

ОРГАНИЗАТОРЫ ФОРУМА

Совет молодых ученых Российской академии наук
Координационный Совет по делам молодежи в научной и образовательной
сферах при Совете при Президенте
Российской Федерации по науке и образованию

СООРГАНИЗАТОРЫ ФОРУМА

Российская академия наук
Российское химическое общество им. Д.И. Менделеева
ИМЕТ РАН

ФОРУМ ОРГАНИЗОВАН ПРИ ПОДДЕРЖКЕ

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Российский фонд фундаментальных исследований

ООО «Фотокор»

Conetech Ltd

ООО «Интелтест»

INTERTECH Corporation

МЕДИАПАРТНЕРЫ

Журнал "Наноиндустрия"

Научно-популярный журнал "Кот Шрёдингера"

Мероприятие проводится при финансовой поддержке

Российского фонда фундаментальных исследований, Проект № 18-08-20135 Г

ПОПЕЧИТЕЛЬСКИЙ СОВЕТ

Академик РАН Егоров Михаил Петрович

Академик-секретарь Отделение химии и наук о материалах РАН;
Директор Института органической химии им. Н.Д. Зелинского Российской академии наук.

Митрофанова Элеонора Валентиновна

Руководитель Федерального агентства по делам Содружества Независимых Государств, соотечественников, проживающих за рубежом, и по международному гуманитарному сотрудничеству (Россотрудничества).

Академик РАН Панченко Владислав Яковлевич

Председатель Совета Российского фонда фундаментальных исследований.

Академик РАН Солнцев Константин Александрович

Научный руководитель Института металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова РАН.

Академик РАН Трубников Григорий Владимирович

Первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации

Хлунов Александр Витальевич

Генеральный директор Российского научного фонда.

Академик РАН Хохлов Алексей Ремович

Вице-президент Российской академии наук

Академик РАН Цивадзе Аслан Юсупович

Научный руководитель Института физической химии и электрохимии имени А. Н. Фрумкина РАН;

Президент Российского химического общества им. Д.И. Менделеева

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Сопредседатели:

академик РАН Егоров Михаил Петрович

академик РАН Солнцев Константин Александрович

академик РАН Хохлов Алексей Ремович

академик РАН Цивадзе Аслан Юсупович

Члены программного комитета:

академик РАН Абакумов Глеб Арсентьевич

академик РАН Алфимов Михаил Владимирович

академик РАН Берлин Александр Александрович

академик РАН Иевлев Валентин Михайлович

академик РАН Каблов Евгений Николаевич

академик РАН Музафаров Азиз Мансурович

академик РАН Новоторцев Владимир Михайлович

академик РАН Синяшин Олег Герольдович

академик РАН Чурбанов Михаил Федорович

академик РАН Шевченко Владимир Ярославович

член-корреспондент РАН Алымов Михаил Иванович

член-корреспондент РАН Бачурин Сергей Олегович

член-корреспондент РАН Варфоломеев Сергей Дмитриевич

член-корреспондент РАН Громов Сергей Пантелеймонович

член-корреспондент РАН Джемилев Усеин Меметович

член-корреспондент РАН Иванов Владимир Константинович

член-корреспондент РАН Колмаков Алексей Георгиевич

член-корреспондент РАН Комлев Владимир Сергеевич

член-корреспондент РАН Панарин Евгений Федорович

член-корреспондент РАН Пономаренко Сергей Анатольевич

член-корреспондент РАН Озерин Александр Никифорович

член-корреспондент РАН Федюшкин Игорь Леонидович

член-корреспондент РАН Юртов Евгений Васильевич

д.х.н. Буланов Андрей Дмитриевич

д.х.н. Карасик Андрей Анатольевич

д.х.н. Киселев Михаил Григорьевич

д.х.н. Курочкин Илья Николаевич

д.ф-м.н. Люлин Сергей Владимирович

д.х.н. Максимов Антон Львович

д.х.н. Сафиуллин Рустам Лутфуллович

д.х.н. Щербина Анна Анатольевна

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Сопредседатель:

Севостьянов М.А. – к.т.н., Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова РАН, зам. председателя СМУ РАН

Демин Д.В. — к.б.н., Институт фундаментальных проблем биологии РАН, зам. председателя СМУ РАН

Кирсанкин А. А. –к.ф.-м.н. Институт химической физики им. Н.Н. Семенова РАН

Лысенков А.С. – к.т.н. Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова РАН

Заместитель председателя:

Степанова Е.В. – к.ф.-м.н., Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН, уч. секретарь СМУ РАН

Ученый секретарь:

Леонов А.В. –Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова РАН

Члены организационного комитета:

Андрианов В.Л. — к.и.н. Институт Дальнего Востока РАН

Бажин П.М. — к.т.н. Институт структурной макрокинетики и проблем материаловедения РАН

Баикин А.С. – Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова РАН

Масленникова Т.П. – к.х.н. Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН

Насакина Е.О. – к.т.н. Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова РАН

Просвирнин Д.В. – к.т.н. Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова РАН

Сергиенко К.В. – Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова РАН

Татусь Н.А. — к.т.н. Института машиноведения им. А.А. Благонравова РАН

Тюрнина Н.Г. – к.х.н. Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН

Тюрнина З.Г. – к.х.н. Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН

Хватов А.В. –к.х.н. Институт биохимической физики им. Н.М.Эмануэля РАН

**Расписание работы Четвертого междисциплинарного
научного форума с международным участием
«Новые материалы и перспективные технологии»**

27 НОЯБРЯ 2018 г.			
9.00 – 11.00	Регистрация участников		
Синий зал			
11.00 – 13.00	Торжественное открытие форума Приветственные слова Пленарные доклады		
Обед			
14.00 – 16.00	Зеленый зал «Наукометрия – новые перспективы»	Синий зал «Большие ответы на Большие вызовы: направления реализации и приоритеты Национального проекта «Наука»	Бежевый зал «Высшее образование и технологии XXI века»

28 НОЯБРЯ 2018 г.				
10.00 – 18.00	Секция 1 «Наноматериалы и нанотехнологии»	Секция 2 «Экспериментальн ые методы исследования материалов и конструкций»	Секция 3 «Биоматериалы и биотехнологии»	Секция 4 «Функциональные материалы»
Стендовая сессия:				
14.00 – 16.00	Конструкционные материалы Перспективные процессы в металлургии Материалы и технологии для зеленой химии			

29 НОЯБРЯ 2018 г.				
10.00 – 18.00	Секция 5 «Конструкционные материалы»	Секция 6 «Материалы и технологии для зеленой химии»	Секция 7 «Перспективные процессы в металлургии»	Секция 4 «Функциональные материалы»
Стендовая сессия:				
11.00 – 13.00	Функциональные материалы			
14.00 – 16.00	Наноматериалы и нанотехнологии Экспериментальные методы исследования материалов и конструкций Биоматериалы и биотехнологии			
18.00 – 19.00	Закрытие форума			

30 НОЯБРЯ 2018 г.	
10.00 - 14.00	Экскурсии

Пленарные доклады

Время	ФИО докладчика	Название доклада
11:30-12:00	Валиев Руслан Зуфарович	Новые металлические материалы с многофункциональными свойствами
12:00-12:30	Оганов Артём Ромаевич	Компьютерный дизайн новых материалов
12:30-13:00	Терентьев Александр Олегович, чл.-корр. РАН	Органические пероксиды: синтез, применение в медицине, промышленности и сельском хозяйстве.

Круглый стол

«Большие ответы на Большие вызовы: направления реализации и приоритеты национального проекта «Наука»

Докладчики	Организация
Академик Хохлов Алексей Ремович	Вице-президент РАН
Чл.-корр. РАН Войтоловский Фёдор Генрихович	Директор ИМЭМО РАН
На согласовании	Министерство науки и высшего образования

Круглый стол: «Наукометрия – новые перспективы»

ФИО докладчика	Название доклада	Организация
Галина Якшонок	“Российская наука в Scopus. Перспективы движения”	Elsevier. Консультант по аналитическим решениям – Россия, Беларусь, Украина
Pavel Kasyanov	"Устойчивый рост библиометрических показателей - что это такое и как его обеспечить"	Presales Specialist, Scientific and Academic Research Clarivate Analytics
Павел Геннадьевич Арефьев	"Как определить журнал-хищник или конференцию-хищник"	Заместитель генерального директора НЭБ

Методическая секция для преподавателей ВУЗов «Высшее образование и технологии XXI века»

Устные доклады			
Время	ФИО	Название доклада	Организация
14:10-14:20	Агеев Владимир Николаевич	Управление адаптивной маршрутизацией в автоматизированной обучающей системе	МГТУ ГА
14:20-14:30	Дегтярев Владимир Фомич	Некоторые особенности взаимодействия микрочастиц с потенциальным барьером в курсе квантовой физики в техническом университете	МТУСИ
14:30-14:40	Истомина Т.Ю.	Цифровизация образовательной среды	МГТУ ГА
14:40-14:50	Крисько Олег Валентинович Силонов Валентин Михайлович Скоробогатова Татьяна Васильевна	Исследование влияния ближнего упорядочения на остаточное электросопротивление разбавленных растворов алюминия с щелочными и щелочноземельными металлами	МГТУ ГА МГУ МУИВ
14:50-15:00	Куколева А.А.	О современных проблемах развития и международной интеграции высшего образования России	МГТУ ГА
15:00-15:10	Мялкин Игорь Васильевич	Взаимодействие выксунского филиала НИТУ «МИСиС» и работодателей в процессе разработки образовательных программ на примере технических направлений подготовки	ФГАОУ ВО Выксунский филиал НИТУ"МИСиС"
15:10-15:20	Новиков С.М.	Нанотехнологии и физическое образование в техническом университете	МГТУ ГА
15:20-15:30	Сирко И.В.	О проблемах двухуровневого образования	Московский технический университет связи и информатики
15:30-16:00	Круглый стол "Образовательные технологии и технологии взаимодействия академических институтов и вузов в отсутствие межведомственного барьера"		

Секция «Наноматериалы и нанотехнологии»

Устные доклады			
Время	ФИО	Название доклада	Организация
10:00-10:10	Аборкин Артёмий Витальевич	Влияние типа керамических частиц на эффективность газодинамического напыления и твердость гибридных покрытий АМГ6/С60	ВлГУ
10:10-10:20	Якимова Людмила Сергеевна	Самособирающиеся гибридные системы на основе полифункциональных макроциклов и наночастиц диоксида кремния	Казанский федеральный университет
10:20-10:30	Багров Дмитрий Владимирович	Приготовление и исследование свойств волокнистых пленок из смесей алифатических полиэфиров и водорастворимых белков	ФГБУ ФНКЦ ФХМ ФМБА России
10:30-10:40	Школин Андрей Вячеславович	Массивы углеродных нанотрубок для аккумулирования метана и водорода	ИФХЭ РАН
10:40-10:50	Баранова Мария Сергеевна	Магнитное взаимодействие в монослое Cr ₂ Ge ₂ Te ₆	БГУИР
10:50-11:00	Шекунова Таисия Олеговна	Формирование и свойства аморфных гидроортофосфатов церия(IV)	ИОНХ РАН
11:00-11:10	Баскаков Сергей Алексеевич	Графеновые материалы производства ООО «ГРАФЕНОКС»	ООО «ГРАФЕНОКС»
11:10-11:20	Беканова Марианна Зауровна	Новый метод получения нанокompозитов на основе квантовых точек селенида кадмия и функционализированного полиметилметакрилата	МГУ им. М.В. Ломоносова
11:20-11:30	Чжо Зин Пью	Влияние условий магнетронного распыления мишени на свойства тонкопленочных покрытий на основе дисульфида молибдена влияние условий магнетронного распыления мишени на свойства тонкопленочных покрытий на основе дисульфида молибдена	МГТУ им Баумана
11:30-11:40	Васильев Андрей Александрович	Металл-углеродные нанокompозиты на основе моно- и биметаллических наночастиц Fe, Co и ИК-пиролизованного хитозана	ИНХС РАН
11:40-11:50	Хайруллина Алина Исмагиловна	Электрохимический способ получения и физико-химические свойства высокодисперсных оксидных систем	ФГБОУ ВО КНИТУ
11:50-12:00	Хорьков Кирилл Сергеевич	Механизмы отслаивания графена под воздействием фемтосекундного лазерного излучения в жидком азоте	ВлГУ
12:00-12:10	Черногор Алексей Витальевич	Модель Монте-Карло массопереноса плазмы вакуумной дуги для описания структуры многослойных покрытий	НИТУ "МИСиС"

Секция «Наноматериалы и нанотехнологии»

12:10-12:20	Ветлицына-Новикова Кристина Сергеевна	Формирование полиморфных фаз $uio-66/mil-140a$ при микроволновом синтезе	ЮФУ, МИЦ "Интеллектуальные материалы"
12:20-12:30	Гатина Эльмира Надыревна	Синтез и исследование $pa-ni-3x$ -рядных ленточно-цепочечных гидросиликатов	ИХС РАН
12:30-12:40	Дашевский Илья Николаевич	К оценке прочности сцепления биоактивного покрытия имплантов с титаном с помощью теории функционала плотности и методов молекулярной динамики	Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН, ИПМех РАН
12:40-12:50	Дементьева Мария Михайловна	Применение радиационных нанотехнологий для селективного изменения атомного состава и свойств тонкопленочных материалов	НИЦ "Курчатовский институт"
12:50-13:00	Савичева Анна Дмитриевна	Модификация наночастиц диоксида титана прусским синим	ИГХТУ
13:00-14:00	Обед		
14:00-14:10	Салаватов Никита Александрович	Получение и оптические свойства золотых наностержней с органокремнеземной оболочкой, содержащей краситель	ИФХЭ РАН
14:10-14:20	Сидорова Светлана Владимировна	Металлические островковые наноструктуры: методика контроля роста в вакууме и математическое моделирование металлических островковых наноструктур: методика контроля роста в вакууме и математическое моделирование	МГТУ им. Н. Э. Баумана
14:20-14:30	Собачкин Алексей Викторович	Тепловой взрыв в механоактивированной гамма-облученной системе Ti-Al	АлтГТУ
14:30-14:40	Суровая Виктория Эдуардовна	Особенности процессов формирования нитрида меди на поверхности наноразмерных слоев меди	КузГТУ
14:40-14:50	Лукина Ираида Николаевна	Влияние температуры термобарической обработки на структуру углеродных фаз, полученных из фуллеренов C_{60} под давлением	ИМЕТ РАН
14:50-15:00	Дмитриев Алексей Иванович	Влияние отжига на магнитную анизотропию пленок антимонида галлия, легированного марганцем	ИПХФ РАН
15:00-15:10	Емельянов Андрей Вячеславович	Резистивные переключения в металл-органических наноструктур на основе слоев поли-пара-ксилилена для нейроморфных приложений	НИЦ "Курчатовский институт"

Секция «Наноматериалы и нанотехнологии»

15:10-15:20	Ефимов Игнатий Ильич	Мультисенсорный детектор летучих органических соединений в капиллярной газовой хроматографии	СПГУ
15:20-15:30	Загорский Дмитрий Львович	Получение конструкционных наноструктур- металлических нанопроволок и их применение в качестве эмиттеров и магнитных материалов	ФНИЦ "Кристаллография и фотоника" РАН
15:30-15:40	Иванова Дарья Дмитриевна	Теплоносители повышенной эффективности. нанофлюиды и наноэмульсии	РХТУ
15:40-15:50	Корнеева Наталья Витальевна	Сверхвысокомолекулярные полиэтиленовые волокна с нанокристаллической структурой для создания новых композиционных материалов	ИХФ РАН
15:50-16:00	Каракатенко Елена Юрьевна	Получение высокопористых композитных материалов на основе сополимеров стирола и дивинилбензола с наночастицами гидроксиапатита	РХТУ им. Д.И. Менделеева
16:00-16:10	Минаев Никита Владимирович	Нелинейная фемтосекундная оптическая литография	ИФТ ФНИЦ "Кристаллография и фотоника" РАН
16:10-16:20	Наумова Клавдия Александровна	Дифильные лекарственные препараты как темплатирующие агенты в синтезе кремнеземных частиц-контейнеров	ИФХЭ РАН
16:20-16:30	Пантюхина Ксения Олеговна	Синтез и свойства композитов в системах арсенида кадмия и марганца	ИОНХ РАН им. Н.С. Курнакова
16:30-16:40	Попова Анна Николаевна	Получение наноразмерных порошков системы Fe(50ат.%)Pt(50ат.%)	ФИЦ УУХ СО РАН
16:40-16:50	Кривошапкин Павел Васильевич	Синтез и характеристика гибридных материалов на основе углерода и наночастиц оксидов металлов	ФГАОУ СПб НИУ ИТМО
16:50-17:00	Просолов Константин Александрович	Тетракальцийфосфат: влияние спарк-плазменного спекания на фазовый состав и физико-механические свойства материала, синтезированного механохимическим методом	ТПУ
17:00-17:10	Ложкомоев Александр Сергеевич	Синтез биметаллических наночастиц методом электрического взрыва двух проволок и исследование их физико-химических характеристик и антимикробных свойств	ИФПМ СО РАН
17:10-17:20	Шведова Мария Александровна	Особенности прочности и долговечности цементного камня, модифицированного различными нанодобавками	ФГБОУ ВО «ВГТУ»
17:20-17:30	Лупонос Юрий Николаевич	Новые стабильные донорно-акцепторные молекулы для органической фотовольтаики	ИСПМ РАН

Секция «Наноматериалы и нанотехнологии»

17:30-17:40	Макаров Петр Георгиевич	Особенности поведения капель жидкостей на разогретых металлических струнах	НИУ "МЭИ"
17:40-17:50	Масленникова Татьяна Петровна	Слоистые гидросиликаты трубчатой морфологии: синтез, свойства, применение	ИХС РАН
17:50-18:00	Киричков Михаил Викторович	Спектральный метод неразрушающего контроля роста наночастиц золота в растворах	МИЦ "Интеллектуальные Материалы"
18:00-18:10	Колобова Елена Николаевна	Сенсор ультрафиолетового излучения на основе нанонитей индий-цинк оксида	ПетрГУ
18:10-18:20	Конопацкий Антон Сергеевич	Получение и структурное исследование наногрибидов Вn/Ag	НИТУ "МИСиС"
18:20-18:30	Коньшев Илья Владимирович	Оценка силы взаимодействия в системе «антиген–антитело» с использованием полистироловых микросфер методом оптической ловушки	ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет»

Стендовые доклады

ФИО	Название доклада	Организация
Алиева Нурана Алислам	Optical Absorption and Urbach Energy of (TlGaSe ₂) _{1-x} (TlInSe ₂) _x solid solution	ИРП НАНА
Амрастанов Анар Назим оглы	О математическом моделировании нагрева поверхности однородных проводящих материалов сфокусированным электронным пучком	КГУ им. К.Э.Циолковского
Анучкин Сергей Николаевич	Взаимодействие экзогенных наночастиц оксида циркония с серой и оловом в модельных сложнолегированных никелевых сплавах	ИМЕТ РАН
Ахмадуллина Наила Сайфулловна	Синтез оксинитрида алюминия посредством разряда сверхмощного гиротрона в смесях Al/AlN и Al/Al ₂ O ₃	ИМЕТ РАН
Бабич Ирина Николаевна	Структура и свойства порошкового медно-титанового материала после различных схем деформации	ЛНУ им. В. Даля
Белослудцева Анна Алексеевна	Плотность электронных состояний разупорядоченного биграфена	ФГБОУ ВО «ТУСУР»
Буинов Александр Станиславович	Синтез и свойства бензимидазол-функционализированного графена	БИП СО РАН
Бухаров Дмитрий Николаевич	Моделирование агрегатов кластерной островковой нанопленки методом dIa	ВлГУ
Висковатых Алексей Васильевич	Неоднородные поляризованные состояния сегнетонановключений в диэлектрической матрице	ВГТУ

Секция «Наноматериалы и нанотехнологии»

Владимирова Юлия Олеговна	Разработка жаро- и износостойкого нанокomпозиционного материала на основе порошковой меди и технологии его изготовления для поршней машин литья под давлением	ФГБОУ ВО "ЧГУ им. И.Н. Ульянова"
Волков Дмитрий Сергеевич	Исследование наномалмазов детонационного синтеза и их коллоидных растворов с помощью инфракрасной спектроскопии	Химический факультет МГУ имени М.В.Ломоносова
Гамзаева Айсель Юнис гызы	Оптические свойства нанокomпозитов с нанокристаллитами Bi_2Te_3	ГГУ
Гарибова Севда Низами	Гибридные органические – кремниевые нано-композиционные датчики	Институт Физики НАН Азербайджана
Гвоздовский Дмитрий Чеславович	Взаимодействие графена с поверхностью нитрида бора: квантово-механическое моделирование	БГУИР
Гнедовец Алексей Григорьевич	Высокопористый материал с иерархической структурой на основе нанопорошка никеля	ИМЕТ РАН
Горбунова Мария Владимировна	Наностержни золота и нанокomпозитный материал на их основе: аналитические возможности спектрофотометрического определения суммарного содержания катехоламинов	МГУ им. М.В. Ломоносова, Химический факультет
Гребенников Иван Сергеевич	Фазово-структурные и магнитные характеристики гибридных нанопорошков типа «ядро-оболочка» на основе оксидов железа	НИТУ "МИСиС"
Грушевский Владимир Владиславович	Получение углеродных наноматериалов в процессе пиролиза пропана и бутана. Контроль состава реакционной среды технологического процесса	ИТМО НАН Беларуси
Денисова Екатерина Алексеевна	Исследование поведения наночастиц палладия в растворе с целью изучения механизма реакции кросс-сочетания	ИОХ РАН
Долгих Екатерина Анатольевна	Самоорганизация водорастворимых производных фуллерена по данным ямр с импульсным градиентом магнитного поля.	МГУ им. Ломоносова
Дубинина Татьяна Станиславовна	Пассивация элетрон-транспортного слоя оксида цинка производными фуллерена и сульфидами металлов для получения высокоэффективных перовскитных солнечных батарей	ИПХФ РАН
Жуков Роман Михайлович	Оптимизация процесса получения фотоннокристаллических коллоидных пленок	МГТУ им.Н.Э.Баумана
Исаева Ирина Юрьевна	Структура и свойства медьсодержащих нанокomпозитов	МАДИ
Калманович Вероника Валерьевна	О некоторых возможностях математического моделирования процессов тепломассопереноса в многослойных структурах	КГУ им. К.Э.Циолковского

Секция «Наноматериалы и нанотехнологии»

Камашев Дмитрий Валериевич	Надмолекулярные матрицы кремнезема как перспективные объекты для создания нанокompозитных материалов	ИГ Коми НЦ УрО РАН
Киселев Григорий Олегович	Синтез и характеристика наноматериалов на основе оксида гафния для онкотерапии	Университет ИТМО
Клёнова Анастасия Олеговна	Получение гидрозолей кислородсодержащих соединений празеодима	РХТУ им.Д.И. Менделеева
Клочков Алексей Николаевич	Электронная плотность в <i>fin</i> -структурах на основе дельта-легированных квантовых ям <i>ingaas/inalas</i>	ИСВЧПЭ РАН
Козлов Сергей Сергеевич	Оптимизация структуры перовскитных солнечных элементов для работы в условиях низкой освещенности и при искусственном освещении	ИБХФ РАН
Козлова Елена Васильевна	Получение новых материалов для рентгеновской оптики на основе композитов, содержащих наночастицы.	АО "ВНИИНМ"
Корсакова Алина Сергеевна	Влияние состава наноразмерных твердых растворов магнетит–оксид марганца	Белорусский государственный университет
Ларионова Настасья Сергеевна	Влияние деформационной стабильности фуллерита и графита на кинетику механосинтеза металломатричных композитов	УдмФИЦ УрО РАН
Лач Елизавета Андреевна	Фотохимические свойства стироловых красителей с сульфonatoалкильными заместителями в присутствии кукурбитурилов или катионов бария	МФТИ
Лежнев Сергей Николаевич	Исследование процесса деформирования алюминиевого сплава в равноканальной угловой матрице с квазисверхмалым углом стыка каналов	РИИ
Магомедова Дарья Курбанова	Влияние размера зерна на процесс порообразования в Al-6101	СПбГУ
Мальтанова Анна Михайловна	Влияние условий синтеза на фазовый состав, морфологию и фотокаталитическую активность мезопористых порошков оксида цинка	НИИ ФХП БГУ
Машекова Айым Сериковна	Получение нанопорошков пан-Fe методом ИК-нагрева и исследование их свойств	НИТУ "МИСиС"
Медведева Анна Андреевна	Исследование процесса получения силикатных гелей с помощью 3,3'-диэтилтиакарбоцианина	Центр фотохимии РАН
Михайлов Павел Александрович	Сверхбыстрое сольвотермическое восстановление оксида графена под действием ультразвукового поля	ИНХС РАН
Моходоева Ольга Борисовна	Управляемые наноносители лекарственных средств для тераностики в онкологии	ГЕОХИ РАН
Назарычев Виктор Михайлович	Исследование влияния одностенных углеродных нанотрубок на структурные и	ИВС РАН

Секция «Наноматериалы и нанотехнологии»

	механические свойства термопластичных полиимидов BPDA-P3 и aBPDA-P3	
Несмеянов Михаил Сергеевич	Стационарные и квазистатические свойства поликристаллических наночастиц магнетита	НИЯУ МИФИ
Николаева Кристина Максимовна	Квантово-химическое моделирование адсорбции атомов переходных металлов на дефектах в биграфене	СФУ
Паршина Любовь Сергеевна	Влияние давления кислорода на характеристики тонких пленок WO ₃ , полученных при комнатной температуре методом импульсного лазерного осаждения	ИПЛИТ РАН - филиал ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН
Пашкина Екатерина Александровна	Влияние комплекса карбоплатина с наноразмерным кавитандом кукурбит[7]урилом на клеточный цикл и апоптоз	НИИФКИ
Полякова Анастасия Сергеевна	Экстрагент-содержащая микроэмульсия додецилсульфата натрия как функциональный наноматериал для извлечения металлов	Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева
Рогаткина Екатерина Владимировна	Композиционные материалы на основе биополимеров с фосфатами кальция	МИТХТ
Рябова Ольга Сергеевна	Влияние природы носителей на каталитическую активность в реакции конверсии монооксида углерода на катализаторах Au/MeOx и Au/CuO-MeOx, где Me-Sn, Ce, Ti	РХТУ им. Д.И. Менделеева
Семенов Артем Федорович	Каталитические свойства Au-Cu/Mnx-Ce1-xO ₂ , где x=0,1-0,3 в реакции низкотемпературного окисления Co	РХТУ им. Д.И. Менделеева
Синецкая Дарья Алексеевна	Ионно-плазменный конденсат PdCu в порах аморфной матрицы Al ₂ O ₃ : структура и морфология роста	ВГУ
Скоротецкий Максим Сергеевич	Новые наноструктурированные люминофоры на основе 1,3,5-бензола	ФГБУН ИСПМ им. Н.С. Ениколопова РАН
Соболев Сергей Леонидович	Теплоперенос в нано пленках	ИИХФ РАН
Степанцов Евгений Аркадиевич	Выращивание и исследование поверхности бикристаллических пленок высокотемпературного сверхпроводника YBa ₂ Cu ₃ O ₇ с изгибом CuO –плоскостей до 90°	ИКРАН
Степович Михаил Адольфович	Исследование перспективных мультиферроиков на основе Sc-In замещённых гексагональных ферритов после их магнитоимпульсной обработки	КГУ им. К.Э.Циолковского
Тодорова Елена Викторовна	Структура и фазовый состав, сформированные в аморфных сплавах после комплексного и отдельного воздействия деформации и ифо	ИМЕТ РАН

Секция «Наноматериалы и нанотехнологии»

Туртин Дмитрий Витальевич	Об оценке корректности математических моделей в физическом материаловедении	ИФ РЭУ
Филиппов Александр Геннадьевич	Анти- и прооксидантные свойства наночастиц платины - биомедицинские перспективы	ФГБНУ «НИИОПП»
Харин Евгений Васильевич	Влияние условий магнетронного осаждения на структуру и статические магнитные свойства плёнок Fe-Zr	ИМЕТ РАН
Чайка Виктория Афанасьевна	Структурно-фазовые изменения наноуглеродных материалов при механохимической обработке	БФУ
Шайдуллин Руслан Радикович	Анодные материалы на основе титаната лития для литий-ионных аккумуляторов	ИОНХ РАН
Шершнев Виталий Александрович	Физико-химические свойства и строение координационных полимеров на основе непердельных карбоксилатов металлов.	ИПХФ РАН
Шипко Михаил Николаевич	Применение магнитоимпульсной обработки аморфных стелей и сплавов для управления их эксплуатационными свойствами	ИГЭУ
Щугорева Ирина Андреевна	Квантово-химическое моделирование интерфейсов co/h-bn/pt	СФУ
Юсин Степан Иванович	Электрохимические свойства n-допированного графена	ИХТТМ СО РАН
Чайка Виктория Афанасьевна	Структурно-фазовые изменения наноуглеродных материалов при механохимической обработке	БФУ

Секция «Экспериментальные методы исследования материалов и конструкций»

Устные доклады			
Время	ФИО	Название доклада	Организация
10:00-10:10	Неудачина Вера Сергеевна	"Современные методы исследования наноматериалов и поверхности: передовой опыт Thermo Scientific, Oxford Instruments Asylum Research и KLA-Tencor"	«Оборудование для исследования поверхности и наноструктур» Московского представительства INTERTECH Corporation.
10:10-10:20	Андрей Сизов, Андрей Шуравин	"Анализаторы Hot Disk для определения теплопроводности, температуропроводности и удельной теплоемкости широкого спектра материалов."	Hot Disk, Швеция, Гётеборг Conetech, Россия, Москва
10:20-10:30	Лаврентьев Сергей Юрьевич	Механические свойства двумерных ауксетических плоскостей при растяжении	ИПМех РАН
10:30-10:40	Рычков Андрей Александрович	Расширение метода сверхбыстрой калориметрии на чипе для исследования структуры и теплофизических свойств образцов весом в единицы нанogramм	МГУ им. М.В.Ломоносова
10:40-10:50	Минзагириа Алсу Мударрисовна	Влияние монтмориллонита на электретные свойства полиэтилена	ФГБОУ ВО "КНИТУ"
10:50-11:00	Михалева Анастасия Дмитриевна	Экран для уменьшения конвективных потерь тепла в зданиях	НИУ МГСУ, Мытищинский филиал
11:00-11:10	Лукьянчук Антон Алексеевич	РАЗВИТИЕ МЕТОДИКИ АТОМНО-ЗОНДОВОЙ ТОМОГРАФИИ В ИТЭФ	НИЦ "Курчатовский институт" - ИТЭФ
11:10-11:20	Бакланов Вячеслав Сергеевич	Самолеты с двигателями нового поколения (проблемы и решения)	ПАО «Туполев»
11:20-11:30	Базарова Саяна Бимбаевна	АКУСТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ МЕТОД ИССЛЕДОВАНИЯ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК АДСОРБИРОВАННОЙ ВОДЫ	ИФМ СО РАН
11:30-11:40	Прожега Максим Васильевич	Исследование фрикционных свойств легированных композитных материалов на основе углерода	ИМАШ РАН
11:40-11:50	Галушко Алексей Сергеевич	НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И МАТЕРИАЛЫ 3D-ПЕЧАТИ В	ИОХ РАН

Секция «Экспериментальные методы исследования материалов и конструкций»

		ХИМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ	
11:50-12:00	Беликов Роман Сергеевич	Экспериментальная методика исследования теплофизических свойств тугоплавких карбидов в области плавления	ОИВТ РАН
12:00-12:10	Овчинников Игорь Николаевич	ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ОСТАТОЧНОГО РЕСУРСА ДОЛГОВЕЧНОСТИ, ДИАГНОСТИКА УСТАЛОСТНОГО РАЗРУШЕНИЯ	МГТУ им. Н.Э. Баумана
12:10-12:20	Конопельчев Михаил Александрович	Аэроупругая устойчивость композитной цилиндрической оболочки линейно-переменной толщины	ФГБУН ИПРИМ РАН
12:20-12:30	Курашкин Константин Владимирович	Исследование напряжений в сварных соединениях металлических конструкций ультразвуковым методом	ИПМ РАН
12:30-12:40	Львов Владислав Александрович	Архитектурированные ауксетические структуры, полученные методом 3D-печати	МИСиС
12:40-12:50	Петров Марк Григорьевич	Разрушение и деформирование материалов с позиций кинетической концепции прочности	ФГУП «СибНИА им. С.А. Чаплыгина»
12:50-13:00	Мьят Со Лвин	Развитие методов азотирования и преимущества плазменного азотирования	МГТУ им Бауман
13:00-14:00	Обед		
14:00-14:10	Перельмутер Михаил Натанович	МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ САМОЗАЛЕЧИВАНИЯ ТРЕЩИН	ИПМех РАН
14:10-14:20	Гурьева Полина Викторовна	ДИФРАКЦИИ В ОБРАТНУЮ ПОЛУСФЕРУ НА КУРЧАТОВСКОМ ИСТОЧНИКЕ СИНХРОТРОННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ.	НИЦ КИ
14:20-14:30	Савватимский Александр Иванович	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ТУГОПЛАВКИХ МАТЕРИАЛОВ (ГРАФИТ И КАРБИДЫ) ПРИ ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ (ОТ 2000 ДО 7000 К)	ОИВТ РАН
14:30-14:40	Иванова Наталья Владимировна	ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ИССЛЕДОВАНИИ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ БИНАРНЫХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ	КемГУ

Секция «Экспериментальные методы исследования материалов и конструкций»

14:40-14:50	Скоркин Владимир Михайлович	Методы исследования радиационно-защитных композитов с помощью радионуклидных источников	ИЯИ РАН
14:50-15:00	Скворцов Олег Борисович	Вибрационный мониторинг энергетического оборудования и IoT технологии	НТЦ Балансмаш и ИМАШ РАН
15:00-15:10	Смирнов Андрей Владимирович	Исследование относительной плотности укладки двухфракционных смесей корундовых порошков	Московский Политех
15:10-15:20	Литвин Василий Сергеевич	НЕЙТРОННЫЙ РЕФЛЕКТОМЕТР-МАЛОУГЛОВОЙ СПЕКТРОМЕТР «ГОРИЗОНТ» НА ИМПУЛЬСНОМ ИСТОЧНИКЕ ИН-06 ИЯИ РАН	ИЯИ РАН
15:20-15:30	Вай Ян Мин Хтет	Исследование структуры и свойств сплава 36НХТЮ8М после закалки в азоте высокого давления	МГТУ им Баумана
15:30-15:40	Алейникова Ксения Борисовна	Идентификация нанокристаллитов в дифракционно-аморфных металлических сплавах	ФГБОУ ВО "ВГУ"
15:40-15:50	Юдинцева Тамара Игоревна	ХАРАКТЕРИЗАЦИЯ ВНУТРЕННЕЙ СТРУКТУРЫ ПОРОВОГО ПРОСТРАНСТВА В АНАЛИЗЕ ФИЛЬТРАЦИОННО-ЕМКОСТНЫХ СВОЙСТВ ДВУХСЛОЙНЫХ МЕТАЛЛОКЕРАМИЧЕСКИХ МЕМБРАН	СМА
15:50-16:00	Хибиев Азамат Хизирович	Соотношение между поверхностными энергиями металлов в твердом и жидком состояниях как основа критерия надежности экспериментальных данных	КБГУ

Стендовые доклады		
ФИО	Название доклада	Организация
Билалова Элина Азатовна	Исследование свойств композитного материала с неорганическим наполнителем: дисперсный состав, химические и физические характеристики	ИХФ РАН им. Семенова, МФТИ (ГУ)
Блохина Анна Викторовна	Исследование закономерностей рекристаллизации псевдо-альфа титанового сплава системы Ti-Al-Sn-Zr-Si	НТИМИ
Бурулёва Софья Алексеевна	ИССЛЕДОВАНИЕ РЕАКЦИИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ П-ХЛОРНИТРОБЕНЗОЛА В ПРИСУТСТВИИ КАТАЛИЗАТОРОВ ПЛАТИНОВОЙ ГРУППЫ.	МГУ им. М. В. Ломоносова ФФФХИ

Секция «Экспериментальные методы исследования материалов и конструкций»

Гильманов Искандер Ранасович	ВЗАИМОСВЯЗЬ СТРУКТУРНЫХ И ЭЛЕКТРЕТНЫХ СВОЙСТВ ПЕНОПОЛИЭТИЛЕНА	КНИТУ
Даценко Людмила Игоревна	ВЫДЕЛЕНИЕ ТЕПЛА ПРИ ДЕФОРМИРОВАНИИ И РАЗРУШЕНИИ МЕТАЛЛОВ ПРИ МАЛЫХ СКОРОСТЯХ ДЕФОРМИРОВАНИЯ.	БГТУ "ВОЕНМЕХ"
Дудник Юлия Дмитриевна	Исследование материалов для изготовления электродных блоков генераторов плазмы	ФГБУН ИЭЭ РАН
Ермишкин Вячеслав Александрович	ВЛИЯНИЕ ТЕРМООБРАБОТКИ НА СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА ХРОМО- НИКЕЛЕВОГО СПЛАВА G-35	ИМЕТ РАН
Жукова Виктория Сергеевна	НОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДВИЖИТЕЛЯ ДЛЯ ЛОДКИ-АМФИБИИ С МЕХАНИЗМАМИ П.Л.ЧЕБЫШЕВА	НИУ МАИ
Калиненко Александр Андреевич	ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ДВУХСТУПЕНЧАТОГО ОТПУСКА НА МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА 9%СР СТАЛИ, ЛЕГИРОВАННОЙ ТАНТАЛОМ	ФГАОУ ВПО НИУ «БелГУ»
Кийко Вячеслав Михайлович	Распределение электрических потенциалов в плоском образце, содержащем трещину, при пропускании через него электрического тока	ИФТТ РАН
Молочная Анастасия Андреевна	ЗАЩИТА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЦЕПИ НАСЫЩЕНИЕМ ФЕРРОМАГНИТНОГО МАТЕРИАЛА ТРАНСФОРМАТОРА	МБОУ "Гимназия №5", город Королёв, Московская область
Молочный Данила Андреевич	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ МЕТОД ИЗУЧЕНИЯ КОНСТРУКЦИИ МЕХАНИЗМА ДЛЯ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ЭНЕРГИИ МОРСКИХ ВОЛН В ЭЛЕКТРИЧЕСТВО	МБОУ "Гимназия №5" города Королёва Московской области
Мыльников Владимир Викторович	НОВЫЙ ПОДХОД В ОЦЕНКЕ ПОВЕДЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ ПРИ ИСПЫТАНИЯХ НА УСТАЛОСТЬ	ННГАСУ
Опарин Егор Сергеевич	Создание оптических структур в кварцевом стекле	ВлГУ
Сафронов Александр Владимирович	ЛЁГКИЕ ЦИСТЕРНЫ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ЖИДКОСТЕЙ И СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ	НИУ МГСУ, Мытищинский филиал
Скворцова Анастасия Андреевна	СОЗДАНИЕ НОВОГО РЕФЛЕКТОРНОГО ШАГАЮЩЕГО ТРЕНАЖЁРА ПО ПРОГРАММЕ «УМНИК»	НИУ МАИ
Смирнов Анатолий Михайлович	Исследование состояния поверхностного слоя теплообменных труб из высоколегированных сталей аустенитного класса	НИЯУ МИФИ
Сташенко Владимир Иванович	СКИН - ЭФФЕКТА В ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКОМ ДЕЙСТВИИ МАГНИТНОГО ПОЛЯ ИМПУЛЬСА ТОКА НА ПРОВОДНИК	ИМАШ РАН
Татусь Николай Алексеевич	Особенности расчета композитных накопителей упругой энергии	ИМАШ РАН

Секция «Экспериментальные методы исследования материалов и конструкций»

Троицкий Олег Александрович	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОРИСТОГО АЛЮМИНИЙ В ЩЕЛОЧНОЙ СРЕДЕ ДЛЯ ГЕНЕРАЦИИ ВОДОРОДА	ИМАШ РАН
Троицкий Олег Александрович	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОВЕРХНОСТНОГО НАТЯЖЕНИЯ МЕТАЛЛА С ПОМОЩЬЮ ПИНЧ-ЭФФЕКТА ДЕЙСТВИЯ ИМПУЛЬСНОГО ТОКА	ИМАШ РАН
Троицкий Олег Александрович	ФИЗИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ ЭЛЕКТРОПЛАСТИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА.	ИМАШ РАН
Федоров Антон Сергеевич	КОМПЬЮТЕРНОЕ И НАТУРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ НОВОГО МЕХАНИЗМА ШАССИ САМОЛЁТА	МБОУ "Гимназия 5", город Королёв, Московская обл.
Федорова Елена Дмитриевна	НОВЫЙ БЕСТЕНЕВОЙ РАСПРЕДЕЛЁННЫЙ ИСТОЧНИК СВЕТА	НИУ МГСУ, Мытищинский филиал
Филиппов Сергей Владимирович	ИССЛЕДОВАНИЕ ПРИНЦИПОВ РАБОТЫ МНОГООСТРИЙНЫХ ПОЛЕВЫХ КАТОДОВ С ПОМОЩЬЮ КОМПЬЮТЕРИЗИРОВАННОГО АВТОЭМИССИОННОГО ПРОЕКТОРА	ФТИ им. А.Ф. Иоффе
Челноков Алексей Викторович	Исследование трещиностойкости металлоконструкций подъемных сооружений	Военная академия РВСН имени Петра Великого
Шмагина Юлия Владимировна	МЕХАНИЗМ ДЛЯ ПЛОСКОГО ШЛИФОВАНИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ	МБОУ "Гимназия 5", город Королёв, Московская область

Секция «Биоматериалы и биотехнологии»

Устные доклады			
Время	ФИО	Название доклада	Организация
10:00-10:10	Лужков Виктор Борисович	МОЛЕКУЛЯРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ НАНОСОЕДИНЕНИЙ НА ОСНОВЕ ФУЛЛЕРЕНА C60 В ВОДНОЙ СРЕДЕ	ИПХФ РАН
10:00-10:10	Оболкина Татьяна Олеговна	КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ СИСТЕМЫ ДИОКСИД ЦИРКОНИЯ - ОКСИД АЛЮМИНИЯ	ИМЕТ РАН
10:10-10:20	Чубрик Александр Владимирович	Пористые материалы на основе ПЭЭК для костных имплантатов	НИТУ "МИСиС"
10:20-10:30	Крохичева Полина Алексеевна	РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ПОЛУЧЕНИЯ КОМПОЗИТА «МАГНИЙ-КОСТНОЕ ВЕЩЕСТВО» ДЛЯ БИОРАЗЛАГАЕМЫХ ИМПЛАНТАТОВ МЕТОДОМ ПОРОШКОВОЙ МЕТАЛЛУРГИИ.	НИЯУ МИФИ, ОНИЛ-709
10:30-10:40	Никитина Юлия Олеговна	КЕРАМИКА НА ОСНОВЕ ГИДРОКСИАПАТИТА С ЗАМЕЩЕНИЕМ ИОНОВ КАЛЬЦИЯ НА ИОНЫ МЕДИ, СТРУКТУРА И СВОЙСТВА	ИМЕТ РАН
10:40-10:50	Петракова Наталия Валерьевна	МЕДЬ-ЗАМЕЩЕННЫЕ ТРИКАЛЬЦИЙФОСФАТЫ	ИМЕТ РАН
10:50-11:00	Хайрутдинова Динара Рустамовна	СИНТЕЗ И СВОЙСТВА МАГНИЙ – ЗАМЕЩЕННОГО СУЛЬФАТА КАЛЬЦИЯ	ИМЕТ РАН
11:00-11:10	Ганичкина Кристина Александровна	Пористый кремний и нанокompозиты на его основе как биоматериалы	СНИУ имени С.П.Королева
11:10-11:20	Злыгостева Ольга Александровна	Нанопорошок диоксида кремния, допированный диоксидом марганца, SiO ₂ - MnO ₂ для применения в биомедицине	ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»
11:20-11:30	Комарова Екатерина Геннадьевна	ВЛИЯНИЕ УЛЬТРАЗВУКА В ПРОЦЕССЕ МИКРОДУГОВОГО ОКСИДИРОВАНИЯ НА ФОРМИРОВАНИЕ МАКРОПОРИСТОЙ СТРУКТУРЫ В	ИФПМ СО РАН

Секция «Биоматериалы и биотехнологии»

		КАЛЬЦИЙФОСФАТНЫХ ПОКРЫТИЯХ	
11:30-11:40	Овсянников Николай Александрович	БИОСОВМЕСТИМЫЕ ПОКРЫТИЯ НА ОСНОВЕ ГИДРОКСИАПАТИТА, ПОЛУЧЕННЫЕ МЕТОДОМ АЭРОЗОЛЬНОГО ОСАЖДЕНИЯ В ВАКУУМЕ	МГУ
11:40-11:50	Папынов Евгений Константинович	Темплатный синтез моносилкатов кальция и керамических композитов на их основе с использованием силоксан-акрилатных эмульсий	ИХ ДВО РАН
11:50-12:00	Ольхов Анатолий Александрович	МОРФОЛОГИЯ БИОПОЛИМЕРНЫХ ВОЛОКНИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ С КОМПЛЕКСАМИ ПОРФИРИНА, ПОЛУЧЕННЫХ ЭЛЕКТРОФОРМОВАНИЕМ	ИБХФ РАН
12:00-12:10	Тертышная Юлия Викторовна	Биоразлагаемые нетканые материалы из поли-3-гидроксибутирата и полилактида	ИБХФ РАН
12:10-12:20	Токмачева- Колобова Анастасия Юрьевна	ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРНО- ФАЗОВЫХ ПРЕВРАЩЕНИЙ В СПЛАВАХ ТИТАНА ПРИ ИНТЕНСИВНЫХ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ	НИТУ МИСИС, ИПХФ РАН
12:20-12:30	Рышков Николай Михайлович	ВЛИЯНИЕ РЕЖИМОВ СЕЛЕКТИВНОГО ЛАЗЕРНОГО ПЛАВЛЕНИЯ НА СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА ТИТАНА МАРКИ ВТ1- 0	УрФУ
12:30-12:40	Муканов Галымжан Жанатович	СПЛАВЫ НА ОСНОВЕ ТИТАНА ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ ДЛЯ МЕДИЦИНСКИХ ИМПЛАНТАТОВ	УрФУ
12:40-12:50	Киляшова Любовь Андреевна	Микрочастицы из полилактида	НИУ МАИ
12:50-13:00	Казакбаева Айгерим Азаматовна	МОРФОЛОГИЯ ПОВЕРХНОСТИ И СВОЙСТВА Sr-СОДЕРЖАЩИХ КАЛЬЦИЙФОСФАТНЫХ ПОКРЫТИЙ, СФОРМИРОВАННЫХ МЕТОДОМ МИКРОДУГОВОГО ОКСИДИРОВАНИЯ НА СПЛАВЕ Mg-0,8Ca	НИ ТГУ
13:00-14:00	Обед		
14:00-14:10	Смыковская Регина Сергеевна	Механические свойства биокомпозитов на основе термопластичных полимеров и кератина	ИХФ РАН

Секция «Биоматериалы и биотехнологии»

14:10-14:20	Риттер Генрих Сергеевич	Изучение радиопротекторного действия двуцепочечной РНК, выделенной из дрожжей <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	ИЦиГ СО РАН
14:20-14:30	Васильева Алина Валерьевна	Влияние нанонитей поливинилпирролидона на метаболическую активность <i>Lactobacillus acidophilus</i>	ФГБОУ ВО "Петрозаводский государственный университет"
14:30-14:40	Дорская Елена Владимировна	Исследование физико-химических свойств и сорбции компонентов липидного спектра из плазмы сорбентами с группами различных аминов	РХТУ им. Д.И. Менделеева
14:40-14:50	Ершов Антон Евгеньевич	ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПРЕССОВАНИЯ ДРЕВЕСИНЫ НА ПРОЦЕСС ПОЛУЧЕНИЯ, СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА БИОМОРФНЫХ МАТЕРИАЛОВ.	ИФТТ РАН
14:50-15:00	Бардакова Ксения Николаевна	ТРЕХМЕРНЫЕ МНОГОКОМПОНЕНТНЫЕ МАТРИКСЫ ДЛЯ ТКАНЕВОЙ ИНЖЕНЕРИИ СУСТАВНОГО ХРЯЦА	1) ИФТ ФНИЦ "Кристаллография и фотоника" РАН, 2) ИРМ Первого МГМУ им. И.М. Сеченова
15:00-15:10	Селезнев Дмитрий Владимирович	Транспорт нового класса доноров монооксида азота через фосфолипидные мембраны	МГУ
15:10-15:20	Будкина Наталья Александровна	Влияние обработки озоном на микроструктуру поверхности и сорбционные свойства частиц муки	СУНЦ МГУ
15:20-15:30	Фунтикова Татьяна Вячеславовна	Биологическая очистка загрязненных почв и воды биопрепаратами на основе актинобактерий	ИБФМ РАН

Стендовые доклады		
ФИО	Название доклада	Организация
Асланлы Айсель Гюльхан	ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ МАТЕРИАЛ НА ОСНОВЕ БАКТЕРИАЛЬНОЙ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ И КРИОГЕЛЯ ПОЛИВИНИЛОВОГО СПИРТА, ОБЛАДАЮЩИЙ ПРОТИВОМИКРОБНОЙ АКТИВНОСТЬЮ	МГУ имени М.В.Ломоносова
Басок Юлия Борисовна	БИОПОЛИМЕРНЫЙ МИКРОГЕТЕРОГЕННЫЙ ГИДРОГЕЛЬ КАК МАТРИКС ДЛЯ СОЗДАНИЯ	ФГБУ "НМИЦ ТИО им. ак. В.И.

Секция «Биоматериалы и биотехнологии»

	ТКАНЕИНЖЕНЕРНОЙ КОНСТРУКЦИИ ХРЯЩА В ПЕРФУЗИОННОМ БИОРЕАКТОРЕ	Шумакова" Минздрава России
Борисова Анастасия Александровна	Взаимодействие трис(2-гидроксиэтил)аминa с солями железа (III) и марганца (II) – путь к синтезу потенциально биоактивных соединений	СПбГТИ(ТУ)
Булыгина Инна Николаевна	Биомиметический полимерный скаффолд для реконструктивной хирургии	НИТУ "МИСиС"
Васильева Александра Дмитриевна	ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ИНДУЦИРОВАННОГО ОКИСЛЕНИЯ НА СТРУКТУРУ И ФУНКЦИЮ ФИБРИН СТАБИЛИЗИРУЮЩЕГО ФАКТОРА	ИБХФ РАН
Вознесенская Анна Алексеевна	ИССЛЕДОВАНИЕ ГИДРОФОБНЫХ БИОСОВМЕСТИМЫХ ПОКРЫТИЙ	ВлГУ
Давыденко Андрей Александрович	ИНФОРМАЦИОННАЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ДЛЯ ЛАБОРАТОРНЫХ ДОКЛИНИЧЕСКИХ ОФТАЛЬМОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ МЕТОДАМИ IN VITRO.	РХТУ имени Д.И. Менделеева
Зубко Александр Владимирович	БИОСОВМЕСТИМОСТЬ КОМПОЗИТНЫХ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ СПАЕЧНЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ	ФГБУ «НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева» Минздрава России
Иванов Даниил Германович	Количественный анализ степени изомеризации остатков аспарагиновой кислоты в пептидах при помощи тандемной MALDI TOF масс-спектрометрии	МФТИ(ГУ)
Иванов Даниил Германович	Определение степени злокачественности гистологических образцов тканей мозга при помощи технологии масс-спектрометрической визуализации	МФТИ(ГУ)
Иванова Екатерина Александровна	БИОКОМПОЗИТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОЧИСТКИ АКВАТОРИЙ ПРИ АВАРИЙНЫХ РАЗЛИВАХ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ	ФГБОУ ВО «РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина», РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина
Капустянская Мария Александровна	Изучение антирадикальной активности новой фармацевтической субстанции гипокард методом хемилюминесценции	МГУ имени М.В. Ломоносова
Колосова Ольга Юрьевна	ВЛИЯНИЕ ДОБАВОК ТРЕГАЛОЗЫ НА СВОЙСТВА КРИОГЕЛЕЙ ПОЛИВИНИЛОВОГО СПИРТА, СФОРМИРОВАННЫХ КАК В ВОДНОЙ, ТАК И В ОРГАНИЧЕСКОЙ СРЕДАХ.	ИНЭОС РАН
Кондратенко Юлия Андреевна	Внутрикомплексные соединения трис(2-гидроксиэтил)аминa – перспективные	ИХС РАН

Секция «Биоматериалы и биотехнологии»

	препараты комплексного действия для медицины и сельского хозяйства	
Коннова Светлана Анатольевна	НАНОМОДИФИКАЦИЯ КЛЕТОЧНОЙ ПОВЕРХНОСТИ МОРСКИХ УГЛЕВОДОРОДОКИСЛЯЮЩИХ БАКТЕРИЙ <i>A. VORKUMENSIS</i>	Казанский Приволжский федеральный университет
Местергази Михаил Георгиевич	КОМПЛЕКСЫ БИСКАРБОЦИАНИНОВОГО КРАСИТЕЛЯ С СЫВОРОТОЧНЫМ АЛЬБУМИНОМ И РЕКОМБИНАНТЫМ ПРОИЗВОДНЫМ АЛЬФА-ФЕТОПРОТЕИНА APE1	
Миркасымов Азиз Бахтиярович	БЛОКИРОВКА СИСТЕМЫ МОНОНУКЛЕАРНЫХ ФАГОЦИТОВ, ВЫЗЫВАЕМАЯ ПОГЛОЩЕНИЕМ МАГНИТНЫХ НАНОЧАСТИЦ	ИБХ
Парамонова Александра Павловна	ПОЛУЧЕНИЕ ОПТИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ГИБРИДОВ НА ОСНОВЕ СКЛЕРОПРОТЕИНОВ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ НАНОЧАСТИЦ	Университет ИТМО
Подорожко Елена Анатольевна	КОМПОЗИТНЫЕ КРИОГЕЛИ ПОЛИВИНИЛОВОГО СПИРТА, СОДЕРЖАЩИЕ НАНОВОЛОКНА БАКТЕРИАЛЬНОЙ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ	ИНЭОС РАН
Покидова Олеся Викторовна	ИЗУЧЕНИЕ NO-ДОНОРНОЙ АКТИВНОСТИ НОВОЙ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ СУБСТАНЦИИ 2-НИТРОКСИСУКЦИНАТ-3-ОКСИ-6-МЕТИЛ-2-ЭТИЛПИРИДИН.	ИПХФ РАН
Романов Алексей Дмитриевич	РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПРЕЦИЗИОННЫХ МАКЕТОВ КОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И ОБУЧЕНИЯ	ФГБОУ ВО "ПИМУ" Минздрава России
Седельникова Мария Борисовна	ФОРМИРОВАНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ МИКРОДУГОВЫХ СЕРЕБРОСОДЕРЖАЩИХ ПОКРЫТИЙ НА ТИТАНЕ И СПЛАВЕ Ti-40 мас. % Nb	ИФПМ СО РАН
Токарева Алиса Олеговна	Исследование липидного профиля патологичного эндометрия с использованием тандемной жидкостной хромато-масс-спектрометрии.	МФТИ(ГУ)
Холхоев Бато Чингисович	ЭЛЕКТРОПРОВОДЯЩИЕ КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ БИОСОВМЕСТИМЫХ ПОЛИМЕРОВ И ГРАФЕНА	БГУ
Черобыло Светлана Александровна	Роль Аддитивных технологий в реконструктивно-пластической хирургии с применение композитных биоматериалов	ИПЛИТ РАН - филиал ФНИЦ "Кристаллография и фотоника"РАН

Секция «Биоматериалы и биотехнологии»

Чжу Ольга Петровна	Получение и изучение антиокислительной активности экстрактов биологически активных веществ морских беспозвоночных – перспективных компонентов фармакологических препаратов клеточного восстановления и защиты от процессов окисления	ФГБНУ "НИИ МП"
Широкова Людмила Николаевна	Микроволновый гидротермальный синтез наночастиц серебра в матрице карбоксиметилхитина и их антимикробная активность	ИНХС РАН
Юрина Любовь Владимировна	ИССЛЕДОВАНИЕ ОКИСЛИТЕЛЬНЫХ МОДИФИКАЦИЙ ФИБРИНОГЕНА ПРИ ИНДУЦИРОВАННОМ ОКИСЛЕНИИ	ИБХФ РАН

Секция «Функциональные материалы»,
28 ноября 2018 г.

Устные доклады			
Время	ФИО	Название доклада	Организация
10:00-10:10	Бледнова Жесфина Михайловна	Повышение эксплуатационных свойств и расширение функциональных возможностей изделий в условиях многофакторных воздействий поверхностным модифицированием материалами с эффектом памяти формы	КубГТУ
10:10-10:20	Волков Георгий Михайлович	Ремонтные композиционные материалы	Московский Политех
10:20-10:30	Бажин Павел Михайлович	Особенности синтеза и строения порошковых материалов на основе диборида титана, полученных в условиях СВС-измельчения	ИСМАН
10:30-10:40	Тарновский Роман Владимирович	Использование стекла в металлизации керамики на основе нитрида алюминия	ТПУ
10:40-10:50	Макаревич Артем Михайлович	Гидротермальный синтез пленок диоксида ванадия с переходом диэлектрик-металл	МГУ
10:50-11:00	Ярусова Софья Борисовна	Влияние условий синтеза на особенности формирования силикатов кальция в различных многокомпонентных системах	ИХ ДВО РАН
11:00-11:10	Чижиков Андрей Павлович	Получение компактных керамических материалов на основе системы $Al_2O_3-SiC-TiB_2$ в результате сочетания процессов горения и пластического деформирования	ИСМАН
11:10-11:20	Буравлев Игорь Юрьевич	Механохимический и плазменно-искровой синтез WC-Ni-Fe твердого металлического сплава	ИХ ДВО РАН
11:20-11:30	Пугачев Максим Сергеевич	Структура и свойства модифицированного покрытия на основе меди и цинка, нанесенного газодинамическим напылением	ИМАШ РАН
11:30-11:40	Чуракова Анна Александровна	Исследование изменения поверхности излома крупнозернистого и ультрамелкозернистого сплава TiNi с большим содержанием Ni	УГАТУ
11:40-11:50	Шичалин Олег Олегович	Получение SiC керамики методом искрового плазменного спекания из природного возобновляемого сырья	ИХ ДВО РАН
11:50-12:00	Болоцкая Анастасия Вадимовна	Влияние наноразмерного модификатора AlN на свойства и структуру материалов на основе Ti-B, полученных методом СВС-экструзии	ИСМАН

Секция «Функциональные материалы»

12:00-12:10	Железный Марк Владимирович	Влияние закалки из жидкого состояния и азотирования на магнитные гистерезисные свойства сплавов $(Nd_{1-x}Ce_xZr_{0.2})(Fe_{0.75}Co_{0.25})Ti$	НИТУ МИСиС
12:10-12:20	Боброва Ксения Олеговна	Синтез ниобата и танталата лития в хлоридных расплавах	ИВТЭ УрО РАН
12:20-12:30	Почес Никита Сергеевич	Триботехнические исследования износостойких МДО-покрытий в экологических смазочных материалах	РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина
12:30-12:40	Печень Лидия Сергеевна	Синтез и электрохимические свойства катодных материалов $xLi_2MnO_3 \cdot (1-x)LiMn_{1/3}Ni_{1/3}Co_{1/3}O_2$ для литий-ионных аккумуляторов	ИОНХ РАН
12:40-12:50	Крайнова Дарья Андреевна	Свойства алюмосиликатных стеклокерамических герметиков для ТОТЭ	ИВТЭ УрО РАН
12:50-13:00	Антоненко Анастасия Олеговна	ЯМР исследования трехмерных топологических изоляторов в широком диапазоне температур	СПбГУ
13:00-14:00	Обед		
14:00-14:10	Седухин Вадим Валерьевич	Исследование микроструктуры и микротвердости дисперсно-упрочненных деформированных заготовок	ЮУрГУ, филиал в г. Златоусте
14:10-14:20	Дегтяренко Алёна Юрьевна	Осаждение текстурированного никелевого покрытия на ленту-подложку Cu-Fe для создания высокотемпературных сверхпроводников второго поколения	НИЦ Курчатовский институт
14:20-14:30	Белов Дмитрий Сергеевич	Сверхтвердость и вязкость разрушения в керамикометаллических системах с ограниченной растворимостью компонентов	НИТУ МИСиС
14:30-14:40	Аксенов Олег Игоревич	Влияние термообработки на атомную и магнитную структуру аморфных микропроводов с положительной магнитострикцией	ИФТТ РАН
14:40-14:50	Прокопец Арина Дмитриевна	Изучение процесса свободного СВС-сжатия при получении керамических макрослойных материалов на титановом сплаве	ИСМАН
14:50-15:00	Федорова Мария Олеговна	Создание композиционных износостойких покрытий, изучение влияния входящих в состав материалов и параметров плазменного напыления на их свойства	ООО ТСЗП
15:00-15:10	Сергевнин Виктор Сергеевич	Трибоадаптирующиеся высокотвердые покрытия на основе нитрида титана с неупорядоченной кристаллической структурой	НИТУ МИСиС

Секция «Функциональные материалы»

15:10-15:20	Зяйкин Евгений Иванович	Кристаллическая структура упорядоченных перовскитоподобных фаз, образующихся в системах Ln-Ba-Fe-Co-O (Ln = Sm, Gd)	УрФУ
15:20-15:30	Антонов Олег Захарович	Технология core-shell для получения биосовместимого материала на основе никелида титана методом СВС	НИТУ МИСиС
15:30-15:40	Марковец Ксения Евгеньевна	Основные особенности процесса зарядки сегнетоэлектриков ниобата лития и танталата лития и переключения доменов при электронном облучении	МГУ
15:40-15:50	Адршина Елена Анатольевна	Свойства керамических материалов состава $LaxA1-xBO_3$ (A - Ca^{2+} и Sr^{2+} , B - Ni^{3+} , Fe^{3+} и Co^{3+})	ИМЕТ РАН
15:50-16:00	Михеев Максим Валерьевич	Самораспространяющийся высокотемпературный синтез порошковых материалов в условиях давления со сдвигом	ИСМАН
16:00-16:10	Снегирёв Никита Игоревич	Монокристаллы ферро-галло-боратов $Fe_1-xGa_xBO_3$ для ядерно-резонансных синхротронных экспериментов: синтез и исследование	КФУ им. В.И. Вернадского
16:10-16:20	Фрейман Владимир Михайлович	Композитные электролиты на основе каликсарена и аммонийной соли фосфорновольфрамовой кислоты для потенциометрических газовых сенсоров	МГУ
16:20-16:30	Савенко Константин Олегович	Виды токопроводящих паст для контактов на низкоэмиссионных стеклах с электрообогревом	АО ГЕСЕР
16:30-16:40	Константинов Александр Сергеевич	Исследование влияния добавки Si_3N_4 на горение смеси Ti-B в режиме самораспространяющегося высокотемпературного синтеза	ИСМАН
16:40-16:50	Попова Юлия Сергеевна	Синтез нанокompозитных покрытий из ускоренных ионов SbO	МГУ
16:50-17:00	Саркисов Тигран Сергеевич	Эффекты памяти формы в никелиде титана с разным структурным состоянием	НИТУ МИСиС
17:00-17:10	Севостьянов Михаил Анатольевич	Коррозионные исследования безникелевого сплава памяти формы	ИМЕТ РАН

Секция «Функциональные материалы»,
29 ноября 2018 г.

Устные доклады			
Время	ФИО	Название доклада	Организация
10:00-10:10	Чернова Екатерина Александровна	Композиционные мембраны на основе высокопроницаемых полимеров для процессов газоразделения	МГУ
10:10-10:20	Вомпе Татьяна Алексеевна	Исследование порошковых магнитотвёрдых Fe-Cr-Co сплавов с 7-8 масс. % кобальта	ИМЕТ РАН
10:20-10:30	Петров Андрей Андреевич	Кристаллизация гибридных перовскитов из лактона: от изучения равновесий в растворе к получению тонких сплошных плёнок	МГУ
10:30-10:40	Файнгольд Евгений Ефимович	Новые металлоценовые каталитические системы, содержащие арилоксид изобутилалюминиевые активаторы, для синтеза этилен/пропиленовых и этилен/пропилен/диеновых каучуков	ИПХФ РАН
10:40-10:50	Петухов Дмитрий Игоревич	Изучение транспорта постоянных и конденсирующихся газов в каналах нанометрового размера	МГУ
10:50-11:00	Бойцова Ольга Владимировна	Влияние термической постобработки на фотокаталитические свойства мезокристаллов диоксида титана	ИОНХ РАН
13:00-14:00	Обед		
14:00-14:10	Багатурьянц Александр Александрович	Атомистическое моделирование в органической нанофотонике	ФНИЦ КиФ РАН
14:10-14:20	Постников Валерий Анатолевич	Линейные олигофенилы и их триметилсилильные производные: рост, структура, свойства	ФНИЦ "Кристаллография и фотоника" РАН
14:20-14:30	Волков Георгий Михайлович	НЕГОРЮЧИЙ СТЕКЛОПЛАСТИК	Московский политех
14:30-14:40	Лопатина Светлана Сергеевна	Новые водонабухающие эластомерные материалы для современных технологий нефтезагодобычи	ФГБОУ ВО ВолГТУ
14:40-14:50	Маслова Ольга Васильевна	ПОЛИМЕРЫ НА ОСНОВЕ АМИНОКИСЛОТ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИХ	МГУ имени М.В.Ломоносова

		ПОЛУЧЕНИЯ ИЗ ВОЗОБНОВЛЯЕМОГО СЫРЬЯ	
14:50-15:00	Ефременко Елена Николаевна	ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЭКОЛОГИЧНОГО РАЗЛОЖЕНИЯ ТОКСИКАНТОВ ПРИ ВЕДЕНИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА	МГУ имени М.В.Ломоносова
15:00-15:10	Григорьева Елена Александровна	Создание и исследование свойств биоразлагаемых газонаполненных композиционных материалов на основе полиэтилена	ФГБУН ИБХФ РАН
15:10-15:20	Хавпачев Мухамед Аликович	Крейзинг полимеров в жидких средах – эффективный способ получения шовных материалов с биологической активностью	МГУ им. М.В. Ломоносова
15:20-15:30	Марков Михаил Александрович	Фотополимеризующая смола для лазерной стереолитографии «ИПЛИТ-4»	ИПЛИТ РАН
15:30-15:40	Подзорова Мария Викторовна	ФОТОДЕСТРУКЦИЯ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИЛАКТИДА И ПОЛИЭТИЛЕНА	ФГБОУ ВО «РЭУ им. Г.В. Плеханова»
15:40-15:50	Борщев Олег Валентинович	НОВЫЕ ЭФФЕКТИВНЫЕ ЛЮМИНОФОРЫ: СИНТЕЗ, СВОЙСТВА, ПРИМЕНЕНИЕ	ИСПМ РАН
15:50-16:00	Курбанов Ринат Фирдусович	СИНТЕЗ КЛАСТЕРОВ ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ НА ОСНОВЕ КОБАЛЬТА И РУТЕНИЯ С ПАРАМАГНИТНЫМ КАТИОНОМ.	ИПХФ РАН
16:00-16:10	Осипов Никита Георгиевич	Синтез и исследование дианионной безметалльной соли тетрапиразинопорфиразина	МГУ им. М.В. Ломоносова
16:10-16:20	Пискарев Михаил Сергеевич	АДГЕЗИОННЫЕ СВОЙСТВА ПЛЕНОК ПОЛИЭТИЛЕНТЕРЕФТАЛАТА, МОДИФИЦИРОВАННЫХ В РАЗРЯДЕ ПОСТОЯННОГО ТОКА	ИСПМ РАН
16:20-16:30	Гаврилова Рената Раисовна	Увеличение термозероизносостойкости изделий из ПКМ, путем применения защитного покрытия	ООО ТСЗП
16:30-16:40	Бовсуновская Полина Владимировна	Создание модификаторов грунтов нового поколения на	МГУ, МФТИ

		основе наноструктурированных гибридных сополимеров стирола	
16:40-16:50	Горбунова Марина Александровна	МОЛЕКУЛЯРНЫЙ ДИЗАЙН “УМНЫХ” ПОЛИУРЕТАНМОЧЕВИН С КОНТРОЛИРУЕМЫМИ МЕХАНИЧЕСКИМИ И ТЕРМИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ	ИПХФ РАН
16:50-17:00	Резниченко Вячеслав Иванович	ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЛОПАСТИ РУЛЕВОГО ВИНТА ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	МАИ(НИУ)
17:00-17:10	Жедулов Сергей Александрович	АДСОРБЦИЯ МЕТАНА НА МИКРОПОРИСТОМ УГЛЕРОДНОМ АДСОРБЕНТЕ ЛЦН, ПОЛУЧЕННОМ МЕТОДОМ ТЕРМОХИМИЧЕСКОГО СИНТЕЗА НА ОСНОВЕ ДРЕВЕСИНЫ	ИФХЭ РАН
16:50-17:20	Князева Марина Константиновна	ИССЛЕДОВАНИЕ СОРБЦИОННЫХ СВОЙСТВ МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКИХ КАРКАСНЫХ СТРУКТУР НА ОСНОВЕ ЖЕЛЕЗА (III) ДЛЯ АККУМУЛИРОВАНИЯ ВОДОРОДА	ИФХЭ РАН им. А.Н.Фрумкина

Стендовые доклады

ФИО	Название доклада	Организация
Агапкин Михаил Денисович	Исследование особенностей электрохимического осаждения тонких пленок CdTe из водных растворов электролитов	ИПХФ РАН
Аккужин Нургиз Даянович	Слоистый композиционный материал Al – Al ₂ O ₃ , полученный из промышленно - производимого алюминиевого порошка марки ПАП-2	МАИ
Асадов Салим М	Проводимость монокристаллов GaS _{1-x} Se _x в переменных электрических полях	ИКНХ НАНА
Ахундов Рашид Фатали	Разработка функциональных материалов для эффективной детоксификации различных микотоксинов	МГУ
Бадьин Александр Владимирович	КВЧ поляризаторы на основе композиционных структур, создаваемых по аддитивной технологии	ТГУ

Секция «Функциональные материалы»

Богомазова Анна Александровна	Синтез полифункциональных соединений на основе фенолов и замещенных гем-дихлорциклопропанов	БашГУ
Бочарова Ирина Витальевна	Керамические материалы с Li-ионной проводимостью	ИХТРЭМС КНЦ РАН
Бучинская Ирина Игоревна	Получение кубического фторида иттербия (II)	ФНИЦ Кристаллография и фотоника РАН
Ваганов Евгений Владимирович	Синтез сополимеров н-бутилакрилата и стирола и использование их в качестве модификатора полиметилметакрилата	ИПХФ РАН
Варсеев Дмитрий Николаевич	Синтез крупнокристаллических монокристаллических порошков CZTS из бинарных прекурсоров методом перекристаллизации в расплаве CsI	ИПХФ РАН
Васильев Александр Витальевич	Магнеторезистивные стеклокерамические композиты на основе Sr_2FeMoO_6	МГУ
Викулова Евгения Сергеевна	Химическое газофазное осаждение биметаллических платино-иридиевых покрытий на электроды медицинского назначения	ИНХ СО РАН
Виноградов Маркел Игоревич	Структура и свойства целлюлозных пленок, сформированных из растворов в N-метилморфолин-N-оксиде в спиртовые осадительные ванны	ИНХС РАН
Герасимова Татьяна Викторовна	Получение микро-мезопористых структур на основе диоксида титана, обладающих повышенными адсорбционными и фотокаталитическими свойствами	РГУ им. А.Н.Косыгина
Гетманцева Варвара Владимировна	Применение материалов для объемной печати в проектировании швейных изделий	НИИ физики ЮФУ
Горшков Егор Владимирович	Синтез и структура комплексов тербия и диспрозия с диэтилдитиокарбаматом и бипиридином	МГУ
Графская Ксения Николаевна	Разработка принципов создания ион-проводящих мембран на основе самоорганизации амфифильных молекул	МГУ
Гуреев Ярослав Эдуардович	Индукцируемый полем моноионный магнит на основе тиодиацетатного комплекса кобальта(II)	МГУ
Гурьев Валентин Васильевич	Исследование критических параметров ВТСП проводов для сверхпроводниковой системы магнитной холодильной машины	НИЦ Курчатовский институт
Дормидонтов Николай Андреевич	Синтез и свойства нового магнитного оксидного соединения $YbFeTi_2O_7$	ИФ ФИЦ КНЦ СО РАН
Дрокина Тамара Васильевна	Исследование пористых полиуретанов на основе аминокэфиров борной кислоты	КНИТУ
Дулмаев Сергей Эдуардович	Получение многофункциональных антибактериальных покрытий на основе	ИХР РАН

Секция «Функциональные материалы»

	наноцеллюлозы и наночастиц неорганических оксидов	
Евдокимова Ольга Львовна	Изучение термомеханических свойств керамики на основе фосфата	СПбГТИ
Еникеева Мария Олеговна	Разработка самоармированных композиционных материалов на основе волокон сверхвысокомолекулярного полиэтилена	НИТУ МИСиС
Жеребцов Дмитрий Дмитриевич	Мультифункциональные наноматериалы Cu-Mn-Zr-Ce-O для энергетики и катализа	ИМЕТ РАН
Зеленский Виктор Александрович	Получение магнитных материалов системы Fe-Cr-Co при пониженной температуре спекания	ИМЕТ РАН
Зубцов Сергей Сергеевич	Электропроводящий филамент на основе МУНТ, полученный методом горячего экструдирования	ТГУ
Иващенко Алёна Валерьевна	Взаимодействие фемтосекундного лазерного излучения с титаном в среде жидкого углерода	ВлГУ
Исупова Евгения Александровна	Исследование кристаллов КТР:Hf, КТР:Zr, КТР:Nb, выращиваемых методом из раствора в расплаве	ННГУ
Калева Галина Михайловна	Модифицированный галлат лантана как перспективный электролит для твердооксидных топливных элементов	НИФХИ
Комендант Роман Игоревич	Исследование влияния сополимера н-бутилакрилата и стирола на физико-механические и оптические свойства органических стекол	ИПХФ РАН
Комов Евгений Вадимович	Исследование фазовых переходов и кинетики полимеризации энергоёмких азидо-ацетиленовых мономеров	МГУ
Комова Нинель Николаевна	Изменение структурной организации в плёнке полярного эластомера под действием электрического поля	МИРЭА
Косов Антон Дмитриевич	Получение и исследование оптических свойств новых пиразинопорфиразиновых комплексов редкоземельных элементов	МГУ
Кочуев Дмитрий Андреевич	Исследование оловянистых бронз	ВлГУ
Кулешов Григорий Евгеньевич	Исследование электромагнитных характеристик полимерных материалов на основе одностенных и многостенных углеродных нанотрубок	ТГУ
Лелюк Дарья Петровна	Экспериментальное исследование диэлектрической проницаемости композитных образцов вблизи порога протекания	ТПУ
Луценко Денис Сергеевич	Исследование особенностей активации пленок CdTe смесью галогенидов кадмия	ИПХФ РАН

Секция «Функциональные материалы»

Марченко Дмитрий Юрьевич	Твердофазные хромогенные аналитические реагенты на основе привитых аминозамещенных дифенила и нафталина	ИПКОН РАН
Медведева Татьяна Олеговна	Электрохимический синтез порошков проводящих полимеров	МГУ
Морозова Екатерина Александровна	Аномальные вклады в теплоемкость ванадата иттербия	ИОНХ РАН
Насакина Елена Олеговна	Исследование равномерности толщины поверхностного слоя при магнетронном распылении в зависимости от геометрии потока	ИМЕТ РАН
Осипенко Александра Александровна	Молекулярно импринтированные сополимеры 2-гидроксиэтилметакрилата с диметакрилатом этиленгликоля для селективной гемосорбции холестерина	ИВС РАН
Панков Михаил Александрович	Моделирование электрофизических свойств тонкопленочной структуры	ФКП ГЛП Радуга
Петров Артем Олегович	Особенности CuAAC-синтеза сверхразветвленных полимеров на основе мономера 2-азидо-4-пропаргиламино-6-пропаргилокси-1,3,5-триазина	МГУ
Пирязев Алексей Андреевич	Структура и свойства гребнеобразных жидкокристаллических полимеров с различным соотношением длин гибких блоков	МГУ
Подкопаев Алексей Викторович	Исследование энергетической структуры монокристаллов $\text{Lu}_2\text{SiO}_5:\text{Ce}^{3+}$ методом термостимулированной люминесценции	НИИ Полюс
Поладова Тарана Али	Синтез и исследование пентаноата додецилмоноэтилоламмония-новой поверхностно-активной соли катанионного типа	ИНХП НАНА
Полозов Виктор Иванович	Получение тонких плёнок VO_2 для использования в электродинамических приложениях	ИТПЭ РАН
Прокип Владислав Эдвардович	Многослойная интерфаза на основе германата гафния для SiC/SiCf композитов	ИХТТМ СО РАН
Разносчиков Артём Сергеевич	Исследование физико-механических свойств и структурных преобразований в конструкционных сталях	ВлГУ
Ревазов Владимир Владимирович	Особенности осаждения защитного слоя серебра и шунтирующего слоя меди при получении высокотемпературных сверхпроводников второго поколения	НИЦ Курчатовский институт
Родина Анфиса Андреевна	Тройные слоистые гидроксохлориды РЗЭ (Eu, Gd, Tb)	МГУ
Романов Иван Дмитриевич	Разработка технологии получения сверхлегкого материала на основе алюминия	НГТУ

Секция «Функциональные материалы»

Романов Алексей Дмитриевич	Разработка технологии получения дисперсно - упрочненного композиционного материала на основе алюминия	НГТУ
Савина Людмила Алексеевна	Исследования лазерно-сварного шва труб из нержавеющей стали	БФУ им. И.Канта
Саетова Наиля Саетовна	Влияние концентрации оксида ванадия на транспортные свойства стекол системы $\text{Na}_2\text{O}-$ $\text{P}_2\text{O}_5-\text{V}_2\text{O}_5$	ИВТЭ УрО РАН
Сенько Ольга Витальевна	Разработка функциональных материалов с липазной активностью для получения модификаторов трения	МГУ
Серокурова Александра Ивановна	Технология производства полупроводниковых пластин арсенида галлия современной точности обработки для приборов оптоэлектроники	МНИИРМ
Симановский Дмитрий Владимирович	Выращивание и спектр фотолюминесценции кристаллов $\text{Ca}_{1,85}\text{Li}_{0,3}\text{GeO}_4$	ННГУ
Смаржевская Александра Ивановна	Объемная магнитострикция в соединениях $\text{Y}_2\text{Fe}_{17-x}\text{Mn}_x$ для практического применения	МГУ
Смотрakov Валерий Георгиевич	Высокоэффективные сегнето- пъезоэлектрические актюаторные материалы с заданными свойствами	НИИ физики ЮФУ
Соловцова Ольга Вячеславовна	Влияние температуры синтеза на структурно- энергетические характеристики нанопористого металл-органического каркаса Zn-BTB	ИФХЭ РАН
Соловьева Анна Алексеевна	Разработка асимметричной мембраны для получения чистого кислорода из воздуха	ИМЕТ РАН
Степанов Николай Алексеевич	Использование наноцеллюлозы в композиционных материалах	МГУ
Сысоев Александр Александрович	Анизотропия оптико-люминесцентных свойств монокристаллов $\text{Lu}_2\text{SiO}_5:\text{Ce}^{3+}$	НИИ Полус
Тарасова Маргарита Александровна	Экспериментальное исследование влияния различных режимов воздействия лазерного излучения на физико-механические характеристики металлических образцов	ВлГУ
Тесакова Мария Васильевна	Электроосаждение металлокомплексов аминозамещенного тетрафенилпорфина в различных растворителях и режимах осаждения	ИХР РАН
Тюрнина Зоя Геральдовна	Формирование новых стеклокерамических материалов с управляемыми диэлектрическими и магнитными свойствами	ИХС РАН
Тюрнина Наталья Геральдовна	Создание биоматериалов на основе пористых силикатных стекол	ИХС РАН

Секция «Функциональные материалы»

Файзуллин Руслан Зинурович	Получение тонких кремниевых пленок методом магнетронного напыления и исследование их свойств	МГУ
Фесик Елена Валерьевна	Получение биметаллических сплавов на основе палладия и элементов VIB	СГАУ
Филимонова Юлия Александровна	Применение метода мотта-шоттки для исследования полупроводниковых свойств полипорфириновых плёнок	ИХР РАН
Хвостова Лада Вячеславовна	Кристаллическая структура и физико-химические свойства $Sr_{2-y}Ln_yFeO_{4-d}$ ($Ln = Sm, Gd$)	УрФУ
Черепанова Любовь Александровна	Кристаллическая структура и свойства $RBaCuO$	ИМЕТ УрО РАН
Черников Антон Сергеевич	Взаимодействие фемтосекундных лазерных импульсов с прозрачными диэлектриками	ВлГУ
Чхетиани Герман Романович	Получение новых материалов для органической фотовольтаики на основе [1,2,5]тиадиазоло[3,4-d]пиридазина	ИОХ РАН
Шавкута Борис Сергеевич	Исследование оптических свойств гетероцепных термостабильных полимеров	ФНИЦ Кристаллография и фотоника РАН
Шиманович Дмитрий Леонидович	Исследование теплофизических и электрофизических свойств покрытий на основе анодного оксида алюминия, модифицированного вакуумно-осажденными диэлектрическими пленками	БГУИР
Шиманович Дмитрий Леонидович	Технологические особенности сквозного двухстороннего анодирования при формировании алюмооксидных оснований для микрополосковых свч-структур	БГУИР
Шкуро Владимир Александрович	Исследование композитной керамики $(CoFe_2O_4)_x - (PbTiO_3)_{1-x}$	ЮФУ МИЦ Интеллектуальные материалы
Шомахов Замир Валериевич	Корреляция электропроводности и фазовых превращений в стеклах для МКП	КБГУ
Шустов Вадим Сергеевич	Металлические материалы с градиентной пористой структурой	ИСМАН
Шустов Вадим Сергеевич	Металлокерамические мембраны для углекислотного превращения метана	ИСМАН
Шухардин Даниил Михайлович	Разработка способа получения “умных” полиуретанмочевин на основе различных типов кристаллизующихся олигомеров	МГУ
Юрова Полина Анатольевна	Мембраны Nafion, модифицированные поли(3,4-этилендиокситиофеном): получение и транспортные свойства	ИОНХ РАН
Ярышева Алена Юрьевна	Создание микро- и нанорельефа на пленках полипропилена для регулирования свойств поверхности	МГУ

Секция «Материалы и технологии для зеленой химии»

Устные доклады			
Время	ФИО	Название доклада	Организация
10:00-10:10	Волков Георгий Михайлович	НАНОПРЕПАРАТЫ ДЛЯ РЕКУЛЬТИВАЦИИ ЗАГРЯЗНЕННЫХ И ИСТОЩЕННЫХ ПОЧВ	Московский политех
10:10-10:20	Гончаренко Владимир Иванович	НЕЙТРАЛИЗАЦИЯ ВЫСОКОТОКСИЧНОГО ТОПЛИВА НА МОБИЛЬНОЙ УСТАНОВКЕ С УЧЕТОМ МОНИТОРИНГА РАЙОНОВ ПАДЕНИЯ ОТРАБОТАННЫХ СТУПЕНЕЙ РАКЕТ	МАИ
10:20-10:30	Федотов Михаил Александрович	Совместная утилизация красных шламов и борсодержащих жидких радиоактивных отходов атомных электростанций	ИМЕТ РАН
10:30-10:40	Бузынин Александр Николаевич	Новые экологичные пути получения солнечных батарей на Si и III-V	ИОФ РАН
10:40-10:50	Фуфина Татьяна Юрьевна	СПОСОБЫ СТАБИЛИЗАЦИИ МЕМБРАННЫХ БЕЛКОВ НА ПРИМЕРЕ РЕАКЦИОННОГО ЦЕНТРА ПУРПУРНОЙ БАКТЕРИИ RHODOBACTER SPHAEROIDES	ИФПБ РАН
10:50-11:00	Мелкова Ангелина Алексеевна	Процесс дегидрирования раствора водорода в аморфном силикате магния $Mg_{0.88}SiO_{2.88}$	ИФТТ РАН
11:00- 11:10	Холмогорова Анастасия Сергеевна	РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СЕРЕБРА (I) И ПАЛЛАДИЯ (II) С ПРИМЕНЕНИЕМ МОДИФИЦИРОВАННЫХ ПОЛИСИЛОКСАНОВ И УГОЛЬНО-ПАСТОВЫХ ЭЛЕКТРОДОВ	Уральский федеральный университет
11:10-11:20	Ярусова Софья Борисовна	Кинетика сорбции цезия наноструктурированным алюмосиликатом натрия из растворов с различным солевым фоном	ИХ ДВО РАН
11:20-11:30	Говорин Александр Сергеевич	СЛОЖНЫЕ ЭФИРЫ ЖИРНЫХ КИСЛОТ ТАЛЛОВОГО МАСЛА КАК ОСНОВА ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МОТОРНЫХ МАСЕЛ	ИрНИТУ
11:30-11:40	Винокурова Ольга Владимировна	Физико-химические исследования кремнистых фосфатных руд	РХТУ им. Д.И. Менделеева

Секция «Материалы и технологии для зеленой химии»

11:40-11:50	Фахреева Алсу Венеровна	НАТРИЕВАЯ СОЛЬ КАРБОКСИМЕТИЛЦЕЛЛЮЛОЗЫ – БАЗОВЫЙ РЕАГЕНТ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ЛИНЕЙКИ «ЗЕЛЕННЫХ» ИННОВАЦИОННЫХ НЕФТЕПРОМЫСЛОВЫХ РЕАГЕНТОВ	УФИХ РАН
11:50-12:00	Николаева Наталья Владимировна	Сорбционный метод изучения товарных свойств гранулированных минеральных удобрений	РХТУ им. Д.И.Менделеева
12:10-12:20	Гурьев Владислав Михайлович	Растворимость водорода в гцк модификации дейтерида железа	МГУ имени М.В. Ломоносова
12:20-12:30	Клишин Юрий Александрович	ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ СЕРОВОДОРОДА И АММИАКА В ВОДЕ С ПОМОЩЬЮ МДП-СЕНСОРА	НИЯУ МИФИ
12:30-12:40	Ярусова Софья Борисовна	Влияние солевого фона на сорбционные свойства синтетического алюмосиликата из отходов производства риса	ИХ ДВО РАН
12:40-12:50	Широких Сергей Александрович	Изучение сорбционных свойств высокопористого полимерного композита с наночастицами магнетита	РХТУ им. Д.И. Менделеева
12:50-13:00	Прокошин Артем Владиславович	Получение воды при распаде гидрированного при высоких давлениях фаялита Fe_2SiO_4	МГУ имени М.В. Ломоносова
13:00-14:00	Обед		
14:00-14:10	Сенько Ольга Витальевна	Биомасса микроводоросли <i>chlorella vulgaris</i> со свойствами, необходимыми для ее использования в целях зеленой химии	МГУ имени М.В. Ломоносова
14:10-14:20	Панасенко Александр Евгеньевич	Алюмосиликатные сорбенты из соломы риса	Институт химии ДВО РАН
14:20-14:30	Луканина Юлия Константиновна	Оксо-разлагающая добавка для полиэтилена.	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля Российской академии наук

Секция «Материалы и технологии для зеленой химии»

14:30-14:40	Алпысбаева Гульжазира Жанибековна	Химические составы, размерности дисперсных частиц и влагопоглощение в природной глине оренбуржья и глины из провинции шаанси (китай)	Оренбургский Государственный университет
14:40-14:50	Севостьянов Сергей Михайлович	Влияние аминокислотного реагента на микробиологическую активность и подвижность тяжелых металлов в осадках сточных вод	ИБХФ РАН
14:50-15:00	Аладин Данила Юрьевич	Изучение влияния генезиса и структурной организации гуминовых веществ на физико-химическую трансформацию полихлорбифенилов в почвах.	ИФПБ РАН
15:00-15:10	Сахаров Павел Андреевич	Сравнительное исследование характеристик горючести полиэфирных композиций, содержащих антипирен на основе окисленной биомассы и тригидрат алюминия	ИБХФ РАН

Стендовые доклады		
ФИО	Название доклада	Организация
Антропова Ирина Геннадьевна	Радиационно-химический синтез наночастиц серебра с использованием водно-спиртовых реакционноспособных экстрактов муррайи метельчатой из мянмы	РХТУ им.Менделеева
Гейгер Виктория Юрьевна	Синтез хлорсодержащего поли(4-метил-2-пентина) для высокоэффективного улавливания CO ₂ из различных промышленных газовых смесей	ИНХС РАН
Гончарова Ольга Андреевна	Циклическая вольтамперометрия и метод токовых транзистентов при исследовании электрохимического механизма ЕС	МГУ имени М.В. Ломоносова
Дремичева Елена Сергеевна	Эффективность очистки водонефтяной эмульсии	Казанский государственный энергетический университет
Зимбовский Дмитрий Станиславович	Получение пленок оксида меди (I) гидротермальным методом	МГУ имени М.В. Ломоносова
Ильясова Римма Рашитовна	ПРИМЕНЕНИЕ ВЫСОКОДИСПЕРСНЫХ ПРИРОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ СОРБЦИОННОЙ ОЧИСТКИ ПРОМЫШЛЕННЫХ СТОЧНЫХ ВОД ОТ ИОНОВ Cu (II) и Zn (II)	БашГУ
Ле Фук Хонг	ИЗУЧЕНИЕ КИНЕТИКИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ АПАТИТОВОЙ РУДЫ С АЗОТНОЙ КИСЛОТОЙ НЕЗАВИСИМЫМИ МЕТОДАМИ АНАЛИЗА	РХТУ им. Д.И. Менделеева

Секция «Материалы и технологии для зеленой химии»

Михайлова Наталья Николаевна	Получение и превращения замещенных циклических ацеталей в условиях микроволнового излучения	ФГБОУ ВО "УГНТУ"
Небыков Денис Николаевич	Энергоэффективные процессы гидрирования непредельных циклических углеводородов в присутствии нанесенных наночастиц никеля	ВолгГТУ
Никонорова Анна Алексеевна	Соли трис(гидроксиметил)аминометана с биологически активными карбоновыми кислотами – перспективные соединения для зеленой химии	СПбГТИ(ТУ)
Соловьёва Маргарита Витальевна	Мембраны на основе целлюлозы для контакторов газ-жидкость	ИНХС РАН

Секция «Перспективные процессы в металлургии»

Устные доклады			
Время	ФИО	Название доклада	Организация
10:00-10:10	Сафонов Владимир Михайлович	Сравнительная оценка условий десульфурации стали в сталеразливочном ковше при обработке в агрегате ковш-печь и при вакуумировании	ФГАОУ ВО Выксунский филиал НИТУ"МИСиС "
10:10-10:20	Мартиросян Вилена Акоповна	Поведение предварительно механоактивированной шихты при получении силицидов железа методом свс	НПУА
10:20-10:30	Анисонян Карен Григорьевич	Особенности обогащения нефтеносных лейкоксеновых песчаников ярегского месторождения с получением богатого титанового концентрата	ИМЕТ РАН
10:30-10:40	Валеев Дмитрий Вадимович	Переработка зол угольных электростанций соляной кислотой	ИМЕТ РАН
10:40-10:50	Кунилова Ирина Валерьевна	Выбор направлений комплексного использования отходов сжигания бурых углей для попутного извлечения редких элементов	ИПКОН РАН
10:50-11:00	Правоторова Елена Алексеевна	Статистический анализ вибрационного отклика электропроводящих материалов на действие импульсных токов	ИМАШ РАН
11:00-11:10	Елькин Иван Александрович	Консолидация металлических порошков методом послойного, поточечного электроимпульсного спекания	УдмФИЦ УрО РАН
11:10-11:20	Швеёва Татьяна Владимировна	Низкотемпературная цементация - перспективная технология упрочнения зубчатых деталей	КФУ
11:20-11:30	Хоменко Максим Дмитриевич	Верификация численной гидродинамической модели лазерной наплавки с учетом эффективности улавливания порошка	ИПЛИТ, филиал ФНИЦ "Кристаллография и Фотоника" РАН
11:30-11:40	Мялкин Игорь Васильевич	Активность серы при выплавки стали	ФГАОУ ВО Выксунский филиал НИТУ"МИСиС "
11:40-11:50	Колмачихина Эльвира Барыевна	О влиянии лигносульфоната и додецилсульфата натрия на показатели выщелачивания цинковых концентратов	УрФУ

Секция «Перспективные процессы в металлургии»

11:50-12:00	Анашкина Наталья Евгеньевна	Влияние импульсного электромагнитного воздействия на технологические свойства алмазов и породообразующих минералов кимберлита	ИПКОН РАН
12:00-12:10	Аверичев Олег Андреевич	СВС-экструзия длинномерных стержней из материалов на основе мах-фазы состава Ti-Al-C	ИСМАН
12:10-12:20	Атмаджиди Александра Ставровна	Применение метода прямого получения железа для переработки титаномагнетитового концентрата	ИМЕТ РАН
11:50-12:00	Хасанов Михаил Шавкатович	Исследование процесса гидрометаллургического извлечения никеля из железистых окисленных никелевых руд по схеме "Восстановительный обжиг - Сернокислотное выщелачивание"	ИМЕТ РАН
12:10-12:20	Пантелеева Анна Васильевна	Модифицирование алюминия упрочняющими фазами TiB ₂ и TiC методом СВС в расплаве.	УдГУ

Стендовые доклады

ФИО	Название доклада	Организация
Александров Александр Александрович	Влияние титана на растворимость кислорода в расплавах Ni-Co и Ni-Co-Cr	ИМЕТ РАН
Заблоцкая Юлия Витальевна	Перспективы гидротермальной переработки лейкоксеновых концентратов для получения синтетического волластонита	ИМЕТ РАН
Куцбах Анатолий Артурович	Проблемные вопросы численного моделирования процесса литья под давлением полимерно-порошковых смесей и качество изделий	МГТУ им. Н.Э. Баумана
Мальчев Алексей Григорьевич	Материалы на основе твердого раствора халькогенидов висмута и сурьмы, полученные методами быстрой кристаллизации расплава	ИМЕТ РАН
Панина Кира Сергеевна	Повышение физико-механических свойств материала электродов электровакуумных приборов технологическими методами	МГТУ им. Н.Э. Баумана
Романова Елена Анатольевна	Влияние технологии получения литых заготовок на их структуру, механические и служебные свойства	НГТУ им. Р.Е. Алексеева
Чинь Куинь Нгуен	Сорбция РЗМ и других катионных примесей из фосфорной кислоты ионообменными смолами	РХТУ им. Д.И. Менделеева
Югов Андрей Александрович	Влияние магнитного поля на однородность состава и плотность дислокаций в	АО"Гиредмет"

Секция «Перспективные процессы в металлургии»

	монокристаллах арсенида галлия, выращиваемых методом Чохральского.	
Авдониная Дарья Николаевна	Оценка равновесной активности кислорода в металле при выплавке низко- и среднеуглеродистой стали в ДСП-160	ФГАОУ ВО Выксунский филиал НИТУ "МИСиС"
Шеллер Анастосия Сергеевна	Представление двумерной статической характеристики обжиговой печи в виде таблицы	ФГАОУ ВО Выксунский филиал НИТУ "МИСиС"

Секция «Конструкционные материалы»

Устные доклады			
Время	ФИО	Название доклада	Организация
10:00-10:10	Перевислов Сергей Николаевич	Материалы на основе карбида бора, полученные реакционным спеканием	ИХС РАН
10:10-10:20	Мурадян Саркис Ованесович	ИССЛЕДОВАНИЕ КОРРОЗИОННОЙ СТОЙКОСТИ АУСТЕНИТНОЙ АЗОТИСТОЙ CR-MN-NI-MO-N СТАЛИ В ЛИТОМ И ДЕФОРМИРОВАННОМ СОСТОЯНИИ	ИМЕТ РАН
10:20-10:30	Никитин Павел Юрьевич	СИНТЕЗ AlMgB14: ИССЛЕДОВАНИЕ ФАЗОВОГО СОСТАВА МАТЕРИАЛОВ, ПОЛУЧЕННЫХ ИЗ РАЗЛИЧНЫХ ПО ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКОМУ СОСТАВУ ПОРОШКОВЫХ СМЕСЕЙ Al-Mg-B	Томский государственный университет
10:30-10:40	Фролова Марианна Геннадьевна	КАРБИДКРЕМНИЕВАЯ КЕРАМИКА, АРМИРОВАННАЯ ВОЛОКНАМИ SiC.	ИМЕТ РАН
10:40-10:50	Летягин Николай Владимирович	СПЛАВЫ НА ОСНОВЕ СИСТЕМЫ AL-SA-NI-CE(LA), УПРОЧНЯЕМЫЕ НАНОЧАСТИЦАМИ ФАЗЫ L12 БЕЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗАКАЛКИ	НИТУ "МИСиС"
10:50-11:00	Бакулин Дмитрий Владимирович	ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ОСТАТОЧНОГО РЕСУРСА КОМПОЗИТОВ	ИПРИМ РАН
11:00-11:10	Булахтина Марина Анатольевна	ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ЛЕГИРОВАНИЯ ХРОМОМ СПЛАВОВ β NIAl+ γ 'NI3Al+ γ NI СИСТЕМЫ NI-AL-CO НА СТРОЕНИЕ ОКАЛИНЫ ПРИ 1300 ОС	ИМЕТ РАН
11:10-11:20	Власова Дарья Владимировна	Исследование аномалий вязко-хрупкого перехода в многослойных металлических материалах на основе конструкционных легированных сталей	МГТУ им. Н.Э. Баумана
11:20-11:30	Шуркин Павел Константинович	Влияние кальция, железа и кремния на характер разрушения при растяжении деформированных	НИТУ "МИСиС"

Секция «Конструкционные материалы»

		полуфабрикатов сплава Al-8%Zn-3%Mg	
11:30-11:40	Модин Сергей Юрьевич	Влияние добавок бора и углерода на жаростойкость керамики из карбида кремния	ФГУП "ВИАМ" ГНЦ РФ
11:40-11:50	Ларионов Максим Дмитриевич	ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИИ НАГРЕВА КОМПАКТОВ НА ОБРАЗОВАНИЕ ФАЗЫ ОКСИНИТРИДА АЛЮМИНИЯ В КЕРАМИКЕ	ИМЕТ РАН
11:50-12:00	Гаврилова Рената Раисовна	Увеличение термоэрозионной стойкости авиационных изделий из ПКМ, путем применения защитного покрытия	ООО «Технологические системы защитных покрытий»
12:00-12:10	Коржов Валерий Поликарпович	Разработка жаропрочного композита с многослойной NbAl-матрицей и оксидными волокнами	ИФТТ РАН
12:10-12:20	Милосердов Павел Александрович	СИНТЕЗ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ В СИСТЕМЕ Ni-Ti-Cr-C ИЗ СМЕСЕЙ НА ОСНОВЕ CaCrO4	ИСМАН
12:20-12:30	Гусев Евгений Леонидович	Методы решения обратных задач прогнозирования остаточного ресурса композитов	ИПНГ СО РАН
12:30-12:40	Чайникова Анна Сергеевна	ЗОЛЬ-ГЕЛЬ СИНТЕЗ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЙ АЛЮМОСИЛИКАТНОЙ СТЕКЛОКЕРАМИКИ И КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ЕЕ ОСНОВЕ	ФГУП "ВИАМ" ГНЦ РФ
12:40-12:50	Титов Дмитрий Дмитриевич	РЕОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОРОШКОВ MoSi2-NbSi2, ПОЛУЧЕННЫХ СВС-МЕТОДОМ И ТВЕРДОФАЗНЫМ СМЕШЕНИЕМ	ИМЕТ РАН
12:50-13:00	Жигачев Андрей Олегович	ВЛИЯНИЕ ПРИМЕСЕЙ ДИОКСИДА КРЕМНИЯ НА ФАЗОВЫЙ СОСТАВ И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КЕРАМИКИ НА ОСНОВЕ ДИОКСИДА ЦИРКОНИЯ	ФГБОУ ВО "ТГУ имени Г.Р. Державина"
13:00-14:00	Обед		
14:00-14:10	Костина Валентина Сергеевна	Влияние различных способов сварки на структуру и свойства сварных соединений аустенитных сталей с содержанием азота ~0,5%	ИМЕТ РАН
14:10-14:20	Истомина Елена Иннокентьевна	Силицирование углетканей в газовой атмосфере SiO	Институт химии Коми НЦ УрО РАН

Секция «Конструкционные материалы»

14:20-14:30	Кийко Вячеслав Михайлович	Композиты с хрупкой матрицей и оксидными композитными волокнами	ИФТТ РАН
14:30-14:40	Кутузова Валерия Евгеньевна	Получение конструкционных керамических материалов на основе нанопорошков тетрагонального диоксида циркония	ИМЕТ РАН
14:40-14:50	Дорошенко Виталий Владимирович	Изучение особенностей фазового состава и строения алюминиево-кальциевого сплава, легированного железом и марганцем	НИТУ МИСиС
14:50-15:00	Лукьяшин Константин Егорович	ВЛИЯНИЕ СПЕКАЮЩИХ ДОБАВОК НА ОПТИКО-СЦИНТИЛЛЯЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Ce:YAG КЕРАМИК	Институт электрофизики УрО РАН
15:00-15:10	Щербакова Ольга Олеговна	КОМПЛЕКСНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ НОВЫХ МОДЕЛЬНЫХ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ С ДОБАВКАМИ ЛЕГКОПЛАВКИХ ЭЛЕМЕНТОВ	ИПМех РАН
15:10-15:20	Бушуева Евдокия Геннадьевна	Повышение трибологических свойств аустенитной стали методом формирования борсодержащих покрытий	Новосибирский Государственный Технический Университет
15:20-15:30	Колпаков Андрей Михайлович	ОСОБЕННОСТИ СОЗДАНИЯ ЛОПАСТЕЙ ИЗ ГИБРИДНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	МАИ(НИУ)
15:30-15:40	Осинкина Татьяна Владимировна	ОСОБЕННОСТИ ФАЗООБРАЗОВАНИЯ ПРИ МЕТАЛЛОТЕРМИЧЕСКОМ ПОЛУЧЕНИИ СПЛАВА Ti-Al-Ta	ИМЕТ УрО РАН
15:40-15:50	Забелин Денис Александрович	Получение керамических материалов на основе оксинитрида алюминия (AlON) методом SPS	ФГУП "ВИАМ" ГНЦ РФ
15:50-16:00	Шаранова Анастасия Вячеславовна	ИССЛЕДОВАНИЕ ВЯЗКОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАСТВОРОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ ДЛЯ 3D ПЕЧАТИ	БФУ им. И. Канта
16:00-16:10	Нечаев Юрий Сергеевич	ФАЗОПОДОБНЫЕ НАНОСЕГРЕГАЦИИ НА ДИСЛОКАЦИЯХ И ГРАНИЦАХ ЗЕРЕН И ФАЗ В РЯДЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ, ВЛИЯНИЕ НА ПРОЧНОСТНЫЕ СВОЙСТВА И ДИФФУЗИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ	ФГУП "ЦНИИчермет им. И.П. Бардина"

16:10-16:20	Минаков Александр Александрович	Влияние кратности технологических циклов на усталостную долговечность стальных многослойных материалов	МГТУ им. Н.Э. Баумана
16:20-16:30	Матвеев Алексей Евгеньевич	КОМПОЗИЦИОННЫЕ СВС-ПОРОШКИ (Ni-Ti)-TiB ₂ ДЛЯ АДДИТИВНОГО ЛАЗЕРНОГО ВЫРАЩИВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ	Томский государственный университет
16:30-16:40	Гуняева Анна Георгиевна	РАЗРАБОТКИ ФГУП «ВИАМ» В ОБЛАСТИ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ АВИАЦИОННОЙ И ДРУГИХ ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	ФГУП "ВИАМ" ГНЦ РФ
16:40-16:50	Сергеев Дмитрий Владимирович	ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ЦЕНТРОБЕЖНО-ЛИТЫХ ЗАГОТОВОК, УПРОЧНЕННЫХ КАРБИДОМ БОРА И ВОЛЬФРАМА	ФГАОУ ВО "ЮУрГУ (НИУ)" филиал в г. Златоусте
16:50-17:00	Шарафеев Шариф Мнирович	Влияние фторидной активации силиката циркония на фазовый состав цирконовой керамики	Национальный исследовательский Томский политехнический университет
17:00-17:10	Нужный Георгий Альбертович	КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ЛЕДЯНЫХ МАТРИЦ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В АРКТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ	ФГУП "ВИАМ"
17:10-17:20	Перевислов Сергей Николаевич	Армированные композиционные материалы на основе карбида и нитрида кремния	ИХС РАН

Стендовые доклады		
ФИО	Название доклада	Организация
Борисов Сергей Владимирович	Разработка фотополимеризующихся заливочных композиций для создания пожаробезопасных стеклоконструкций	ВолгГТУ
Букарев Иван Михайлович	ВЛИЯНИЕ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ОБРАБОТКИ НА ФАЗОВЫЙ СОСТАВ И ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МНОГОСЛОЙНЫХ ПОКРЫТИЙ СИСТЕМЫ CrN/AlN	ВлГУ
Бурцев Антон Андреевич	АНАЛИЗ МОРФОЛОГИИ ФРАКТАЛЬНЫХ КРИСТАЛЛОВ НА ПОВЕРХНОСТИ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ	ФКП "ГЛП "Радуга"

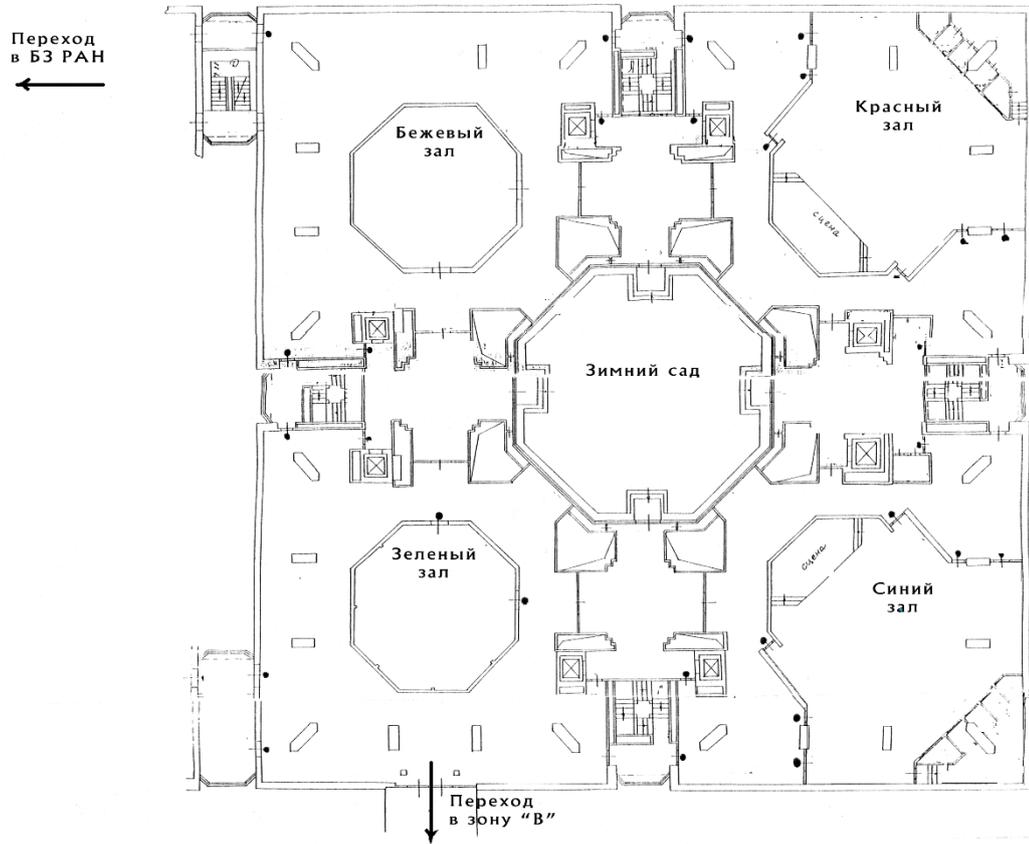
Гончарова Диана Анатольевна	К вопросу оценки деструкции автомобильных материалов в процессе его эксплуатации	НГТУ им.Р.Е.Алексеева
Ерёмин Сергей Александрович	ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА СФЕРОИДИЗАЦИИ ЖЕЛЕЗНОГО ПОРОШКА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГИБРИДНОГО ПЛАЗМОТРОНА	НИТУ МИСиС
Истомина Елена Иннокентьевна	ВОССТАНОВЛЕНИЕ ОКСИДОВ ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ IVБ И VB ГРУПП КАРБИДОМ КРЕМНИЯ	Институт химии Коми НЦ УрО РАН
Кардашова Гюльнара Дарвиновна	Рентгеноструктурные исследования керамики на основе карбида кремния, полученной методом электроимпульсного спекания.	ФГБОУ ВО ДГУ
Колесников Тимофей Игоревич	Синтез и исследование свойств термопластичных олигоимидов с пропаргильным фрагментом	РТУ МИРЭА
Кузнецова Екатерина Викторовна	Исследование влияния вторичных структур на трибологические характеристики пары трения: алюминиевый сплав –стальное контртело	ФГБОУ ВО "МГТУ "СТАНКИН"
Куприянова Ольга Сергеевна	ФОТОПОЛИМЕРНЫЕ КОМПОЗИЦИИ НА ОСНОВЕ АРОМАТИЧЕСКИХ ОЛИГО- И ПОЛИАМИДОВ	БИП СО РАН
Нарыкова Мария Владимировна	ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ УЛЬТРАМЕЛКОЗЕРНИСТЫХ МЕТАЛЛОВ И СПЛАВОВ ПОСЛЕ ИСПЫТАНИЙ В РЕЖИМЕ ПОЛЗУЧЕСТИ	ФТИ им. А.Ф. Иоффе
Шабалкин Илья Дмитриевич	Фазовые равновесия в тугоплавкой ZrB ₂ -TaC-SiC	СПбГТИ(ТУ)
Несмелов Дмитрий Дмитриевич	Отношение AlMgB ₁₄ к нагреванию и его взаимодействие с SiC, B ₄ C и TiB ₂	СПбГТИ(ТУ)
Опарина Ирина Борисовна	ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МЕЛКОЗЕРНИСТОЙ КЕРАМИКИ Al ₂ O ₃	ИМЕТ РАН
Сазонов Олег Олегович	ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАЩИТНЫХ ПОЛИУРЕТАНОВЫХ ПОКРЫТИЙ НА ОСНОВЕ ГИПЕРРАЗВЕТВЛЕННЫХ ИОНОМЕРНЫХ ПОЛИЛОВ	КНИТУ
Соколов Вячеслав Вячеславович	ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ ФОРМИРОВАНИЯ ГЕОМЕТРИИ СКРУГЛЕНИЙ ПРЯМЫХ УГЛОВ УГЛЕПЛАСТИКОВЫХ ДЕТАЛЕЙ, ПОЛУЧАЕМЫХ МЕТОДОМ ВАКУУМНОЙ ИНФУЗИИ	АО "Кронштадт"
Сташенко Владимир Иванович	ОСОБЕННОСТИ ТЕХНОЛОГИИ ЭЛЕКТРОПЛАСТИЧЕСКОЙ ПРОКАТКИ ТИТАНОВЫХ СПЛАВОВ	ИМАШ РАН
Ткачёв Евгений Сергеевич	ПОЛЗУЧЕСТЬ 9%CR ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКОЙ СТАЛИ С ПОВЫШЕННЫМ СОДЕРЖАНИЕМ БОРА	ФГАОУ ВПО НИУ «БелГУ»

Тютюкова Юлия Борисовна	МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ АЛЮМИНИДОВ НИКЕЛЯ, УПРОЧНЕННЫХ КЕРАМИЧЕСКИМИ ФАЗАМИ КОРУНДА И МУЛЛИТА С ДИСПЕРСНЫМИ ЧАСТИЦАМИ НИКЕЛЯ И КОБАЛЬТА	ИМЕТ РАН
Федотов Иван Вячеславович	ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ РЕЖИМОВ ПАЙКИ НА НАПРЯЖЕННО- ДЕФОРМИРОВАННОЕ СОСТОЯНИЕ СОЕДИНЕНИЯ ФЕРРИТО-МАРТЕНСИТНОЙ СТАЛИ ЭК-181 С ВОЛЬФРАМОМ	НИЯУ МИФИ
Шершнева Инна Николаевна	Взаимодействие компонентов стеклопластиков на основе ПЭВД под действием гамма- излучения	ИПХФ РАН
Шиняева Мария Владимировна	ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ МЕХАНОАКТИВИРОВАННЫХ БЕТОНОВ МЕТОДОМ РЕНТГЕНОВСКОЙ КОМПЬЮТЕРНОЙ ТОМОГРАФИИ	БФУ им. И. Канта
Шокодько Александр Владимирович	ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЙСТВИЯ ДОБАВКИ КАРБОНАТА ЛИТИЯ (Li_2CO_3) В МИНЕРАЛЬНЫХ ВЯЖУЩИХ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО ТВЕРДЕНИЯ	ИМЕТ РАН
Щербакова Галина Игоревна	НАНОМЕТАЛЛОКАРБОСИЛАНЫ И ОРГАНОЭЛЕМЕНТОКСАНЫ КАК ПРЕДШЕСТВЕННИКИ КОМПОНЕНТОВ ПЕРСПЕКТИВНЫХ КЕРАМОКОМПОЗИТОВ	ГНЦ РФ АО "ГНИИХТЭОС"
Пронин Александр Иннокентьевич	РАЗРУШЕНИЕ РЕЖУЩЕЙ КЕРАМИКИ ПРИ ТВЕРДОМ ТОЧЕНИИ	КнаГТУ
Мыльников Владимир Викторович	РАЗРУШЕНИЕ АЛЮМОМАТРИЧНЫХ КОМПОЗИТОВ ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ ВНУТРЕННЕГО ОКИСЛЕНИЯ	ННГАСУ
Канушкин Андрей Игоревич	ПРОИЗВОДСТВО НИКЕЛЕВЫХ МАТЕРИАЛОВ МЕТОДОМ ПОРОШКОВОЙ МЕТАЛЛУРГИИ	ИМЕТ РАН
Мишнев Роман Владимирович	ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ СТАЛИ 10X10K3B2MФБР ПОСЛЕ ДОЛГОВРЕМЕННОЙ ПОЛЗУЧЕСТИ	ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет», НИУ «БелГУ»
Неутов Иван Дмитриевич	МЕТОДЫ РЕШЕНИЯ ОБРАТНЫХ ЗАДАЧ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ОСТАТОЧНОГО РЕСУРСА КОМПОЗИТОВ	ИПРИМ РАН
Новоселов Иван Игоревич	Исследование эволюции атомной структуры ВЭС с помощью моделей на решетке	ВНИИА им. Н.Л.Духова
Якимова Елизавета Ильинична	Сравнительный анализ массово-инерционных характеристик элементарных ячеек арматурных сеток	НИУ МГСУ, Мытищинский филиал

Гетманцева Варвара Владимировна	ВОЗМОЖНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ СОПОЛИЭФИРОВ В ПРОИЗВОДСТВЕ ОДЕЖДЫ	РГУ им. А.Н.Косыгина
Дервенева Никита Владимирович	Влияние неравномерности распределения водорода на определение его концентрации	ФГАОУ ВО СПбПУ
Драцкая Альбина Ивановна	Новая стержневая кубическая ячейка Штейнера для перспективного композиционного материала	МБОУ "Гимназия 5", город Королёв, Московская область
Кабанцева Вероника Евгеньевна	Высокотемпературная инварная аномалия в многослойных стальных материалах	МГТУ им. Н.Э. Баумана
Ленькова Диана Александровна	ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ГИДРАТАЦИИ ЦЕМЕНТА ПРИ МЕХАНИЧЕСКОЙ АКТИВАЦИИ КОМПОНЕНТОВ СМЕСИ	БФУ имени И. Канта
Николаева Алина Андреевна	Влияние природно-климатических факторов на разрушение транспортных мостовых конструкций	РУТ (МИИТ)
Орлов Алексей Алексеевич	ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НАГРЕВА И СКОРОСТИ ОХЛАЖДЕНИЯ НА ПРЕДЕЛЬНУЮ СТЕПЕНЬ СЖАТИЯ ГОРЯЧЕКАТАННЫХ ПРУТКОВ ИЗ ВЫСОКОПРОЧНОГО СПЛАВА ВТ16	МАИ
Парфенова Мария Дмитриевна	КОРРЕКЦИЯ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИХ РАСЧЕТОВ ФАЗОВЫХ РАВНОВЕСИЙ В СИСТЕМАХ Au-Bi-Sb(Ag), Au-Ge-Sn(Sb), Ag- Sb-Sn ПРИ ПОМОЩИ КОМПЬЮТЕРНЫХ МОДЕЛЕЙ T-x-y ДИАГРАММ	ИФМ СО РАН
Поликевич Ксения Борисовна	Оценка деформационной способности многослойных металлических материалов, полученных на основе сталей 08X18H10+08X18 и 08X18H10+У8	МГТУ им.Н.Э.Баумана
Сороканич Станислав Васильевич	Эффективный способ утилизации стеклянного боя в цементных композитах	ГОУ ЛНР ЛНАУ
Тукмаков Дмитрий Алексеевич	Численное исследование процесса распыления электрически заряженной порошковой среды на поверхность	ИММ - обособленное структурное подразделение ФИЦ КазНЦ РАН
Фелофьянова Анна Владиславовна	ВЛИЯНИЕ ВРЕМЕНИ ВЫДЕРЖКИ ПРИ ГОРЯЧЕМ ПРЕССОВАНИИ НА СТРУКТУРУ И ХАРАКТЕРИСТИКИ Al ₂ O ₃ -TiC КЕРАМИКИ	НГТУ
Халдеева Анна Романовна	Морозостойкие резины на основе эпихлоргидринового каучука "Hydrin T6000"	ФГБУН ИПНГ СО РАН
Холхоев Бато Чингисович	ФОТОПОЛИМЕРНЫЕ КОМПОЗИЦИИ НА ОСНОВЕ ТЕРМОСТОЙКИХ ПОЛИМЕРОВ ДЛЯ ЛАЗЕРНОЙ СТЕРЕОЛИТОГРАФИИ	БИП СО РАН
Чэнь Ицзинь	ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ЛИТЕЙНЫХ МЕТАЛЛОМАТРИЧНЫХ	МГТУ им. Баумана

	КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ СИСТЕМЫ «AL-НАНОAL ₂ O ₃ »	
Щетинин Виталий Николаевич	МЕТОД ЧИСЛЕННОЙ ГОМОГЕНИЗАЦИИ С УЧЕТОМ УПРУГОСТИ АДГЕЗИОННОГО СЛОЯ С ПОМОЩЬЮ ИНТЕРФЕЙСНЫХ КОНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	Московский государственный технический университет имени Н. Э. Баумана

Схема расположения залов



Для заметок