон угли Национальный исследовательский университет «МИЭТ»	Одностадийный гидротермальный синтез композитного катодного материала $Na_3V_2(PO_4)_2O_2F$/углеродные нанотрубки для натрий-ионных аккумуляторов	16:20-16:35
Пономарев Николай Игоревич АНОО ВО «Сколковский институт науки и технологий»	Плотные керамические NaSICON-электролиты для твердотельных натрий-ионных аккумуляторов	16:35-16:50
Кулида Дмитрий Андреевич Государственный университет «Дубна»	Составление фазовой диаграммы смеси $Mg(NO_3)_2 \cdot 6H_2O$ - $MgCl_2 \cdot 6H_2O$	16:50-17:05
Стендовая секция 17:05-18:00		

Международная конференция
«Новые материалы и технологии для энергетики и электроники»

ПРОГРАММА / 17.11.2026 г.

Устные доклады, кабинет 5-309 / 10:00-16:05 Председатель Назмитдинов Рашид Гиясович, д.ф.-м.н., ведущий научный сотрудник ОИЯИ, профессор Государственного университета «Дубна».		
Aleksandr. S. Doroshkevich Joint Institute for Nuclear Research	YSZ Nanomaterials and Nanotechnologies for Energy and Electronics in the Context of Radiation Effects	10:00-10:35
Коробкин Павел Дмитриевич ООО РЕД СОФТ ЦЕНТР / Государственный университет «Дубна»	Электронные подсистемы и событийное управление XR-тренажёром	10:35-10:50
Дулов Евгений Николаевич Казанский (Приволжский) федеральный университет / Институт прикладных исследований АН РТ	Коррекция температурного дрейфа оптического сенсора метана по дифференциальному сопротивлению фотодиода	10:50-11:05
Кутихин Никита Олегович Дальневосточный федеральный университет	Автоматизированная лабораторная установка для электроосаждения нанопроволок	11:05-11:20
Кофе-брейк / 11:20-11:40		
Буляков Булат Ринатович Казанский (Приволжский) федеральный университет / Институт прикладных исследований АН РТ	Температурная кинетика оптического пропускания тонких плёнок палладия различной морфологии при нагружении водородом	11:40-11:55
Здоровейщев Антон Владимирович НИФТИ Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского	Пленки CoPd(Pt)/Au перспективные для применения в элементах магнитной памяти	11:55-12:10
Кутихин Никита Олегович Дальневосточный федеральный университет	Автоматизированная лабораторная установка для электроосаждения нанопроволок	12:10-12:25
Позднухов Алексей Александрович Дальневосточный федеральный университет	Разработка прибора для измерения деформаций строительных конструкций	12:25-12:40
Абзалилов Данир Асхатович Уфимский университет науки и технологий	Высокочастотный генератор с перестраиваемой частотой в МГц-диапазоне	12:40-12:55
Обед / 13:00-14:00		
Жабин Илья Владимирович Национальный исследовательский Томский политехнический университет	Влияние шероховатости Rz стальных поверхностей на метрики зеркально-направленного отражённого сигнала	14:00-14:15

Репетий Никита Александрович ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет МЭИ»	Гидрофильные полипропиленовые мембраны с TiO_2 для щелочного электролиза воды	14:15-14:30
Репетий Никита Александрович ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет МЭИ»	Спекаемые Ni-Co электроды для щелочного электролиза воды	14:30-14:45
Володченков Артем Романович ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет МЭИ»	Исследование процесса обратного тока при отключении щелочной электролизной ячейки	14:45-15:00
Кофе-брейк / 15:00-15:20		
Коновалов Глеб Георгиевич Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН	Высокоэффективные быстродействующие фотодиоды среднего инфракрасного диапазона 1.7-3.8 мкм на основе GaSb/GaInAsSb/GaAlAsSb и InAs/InAsSbP гетероструктур	15:20-15:35
Абзалилов Данир Асхатович Уфимский университет науки и технологий	Высокочастотный генератор с перестраиваемой частотой в МГц-диапазоне	15:35-15:50
Захаров Никита Сергеевич Федеральный исследовательский центр угля и углехимии СО РАН	Оценка электрохимической доступности поверхности активированных углей в водных растворах электролитов (онлайн)	15:50-16:05
Стендовая секция 16:05-18:00		

Тонирование ячеек голубым цветом означает выступление в формате онлайн

Стендовая секция

№	Коридор 3 этаж 5 корпус / время проведения 16.11 17:05-18:00 и 17.11 в 16:05-18:00	
1	**Шарафетдинов Даниил Ильдарович** Казанский (Приволжский) федеральный университет / Институт прикладных исследований АН РТ	Коррекция температурного дрейфа оптического сенсора метана по дифференциальному сопротивлению фотодиода
2	**Шарафетдинов Даниил Ильдарович** Казанский (Приволжский) федеральный университет / Институт прикладных исследований АН РТ	Ионный транспорт и электродная поляризация в монокристалле $MAPbBr_{2.98}Cl_{0.02}$: хроноамперометрия и импедансная спектроскопии
3	**Кабенина Мария Александровна** ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет МЭИ»	Разработка высокочувствительных дозиметрических материалов на основе поливинилхлорида с донорно-акцепторными добавками
4	**Корвякова Ирина Александровна** Донецкий национальный технический университет	Рекуперация энергии кинетического и теплового торможения (MGU-K и MGU-H) в гибридных силовых установках
5	**Болотников Антон Александрович** Университет науки и технологий МИСИС	Угли из скорлупы кедрового ореха, активированные в CO_2: влияние температуры активации на электрохимические свойства
6	**Гнеушев Даниил Андреевич** Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники»	Особенности технологии тонких пленок $Ge_2Sb_2Te_5$, нанесенных разными методами магнетронного распыления
7	**Жигаев Данила Алексеевич** Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева	Влияние последовательности диффузии и электрохимического травления на спектральную фоточувствительность структур с пористым кремнием
8	**Зайцев Андрей Васильевич** Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского	Низкотемпературная гетероэпитаксия Ge на Si(001) методом МПЭ с диссоциацией GeH4 на горячей нити
9	**Ковтуненко Александра Геннадьевна** Государственный университет «Дубна»	Стабилизация неорганических перовскитов $CsPbX_3$ с использованием добавки поливинилпирролидона (PVP)
10	**Ожегова Лариса Дмитриевна** ФГБНУ «Институт физики горных процессов»	Разработка архитектуры портативного ЯМР-спектрометра
11	**Скачилова Мария Георгиевна** ФГБУН Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН / Новосибирский государственный университет	Исследование проводящих свойств натрий-ниобий фосфатных бронз $Na_2Nb_6P_4O_{26}$ и $Na_4Nb_8P_4O_{32}$
12	**Тарасова Анастасия Александровна** Государственный университет «Дубна»	Гидратированные нанопорошковые сиситемы YSZ как основа радиолизных детекторов нейтронного излучения
13	**Федянина Мария Евгеньевна** Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники»	Изменения оптических и электрических свойств аморфных тонких пленок $Ge_2Sb_2Te_5$ при термоциклировании
14	**Меркулов Алексей Владимирович** Государственный университет «Дубна»	Влияние солевого состава электролита на характеристики литий-ионных аккумуляторов графит–NMC811
15	**Лебедева Яна Сергеевна** Национальный исследовательский университет «МИЭТ» / НПК «Технологический центр»	Плазмохимическая стойкость аморфных халькогенидных пленок как защитных масок при травлении кремния