

ФИО докладчика	Название доклада	Секция доклада	Тип доклада
Шаньгина Дарья Владимировна	ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ, ПРОЧНОСТИ И ИЗНОСОСТОЙКОСТИ ХРОМ-ЦИРКОНИЕВОЙ БРОНЗЫ ПОСЛЕ КРУЧЕНИЯ ПОД ВЫСОКИМ ДАВЛЕНИЕМ И СТАРЕНИЯ	Секция 3. "Получение материалов с нано- и субмикроструктурной структурой методами интенсивной пластической деформации"	Молодежный стендовый
Патрушев Николай Владимирович	ТЕРМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛИ-2-(1-ЦИКЛОПЕНТ-2-ЕН-1-ИЛ) АНИЛИНА	Секция 9. "Новые материалы (включая биомедицинские материалы, полимеры, демпфирующие, огнестойкие)"	Молодежный стендовый
Аргунова Анастасия Гавриловна	Наномодифицированные волокна как перспективный наполнитель ПТФЭ	Секция 8. "Прочность и пластичность перспективных конструкционных и функциональных материалов и наноматериалов (композиционных материалов, высокопрочных керамик, гетероструктур, фуллеренов, пеноматериалов и сотовых структур)."	Молодежный стендовый
Шевырев Никита Алексеевич	ПОЛУЧЕНИЕ И МИКРОТВЕРДОСТЬ ГАЛЛИЙ-СОДЕРЖАЩИХ КОМПОЗИЦИОННЫХ ДИФфуЗИОННО-ТВЕРДЕЮЩИХ ПРИПОЕВ	Секция 10. "Деформация и разрушение строительных и природных материалов."	Молодежный стендовый
Поздин Андрей Владимирович	Гидрохимическое осаждение тонких пленок PbS под воздействием ультразвуковых колебаний	Секция 7. "Создание наноструктурных покрытий, поверхностных слоев и градиентных структур для перспективных материалов с улучшенными характеристиками."	Молодежный стендовый
Никитин Иван Сергеевич	Закономерности изменений структуры высокохромистой мартенситной стали при ползучести при 600°C	Секция 5. "Новые стали и сплавы, обладающие перспективной структурой и высоким комплексом механических характеристик."	Молодежный стендовый
Денисова Алёна Геннадьевна	Способы увеличения удельной поверхности медного электролитического порошка	Секция 6. "Технология получения и механические свойства наноструктурных порошковых материалов."	Молодежный стендовый
Хонелидзе Давид Мамукович	ВЛИЯНИЕ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА СТЕРЖНЕВОЙ АРМАТУРЫ НА СОПРОТИВЛЕНИЕ ВОДОРОДНОЙ СТРЕСС-КОРРОЗИИ	Секция 12. "Оценка ресурса деталей машин, механизмов, конструкций приборов, технологии, позволяющие предупредить процессы разрушения, способы борьбы с катастрофическим разрушением."	Молодежный стендовый
Новоторкина Дарья Антоновна	Подбор травителя для сульфида свинца в процессе фотолитографии	Секция 7. "Создание наноструктурных покрытий, поверхностных слоев и градиентных структур для перспективных материалов с улучшенными характеристиками."	Молодежный стендовый
Суаридзе Теона Романиевна	ОКИСЛЕНИЕ ТЕКСТУРОВАННЫХ ЛЕНТ-ПОДЛОЖЕК ИЗ ТРОЙНЫХ СПЛАВОВ НА МЕДНО-НИКЕЛЕВОЙ ОСНОВЕ С ДОБАВКАМИ Fe, V И Cr	Секция 8. "Прочность и пластичность перспективных конструкционных и функциональных материалов и наноматериалов (композиционных материалов, высокопрочных керамик, гетероструктур, фуллеренов, пеноматериалов и сотовых структур)."	Молодежный стендовый

Зуйко Иван Сергеевич	ВЛИЯНИЕ ХОЛОДНОЙ ПРОКАТКИ НА МЕХАНИЧЕСКОЕ ПОВЕДЕНИЕ СПЛАВА СИСТЕМЫ Al-Cu-Mn-Mg ОБРАБОТАННОГО НА ТВЁРДЫЙ РАСТВОР	Секция 4. "Разработка и оптимизация технологий обработки и производства материалов и наноматериалов, основанных на процессах пластической деформации и разрушения."	Молодежный стендовый
Морозова Анна Игоревна	ТЕРМИЧЕСКАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ УЛЬТРАМЕЛКОЗЕРНИСТОЙ НИЗКОЛЕГИРОВАННОЙ CU-CR-ZR БРОНЗЫ	Секция 3. "Получение материалов с нано- и субмикроструктурной структурой методами интенсивной пластической деформации"	Молодежный стендовый
Роговой Михаил Сергеевич	Исследование процесса травления тонких плёнок сульфида свинца	Секция 7. "Создание наноструктурных покрытий, поверхностных слоев и градиентных структур для перспективных материалов с улучшенными характеристиками."	Молодежный стендовый
Тодорова Елена Викторовна	АНАЛИЗ МИКРОСТРУКТУРЫ ЗАКАЛЕННЫХ СПЛАВОВ СИСТЕМЫ Al85Ni11-XFeXLa4	Секция 3. "Получение материалов с нано- и субмикроструктурной структурой методами интенсивной пластической деформации"	Молодежный стендовый
Никитин Алексей Михайлович	РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ АЛЮМОМАТРИЧНЫХ КОМПОЗИТОВ ДЛЯ ЗАЩИТЫ КОСМИЧЕСКОЙ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ	Секция 3. "Получение материалов с нано- и субмикроструктурной структурой методами интенсивной пластической деформации"	Молодежный стендовый
Карпов Константин Алексеевич	МИКРОВОЛНОВЫЙ НАГРЕВ СМЕСИ ДЛЯ ГИДРОХИМИЧЕСКОГО ОСАЖДЕНИЯ ТОНКИХ ПЛЕНОК PbS	Секция 7. "Создание наноструктурных покрытий, поверхностных слоев и градиентных структур для перспективных материалов с улучшенными характеристиками."	Молодежный стендовый
Мыльников Владимир Викторович	ЭКСПРЕСС-АНАЛИЗ ПРОЧНОСТИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ CAD/CAM/CAE СИСТЕМЫ	Секция 14. "Компьютерное моделирование и математические методы описания структуры и механического поведения материалов и наноматериалов"	Молодежный стендовый
Фиркова Анастасия Сергеевна	СТРУКТУРА И СВОЙСТВА СПЛАВА АК4-1 Т1, ПОДВЕРГНУТОГО ПЛАЗМЕННОЙ ЭЛЕКТРОЛИТНОЙ ОБРАБОТКЕ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ	Секция 7. "Создание наноструктурных покрытий, поверхностных слоев и градиентных структур для перспективных материалов с улучшенными характеристиками."	Молодежный стендовый
Филатов Евгений Алексеевич	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФРАКТОГРАФИИ ДЛЯ ОЦЕНКИ НАДЕЖНОСТИ ЖАРОПРОЧНЫХ ЛИТЕЙНЫХ СПЛАВОВ С НИКЕЛЬ-ХРОМОВОЙ ОСНОВОЙ	Секцию 12. "Оценка ресурса деталей машин, механизмов, конструкций приборов, технологии, позволяющие предупредить процессы разрушения, способы борьбы с катастрофическим разрушением."	Молодежный устный
Карелин Роман Дмитриевич	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ ИНТЕНСИВНОЙ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ МЕТОДОМ РАВНОКАНАЛЬНОГО УГЛОВОГО ПРЕССОВАНИЯ В КВАЗИНЕПРЕРЫВНОМ РЕЖИМЕ ДЛЯ СПЛАВОВ С МАМЯТЬЮ ФОРМЫ МАРКИ ТН-1	Секцию 3. "Получение материалов с нано- и субмикроструктурной структурой методами интенсивной пластической деформации"	Молодежный устный

Поляков Александр Юрьевич	NANOCOMPOSITES BASED ON TRANSITION METAL DICHALCOGENIDE NANOSTRUCTURES AND PLASMONIC NANOPARTICLES: SYNTHESIS, STRUCTURE, OPTICAL AND SENSING PROPERTIES	Секцию 9. "Новые материалы (включая биомедицинские материалы, полимеры, демпфирующие, огнестойкие)"	Молодежный устный
Козлова Ольга Юрьевна	Исследование влияния легирования на структуру и свойства сплавов системы Ni-Co-Cr, упрочненных высокотемпературным азотированием	Секцию 5. "Новые стали и сплавы, обладающие перспективной структурой и высоким комплексом механических характеристик."	Молодежный устный
Бобкова Татьяна Игоревна	СОЗДАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНО-ГРАДИЕНТНЫХ ПОКРЫТИЙ ДЛЯ ЗАЩИТЫ И ВОССТАНОВЛЕНИЯ ОТВЕТСТВЕННЫХ ДЕТАЛЕЙ И УЗЛОВ СОВРЕМЕННОГО СУДОСТРОЕНИЯ	Секцию 7. "Создание наноструктурных покрытий, поверхностных слоев и градиентных структур для перспективных материалов с улучшенными характеристиками."	Молодежный устный
Саенко Иван Сергеевич	ТЕРМОДИНАМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ FE-Y-O	Секцию 14. "Компьютерное моделирование и математические методы описания структуры и механического поведения материалов и наноматериалов"	Молодежный устный
Суханов Иван Иванович	ВНУТРЕННИЕ НАПРЯЖЕНИЯ И ЭНЕРГИЯ НАНОКРИСТАЛЛОВ С ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТЬЮ ЗЕРНОГРАНИЧНЫХ ЧАСТИЧНЫХ ДИСКЛИНАЦИЙ	Секцию 1. "Общие закономерности процессов деформации и разрушения материалов на нано-, микро-, и макроуровнях. Стадийность процессов деформации и разрушения в разных условиях нагружения."	Молодежный устный
Рыбалко Евгения Валерьевна	ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ МАГНЕТРОННОГО ОСАЖДЕНИЯ НА СТРУКТУРУ, ФАЗОВЫЙ СОСТАВ И СВОЙСТВА ПОКРЫТИЙ СИСТЕМЫ Al-Si-N	Секцию 7. "Создание наноструктурных покрытий, поверхностных слоев и градиентных структур для перспективных материалов с улучшенными характеристиками."	Молодежный устный
Крутиков Василий Иванович	Получение тонкостенных труб из иридия магнитно-импульсным прессованием нанодисперсного порошка с последующим спеканием	Секцию 6. "Технология получения и механические свойства наноструктурных порошковых материалов."	Молодежный устный
Рэйлану Максим Дмитриевич	Структурно-фазовое состояние хром-наноалмазных покрытий и их трибологические свойства в зависимости от условий напыления	Секцию 7. "Создание наноструктурных покрытий, поверхностных слоев и градиентных структур для перспективных материалов с улучшенными характеристиками."	Молодежный устный
Мартыненко Наталья Сергеевна	ПОВЫШЕНИЕ ПРОЧНОСТИ И КОРРОЗИОННОЙ СТОЙКОСТИ МАГНИЕВОГО СПЛАВА WE43 ПОСЛЕ ИНТЕНСИВНОЙ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ	Секцию 3. "Получение материалов с нано- и субмикроструктурной структурой методами интенсивной пластической деформации"	Молодежный устный
Диков Алексей Сергеевич	ВЛИЯНИЕ ОБЛУЧЕНИЯ БЫСТРЫМИ НЕЙТРОНАМИ НА МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ФЕРРИТНО-МАРТЕНСИТНОЙ СТАЛИ X13M25ФР	Секцию 12. "Оценка ресурса деталей машин, механизмов, конструкций приборов, технологии, позволяющие предупредить процессы разрушения, способы борьбы с катастрофическим разрушением."	Молодежный устный

Сизова Софья Семёновна	Влияние вихрей Кармана на процесс разрушения лопастной системы рабочего колеса гидротурбины	Секцию 12. "Оценка ресурса деталей машин, механизмов, конструкций приборов, технологии, позволяющие предупредить процессы разрушения, способы борьбы с катастрофическим разрушением."	Молодежный устный
Жуков Антон Сергеевич	Физико-химические процессы при консолидации порошка в методе селективного лазерного сплавления	Секцию 6. "Технология получения и механические свойства наноструктурных порошковых материалов."	Молодежный устный
Севальнёв Герман Сергеевич	Применение процессов химико-термической и термической обработки в вакууме для обеспечения эксплуатационных свойств прецизионных подшипников качения из легированных высокоуглеродистых сталей	Секцию 12. "Оценка ресурса деталей машин, механизмов, конструкций приборов, технологии, позволяющие предупредить процессы разрушения, способы борьбы с катастрофическим разрушением."	Молодежный устный
Трегубов Илья Михайлович	ВЛИЯНИЕ ТЕРМИЧЕСКИХ ОТЖИГОВ НА МИКРОТВЕРДОСТЬ КОМПОЗИЦИОННЫХ ПОКРЫТИЙ (Fe45Co45Zr10)x(Al2O3)100-x	Секцию 7. "Создание наноструктурных покрытий, поверхностных слоев и градиентных структур для перспективных материалов с улучшенными характеристиками."	Молодежный устный
Трунова Вероника Валерьевна	Оценки циклической поврежденности конструкционных сталей с помощью магнитных методов неразрушающего контроля	Секцию 1. "Общие закономерности процессов деформации и разрушения материалов на нано-, микро-, и макроуровнях. Стадийность процессов деформации и разрушения в разных условиях нагружения."	Молодежный устный
Костина Валентина Сергеевна	Влияние лазерной сварки на механические свойства тонколистовой аустенитной азотсодержащей стали	Секцию 1. "Общие закономерности процессов деформации и разрушения материалов на нано-, микро-, и макроуровнях. Стадийность процессов деформации и разрушения в разных условиях нагружения."	Молодежный устный
Лебедев Дмитрий Николаевич	ПОЛУЧЕНИЕ ЗАЩИТНЫХ ЭЛЕКТРОИСКРОВЫХ ПОКРЫТИЙ НА НИКЕЛЕВОМ СПЛАВЕ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ СВЧ - ЭЛЕКТРОДОВ СИСТЕМЫ Mo-Si-B	Секцию 7. "Создание наноструктурных покрытий, поверхностных слоев и градиентных структур для перспективных материалов с улучшенными характеристиками."	Молодежный устный
Быкова Елена Николаевна	УСТОЙЧИВОСТЬ К ГИДРОЛИЗУ ПЛЕНОК ТЕРМОСТОЙКИХ АРОМАТИЧЕСКИХ ПОЛИИМИДОВ И НАНОКОМПОЗИТОВ НА ИХ ОСНОВЕ	Секцию 9. "Новые материалы (включая биомедицинские материалы, полимеры, демпфирующие, огнестойкие)"	Молодежный устный
Юрьевич Малахов Юрьевич	ИССЛЕДОВАНИЕ ГРАНИЦЫ СОЕДИНЕНИЯ «СТАЛЬ+НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ», ПОЛУЧЕННОГО ПО СХЕМЕ ВЗРЫВНОГО ПЛАКИРОВАНИЯ С ДВУМЯ ПРОТИВОЗАРЯДАМИ	Секцию 4. "Разработка и оптимизация технологий обработки и производства материалов и наноматериалов, основанных на процессах пластической деформации и разрушения."	Молодежный устный
Corthay Shakti -	PREPARATION, FABRICATION AND CHARACTERIZATION OF Al-BASED COMPOSITES REINFORCED WITH BN, B AND Li3N PARTICLES	Секцию 6. "Технология получения и механические свойства наноструктурных порошковых материалов."	Молодежный устный

Ткачёв Евгений Сергеевич	ПРОБЛЕМЫ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ПОВЕДЕНИЯ СОВРЕМЕННЫХ ЖАРОПРОЧНЫХ СТАЛЕЙ ПРИ ДЛИТЕЛЬНОЙ ПОЛЗУЧЕСТИ	Секцию 5. "Новые стали и сплавы, обладающие перспективной структурой и высоким комплексом механических характеристик."	Молодежный устный
Арсентьев Михаил Александрович	ИССЛЕДОВАНИЕ МИКРОДЕФОРМАЦИИ ГАММА-ОБЛУЧЕННОГО ПОЛИТЕТРАФТОРЭТИЛЕНА МЕТОДОМ ЛАЗЕРНОЙ ДОПЛЕРОВСКОЙ ДЕФОРМОМЕТРИИ	Секцию 13. "Современное оборудование и новые эффективные методы для исследования процессов деформации и разрушения материалов и наноматериалов."	Молодежный устный
Биглова Юлия Николаевна	ТЕРМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЦИКЛОПЕНТЕНОФУЛЛЕРЕНОВ, СОДЕРЖАЩИХ ИМИДНЫЙ ФРАГМЕНТ	Секцию 2. "Физические процессы с участием пластической деформации и разрушения."	Молодежный устный
Ридный Ярослав Максимович	AV INITIO КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТРОЙНОЙ СИСТЕМЫ FE-SI-C	Секцию 14. "Компьютерное моделирование и математические методы описания структуры и механического поведения материалов и наноматериалов"	Молодежный устный
Фолманис Гундар Эдуардович	Разрушение селена в водной среде под действием лазерного излучения	Секцию 6. "Технология получения и механические свойства наноструктурных порошковых материалов."	Молодежный устный
Самсонова Ольга Валерьевна	АНАЛИЗ МЕТОДОВ МОДЕЛИРОВАНИЯ ФОРМЫ ТРЕЩИНЫ НА ПРИМЕРЕ ОБРАЗЦОВ, РАЗРУШЕННЫХ В ХОДЕ ИСПЫТАНИЙ НА МАЛОЦИКЛОВУЮ УСТАЛОСТЬ	Секцию 12. "Оценка ресурса деталей машин, механизмов, конструкций приборов, технологии, позволяющие предупредить процессы разрушения, способы борьбы с катастрофическим разрушением."	Молодежный устный
Смолянский Александр Сергеевич	ИССЛЕДОВАНИЕ МИКРОДЕФОРМАЦИИ ГАММА-ОБЛУЧЕННОГО ПОЛИТЕТРАФТОРЭТИЛЕНА МЕТОДОМ ЛАЗЕРНОЙ ДОПЛЕРОВСКОЙ ДЕФОРМОМЕТРИИ	Секцию 13. "Современное оборудование и новые эффективные методы для исследования процессов деформации и разрушения материалов и наноматериалов."	Молодежный устный
Панасова Галина Васильевна	Структура и свойства диоксид циркониевых покрытий, получаемых микродуговым оксидированием в электролитах-суспензиях с оксидом иттрия	Секцию 7. "Создание наноструктурных покрытий, поверхностных слоев и градиентных структур для перспективных материалов с улучшенными характеристиками."	Молодежный устный
Никулин Дмитрий Сергеевич	МЕХАНИЧЕСКИЕ И ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛОВ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ ХАЛЬКОГЕНИДОВ ВИСМУТА И СУРЬМЫ, ПОЛУЧЕННЫХ ЗАКАЛКОЙ РАСПЛАВА В ЖИДКОСТИ	Секцию 3. "Получение материалов с нано- и субмикроструктурной структурой методами интенсивной пластической деформации" Секцию 3. "Получение материалов с нано- и субмикроструктурной структурой методами интенсивной пластической деформации"	Молодежный устный
Москвичев Евгений Николаевич	ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДЕФОРМАЦИИ ПЛОСКИХ АЛЮМИНИЕВЫХ ОБРАЗЦОВ ПРИ ОБРАБОТКЕ МЕТОДОМ ПРЕССОВАНИЯ РИФЛЕНИЕМ	Секцию 4. "Разработка и оптимизация технологий обработки и производства материалов и наноматериалов, основанных на процессах пластической деформации и разрушения."	Молодежный устный
Мальчев Алексей Григорьевич	МЕХАНИЧЕСКИЕ И ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛОВ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ ХАЛЬКОГЕНИДОВ ВИСМУТА И СУРЬМЫ, ПОЛУЧЕННЫХ ЗАКАЛКОЙ РАСПЛАВА В ЖИДКОСТИ	Секцию 3. "Получение материалов с нано- и субмикроструктурной структурой методами интенсивной пластической деформации"	Молодежный устный

Комаров Виктор Сергеевич	Формирование ультрамелкозернистой структуры в сплавах Ti-Ni с памятью формы при биаксиальной интенсивной пластической деформации	Секцию 4. "Разработка и оптимизация технологий обработки и производства материалов и наноматериалов, основанных на процессах пластической деформации и разрушения."	Молодежный устный
Ковалев Владимир Викторович	Исследование влияния температуры нагрева диффузионной зоны сталь-алюминий при аргонодуговой наплавке алюмоматричного композиционного материала на прочностные свойства биметаллического соединения.	Секцию 7. "Создание наноструктурных покрытий, поверхностных слоев и градиентных структур для перспективных материалов с улучшенными характеристиками."	Молодежный устный
Курганов Данила Сергеевич	ПЕРСПЕКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ ПО СОЗДАНИЮ ГРАДИЕНТНЫХ СТРУКТУР, ПРИМЕНИТЕЛЬНО К ПОТРЕБНОСТЯМ НИЗКОВОЛЬТНОЙ КОММУТАЦИОННОЙ АППАРАТУРЫ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	Секцию 7. "Создание наноструктурных покрытий, поверхностных слоев и градиентных структур для перспективных материалов с улучшенными характеристиками."	Молодежный устный
Колмакова Анастасия Алексеевна	Исследование коррозионной стойкости медицинского наноструктурного сплава с ЭПФ в статических условиях.	Секцию 1. "Общие закономерности процессов деформации и разрушения материалов на нано-, микро-, и макроуровнях. Стадийность процессов деформации и разрушения в разных условиях нагружения."	Молодежный устный
Хмелевская И Ю	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ ИНТЕНСИВНОЙ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ МЕТОДОМ РАВНОКАНАЛЬНОГО УГЛОВОГО ПРЕССОВАНИЯ В КВАЗИНЕПРЕРЫВНОМ РЕЖИМЕ ДЛЯ СПЛАВОВ С ПАМЯТЬЮ ФОРМЫ МАРКИ ТН-1	Секцию 3. "Получение материалов с нано- и субмикроструктурной структурой методами интенсивной пластической деформации"	Молодежный устный
Терентьев В ф	Особенности деформации на площадке текучести и зубчатого течения на стадии деформационного упрочнения трип-стали с использованием метода акустической эмиссии	Секция 1. "Общие закономерности процессов деформации и разрушения материалов на нано-, микро-, и макроуровнях. Стадийность процессов деформации и разрушения в разных условиях нагружения."	стедовый
Терентьев В ф	ВЛИЯНИЕ РЕЖИМОВ ОТПУСКА НА ТВЕРДОСТЬ ТРИП-СТАЛИ ВНС9-Ш	Секция 7. "Создание наноструктурных покрытий, поверхностных слоев и градиентных структур для перспективных материалов с улучшенными характеристиками."	стедовый
Терентьев В ф	Влияние удаления поверхностного слоя на фазовый состав и механическое поведение холоднокатаной трип- стали ВНС9-Ш	Секция 7. "Создание наноструктурных покрытий, поверхностных слоев и градиентных структур для перспективных материалов с улучшенными характеристиками."	стедовый
Терентьев В ф	Изменение фазового состава трип- стали ВНС9-Ш в зависимости от уровня циклических напряжений.	Секция 4. "Разработка и оптимизация технологий обработки и производства материалов и наноматериалов, основанных на процессах пластической деформации и разрушения."	стедовый

Терентьев В ф	Исследование усталостной прочности сплава АСП-27 AlSi10Mg, полученного методом селективного лазерного плавления (метод SLM)циклических напряжений.	Секция 4. "Разработка и оптимизация технологий обработки и производства материалов и наноматериалов, основанных на процессах пластической деформации и разрушения."	стедовый
Терентьев В ф	Структурное состояние высокопрочной аустенитно-мартенситной трип-стали ВНС9-Шметодом селективного лазерного плавления (метод SLM)циклических напряжений.	Секция 2. "Физические процессы с участием пластической деформации и разрушения."	стедовый
Терентьев В ф	Определение фазового перехода в процессе нагрева трип-стали ВНС9-Ш с использованием метода калометрии	овременное оборудование и новые эффективные методы для исследования процессов деформации и разрушения материалов и наноматериалов	стедовый
Терентьев В ф	Влияние скорости деформирования на механические свойства при статическом растяжении листовой микролегированной низкоуглеродистой стали 08ГБЮ	Секция 2. "Физические процессы с участием пластической деформации и разрушения."	стедовый
Терентьев В ф	Усталостная прочность мартенситностареющей стали ЧС5У – ИД и аустенитно - мартенситной стали 1Х15Н4АМЗ – Шстатическом растяжении листовой микролегированной низкоуглеродистой стали 08ГБЮ	Секция 2. "Физические процессы с участием пластической деформации и разрушения."	стедовый
Галямов Андрей Львович	ВЛИЯНИЕ ИЗОТЕРМИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ НА СТРУКТУРУ И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЖАРОПРОЧНЫХ СПЛАВОВ ЭК61-ИД, ЭП202-ВД И ЭП915-ИД	Секция 4. "Разработка и оптимизация технологий обработки и производства материалов и наноматериалов, основанных на процессах пластической деформации и разрушения."	Стендовый
Миляев Игорь Матвеевич	Магнитные и механические свойства магнитотвёрдого сплава 27Х15К2МСТФ	Секция 9. "Новые материалы (включая биомедицинские материалы, полимеры, демпфирующие, огнестойкие)"	Стендовый
Гирсова Светлана Леонидовна	ВЛИЯНИЕ ИОННО-ПЛАЗМЕННОЙ ОБРАБОТКИ НА СТРУКТУРНО-ФАЗОВОЕ СОСТОЯНИЕ УМЗ СПЛАВА TiNi	Секция 7. "Создание наноструктурных покрытий, поверхностных слоев и градиентных структур для перспективных материалов с улучшенными характеристиками."	Стендовый
Миляев Игорь Матвеевич	МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА МАГНИТОТВЁРДЫХ СПЛАВОВ Mn-Al-C, ЛЕГИРОВАННЫХ ТИТАНОМ И ЖЕЛЕЗОМ	Секция 4. "Разработка и оптимизация технологий обработки и производства материалов и наноматериалов, основанных на процессах пластической деформации и разрушения."	Стендовый
Тюткова Юлия Борисовна	КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ АЛЮМИНИДОВ НИКЕЛЯ И ТИТАНА, ДИСПЕРСНО-УПРОЧНЕННЫЕ ЧАСТИЦАМИ ZrO <sub>2</sub> , БОРИДОВ ТИТАНА И ЦИРКОНИЯ	Секция 8. "Прочность и пластичность перспективных конструкционных и функциональных материалов и наноматериалов (композиционных материалов, высокопрочных керамик, гетероструктур, фуллеренов, пеноматериалов и сотовых структур)."	Стендовый

Панфилова Ольга Александровна	ДЕФОРМАЦИОННО-ПРОЧНОСТНЫЕ СВОЙСТВА ТЕРМОПЛАСТИЧНЫХ ВУЛКАНИЗАТОВ НА ОСНОВЕ ТРОЙНОЙ ПОЛИМЕРНОЙ СМЕСИ, СОДЕРЖАЩИХ НАПОЛНИТЕЛИ	Секция 8. "Прочность и пластичность перспективных конструкционных и функциональных материалов и наноматериалов (композиционных материалов, высокопрочных керамик, гетероструктур, фуллеренов, пеноматериалов и сотовых структур)."	Стендовый
Носов Юрий Григорьевич	ОСОБЕННОСТИ МАРТЕНСИТНОГО ПРЕВРАЩЕНИЯ В КРИСТАЛЛАХ СПЛАВА Ni-Fe-Ga-Co ПРИ ТЕРМОЦИКЛИРОВАНИИ	Секция 8. "Прочность и пластичность перспективных конструкционных и функциональных материалов и наноматериалов (композиционных материалов, высокопрочных керамик, гетероструктур, фуллеренов, пеноматериалов и сотовых структур)."	Стендовый
Пискунов Александр Владимирович	Исследование влияния структурно-фазового состояния границ зерен на прочность и коррозионную стойкость алюминиевых сплавов	Секция 3. "Получение материалов с нано- и субмикроструктурной структурой методами интенсивной пластической деформации"	Стендовый
Сахаров Никита Владимирович	Исследование влияния режимов предварительной обработки порошков на кинетику спекания тяжелых вольфрамовых сплавов	Секция 6. "Технология получения и механические свойства наноструктурных порошковых материалов."	Стендовый
Мельников Евгений Васильевич	Влияние прокатки на фазовый состав и микротвердость аустенитных сталей с различной энергией дефекта упаковки	Секция 2. "Физические процессы с участием пластической деформации и разрушения."	Стендовый
Болдин Максим Сергеевич	Исследование влияния наночастиц MgO и ZrO <sub>2</sub> на рост зерен и спекаемость мелкозернистой керамики на основе оксида алюминия в условиях высокоскоростного нагрева	Секция 6. "Технология получения и механические свойства наноструктурных порошковых материалов."	Стендовый
Ахмедов Энвер Нариманович	О свойствах молибдена при высоких давлениях	Секция 14. "Компьютерное моделирование и математические методы описания структуры и механического поведения материалов и наноматериалов"	Стендовый
Мотова Елена Алексеевна	ИССЛЕДОВАНИЕ АКУСТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ СТАЛЕЙ	Секция 13. "Современное оборудование и новые эффективные методы для исследования процессов деформации и разрушения материалов и наноматериалов."	Стендовый
Ли Юлия Владимировна	ИССЛЕДОВАНИЕ КАРТИН ЛОКАЛИЗАЦИИ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ НИЗКОУГЛЕРОДИСТЫХ СТАЛЕЙ	Секция 1. "Общие закономерности процессов деформации и разрушения материалов на нано-, микро-, и макроуровнях. Стадийность процессов деформации и разрушения в разных условиях нагружения."	Стендовый
Шляхова Галина Витальевна	ВЛИЯНИЕ ВОДОРОДА НА СТРУКТУРУ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ	Секция 1. "Общие закономерности процессов деформации и разрушения материалов на нано-, микро-, и макроуровнях. Стадийность процессов деформации и разрушения в разных условиях нагружения."	Стендовый



Сенють Владимир Тадеушевич	ВЛИЯНИЕ ТУГОПЛАВКИХ НАНОМОДИФИКАТОРОВ НА ОСНОВЕ ШУНГИТА И НИТРИДА БОРА НА СВОЙСТВА АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА АК-12, ПОЛУЧЕННОГО В УСЛОВИЯХ БАРИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ	Секция 5. "Новые стали и сплавы, обладающие перспективной структурой и высоким комплексом механических характеристик."	Стендовый
Лириллова Валентина Михайловна	ПОЛУЧЕНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ МОЛИБДЕНОВЫХ СПЛАВОВ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ МЕТАЛЛОСТЕКЛЯННЫХ ДЕТАЛЕЙ СЭВ-ПРИБОРОВ МЕТОДОМ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ СВАРКИ	Секция 8. "Прочность и пластичность перспективных конструкционных и функциональных материалов и наноматериалов (композиционных материалов, высокопрочных керамик, гетероструктур, фуллеренов, пеноматериалов и сотовых структур)."	Стендовый
Носков Андрей Владимирович	ПОЛИМЕРНЫЕ НАНОКОМПОЗИТЫ ЦЕЛЛЮЛОЗА/ФУЛЛЕРЕН ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОГО ИЗВЛЕЧЕНИЯ ИОНОВ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ ИЗ ВОДНЫХ СРЕД	Секция 9. "Новые материалы (включая биомедицинские материалы, полимеры, демпфирующие, огнестойкие)"	Стендовый
Коржов Валерий Поликарпович	МИКРОСТРУКТУРА КОМПОЗИТА С (Ti-Al)-МАТРИЦЕЙ И САФИРОВЫМИ ВОЛОКНАМИ, ИЗГОТОВЛЕННОГО ПО ТВЕРДОФАЗНОЙ ТЕХНОЛОГИИ	Секция 9. "Новые материалы (включая биомедицинские материалы, полимеры, демпфирующие, огнестойкие)"	Стендовый
Лукьянова Ольга Александровна	ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ ПОЛУЧЕНИЯ И ТИПА ДОБАВОК НА МИКРОТВЕРДОСТЬ КЕРАМИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА НА ОСНОВЕ НИТРИДА КРЕМНИЯ	Секция 8. "Прочность и пластичность перспективных конструкционных и функциональных материалов и наноматериалов (композиционных материалов, высокопрочных керамик, гетероструктур, фуллеренов, пеноматериалов и сотовых структур)."	Стендовый
Vidal Douglas Ferreira	CORRELATION BETWEEN STRUCTURAL PARAMETERS AND MECHANICAL PROPERTIES OF TENSILE STRENGTH AND ELONGATION OF THE DUCTILE IRONS IN FUNCION THE TIME AND POURING TEMPERATURE	Секция 1. "Общие закономерности процессов деформации и разрушения материалов на нано-, микро-, и макроуровнях. Стадийность процессов деформации и разрушения в разных условиях нагружения."	Стендовый
Pessanha Everton Maick Rangel	FRACTURE SURFACE AFTER THE DEFORMATION BY TRACTION OF A NODULAR CAST IRON SUBMITTED TO THE INOCULATION AND NODULIZATION TREATMENT	Секция 1. "Общие закономерности процессов деформации и разрушения материалов на нано-, микро-, и макроуровнях. Стадийность процессов деформации и разрушения в разных условиях нагружения."	Стендовый
Рожнов Андрей Борисович	АДАПТИВНАЯ ФИЛЬТРАЦИЯ СИГНАЛОВ В СОВРЕМЕННЫХ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ АЭ-МОНИТОРИНГА	Секция 13. "Современное оборудование и новые эффективные методы для исследования процессов деформации и разрушения материалов и наноматериалов."	Стендовый
Усов Валентин Валентинович	ПОВРЕЖДЕННОСТЬ ЛИСТОВ МЕДИ ПРИ ОДНООСНОМ РАСТЯЖЕНИИ ПОСЛЕ ЗНАКОПЕРЕМЕННОГО ИЗГИБА	Секция 2. "Физические процессы с участием пластической деформации и разрушения."	Стендовый

Пронин Александр Иннокентьевич	ГОМОЛОГИЧЕСКАЯ ТЕМПЕРАТУРА КАК ОТКЛИК НА ПАРАМЕТРАХ СОПРОТИВЛЕНИЯ УСТАЛОСТИ ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ЧАСТОТЫ НАГРУЖЕНИЯ	Секция 2. "Физические процессы с участием пластической деформации и разрушения."	Стендовый
Рожков Игорь Иванович	РАСЧЕТ ВНУТРЕННИХ НАПРЯЖЕНИЙ ПРИ ЗАКАЛКЕ ДЕТАЛЕЙ С ПЕРЕМЕННЫМ ХИМИЧЕСКИМ СОСТАВОМ ПО СЕЧЕНИЮ	Секция 12. "Оценка ресурса деталей машин, механизмов, конструкций приборов, технологии, позволяющие предупредить процессы разрушения, способы борьбы с катастрофическим разрушением."	Стендовый
Шетулов Дмитрий Иванович	О КОРРЕЛЯЦИИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СОПРОТИВЛЕНИЯ УСТАЛОСТИ СТАЛИ	Секция 8. "Прочность и пластичность перспективных конструкционных и функциональных материалов и наноматериалов (композиционных материалов, высокопрочных керамик, гетероструктур, фуллеренов, пеноматериалов и сотовых структур)."	Стендовый
Мионов Юрий Петрович	СТРУКТУРА, ТЕКСТУРНЫЕ ЭФФЕКТЫ И УПРУГО-НАПРЯЖЕННЫЕ СОСТОЯНИЯ ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ СПЛАВА TiNi, СФОРМИРОВАННОГО ПУТЕМ ОБРАБОТКИ МИКРОСЕКУНДНЫМ НИЗКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИМ ЭЛЕКТРОННЫМ ПУЧКОМ	Секция 7. "Создание наноструктурных покрытий, поверхностных слоев и градиентных структур для перспективных материалов с улучшенными характеристиками."	Стендовый
Козловский Артем Леонидович	ИЗМЕНЕНИЕ КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ Cu НАНОТРУБОК ПОД ДЕЙСТВИЕМ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ	Секция 1. "Общие закономерности процессов деформации и разрушения материалов на нано-, микро-, и макроуровнях. Стадийность процессов деформации и разрушения в разных условиях нагружения."	Стендовый
Дежин Виктор Владимирович	On the linear response function of a screw dislocation in ferroelastics	Секция 14. "Компьютерное моделирование и математические методы описания структуры и механического поведения материалов и наноматериалов"	Стендовый
Газанова Нурзия Шапиевна	БАРИЧЕСКАЯ ЗАВИСИМОСТЬ ПОВЕРХНОСТНОЙ ЭНЕРГИИ ВОЛЬФРАМА	Секция 1. "Общие закономерности процессов деформации и разрушения материалов на нано-, микро-, и макроуровнях. Стадийность процессов деформации и разрушения в разных условиях нагружения."	Стендовый
Родичева Юлия Александровна	Физико-механические свойства гибридных композиционных материалов на основе крахмала и латекса	Секция 9. "Новые материалы (включая биомедицинские материалы, полимеры, демпфирующие, огнестойкие)"	Стендовый
Салита Б. Ф.		Секция 2. "Физические процессы с участием пластической деформации и разрушения."	Стендовый
Бакулин Владимир Николаевич	ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ДИАГНОСТИКИ МИКРОСТРУКТУРЫ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	Секция 13. "Современное оборудование и новые эффективные методы для исследования процессов деформации и разрушения материалов и наноматериалов."	Стендовый
Землякова Наталья Владимировна	МОРФОЛОГИЯ СТРУКТУРЫ ПРИ ИНТЕНСИВНОЙ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ	Секция 1. "Общие закономерности процессов деформации и разрушения материалов на нано-, микро-, и макроуровнях. Стадийность процессов деформации и разрушения в разных условиях нагружения."	Стендовый

Пчельникова Юлия Александровна	«Влияние разных режимов термообработки на механические свойства и микроструктуру проката листового горячекатаного из стали ЭП750-Ш»;	Секция 4. "Разработка и оптимизация технологий обработки и производства материалов и наноматериалов, основанных на процессах пластической деформации и разрушения."	Стендовый
Беляев Илья Михайлович	КЕРАМИКА НА ОСНОВЕ ХИМИЧЕСКИ МОДИФИЦИРОВАННЫХ ПОРОШКОВ TaC	Секция 8. "Прочность и пластичность перспективных конструкционных и функциональных материалов и наноматериалов (композиционных материалов, высокопрочных керамик, гетероструктур, фуллеренов, пеноматериалов и сотовых структур)."	Стендовый
Ильина Виктория Валентиновна	Фотополимерные композиции с функцией огнезащиты	Секция 9. "Новые материалы (включая биомедицинские материалы, полимеры, демпфирующие, огнестойкие)"	Стендовый
Канныкин Сергей Владимирович	МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА АМОРФНОГО СПЛАВА Fe77B7Si13Nb0,4Cu0,2 (FINEMET): ТВЕРДОСТЬ И ЛОКАЛЬНАЯ ПЛАСТИЧНОСТЬ	Секция 8. "Прочность и пластичность перспективных конструкционных и функциональных материалов и наноматериалов (композиционных материалов, высокопрочных керамик, гетероструктур, фуллеренов, пеноматериалов и сотовых структур)."	Стендовый
Чуканов Александр Николаевич	Автоматизация измерений спектральных зависимостей динамического модуля упругости и внутреннего трения	Секция 13. "Современное оборудование и новые эффективные методы для исследования процессов деформации и разрушения материалов и наноматериалов."	Стендовый
Пеленев Константин Александрович	ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКОГО ПОВЕДЕНИЯ КОМПОЗИТНОЙ КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ МЕТОДИКИ ЭФФЕКТИВНОГО ВЫЯВЛЕНИЯ ДЕФЕКТОВ РЕНТГЕНОГРАФИЧЕСКИМ МЕТОДОМ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ	Секция 14. "Компьютерное моделирование и математические методы описания структуры и механического поведения материалов и наноматериалов"	Стендовый
Жуйков Всеволод Александрович	BIODEGRADATION OF POLY(3-HYDROXYBUTYRATE) AND POLY(3-HYDROXYBUTYRATE-CO-3-HYDROXY-4-METHYLVALERATE) FILMS BY PORCINE PANCREATIC LIPASE	Секция 9. "Новые материалы (включая биомедицинские материалы, полимеры, демпфирующие, огнестойкие)"	Стендовый
Костюкевич Елена Казимировна	СЫРЬЕВАЯ СМЕСЬ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПОРИСТЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ИЗ МЕСТНЫХ СЫРЬЕВЫХ РЕСУРСОВ	Секция 9. "Новые материалы (включая биомедицинские материалы, полимеры, демпфирующие, огнестойкие)"	Стендовый
Марченков Артём Юрьевич	Изменение механизма разрушения стали под действием многоциклового нагружения	Секция 1. "Общие закономерности процессов деформации и разрушения материалов на нано-, микро-, и макроуровнях. Стадийность процессов деформации и разрушения в разных условиях нагружения."	Стендовый
Федоров Виктор Александрович	ВЛИЯНИЕ УСТАЛОСТНЫХ ИСПЫТАНИЙ НА ИЗМЕНЕНИЕ МАГНИТНЫХ СВОЙСТВ АМОРФНЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СПЛАВОВ НА ОСНОВЕ КОБАЛЬТА	Секция 2. "Физические процессы с участием пластической деформации и разрушения."	Стендовый

Спирин Алексей Викторович	Особенности разрушения магнитно-импульсных индукторов из стали с модифицированной в плазме рабочей поверхностью при генерации в них сильного магнитного поля	Секция 2. "Физические процессы с участием пластической деформации и разрушения."	Стендовый
Широкова Алла Геннадьевна	КОМПЬЮТЕРНАЯ 3D-МИКРОСКОПИЯ - НЕРАЗРУШАЮЩИЙ МЕТОД ВИЗУАЛИЗАЦИИ ТРЕХМЕРНОЙ МИКРОСТРУКТУРЫ	Секция 13. "Современное оборудование и новые эффективные методы для исследования процессов деформации и разрушения материалов и наноматериалов."	Стендовый
Маленко Павел Игоревич	ЗАКОНОМЕРНОСТИ ПОВЕРХНОСТНОЙ ПОВРЕЖДАЕМОСТИ ВЫСОКОПРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПРИ ТРЕНИИ СКОЛЬЖЕНИЯ	Триботехнические аспекты процессов деформации и разрушения	Стендовый
Шибков Александр Анатольевич	Электрохимический отклик на прерывистую деформацию Портевена-Ле Шателье	Секция 13. "Современное оборудование и новые эффективные методы для исследования процессов деформации и разрушения материалов и наноматериалов."	Стендовый
Курзина Елена Геннадьевна	"Влияние температуры испытания и толщины демпфирующего слоя на показатели статической и динамической жесткости амортизаторов из полимерной композиции"	Секция 1. "Общие закономерности процессов деформации и разрушения материалов на нано-, микро-, и макроуровнях. Стадийность процессов деформации и разрушения в разных условиях нагружения."	Стендовый
Бабкин Олег Эдуардович	Фотополимеризующиеся композиции акриловых мономеров с алкилированными алкидными олигомерами	Секция 9. "Новые материалы (включая биомедицинские материалы, полимеры, демпфирующие, огнестойкие)"	Стендовый
Фаррахов Булат Фасимович	Дилатометрия полиметилметакрилата при низких температурах	Секция 13. "Современное оборудование и новые эффективные методы для исследования процессов деформации и разрушения материалов и наноматериалов."	Стендовый
Морозов Илья Александрович	ВЛИЯНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА СТРУКТУРУ ПОВЕРХНОСТИ ПОЛИУРЕТАНА, ОБРАБОТАННОГО ПЛАЗМЕННОЙ ИОННОЙ ИМПЛАНТАЦИЕЙ	Секция 7. "Создание наноструктурных покрытий, поверхностных слоев и градиентных структур для перспективных материалов с улучшенными характеристиками."	Стендовый
Пасечник Лилия Александровна	ТЕРМИЧЕСКОЕ РАЗЛОЖЕНИЕ ДВОЙНЫХ СУЛЬФАТОВ СКАНДИЯ АММОНИЯ	Секция 1. "Общие закономерности процессов деформации и разрушения материалов на нано-, микро-, и макроуровнях. Стадийность процессов деформации и разрушения в разных условиях нагружения."	Стендовый

Губайдулина Татьяна Анатольевна	СТРУКТУРА И ЭЛЕМЕНТНЫЙ СОСТАВ ОКСИДНО-КЕРАМИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ, ПОЛУЧЕННЫХ НА СПЛАВЕ ЦИРКОНИЯ Э 110 В УСЛОВИЯХ МИКРОПЛАЗМЕННОГО ОКСИДИРОВАНИЯ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ РЕЖИМАХ ИМПУЛЬСНОГО ТОКА	Секция 9. "Новые материалы (включая биомедицинские материалы, полимеры, демпфирующие, огнестойкие)"	Стендовый
Николаева Лира Александровна	Применение механической активации углей для улучшения свойств топливных брикетов	Секция 10. "Деформация и разрушение строительных и природных материалов."	Стендовый
Mylnikov Vladivir Victorych	УЧЕТ ВЛИЯНИЯ УСЛОВИЙ ЦИКЛИЧЕСКОГО НАГРУЖЕНИЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ФАКТОРОВ СОСТОЯНИЯ МАТЕРИАЛА ДЛЯ ОЦЕНКИ ПРЕДЕЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК РАЗРУШЕНИЯ	Секция 1. "Общие закономерности процессов деформации и разрушения материалов на нано-, микро-, и макроуровнях. Стадийность процессов деформации и разрушения в разных условиях нагружения."	Стендовый
Телятников Илья Сергеевич	К проблеме моделирования и оценки прочности составных покрытий	Секция 14. "Компьютерное моделирование и математические методы описания структуры и механического поведения материалов и наноматериалов"	Стендовый
Соснов Евгений Алексеевич	ОЦЕНКА ПРОЧНОСТИ ВЫСОКОПОРИСТОГО КРЕМНЕЗЕМА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АТОМНО-СИЛОВОЙ МИКРОСКОПИИ	Секция 13. "Современное оборудование и новые эффективные методы для исследования процессов деформации и разрушения материалов и наноматериалов."	Стендовый
Артюх Владимир Анатольевич	СИНТЕЗ КАТАЛИЗАТОРОВ ИЗ ИНТЕРМЕТАЛЛИДОВ $Al_{13}Fe_4/Al_3Fe$ , $Al_{13}Co_4/Al_3Co$	Секция 2. "Физические процессы с участием пластической деформации и разрушения."	Стендовый
Перкас Михаил Маркович	УТОЧНЕНИЕ МЕТОДИКИ ПОСТРОЕНИЯ КРИВЫХ ТЕЧЕНИЯ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ УПРОЧНЕНИЯ МЕТАЛЛОВ ПРИ ЗНАКОПЕРЕМЕННОЙ ХОЛОДНОЙ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ	Секция 1. "Общие закономерности процессов деформации и разрушения материалов на нано-, микро-, и макроуровнях. Стадийность процессов деформации и разрушения в разных условиях нагружения."	Стендовый
Колобова Анастасия Юрьевна	ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ МНОГОЦИКЛОВОЙ УСТАЛОСТИ НА ДЕГРАДАЦИЮ СТРУКТУРЫ В ПРИПОВЕРХНОСТНЫХ ОБЛАСТЯХ СУБМИКРОКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО И КРУПНОЗЕРНИСТОГО ТЕХНИЧЕСКИ ЧИСТОГО ТИТАНА (НА ПРИМЕРЕ МАРКИ VT1-00)	Секция 1. "Общие закономерности процессов деформации и разрушения материалов на нано-, микро-, и макроуровнях. Стадийность процессов деформации и разрушения в разных условиях нагружения."	стендовый
Трегубова Ирина Владимировна	Синтез нанопорошков Ni и Cu узкого фракционного состава для каталитически активных элементов	Секция 6. "Технология получения и механические свойства наноструктурных порошковых материалов."	Стендовый
Кутепов Сергей Николаевич	Количественная оценка процесса диффузии водорода в металлических материалах	Секция 12. "Оценка ресурса деталей машин, механизмов, конструкций приборов, технологии, позволяющие предупредить процессы разрушения, способы борьбы с катастрофическим разрушением."	Стендовый

Гнедовец Алексей Григорьевич	Получение высокопористого никеля на основе консолидации наночастиц методами порошковой металлургии	Секция 6. "Технология получения и механические свойства наноструктурных порошковых материалов."	Стендовый
Изотов Александр Дмитриевич	ЭЛЕКТРОННОЕ СТРОЕНИЕ И СТРУКТУРА КЛАСТЕРОВ 4d- И 5d- ЭЛЕМЕНТОВ	Секция 14. "Компьютерное моделирование и математические методы описания структуры и механического поведения материалов и наноматериалов"	Стендовый
Калетина Юлия Владимировна	СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ФЕРРОМАГНИТНЫХ СПЛАВОВ НА ОСНОВЕ Ni-Mn-In ПОСЛЕ ТЕРМОЦИКЛИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ	Секция 8. "Прочность и пластичность перспективных конструкционных и функциональных материалов и наноматериалов (композиционных материалов, высокопрочных керамик, гетероструктур, фуллеренов, пеноматериалов и сотовых структур)."	Стендовый
Волченкова Валентина Анатольевна	ЭЛЕМЕНТНЫЙ АНАЛИЗ ЦИРКОНО-ИТТЕРБИЕВЫХ КЕРАМИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ	Секция 9. "Новые материалы (включая биомедицинские материалы, полимеры, демпфирующие, огнестойкие)"	Стендовый
Журавлев Геннадий Модестович	ЗАВИСИМОСТЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ПОВЕРХНОСТИ ОТ РЕЖИМОВ ЛАЗЕРНОЙ И ГАЗОПЛАЗМЕННОЙ ОБРАБОТКИ ЛИСТОВОГО ПРОКАТА ИЗ УГЛЕРОДИСТЫХ СТАЛЕЙ	Секция 2. "Физические процессы с участием пластической деформации и разрушения."	Стендовый
Кузовлева Ольга Владимировна	ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ РЕСУРСОБЕРЕГАЮЩЕЙ ОБРАБОТКИ ТРУДНОДЕФОРМИРУЕМЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СИСТЕМ	Секция 14. "Компьютерное моделирование и математические методы описания структуры и механического поведения материалов и наноматериалов"	Стендовый
Коршунов Лев Георгиевич	Влияние фрикционного наноструктурирования на состояние карбидной фазы в стали Гадфильда	Секция 3. "Получение материалов с нано- и субмикроструктурной структурой методами интенсивной пластической деформации"	Стендовый
Наркевич Наталья Аркадьевна	Механические свойства и деформационное упрочнение аустенитной азотистой стали при статическом растяжении в интервале температур -196...+200С	Секция 1. "Общие закономерности процессов деформации и разрушения материалов на нано-, микро-, и макроуровнях. Стадийность процессов деформации и разрушения в разных условиях нагружения."	Стендовый
Деревщиков Владимир Сергеевич	Simulation of the sorptive and textural properties of CaO-based sorbents changing during sorption/regeneration cycles. Determination of surface and volume sintering contributions.	Секция 14. "Компьютерное моделирование и математические методы описания структуры и механического поведения материалов и наноматериалов"	Стендовый
Белоусов Николай Николаевич	ФОРМИРОВАНИЕ ПЛАНАРНЫХ НАНОСТРУКТУР ПРИ ИНТЕНСИВНОЙ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ ПОВЕРХНОСТИ	Секция 7. "Создание наноструктурных покрытий, поверхностных слоев и градиентных структур для перспективных материалов с улучшенными характеристиками."	Стендовый
Малашенко Вадим Викторович	ВЛИЯНИЕ ТОЧЕЧНЫХ ДЕФЕКТОВ НА НЕУПРУГИЕ СВОЙСТВА КРИСТАЛЛОВ ПРИ ЛАЗЕРНОМ ОБЛУЧЕНИИ	Секция 2. "Физические процессы с участием пластической деформации и разрушения."	Стендовый

Зубова Наталья Геннадьевна	ИССЛЕДОВАНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ МОДИФИЦИРОВАННОГО ПАН-ТЖ МЕТОДАМИ РЕГРЕССИОННОГО АНАЛИЗА	Секция 14. "Компьютерное моделирование и математические методы описания структуры и механического поведения материалов и наноматериалов"	Стендовый
Мележик Ирина Ивановна	ОЦЕНКА РАЗВИТИЯ ТРЕЩИНЫ В ПЛАСТИНЕ ПРИ ЦИКЛИЧЕСКОМ НАГРУЖЕНИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПАРАМЕТРОВ РАССЕЯНЫХ ПОВРЕЖДЕНИЙ	Секция 12. "Оценка ресурса деталей машин, механизмов, конструкций приборов, технологии, позволяющие предупредить процессы разрушения, способы борьбы с катастрофическим разрушением."	Стендовый
Шкороподо Максим Сергеевич	ИЗУЧЕНИЕ КИНЕТИКИ ОБРАЗОВАНИЯ ОКСИДНОГО СЛОЯ НА ПОВЕРХНОСТИ МОЛИБДЕНА	Секция 7. "Создание наноструктурных покрытий, поверхностных слоев и градиентных структур для перспективных материалов с улучшенными характеристиками."	Стендовый
Полехина Надежда Александровна	Механические свойства и особенности разрушения малоактивируемой ферритно-мартенситной стали ЭК-181 в области отрицательных температур	Секция 1. "Общие закономерности процессов деформации и разрушения материалов на нано-, микро-, и макроуровнях. Стадийность процессов деформации и разрушения в разных условиях нагружения."	Стендовый
Плужникова Татьяна Николаевна	ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ АГРЕССИВНЫХ СРЕД И ЭЛЕКТРОИМПУЛЬСНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ИЗМЕНЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ АМОРФНЫХ И НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ СПЛАВОВ	Секция 2. "Физические процессы с участием пластической деформации и разрушения."	Стендовый
Гоголева Ольга Владимровна	Механизмы повышения износостойкости	Триботехнические аспекты процессов деформации и разрушения	Стендовый
Смирнов Валентин Михайлович	Свойства и структура композиционных металломатричных материалов на основе порошковой меди, получаемых реакционным механическим легированием	Секция 6. "Технология получения и механические свойства наноструктурных порошковых материалов."	Стендовый
Русинов Петр Олегович	ФОРМИРОВАНИЕ КОМПОЗИТНЫХ ПОВЕРХНОСТНЫХ СЛОЕВ TiN-Ta + SiN-Co-Ni-Al-Y С ОЦЕНКОЙ ИХ СВОЙСТВ	Секция 7. "Создание наноструктурных покрытий, поверхностных слоев и градиентных структур для перспективных материалов с улучшенными характеристиками."	Стендовый
Кутепов Сергей Николаевич	Создание оптимального плана эксперимента для исследования процессов поведения металлических систем в сопряженных полях различной природы	Секция 14. "Компьютерное моделирование и математические методы описания структуры и механического поведения материалов и наноматериалов"	Стендовый
Шустов Геннадий Борисович	ТРИБОТЕХНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛИАРИЛАТ-СУЛЬФОНОВОГО БЛОК-СОПОЛИМЕРА	Триботехнические аспекты процессов деформации и разрушения	Стендовый
Абросимов Николай Анатольевич	Численный анализ динамической прочности металлокомпозитных цилиндрических оболочек при импульсном нагружении	Секция 8. "Прочность и пластичность перспективных конструкционных и функциональных материалов и наноматериалов (композиционных материалов, высокопрочных керамик, гетероструктур, фуллеренов, пеноматериалов и сотовых структур)."	Стендовый

Мосеенков Сергей Иванович	Структура и механические свойства композитов на основе матрицы эпоксидной смолы и гибридов углеродное волокно – многослойные углеродные нанотрубки	Секция 8. "Прочность и пластичность перспективных конструкционных и функциональных материалов и наноматериалов (композиционных материалов, высокопрочных керамик, гетероструктур, фуллеренов, пеноматериалов и сотовых структур)."	Стендовый
Чуканов Александр Николаевич	Акустическая диагностика поврежденности металлических стержней	Секция 13. "Современное оборудование и новые эффективные методы для исследования процессов деформации и разрушения материалов и наноматериалов."	Стендовый
Фильков Михаил Николаевич	ПОВЫШЕНИЕ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ ПОВЕРХНОСТИ ИЗДЕЛИЙ С ПОМОЩЬЮ НАНОПОРОШКОВ	Секция 7. "Создание наноструктурных покрытий, поверхностных слоев и градиентных структур для перспективных материалов с улучшенными характеристиками."	Стендовый
Кривых Анатолий Владимирович	СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ ОБРАЗЦОВ АУСТЕНИТНЫХ НЕРЖАВЕЮЩИХ СТАЛЕЙ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НИЖЕ 7К	Секция 8. "Прочность и пластичность перспективных конструкционных и функциональных материалов и наноматериалов (композиционных материалов, высокопрочных керамик, гетероструктур, фуллеренов, пеноматериалов и сотовых структур)."	Стендовый
Богданова Екатерина Анатольевна	ПОЛУЧЕНИЕ ГАП-ПОКРЫТИЙ НА МАТРИЦАХ РАЗЛИЧНОЙ ПРИРОДЫ	Секция 7. "Создание наноструктурных покрытий, поверхностных слоев и градиентных структур для перспективных материалов с улучшенными характеристиками."	Стендовый
Чмыхало Александр Игоревич	Развитие специфических коррозионных повреждений в стали 12X18H10T при длительной эксплуатации	Секция 10. "Деформация и разрушение строительных и природных материалов."	Стендовый
Герасименко Екатерина Андреевна	О ВЗАИМОДЕЙСТВИИ ВОЛНЫ РАЗГРУЗКИ С ДВИЖУЩЕЙСЯ УПРУГОПЛАСТИЧЕСКОЙ ГРАНИЦЕЙ В ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ТРУБЕ	Секция 2. "Физические процессы с участием пластической деформации и разрушения."	Стендовый
Спирягин Валерий Викторович	АНАЛИЗ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ СИСТЕМ ОХЛАЖДЕНИЯ РАКЕТНОЙ ТЕХНИКИ, СПОСОБОВ ОЦЕНКИ И ПРОДЛЕНИЯ СРОКОВ ИХ СЛУЖБЫ	Секция 12. "Оценка ресурса деталей машин, механизмов, конструкций приборов, технологии, позволяющие предупредить процессы разрушения, способы борьбы с катастрофическим разрушением."	Стендовый
Челноков Алексей Викторович	Оценка влияния длительной эксплуатации на трещиностойкость металлоконструкций ракетной техники	Секция 12. "Оценка ресурса деталей машин, механизмов, конструкций приборов, технологии, позволяющие предупредить процессы разрушения, способы борьбы с катастрофическим разрушением."	Стендовый
Баранов Виктор Павлович	МОДЕЛИРОВАНИЕ КИНЕТИКИ МИКРОПОВРЕЖДЕНИЙ В НАГРУЖЕННЫХ ВЫСОКОПРОЧНЫХ МАТЕРИАЛАХ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ВОДОРОДА	Секция 1. "Общие закономерности процессов деформации и разрушения материалов на нано-, микро- и макроуровнях. Стадийность процессов деформации и разрушения в разных условиях нагружения."	Стендовый



Виноградов Леонид Викторович	Теоретический анализ напряжённого состояния в композите с углообразной границей раздела между разномодульными упругими компонентами.	Секция 8. "Прочность и пластичность перспективных конструкционных и функциональных материалов и наноматериалов (композиционных материалов, высокопрочных керамик, гетероструктур, фуллеренов, пеноматериалов и сотовых структур)."	Стендовый
Федосеева Александра Эдуардовна	Влияние пластической деформации на эволюцию частиц в 9%Cr мартенситной стали в процессе ползучести	Секция 5. "Новые стали и сплавы, обладающие перспективной структурой и высоким комплексом механических характеристик."	Стендовый
Филяк Марина Михайловна	ВЛИЯНИЕ МОРФОЛОГИИ НАНОПОРИСТОГО ОКСИДА АЛЮМИНИЯ НА ВЕЛИЧИНУ МИКРОТВЕРДОСТИ	Секция 7. "Создание наноструктурных покрытий, поверхностных слоев и градиентных структур для перспективных материалов с улучшенными характеристиками."	Стендовый
Сурсаева Вера Григорьевна	ВЛИЯНИЕ ЗЕРНОГРАНИЧНОГО РЕБРА НА ДВИЖЕНИЕ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ГРАНИЦЫ НАКЛОНА В ЦИНКЕ	Секция 1. "Общие закономерности процессов деформации и разрушения материалов на нано-, микро-, и макроуровнях. Стадийность процессов деформации и разрушения в разных условиях нагружения."	Стендовый
Вербец Дмитрий Борисович	Получение высокопрочных-высокомодульных углеродных волокон в условиях использования галогенсодержащей среды.	Секция 8. "Прочность и пластичность перспективных конструкционных и функциональных материалов и наноматериалов (композиционных материалов, высокопрочных керамик, гетероструктур, фуллеренов, пеноматериалов и сотовых структур)."	Стендовый
Сапронов Илья Юрьевич	ОПРЕДЕЛЕНИЕ СООТНОШЕНИЯ УПРУГОЙ И ПЛАСТИЧЕСКОЙ СОСТАВЛЯЮЩИХ РАБОТЫ ДЕФОРМИРОВАНИИ В ДИАПАЗОНЕ МИКРОТВЕРДОСТИ ПРИ ИНДЕНТИРОВАНИИ ПО ВЕЛИЧИНАМ ВОССТАНОВЛЕННОГО И НЕВОССТАНОВЛЕННОГО ОТПЕЧАТКОВ	Секция 1. "Общие закономерности процессов деформации и разрушения материалов на нано-, микро-, и макроуровнях. Стадийность процессов деформации и разрушения в разных условиях нагружения."	Стендовый
Ожерелков Дмитрий Юрьевич	ОЦЕНКА ВЯЗКОСТИ РАЗРУШЕНИЯ ДИСКРЕТНО-АРМИРОВАННОГО УГЛЕРОД-УГЛЕРОДНОГО КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА ФРИКЦИОННОГО НАЗНАЧЕНИЯ	Секция 8. "Прочность и пластичность перспективных конструкционных и функциональных материалов и наноматериалов (композиционных материалов, высокопрочных керамик, гетероструктур, фуллеренов, пеноматериалов и сотовых структур)."	Стендовый
Никоненко Алиса Владимировна	ФАЗОВЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ В НАНОСТРУКТУРНЫХ ПОКРЫТИЯХ НА ОСНОВЕ Zr-Y-O / Si-Al-N	Секция 7. "Создание наноструктурных покрытий, поверхностных слоев и градиентных структур для перспективных материалов с улучшенными характеристиками."	Стендовый
Назарова Мария Николаевна	ВЛИЯНИЕ СТРУКТУРНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ ТРУБНЫХ СТАЛЕЙ ПРИ ОТЖИГЕ НА ИХ КОРРОЗИОННЫЕ СВОЙСТВА	Секция 4. "Разработка и оптимизация технологий обработки и производства материалов и наноматериалов, основанных на процессах пластической деформации и разрушения."	Стендовый
Пермякова Инга Евгеньевна	ВЛИЯНИЕ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА АМОРФНЫХ СПЛАВОВ Co-Fe-Cr-Si-B	Секция 5. "Новые стали и сплавы, обладающие перспективной структурой и высоким комплексом механических характеристик."	Стендовый
Теджетов Валентин Алексеевич	СТРУКТУРА И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПЛЕНОК FeZrN, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ МАГНЕТРОННОГО НАПЫЛЕНИЯ	Секция 7. "Создание наноструктурных покрытий, поверхностных слоев и градиентных структур для перспективных материалов с улучшенными характеристиками."	Стендовый

Кибец Александр Иванович	ЧИСЛЕННАЯ МЕТОДИКА МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ ДЕФОРМИРОВАНИЯ И РАЗРУШЕНИЯ КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ ПРИ НЕСТАЦИОНАРНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ	Секция 14. "Компьютерное моделирование и математические методы описания структуры и механического поведения материалов и наноматериалов"	Стендовый
Устинов Артём Михайлович	IN SITU ИССЛЕДОВАНИЯ ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ ПРОКАТАНОГО ДВУТАВРА, УСИЛЕННОГО УГЛЕПЛАСТИКОМ ПРИ ДЕФОРМАЦИИ НА ПРОГИБ. МЕТОД КОРРЕЛЯЦИИ ЦИФРОВЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ	Секция 10. "Деформация и разрушение строительных и природных материалов."	Стендовый
Кузьмин Игорь Борисович	НАНОСИНЕРГОБЕТОН – НОВЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ МАТЕРИАЛ	Секция 9. "Новые материалы (включая биомедицинские материалы, полимеры, демпфирующие, огнестойкие)"	Стендовый
Рахматулина Танзиля Вакильевна	Влияние модификации электродов наночастицами карбонитрида титана на структуру и внутренние границы раздела наплавленных покрытий	Секция 7. "Создание наноструктурных покрытий, поверхностных слоев и градиентных структур для перспективных материалов с улучшенными характеристиками."	Стендовый
Сергеев Олег Викторович	Микроструктура и свойства покрытий TiAl <sub>1-x</sub> N при имплантации ионных комплексов (Cr+V) <sup>+</sup>	Секция 7. "Создание наноструктурных покрытий, поверхностных слоев и градиентных структур для перспективных материалов с улучшенными характеристиками."	Стендовый
Сыч Елена Евгеньевна	ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УПРУГОСТИ КЕРАМИКИ НА ОСНОВЕ МОНОТИТА И ВЫСОКОДИСПЕРСНОГО ДИОКСИДА КРЕМНИЯ АКУСТИЧЕСКИМ МЕТОДОМ	Секция 9. "Новые материалы (включая биомедицинские материалы, полимеры, демпфирующие, огнестойкие)"	Стендовый
Хусаинов Руслан Ильсурович	ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЧНОСТНЫХ СВОЙСТВ СМЕСЕВЫХ ТЕРМОЭЛАСТОПЛАСТОВ НА ОСНОВЕ БУТИЛКАУЧУКА МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ	Секция 9. "Новые материалы (включая биомедицинские материалы, полимеры, демпфирующие, огнестойкие)"	Стендовый
Нохрин Алексей Владимирович	Исследование механических свойств и коррозионной стойкости α- и псевдо-α мелкозернистых титановых сплавов	Секция 3. "Получение материалов с нано- и субмикроструктурной структурой методами интенсивной пластической деформации"	Стендовый
Филиппов Владимир Владимирович	Особенности электрофизических свойств механически напряженного кремния на деформирующей подложке	Секция 2. "Физические процессы с участием пластической деформации и разрушения."	Стендовый
Бодягина Ксения Сергеевна	Топологическая оптимизация балок, подверженных тепловым нагрузкам	Секция 14. "Компьютерное моделирование и математические методы описания структуры и механического поведения материалов и наноматериалов"	стендовый
Сенкевич Кирилл Сергеевич	Эффект хрупкости орторомбического титанового сплава на основе Ti <sub>2</sub> AlNb в наводороженном состоянии.	Секция 2. "Физические процессы с участием пластической деформации и разрушения."	Стендовый
Щетинин Юрий Александрович	Структура и свойства медноматричного наноструктурного композиционного материала, полученного методом механического легирования	Секция 8. "Прочность и пластичность перспективных конструкционных и функциональных материалов и наноматериалов (композиционных материалов, высокопрочных керамик, гетероструктур, фуллеренов, пенматериалов и сотовых структур)."	Стендовый

Романов Алексей Дмитриевич	Разработка баллистической защиты на основе дисперсно-упрочненного композиционного материала Al-Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> .	Секция 8. "Прочность и пластичность перспективных конструкционных и функциональных материалов и наноматериалов (композиционных материалов, высокопрочных керамик, гетероструктур, фуллеренов, пеноматериалов и сотовых структур)."	Стендовый
Антонова Анна Валерьевна	ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ МАЛОЦИКЛОВОЙ УСТАЛОСТИ МОНОКРИСТАЛЛОВ Re-СОДЕРЖАЩЕГО ИНТЕРМЕТАЛЛИДНОГО СПЛАВА НА ОСНОВЕ Ni <sub>3</sub> Al	Секция 5. "Новые стали и сплавы, обладающие перспективной структурой и высоким комплексом механических характеристик."	Стендовый
Степашкин Андрей Александрович	ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ КАРБОНИЗИРОВАННЫХ ВЫСОКОНАПОЛНЕННЫХ ЭЛАСТОМЕРНЫХ СМЕСЕЙ.	Секция 9. "Новые материалы (включая биомедицинские материалы, полимеры, демпфирующие, огнестойкие)"	Стендовый
Луговской Юрий Федорович	СВОЙСТВА МИКРОСЛОЙНОГО ПРОКАТАННОГО ТИТАНА ПРИ ЦИКЛИЧЕСКОМ НАГРУЖЕНИИ	Секция 4. "Разработка и оптимизация технологий обработки и производства материалов и наноматериалов, основанных на процессах пластической деформации и разрушения."	Стендовый
Алеутдинова Марина Ивановна	О ВЗАИМОСВЯЗИ ТЕПЛОВЫХ ХАРАКТЕРИСТИК И ИНТЕНСИВНОСТИ ИЗНАШИВАНИЯ МЕДЬСОДЕРЖАЩИХ МАТЕРИАЛОВ ПРИ СУХОМ СКОЛЬЖЕНИИ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОКА	Триботехнические аспекты процессов деформации и разрушения	Стендовый
Вакуленко Карина Владимировна	Оценка усталостной деградации металла комбинированным методом	Секция 12. "Оценка ресурса деталей машин, механизмов, конструкций приборов, технологии, позволяющие предупредить процессы разрушения, способы борьбы с катастрофическим разрушением."	Стендовый
Антипов Валерий Иванович	Влияние карбидной неоднородности в структуре быстрорежущих сталей Р6М5 и 130P12M3ФЗК10-Ш на их физико-механические свойства	Секция 5. "Новые стали и сплавы, обладающие перспективной структурой и высоким комплексом механических характеристик."	Стендовый
Зейналова Тамилла Юсиф кызы	СОБСТВЕННОЕ КОЛЕБАНИЕ ПРЯМОУГОЛЬНОЙ ОРТОТРОПНОЙ ПЛАСТИНКИ С ИСКРИВЛЕННЫМИ СТРУКТУРАМИ	Секция 14. "Компьютерное моделирование и математические методы описания структуры и механического поведения материалов и наноматериалов"	Стендовый
Чжоу Пэнчао Нет	МЕТОДИКА ОЦЕНКИ РЕСУРСА ПАРОГЕНЕРАТОРОВ АЭС С ВВЭР ПРОГНОЗИРОВАНИЕМ ВЫХОДА ИЗ СТРОЯ ТЕПЛООБМЕННЫХ ТРУБ	Секция 12. "Оценка ресурса деталей машин, механизмов, конструкций приборов, технологии, позволяющие предупредить процессы разрушения, способы борьбы с катастрофическим разрушением."	Стендовый
Ковалец Наталья Павловна	ВЛИЯНИЕ ОРИЕНТАЦИИ СКВОЗНЫХ ПОР И СООТВЕТСТВУЮЩИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЧАСТИЦ НАПОЛНИТЕЛЯ НА ПРОЧНОСТЬ ТРЕКОВЫХ МЕМБРАН И КОМПОЗИТОВ ПОЛИМЕР/МЕТАЛЛ НА ИХ ОСНОВЕ	Секция 8. "Прочность и пластичность перспективных конструкционных и функциональных материалов и наноматериалов (композиционных материалов, высокопрочных керамик, гетероструктур, фуллеренов, пеноматериалов и сотовых структур)."	Стендовый

Топоров Юрий Павлович	ВЛИЯНИЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ МЕХАНОАКТИВАЦИИ ПОРОШКОВ АЛЮМИНИЯ И НИКЕЛЯ НА ЭНЕРГОВЫДЕЛЕНИЕ ПРИ ОБРАЗОВАНИИ ИНТЕРМЕТАЛЛИДА AlNi	Секция 4. "Разработка и оптимизация технологий обработки и производства материалов и наноматериалов, основанных на процессах пластической деформации и разрушения."	Стендовый
Малий Дмитрий Владимирович	Анализ статистических моделей в процессах управления качеством продукции	Секция 4. "Разработка и оптимизация технологий обработки и производства материалов и наноматериалов, основанных на процессах пластической деформации и разрушения."	Стендовый
Сычков Александр Борисович	Математическое и физическое моделирование структуры и свойств высокоуглеродистого бунтового проката	Секция 14. "Компьютерное моделирование и математические методы описания структуры и механического поведения материалов и наноматериалов"	Стендовый
Кутепов Сергей Николаевич	Роль современного оборудования для внепечной обработки расплавов в получении сталей и сплавов с высокими механическими характеристиками	Секция 6. "Технология получения и механические свойства наноструктурных порошковых материалов."	Стендовый
Матлин Михаил Маркович	Методика оценки ресурса резьбовых соединений	Секция 12. "Оценка ресурса деталей машин, механизмов, конструкций приборов, технологии, позволяющие предупредить процессы разрушения, способы борьбы с катастрофическим разрушением."	Стендовый
Борисова Мария Захаровна	ОСОБЕННОСТИ УДАРНОГО РАЗРУШЕНИЯ СТАЛИ 09Г2С ПОСЛЕ ИНТЕНСИВНОЙ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ	Секция 1. "Общие закономерности процессов деформации и разрушения материалов на нано-, микро-, и макроуровнях. Стадийность процессов деформации и разрушения в разных условиях нагружения."	Стендовый
Малкин Александр Игоревич	ТЕМПЕРАТУРНОЕ ПОВЕДЕНИЕ ПОРОШКООБРАЗНОГО НИКЕЛЯ, МЕХАНОАКТИВИРОВАННОГО В РАЗЛИЧНЫХ РАЗМОЛЬНЫХ СРЕДАХ	Секция 4. "Разработка и оптимизация технологий обработки и производства материалов и наноматериалов, основанных на процессах пластической деформации и разрушения."	Стендовый
Мир-Салим-заде Минавар Вагиф гызы	РЕШЕНИЕ КОНТАКТНОЙ ЗАДАЧИ ДЛЯ СТРИНГЕРНОЙ ПЛАСТИНЫ, ОСЛАБЛЕННОЙ ПЕРИОДИЧЕСКОЙ СИСТЕМОЙ ЩЕЛЕЙ ПЕРЕМЕННОЙ ШИРИНЫ	Секция 14. "Компьютерное моделирование и математические методы описания структуры и механического поведения материалов и наноматериалов"	Стендовый
Голубина Елена Николаевна	ВЛИЯНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ КОЛЕБАНИЙ НА СМАЧИВАЕМОСТЬ ПЛЕНОК НА ОСНОВЕ ДИ-(2-ЭТИГЕКСИЛ)ФОСФАТОВ МЕТАЛЛОВ	Секция 7. "Создание наноструктурных покрытий, поверхностных слоев и градиентных структур для перспективных материалов с улучшенными характеристиками."	Стендовый
Чуков Дилюс Ирекович	САМОАРМИРОВАННЫЕ КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ВОЛОКОН ИЗ СВЕРХВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНОГО ПОЛИЭТИЛЕНА.	Секция 9. "Новые материалы (включая биомедицинские материалы, полимеры, деппфирующие, огнестойкие)"	Стендовый
Гульбин Виктор Николаевич	ВЛИЯНИЕ ТВЕРДОФАЗНОЙ ДЕФОРМАЦИОННОЙ ОБРАБОТКИ НА СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА ПОЛИМЕРНЫХ НАНОКОМПОЗИТОВ	Секция 8. "Прочность и пластичность перспективных конструкционных и функциональных материалов и наноматериалов (композиционных материалов, высокопрочных керамик, гетероструктур, фуллеренов, пеноматериалов и сотовых структур)."	Стендовый

Гиляров Владимир Леонович	Применение рекуррентных графиков для анализа акустической эмиссии и звуковой дефектоскопии при разрушении материалов.	Секция 2. "Физические процессы с участием пластической деформации и разрушения."	Стендовый
Сандомирский Сергей Григорьевич	Оценка диапазонов изменения временного сопротивления чугунов с пластинчатым, хлопьевидным и шаровидным графитом по твердости	Секция 1. "Общие закономерности процессов деформации и разрушения материалов на нано-, микро-, и макроуровнях. Стадийность процессов деформации и разрушения в разных условиях нагружения."	Стендовый
Федотов Михаил Александрович	Разрушение гранул селена в водной среде под действием ультразвука	Секция 6. "Технология получения и механические свойства наноструктурных порошковых материалов."	Стендовый
Коваленко Лев Васильевич	Разрушение гранул селена в водной среде под действием механической вибрации	Секция 5. "Новые стали и сплавы, обладающие перспективной структурой и высоким комплексом механических характеристик."	Стендовый
Калашников Игорь Евгеньевич	ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И АНАЛИЗ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРЕНИЯ И ПРОДУКТОВ ИЗНОСА КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ БАББИТА Б83	Секция 5. "Новые стали и сплавы, обладающие перспективной структурой и высоким комплексом механических характеристик."	Стендовый
Кондратова Ольга Анатольевна	СТРУКТУРНО-ФАЗОВЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПРИ ДЛИТЕЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ 100-М ДИФФЕРЕНЦИРОВАННО ЗАКАЛЕННЫХ РЕЛЬСОВ	Секция 1. "Общие закономерности процессов деформации и разрушения материалов на нано-, микро-, и макроуровнях. Стадийность процессов деформации и разрушения в разных условиях нагружения."	Стендовый
Бардушкин Владимир Валентинович	Моделирование эффективных упругих свойств трибокомпозитов с микрокапсулами, заполненными жидкой смазкой	Секция 8. "Прочность и пластичность перспективных конструкционных и функциональных материалов и наноматериалов (композиционных материалов, высокопрочных керамик, гетероструктур, фуллеренов, пеноматериалов и сотовых структур)."	Стендовый
Данзанова Елена Викторовна	ПРЕДЕЛ ТРЕЩИНОСТОЙКОСТИ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ	Секция 10. "Деформация и разрушение строительных и природных материалов."	Стендовый
Ходяков Владислав Юрьевич	Разработка технологии упрочнения башмака тормозного горочного	Секция 12. "Оценка ресурса деталей машин, механизмов, конструкций приборов, технологии, позволяющие предупредить процессы разрушения, способы борьбы с катастрофическим разрушением."	Стендовый
Булахтина Марина Анатольевна	ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ УСТАЛОСТИ НА СТРУКТУРУ СПЛАВА НА ОСНОВЕ Ni3Al С РАЗНЫМИ КРИСТАЛЛОГРАФИЧЕСКИМИ ОРИЕНТАЦИЯМИ	Секция 5. "Новые стали и сплавы, обладающие перспективной структурой и высоким комплексом механических характеристик."	Стендовый
Нечаев Леонид Михайлович	Влияние термодиффузионного упрочнения на характер разрушения металлообрабатывающего инструмента	Секция 12. "Оценка ресурса деталей машин, механизмов, конструкций приборов, технологии, позволяющие предупредить процессы разрушения, способы борьбы с катастрофическим разрушением."	Стендовый

Маркова Екатерина Витальевна	Адаптация метода микроиндентирования для оценки механических свойств покрытий	Секция 12. "Оценка ресурса деталей машин, механизмов, конструкций приборов, технологии, позволяющие предупредить процессы разрушения, способы борьбы с катастрофическим разрушением."	Стендовый
Фомичева Наталия Борисовна	Влияние термодиффузионного упрочнения на характер разрушения металлообрабатывающего инструмента	Секция 12. "Оценка ресурса деталей машин, механизмов, конструкций приборов, технологии, позволяющие предупредить процессы разрушения, способы борьбы с катастрофическим разрушением."	Стендовый
Саввинова Мария Евгеньевна	ИССЛЕДОВАНИЯ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ МОДИФИЦИРОВАННЫХ НАНОДОБАВКАМИ БЕТОНОВ	Секция 2. "Физические процессы с участием пластической деформации и разрушения."	стендовый
Саввина Александра Витальевна	Трещинообразование в многослойных полиэтиленовых трубах при низких климатических температурах	Секция 8. "Прочность и пластичность перспективных конструкционных и функциональных материалов и наноматериалов (композиционных материалов, высокопрочных керамик, гетероструктур, фуллеренов, пеноматериалов и сотовых структур)."	Стендовый
Mustafayev Azer Bayram	ТОРМОЖЕНИЕ КРИВОЛИНЕЙНОЙ КОГЕЗИОННОЙ ТРЕЩИНЫ В ИЗГИБАЕМОЙ ПОЛОСЕ (БАЛКЕ) НАВЕДЕННЫМ ТЕПЛОВОМ ПОЛЕМ НАПРЯЖЕНИЙ	Секция 2. "Физические процессы с участием пластической деформации и разрушения."	Стендовый
Алексеев Анисий Анисиевич	Анализ скоростей трещины при её ветвлении	Секция 1. "Общие закономерности процессов деформации и разрушения материалов на нано-, микро-, и макроуровнях. Стадийность процессов деформации и разрушения в разных условиях нагружения."	Стендовый
Сандитов Дамба Сангадиевич	Микротвердость, температура стеклования и внутреннее давление стеклообразных материалов	Секция 1. "Общие закономерности процессов деформации и разрушения материалов на нано-, микро-, и макроуровнях. Стадийность процессов деформации и разрушения в разных условиях нагружения."	Стендовый
Дерюгин Евгений Евгеньевич	ВЛИЯНИЕ УПРУГОЙ ДЕФОРМАЦИИ СВЯЗКИ ДВУХКОНСОЛЬНОГО ОБРАЗЦА НА СМЕЩЕНИЕ КОНЦОВ ШЕВРОННОГО НАДРЕЗА ПОД ДЕЙСТВИЕМ ВНЕШНЕЙ СИЛЫ	Секция 2. "Физические процессы с участием пластической деформации и разрушения."	Стендовый
Аксёнова Кристина Владимировна	ЗАКОНОМЕРНОСТИ ЭВОЛЮЦИИ СТРУКТУРЫ И ФАЗОВОГО СОСТАВА БЕЙНИТНОЙ КОНСТРУКЦИОННОЙ СТАЛИ ПРИ СЖАТИИ	Секция 1. "Общие закономерности процессов деформации и разрушения материалов на нано-, микро-, и макроуровнях. Стадийность процессов деформации и разрушения в разных условиях нагружения."	Стендовый
Ахунова Ангелина Халитовна	Расчет параметра поврежденности с использованием компьютерного моделирования при равноканальном углом прессовании баббита Б83	Секция 2. "Физические процессы с участием пластической деформации и разрушения."	Стендовый
Akhundova Parvana Elman qizi	ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАВНОВЕСНОЙ ШЕРОХОВАТОЙ ПОВЕРХНОСТИ ТРЕНИЯ ВТУЛКИ ФРИКЦИОННОЙ ПАРЫ	Секция 2. "Физические процессы с участием пластической деформации и разрушения."	Стендовый
Шмаков Андрей Александрович	ESTIMATION OF NUCLEAR REACTOR PRESSURE TUBES CONCERNING THEIR RESISTANCE TO DELAYED HYDRIDE CRACKING	Секция 2. "Физические процессы с участием пластической деформации и разрушения."	Стендовый

Старокадомский Дмитрий Львович	Влияние микронаножиелеза на прочность и характер разрушения, набухания и деформаций эпоксид-композита.	Секция 10. "Деформация и разрушение строительных и природных материалов."	Стендовый
Федюк Илья Михайлович	ФОРМИРОВАНИЕ ГРАДИЕНТНЫХ СТРУКТУР НА ОСНОВЕ НИКЕЛИДА ТИТАНА ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ БИОСОВМЕСТИМОСТИ МЕДИЦИНСКОГО СПЛАВА	Секция 4. "Разработка и оптимизация технологий обработки и производства материалов и наноматериалов, основанных на процессах пластической деформации и разрушения."	Стендовый
Насакина Елена Олеговна	ДИСТАНЦИЯ НАПЫЛЕНИЯ И УГОЛ ПАДЕНИЯ КАК ФАКТОРЫ ФОРМИРОВАНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТНЫХ СЛОЕВ	Секция 8. "Прочность и пластичность перспективных конструкционных и функциональных материалов и наноматериалов (композиционных материалов, высокопрочных керамик, гетероструктур, фуллеренов, пеноматериалов и сотовых структур)."	Стендовый
Якубов Алексей Дмитриевич	ФОРМИРОВАНИЕ БИОДЕГРАДИРУЕМЫХ ПОКРЫТИЙ НА ОСНОВЕ БИОСОВМЕСТИМЫХ ПОЛИМЕРОВ ПОЛИЛАКТИДА И ПОЛИ-D,L-ЛАКТИД-КО-ГЛИКОЛИДА И СПЛАВА ПАМЯТИ ФОРМЫ	Секция 10. "Деформация и разрушение строительных и природных материалов."	Стендовый
Щукин Евгений Дмитриевич	SURFACE EFFECTS INFLUENCE IN THE CRYSTAL PLASTICITY AND FRACTURE	Секция 2. "Физические процессы с участием пластической деформации и разрушения."	Стендовый
Кувшинов Максим Олегович	ВЛИЯНИЕ ПОВЕРХНОСТНОГО ПЛАСТИЧЕСКОГО ДЕФОРМИРОВАНИЯ В УЛЬТРАЗВУКОВОМ ПОЛЕ НА СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА СТАЛИ 12X18H10T	Секция 7. "Создание наноструктурных покрытий, поверхностных слоев и градиентных структур для перспективных материалов с улучшенными характеристиками."	Стендовый
Turayev Foziljon Журакулович	ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ КОЛЕБАТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ ТРУБОПРОВОДОВ С УЧЕТОМ ВЯЗКОУПРУГОГО ОСНОВАНИЯ	Секция 14. "Компьютерное моделирование и математические методы описания структуры и механического поведения материалов и наноматериалов"	Стендовый
Жарков Станислав Юрьевич	ТРИБОТЕХНИЧЕСКИЕ ЭЛЕКТРОПРОВОДЯЩИЕ ПОКРЫТИЯ НА ОСНОВЕ Cu-Mo-S	Секция 8. "Прочность и пластичность перспективных конструкционных и функциональных материалов и наноматериалов (композиционных материалов, высокопрочных керамик, гетероструктур, фуллеренов, пеноматериалов и сотовых структур)."	Стендовый
Федоров Юрий Юристанович	ПОВЕДЕНИЕ СТЕКЛОПЛАСТИКА В РЕЖИМЕ РЕЛАКСАЦИИ НАПРЯЖЕНИЙ В УСЛОВИЯХ ХОЛОДНОГО КЛИМАТА	Секция 10. "Деформация и разрушение строительных и природных материалов."	Стендовый
Лапшин Владимир Леонардович	АДАПТАЦИЯ МЕХАНОРЕОЛОГИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ МАТЕРИАЛА К ПАРАМЕТРАМ ПРОЦЕССА УДАРНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ	Секция 2. "Физические процессы с участием пластической деформации и разрушения."	Стендовый
Боровик Валерий Григорьевич	ПРЕОДОЛЕНИЕ ХРУПКОСТИ ИСКУССТВЕННЫХ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ КОПИРОВАНИЕМ МЕХАНИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ БИОЛОГИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	СЕКЦИЯ 9: Новые материалы (включая биомедицинские материалы, полимеры, демпфирующие, огнестойкие)	стендовый
Шумская Елена Евгеньевна	Деградация железо-никелевых нанотрубок в средах с различным pH	Секция 9. "Новые материалы (включая биомедицинские материалы, полимеры, демпфирующие, огнестойкие)"	Стендовый

Григоров Игорь Георгиевич	Фрактальный анализ поверхности изломов металлокерамических твердых сплавов	Секция 13. "Современное оборудование и новые эффективные методы для исследования процессов деформации и разрушения материалов и наноматериалов."	Стендовый
Гвоздев Александр Евгеньевич	Анализ плоского деформированного состояния труб из анизотропного материала в процессе прокатки	Секция 3. "Получение материалов с нано- и субмикроструктурной структурой методами интенсивной пластической деформации"	Стендовый
Калинин Антон Алексеевич	ТЕРМОМАГНИТНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ, ПОРОШКОВЫХ, КОМПОЗИЦИОННЫХ И НАНОСТРУКТУРНЫХ МАТЕРИАЛОВ	Секция 13. "Современное оборудование и новые эффективные методы для исследования процессов деформации и разрушения материалов и наноматериалов."	Стендовый
Жемчужникова Дарья Александровна	Разрушение листов Al-Mg-Sc сплава при комнатной и отрицательных температурах	Секция 1. "Общие закономерности процессов деформации и разрушения материалов на нано-, микро-, и макроуровнях. Стадийность процессов деформации и разрушения в разных условиях нагружения."	Стендовый
Кутепов Сергей Николаевич	Исследование механических и пластических свойств металлических оболочек станков-коллекторов	Секция 8. "Прочность и пластичность перспективных конструкционных и функциональных материалов и наноматериалов (композиционных материалов, высокопрочных керамик, гетероструктур, фуллеренов, пенматериалов и сотовых структур)."	Стендовый
Парусов Эдуард Владимирович	ВЛИЯНИЯ ЗНАКОПЕРЕМЕННОГО ИЗГИБА НА ИЗМЕНЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ХОЛОДНОДЕФОРМИРОВАННОЙ ПРОВОЛОЧНОЙ АРМАТУРЫ	Секция 2. "Физические процессы с участием пластической деформации и разрушения."	Стендовый
Васильева Мария Ильинична	ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА РЕЖУЩИХ АЛМАЗНЫХ ЗЕРЕН НА РАБОЧЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АЛМАЗНОГО СВЕРЛА	Секция 1. "Общие закономерности процессов деформации и разрушения материалов на нано-, микро-, и макроуровнях. Стадийность процессов деформации и разрушения в разных условиях нагружения."	Стендовый
Морозов Алексей Евгеньевич	СОЗДАНИЕ ЖАРОСТОЙКИХ бетаNiAl+гамма'Ni3Al+гаммаNi СПЛАВОВ НОВОГО ТИПА НА ОСНОВЕ СИСТЕМЫ Ni-Al-Co	Секция 5. "Новые стали и сплавы, обладающие перспективной структурой и высоким комплексом механических характеристик."	Стендовый
Полетаев Геннадий Михайлович	Компьютерное моделирование деформации нанокристаллического никеля	Секция 2. "Физические процессы с участием пластической деформации и разрушения."	Стендовый
Губенко Светлана Ивановна	ВЛИЯНИЕ ЛОКАЛЬНЫХ ГРАДИЕНТНЫХ И КОМПОЗИТНЫХ СТРУКТУР СТАЛЬНОЙ МАТРИЦЫ, ПОЛУЧЕННОЙ ПРИ ЛАЗЕРНОЙ ОБРАБОТКЕ, НА РАЗВИТИЕ ТРЕЩИН ВБЛИЗИ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ВКЛЮЧЕНИЙ ПРИ ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ДЕФОРМАЦИИ	Секция 1. "Общие закономерности процессов деформации и разрушения материалов на нано-, микро-, и макроуровнях. Стадийность процессов деформации и разрушения в разных условиях нагружения."	Стендовый
Стручков Николай Федорович	Взаимосвязь открытой пористости и шероховатости газотермического покрытия с тугоплавкими добавками	Секция 7. "Создание наноструктурных покрытий, поверхностных слоев и градиентных структур для перспективных материалов с улучшенными характеристиками."	Стендовый



Антонюк Владимир Евгеньевич	ОСОБЕННОСТИ ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ФРИКЦИОННЫХ ДИСКОВ	Секция 4. "Разработка и оптимизация технологий обработки и производства материалов и наноматериалов, основанных на процессах пластической деформации и разрушения."	Стендовый
Артамонова Ольга Владимировна	СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КИНЕТИКИ НАБОРА ПРОЧНОСТИ ЦЕМЕНТНОГО КАМНЯ МОДИФИЦИРОВАННОГО НАНОТРУБКАМИ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ	Секция 1. "Общие закономерности процессов деформации и разрушения материалов на нано-, микро-, и макроуровнях. Стадийность процессов деформации и разрушения в разных условиях нагружения."	Стендовый
Невский Сергей Андреевич	МОДЕЛЬ ПРОХОЖДЕНИЯ УЛЬТРАЗВУКА В ГРАДИЕНТНОМ МАТЕРИАЛЕ	Секция 2. "Физические процессы с участием пластической деформации и разрушения."	Стендовый
Корзникова Галия Фердинандовна	ЭВОЛЮЦИЯ МИКРОСТРУКТУРЫ В ХОДЕ КРИОГЕННОЙ ПРОКАТКИ СТАЛИ 12Х18Н10Т	Секция 1. "Общие закономерности процессов деформации и разрушения материалов на нано-, микро-, и макроуровнях. Стадийность процессов деформации и разрушения в разных условиях нагружения."	Стендовый
Громов Виктор Евгеньевич	ФИЗИЧЕСКАЯ ПРИРОДА УПРОЧНЕНИЯ ПОВЕРХНОСТИ РЕЛЬСОВ ПРИ ДЛИТЕЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ	Секция 1. "Общие закономерности процессов деформации и разрушения материалов на нано-, микро-, и макроуровнях. Стадийность процессов деформации и разрушения в разных условиях нагружения."	Стендовый
Шевченко Владимир Григорьевич	ОКИСЛЕНИЕ ПОРОШКОВ ЦИРКОНИЯ И ЕГО ГИДРИДА В УСЛОВИЯХ ПРОГРАММИРОВАННОГО НАГРЕВА В ВОЗДУШНОЙ СРЕДЕ	Секция 6. "Технология получения и механические свойства наноструктурных порошковых материалов."	Стендовый
Савенко Владислав Ильич	ПРИМЕНЕНИЕ СИМПЛЕКСНЫХ КРИТЕРИЕВ ПОДОБИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ МИКРОПЛАСТИЧНОСТИ ЩЕЛОЧНО-ГАЛОИДНЫХ МОНОКРИСТАЛЛОВ	Секция 2. "Физические процессы с участием пластической деформации и разрушения."	Стендовый
Титов Сергей Валерьевич	ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРООБРАЗОВАНИЯ И ДЕСТРУКЦИОННЫЕ ЯВЛЕНИЯ В ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ СЕГНЕТОМАТЕРИАЛАХ НА ОСНОВЕ НИОБАТА НАТРИЯ	Секция 3. "Получение материалов с нано- и субмикроструктурной структурой методами интенсивной пластической деформации"	Стендовый
Андрюшин Константин Петрович	САМОРАЗРУШЕНИЕ МНОГООСНЫХ И ОДНООСНЫХ СЕГНЕТОКЕРАМИК	Секция 3. "Получение материалов с нано- и субмикроструктурной структурой методами интенсивной пластической деформации"	Стендовый
Максимов Александр Борисович	УДАРНАЯ ВЯЗКОСТЬ ТОЛСТОЛИСТОВОЙ СТАЛИ С ЗАДАННЫМ РАСПРЕДЕЛЕНИЕМ ПРОЧНОСТИ ПО ТОЛЩИНЕ	Секция 1. "Общие закономерности процессов деформации и разрушения материалов на нано-, микро-, и макроуровнях. Стадийность процессов деформации и разрушения в разных условиях нагружения."	Стендовый
Перкас Михаил Дмитриевич	МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА РАСКАТКИ ЗАГОТОВКИ В ГЛАДКИХ ВАЛКАХ ПОСЛЕ ГЕЛИКОИДАЛЬНОЙ ПРОКАТКИ В ПРОГРАММЕ DEFORM-3D	Секция 14. "Компьютерное моделирование и математические методы описания структуры и механического поведения материалов и наноматериалов"	Стендовый
Бурханов Г С	СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ КОНСТРУКЦИОННОГО СЛОИСТОГО МАТЕРИАЛА СИСТЕМЫ Ti-Al	Секция 4. "Разработка и оптимизация технологий обработки и производства материалов и наноматериалов, основанных на процессах пластической деформации и разрушения."	Стендовый

Марченков А Ю	МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ТВЕРДОСТИ ЛИСТОВОЙ МИКРОЛЕГИРОВАННОЙ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ 08ГБЮ С ЦИНКОВЫМ ПОКРЫТИЕМ	Секция 8. "Прочность и пластичность перспективных конструкционных и функциональных материалов и наноматериалов (композиционных материалов, высокопрочных керамик, гетероструктур, фуллеренов, пеноматериалов и сотовых структур)."	Стендовый
Антонова Ольга Станиславовна	ВЛИЯНИЕ $\gamma$ -ОБЛУЧЕНИЯ НА ФАЗОВЫЙ СОСТАВ И ПРОЧНОСТЬ КЕРАМИКИ НА ОСНОВЕ ДИОКСИДА ЦИРКОНИЯ	Секция 9. "Новые материалы (включая биомедицинские материалы, полимеры, демпфирующие, огнестойкие)"	Стендовый
Опарина Ирина Борисовна	Порошки-прекурсоры для прозрачной керамики	Новые материалы (включая биомедицинские материалы, полимеры,	Стендовый
Ахмедов Энвер Нариманович	Изменение поверхностной энергии при барическом наноструктурировании молибдена	Секция 14. "Компьютерное моделирование и математические методы описания структуры и механического поведения материалов и наноматериалов"	Стендовый
Зеленский Виктор А	ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ ФОРМИРОВАНИЯ ПОРИСТОЙ СТРУКТУРЫ В МАТЕРИАЛАХ НА ОСНОВЕ ПОРОШКОВ КОБАЛЬТА И НИКЕЛЯ	Секция 7. "Создание наноструктурных покрытий, поверхностных слоев и градиентных структур для перспективных материалов с улучшенными характеристиками."	Стендовый
Лубяной Дмитрий Анатольевич	НЕОБХОДИМОСТЬ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО ПЕРИОДА ПРИ ВЫПЛАВКЕ СТАЛИ ДЛЯ НАСОСОВ В МАЛЫХ ДУГОВЫХ СТАЛЕПЛАВИЛЬНЫХ ПЕЧАХ ЛИТЕЙНЫХ ЦЕХОВ.	Секция 7. "Создание наноструктурных покрытий, поверхностных слоев и градиентных структур для перспективных материалов с улучшенными характеристиками."	стендовый
Миляев Игорь Матвеевич	ГИСТЕРЕЗИСНЫЕ И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СПЛАВА 31Х20КЗМ С ПОВЫШЕННЫМ СОДЕРЖАНИЕМ УГЛЕРОДА	Секция 4. "Разработка и оптимизация технологий обработки и производства материалов и наноматериалов, основанных на процессах пластической деформации и разрушения."	Стендовый
Гречихин Леонид Иванович	ПРОЧНОСТЬ СВЯЗИ АТОМОВ ИНДИЯ НА КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ ПОВЕРХНОСТИ КРЕМНИЯ	Секция 1. "Общие закономерности процессов деформации и разрушения материалов на нано-, микро-, и макроуровнях. Стадийность процессов деформации и разрушения в разных условиях нагружения."	стендовый
Шляхова Галина Витальевна	АТТЕСТАЦИЯ НЕРЖАВЕЮЩИХ СТАЛЕЙ МЕТОДОМ АТОМНО-СИЛОВОЙ МИКРОСКОПИИ	Секция 1. "Общие закономерности процессов деформации и разрушения материалов на нано-, микро-, и макроуровнях. Стадийность процессов деформации и разрушения в разных условиях нагружения."	Стендовый
Ли Юлия Владимировна	ИССЛЕДОВАНИЕ КАРТИН ЛОКАЛИЗАЦИИ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ НИЗКОУГЛЕРОДИСТЫХ СТАЛЕЙ	Секция 1. "Общие закономерности процессов деформации и разрушения материалов на нано-, микро-, и макроуровнях. Стадийность процессов деформации и разрушения в разных условиях нагружения."	Стендовый
Пискунов Александр Владимирович	Исследование влияния олова на термическую стабильность структуры мелкозернистой меди и хромовой бронзы прочность и коррозионную стойкость алюминиевых сплавов	Секция 3. "Получение материалов с нано- и субмикроструктурной структурой методами интенсивной пластической деформации"	Стендовый

Сахаров Никита Владимирович	Опыт использования технологии Spark Plasma Sintering для высокоскоростной диффузионной сварки ультрамелкозернистых сплавов	Секция 3. "Получение материалов с нано- и субмикроструктурной структурой методами интенсивной пластической деформации" материалов	Стендовый
Мамаев Шари Мамаевич	Некоторые особенности распространения упругих и упругопластических волн в параллелепипеде со смешанным креплением	Секция 2. "Физические процессы с участием пластической деформации и разрушения."	Стендовый
Доровской Владимир Михайлович	Изучение процессов зарождения и распространения микротрещин в пластичных металлах in-situ методом электронной микроскопии	Секция 1. "Общие закономерности процессов деформации и разрушения материалов на нано-, микро-, и макроуровнях. Стадийность процессов деформации и разрушения в разных условиях нагружения."	Стендовый
Белов Николай Александрович	ИССЛЕДОВАНИЕ ФАЗОВОГО СОСТАВА, СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ СПЛАВОВ СИСТЕМЫ AL-CA-MG-SI.	Новые стали и сплавы, обладающие перспективной структурой и высоким комплексом механических характеристик	Стендовый
Дорошенко Виталий Викторович	ИССЛЕДОВАНИЕ ФАЗОВОГО СОСТАВА, СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ СПЛАВОВ СИСТЕМЫ AL-CA-MG-SI.	Новые стали и сплавы, обладающие перспективной структурой и высоким комплексом механических характеристик	Стендовый
Асадов М М	ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ЗАКОНОМЕРНОСТИ БАРИЧЕСКИХ ЗАВИСИМОСТЕЙ ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТИ СОЕДИНЕНИЙ $Mg_{2}S_{4}$ И $M_{2}Ga_{2}S_{5}$ ( $M - Fe, Pb, Ni$ )	Секция 13. "Современное оборудование и новые эффективные методы для исследования процессов деформации и разрушения материалов и наноматериалов."	Стендовый
Гадалов В Н	СТРУКТУРА И МЕХАНИЗМЫ СВОЙСТВ СПЛАВА $Ti-6Al-6V(1,8...2,3)Sn$ ПОСЛЕ РАЗЛИЧНЫХ РЕЖИМОВ ТЕРМООБРАБОТКИ	Секция 13. "Современное оборудование и новые эффективные методы для исследования процессов деформации и разрушения материалов и наноматериалов."	Стендовый
Коржов В П	МНОГОСЛОЙНАЯ СВЕРХПРОВОДЯЩАЯ ЛЕНТА ИЗ СПЛАВА $Nb_{50}Ti$ С ВНУТРЕННЕЙ И ВНЕШНЕЙ $Cu$ -СТАБИЛИЗАЦИЕЙ, ИЗГОТОВЛЕННАЯ ИЗ $Cu/Nb/Ti$ -КОМПОЗИТА ПО ТВЕРДОФАЗНОЙ ТЕХНОЛОГИИ	Секция 4. "Разработка и оптимизация технологий обработки и производства материалов и наноматериалов, основанных на процессах пластической деформации и разрушения."	Стендовый
Одесский П Д	ОЦЕНКА СОПРОТИВЛЕНИЯ РАЗРУШЕНИЮ В НОВЫХ СТАНДАРТАХ НА СТАЛИ ДЛЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ	Секция 13. "Современное оборудование и новые эффективные методы для исследования процессов деформации и разрушения материалов и наноматериалов."	Стендовый
Васильев Б В	ЛОРЕНЦЕВА МИКРОСКОПИЯ ДВУХСЛОЙНЫХ МАГНИТНЫХ СИСТЕМ: АНСАМБЛЬ ЧАСТИЦ ( $Fe$ ) + ПЛЕНКА ( $80NiFe$ )	Секция 1. "Общие закономерности процессов деформации и разрушения материалов на нано-, микро-, и макроуровнях. Стадийность процессов деформации и разрушения в разных условиях нагружения."	Стендовый

Петухов А Н	ТРЕБОВАНИЯ К ФОРМИРОВАНИЮ СВОЙСТВ ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ С ЦЕЛЬЮ ПОВЫШЕНИЯ СОПРОТИВЛЕНИЯ МНЦУ, МЦУ И РЕСУРСА ДЕТАЛЕЙ ЭНЕРГОУСТАНОВОК	Секция 7. "Создание наноструктурных покрытий, поверхностных слоев и градиентных структур для перспективных материалов с улучшенными характеристиками."	Стендовый
Кузнецов П. В.	Влияние модификации электродов наночастицами карбонитрида титана на структуру и внутренние границы раздела наплавленных покрытий	Секция 2. "Физические процессы с участием пластической деформации и разрушения."	Стендовый
Кокшаров Виталий Сергеевич	МИКРО- И МАКРОРАЗРУШЕНИЕ УПРУГО-ХРУПКИХ ГОРНЫХ ПОРОД ПРИ НЕПРОПОРЦИОНАЛЬНОМ ТРЕХОСНОМ КВАЗИСТАТИЧЕСКОМ НАГРУЖЕНИИ	Секцию 10. "Деформация и разрушение строительных и природных материалов."	Устный
Степанова Лариса Валентиновна	MODELLING OF CRACK GROWTH PROCESS UNDER MIXED – MODE LOADING BY LINEAR FRACTURE MECHANICS APPROACH AND MOLECULAR DYNAMICS METHOD	Секцию 14. "Компьютерное моделирование и математические методы описания структуры и механического поведения материалов и наноматериалов"	Устный
Мишин Владимир Михайлович	A COLD-BRITTLE CRITERION FOR STEEL SAMPLES WITH STRESS CONCENTRATORS	Секцию 1. "Общие закономерности процессов деформации и разрушения материалов на нано-, микро-, и макроуровнях. Стадийность процессов деформации и разрушения в разных условиях нагружения."	Устный
Соловов Сергей Николаевич	О выявлении скрытого разрушения металлических болтов без демонтажа.	Секцию 13. "Современное оборудование и новые эффективные методы для исследования процессов деформации и разрушения материалов и наноматериалов."	Устный
Правоторова Елена Алексеевна	ПОНДЕРОМОТОРНОЕ ВОЗБУЖДЕНИЕ ДИНАМИЧЕСКИХ ДЕФОРМАЦИЙ В МЕТАЛЛАХ И ГИГАЦИКЛОВАЯ ПРОЧНОСТЬ МАТЕРИАЛОВ	Секцию 13. "Современное оборудование и новые эффективные методы для исследования процессов деформации и разрушения материалов и наноматериалов."	Устный
Эбель Андрей Александрович	ПЛАСТИЧЕСКАЯ ДЕФОРМАЦИЯ НАНОСТРУКТУРИРОВАННОЙ ПОВЕРХНОСТИ МЕТАЛЛА ПРИ ОТРАЖЕНИИ УДАРНОЙ ВОЛНЫ	Секцию 2. "Физические процессы с участием пластической деформации и разрушения."	Устный
Велиханов Артур Рауфович	О влиянии слабых магнитных полей на электропластичность цинковых сплавов	Секцию 1. "Общие закономерности процессов деформации и разрушения материалов на нано-, микро-, и макроуровнях. Стадийность процессов деформации и разрушения в разных условиях нагружения."	Устный
Зайцев Алексей Вячеславович	ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКОЕ ПОВЕДЕНИЕ УПЛОТНИТЕЛЬНЫХ КОЛЕЦ ИЗ ТЕРМОРАСШИРЕННОГО ГРАФИТА ПРИ ИХ ЭКСПЛУАТАЦИИ В КРАНАХ С УПЛОТНЕНИЕМ ПО ШТОКУ	Секцию 14. "Компьютерное моделирование и математические методы описания структуры и механического поведения материалов и наноматериалов"	Устный
Торопков Никита Евгеньевич	Применение в 3д-печати биоккомпозитов на основе гидроксиапатита и полилактида	Секцию 9. "Новые материалы (включая биомедицинские материалы, полимеры, демпфирующие, огнестойкие)"	Устный

Данилов Егор Андреевич	ПОЛУЧЕНИЕ СИНТАКТИЧЕСКИХ УГЛЕРОДНЫХ ПЕН ЗАДАННОЙ ПЛОТНОСТИ НА ОСНОВЕ УГЛЕРОДНЫХ МИКРОСФЕР	Секцию 9. "Новые материалы (включая биомедицинские материалы, полимеры, демпфирующие, огнестойкие)"	Устный
Рябов Андрей Валерьевич	Легкообрабатываемая сталь. Оценка качества литой стали	Секцию 9. "Новые материалы (включая биомедицинские материалы, полимеры, демпфирующие, огнестойкие)"	Устный
Лебединский Станислав Георгиевич	МОДЕЛИРОВАНИЕ РАЗВИТИЯ УСТАЛОСТНЫХ ТРЕЩИН В НИЗКОЛЕГИРОВАННЫХ СТАЛЯХ ПРИ НЕРЕГУЛЯРНОМ НАГРУЖЕНИИ	Секцию 13. "Современное оборудование и новые эффективные методы для исследования процессов деформации и разрушения материалов и наноматериалов."	Устный
Сакипова Сауле Еркешевна	ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРОГИДРОИМПУЛЬСНОГО РАЗРУШЕНИЯ И ДРОБЛЕНИЯ НА СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА ПРИРОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ	Секцию 10. "Деформация и разрушение строительных и природных материалов."	Устный
Федоров Сергей Васильевич	СТРУКТУРНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ПОТЕНЦИАЛЫ ПРОЦЕССА ТРЕНИЯ	Триботехнические аспекты процессов деформации и разрушения	Устный
Черногор Алексей Витальевич	ВЛИЯНИЕ СОСТАВА И СТРУКТУРЫ ARC-PVD ПОКРЫТИЙ Ti-Cr-Ni-Mo-N НА ПРОЦЕССЫ ИЗНАШИВАНИЯ	Секцию 7. "Создание наноструктурных покрытий, поверхностных слоев и градиентных структур для перспективных материалов с улучшенными характеристиками."	Устный
Целпяев Василий Иванович	Описание пластических свойств молибдена при помощи дислокационной и молекулярной динамики	Секцию 14. "Компьютерное моделирование и математические методы описания структуры и механического поведения материалов и наноматериалов"	Устный
Клевцов Геннадий Всеволодович	Прочность и механизм разрушения титанового сплава ВТ6 с ультрамелкозернистой структурой при однократных видах нагружения	Секцию 1. "Общие закономерности процессов деформации и разрушения материалов на нано-, микро-, и макроуровнях. Стадийность процессов деформации и разрушения в разных условиях нагружения."	Устный
Иляхинский Александр Владимирович	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА АКУСТИЧЕСКОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ПРИ КОНТРОЛЕ СТЕПЕНИ НАВОДОРАЖИВАНИЯ СТАЛИ 13ХФА.	Секцию 14. "Компьютерное моделирование и математические методы описания структуры и механического поведения материалов и наноматериалов"	Устный
Поляков Виктор Владимирович	АКУСТИЧЕСКАЯ ЭМИССИЯ ПРИ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ И РАЗРУШЕНИИ СВИНЦОВЫХ СПЛАВОВ	Секцию 2. "Физические процессы с участием пластической деформации и разрушения."	Устный
Курашкин Константин Владимирович	ИССЛЕДОВАНИЕ СВЯЗИ СКОРОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ УЛЬТРАЗВУКА С ТВЕРДОСТЬЮ И ВЯЗКОСТЬЮ РАЗРУШЕНИЯ СТАЛИ 38ХНЗМФА	Секцию 12. "Оценка ресурса деталей машин, механизмов, конструкций приборов, технологии, позволяющие предупредить процессы разрушения, способы борьбы с катастрофическим разрушением."	Устный
параев сергей андреевич	ИССЛЕДОВАНИЕ КОРРЕЛЯЦИИ МЕЖДУ МИКРОСТРУКТУРОЙ И АКУСТИКО-ЭМИССИОННЫМИ СВОЙСТВАМИ КОНСТРУКЦИОННЫХ СТАЛЕЙ	Секцию 13. "Современное оборудование и новые эффективные методы для исследования процессов деформации и разрушения материалов и наноматериалов."	Устный

Мишакин Василий Васильевич	Оценка величины усталостного разрушения малоуглеродистой стали ультразвуковым методом	Секцию 1. "Общие закономерности процессов деформации и разрушения материалов на нано-, микро-, и макроуровнях. Стадийность процессов деформации и разрушения в разных условиях нагружения."	Устный
Козерожец Ирина Владимировна	СИНТЕЗ НАНОРАЗМЕРНОГО ПОРОШКА БЕМИТА В ГИДРОТЕРМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ.	Секцию 6. "Технология получения и механические свойства наноструктурных порошковых материалов."	Устный
Есеев Марат Каналбекович	ДИНАМИКА РАЗВИТИЯ ДЕФЕКТОВ НА НАНОУРОВНЕ ПРИ КАВИТАЦИОННОМ РАЗРУШЕНИИ МЕТАЛЛОВ В ГИДРОДИНАМИЧЕСКИХ СРЕДАХ	Секцию 1. "Общие закономерности процессов деформации и разрушения материалов на нано-, микро-, и макроуровнях. Стадийность процессов деформации и разрушения в разных условиях нагружения."	Устный
Евстратов Евгений Викторович	ПОРИСТЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ Ni И Co.	Секцию 6. "Технология получения и механические свойства наноструктурных порошковых материалов."	Устный
Классен Николай Владимирович	Формирование регулярных наноструктур шариковой обкаткой металлов и перспективы их применений	Секцию 3. "Получение материалов с нано- и субмикроструктурной структурой методами интенсивной пластической деформации"	Устный
Матюнин Вячеслав Михайлович	Диаграммы вдавливания индентора в диагностике физико-механических свойств материалов	Секцию 13. "Современное оборудование и новые эффективные методы для исследования процессов деформации и разрушения материалов и наноматериалов."	Устный
Рыбальченко Ольга Владиславовна	ВЛИЯНИЕ КРУЧЕНИЯ ПОД ВЫСОКИМ ДАВЛЕНИЕМ НА МЕХАНИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АУСТЕНИТНОЙ СТАЛИ ASTM 138	Секцию 3. "Получение материалов с нано- и субмикроструктурной структурой методами интенсивной пластической деформации"	Устный
Гриценко Борис Петрович	ИЗНАШИВАНИЕ ШЛИФОВАЛЬНОГО ИНСТРУМЕНТА ПРИ АЛМАЗНОМ СВЕРХСКОРОСТНОМ ЗАТАЧИВАНИИ ТВЕРДЫХ СПЛАВОВ	Секцию 8. "Прочность и пластичность перспективных конструкционных и функциональных материалов и наноматериалов (композиционных материалов, высокопрочных керамик, гетероструктур, фуллеренов, пеноматериалов и сотовых структур)."	Устный
Глибенко Олег Валерьевич	Учет динамических эффектов при моделировании методом конечных элементов испытания на взрывное выпучивание образцов из высокопрочной стали.	Секцию 14. "Компьютерное моделирование и математические методы описания структуры и механического поведения материалов и наноматериалов"	Устный
Филин Владимир Юрьевич	Оценка корреляции характеристик хладостойкости конструкционных сталей с параметрами механики разрушения	Секцию 14. "Компьютерное моделирование и математические методы описания структуры и механического поведения материалов и наноматериалов"	Устный
Сергевнин Виктор Сергеевич	СТОЙКОСТЬ ИОННО-ПЛАЗМЕННЫХ ВАКУУМНО-ДУГОВЫХ ПОКРЫТИЙ Ti-Al-Mo-N И Ti-Al-Mo-Ni-N В РАЗЛИЧНЫХ УСЛОВИЯХ ИЗНАШИВАНИЯ	Секцию 7. "Создание наноструктурных покрытий, поверхностных слоев и градиентных структур для перспективных материалов с улучшенными характеристиками."	Устный
Бадиков Кирилл Андреевич	ВЛИЯНИЕ АСИММЕТРИИ НА КИНЕТИКУ РОСТА ТРЕЩИНЫ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА ПРИ РЕГУЛЯРНОМ НАГРУЖЕНИИ	Секцию 1. "Общие закономерности процессов деформации и разрушения материалов на нано-, микро-, и макроуровнях. Стадийность процессов деформации и разрушения в разных условиях нагружения."	Устный

Ушанова Элина Артуровна	Электронно-микроскопическое исследование структуры вихреобразных неустойчивостей пластического течения в приконтактной зоне соединения алюминий-алюминий, полученного сваркой взрывом.	Секцию 1. "Общие закономерности процессов деформации и разрушения материалов на нано-, микро-, и макроуровнях. Стадийность процессов деформации и разрушения в разных условиях нагружения."	Устный
Рябов Вячеслав Викторович	Сравнительное исследование структуры высокопрочных износостойких сталей сельскохозяйственного назначения	Секцию 5. "Новые стали и сплавы, обладающие перспективной структурой и высоким комплексом механических характеристик."	Устный
Гончар Александр Викторович	Исследование процесса пластического деформирования и разрушения конструкционных материалов при пониженных температурах.	Секцию 2. "Физические процессы с участием пластической деформации и разрушения."	Устный
Ржевская Елена Викторовна	Прочность и пластичность нового полимерного композиционного материала на основе полифениленсульфона и пепла вулканического происхождения	Секцию 8. "Прочность и пластичность перспективных конструкционных и функциональных материалов и наноматериалов (композиционных материалов, высокопрочных керамик, гетероструктур, фуллеренов, пеноматериалов и сотовых структур)."	Устный
Пугачев Максим Сергеевич	МЕТОДИКИ ИССЛЕДОВАНИЙ АДГЕЗИИ И КОГЕЗИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ	Секцию 13. "Современное оборудование и новые эффективные методы для исследования процессов деформации и разрушения материалов и наноматериалов."	Устный
Осипович Ксения Сергеевна	Влияние процессов раздвоения L10-мартенсита под нагрузкой на функциональные свойства [110]-монокристаллов сплава Ni <sub>51</sub> Fe <sub>18</sub> Ga <sub>27</sub> Co <sub>4</sub> (ат. %)	Секцию 8. "Прочность и пластичность перспективных конструкционных и функциональных материалов и наноматериалов (композиционных материалов, высокопрочных керамик, гетероструктур, фуллеренов, пеноматериалов и сотовых структур)."	Устный
Первухина Ольга Леонидовна	ВЛИЯНИЕ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ НА СТРУКТУРНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ БИМЕТАЛЛА СТАЛЬ+ТИТАН, ПОЛУЧЕННОГО СВАРКОЙ ВЗРЫВОМ В СРЕДЕ АРГОНА	Секцию 2. "Физические процессы с участием пластической деформации и разрушения."	Устный
Ершов Александр Анатольевич	Математическое моделирование температурного растрескивания графитированной композиции	Секцию 14. "Компьютерное моделирование и математические методы описания структуры и механического поведения материалов и наноматериалов"	Устный
Сильвестров Степан Аверкиевич	ФИЗИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ СТРЕСС-КОРРОЗИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ	Секцию 2. "Физические процессы с участием пластической деформации и разрушения."	Устный
Тюменцев Александр Николаевич	ОСОБЕННОСТИ ЛОКАЛИЗАЦИИ ДЕФОРМАЦИИ И НАНОДИПОЛИ ЧАСТИЧНЫХ ДИСКЛИНАЦИЙ В ОБЛАСТИ УПРУГИХ ДИСТОРСИЙ	Секцию 1. "Общие закономерности процессов деформации и разрушения материалов на нано-, микро-, и макроуровнях. Стадийность процессов деформации и разрушения в разных условиях нагружения."	Устный
Ботвина Людмила Рафаиловна	О НЕКОТОРЫХ ОБЩИХ ЗАКОНОМЕРНОСТЯХ В МЕХАНИКЕ И ФИЗИКЕ РАЗРУШЕНИЯ	Секцию 2. "Физические процессы с участием пластической деформации и разрушения."	Устный

Тарасова Екатерина Юрьевна	ЛАЗЕРНОЕ УДАРНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ПОВЕРХНОСТЬ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА АМг6	Секцию 4. "Разработка и оптимизация технологий обработки и производства материалов и наноматериалов, основанных на процессах пластической деформации и разрушения."	Устный
Аккузин Сергей Александрович	Термическая стабильность субмикроструктурной структуры метастабильной Cr-Ni аустенитной стали	Секцию 3. "Получение материалов с нано- и субмикроструктурной структурой методами интенсивной пластической деформации"	Устный
Манцыбора Александр Анатольевич	РАСЧЕТ МЕТОДОМ КОНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПРОЦЕССА ОБРАБОТКИ ОПТОВОЛОКОННЫМ ЛАЗЕРОМ МАТЕРИАЛА ЗАДАННОЙ КОНФИГУРАЦИИ	Секцию 14. "Компьютерное моделирование и математические методы описания структуры и механического поведения материалов и наноматериалов"	Устный
Родюшкин Владимир Митрофанович	О ВОЗМОЖНОСТИ КОНТРОЛЯ КИНЕТИКИ НАКОПЛЕНИЯ СТРУКТУРНЫХ ПОВРЕЖДЕНИЙ МЕТАЛЛА ПО АНАЛИЗУ НЕКОТОРЫХ ПАРАМЕТРОВ ПОВЕРХНОСТНЫХ УПРУГИХ ВОЛН.	Секцию 12. "Оценка ресурса деталей машин, механизмов, конструкций приборов, технологии, позволяющие предупредить процессы разрушения, способы борьбы с катастрофическим разрушением."	Устный
Khrushchov Mikhail Михайлович	ХРОМУГЛЕРОДНЫЕ НАНОКОМПОЗИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ, ПОЛУЧЕННЫЕ МАГНЕТРОННЫМ РАСПЫЛЕНИЕМ ХРОМА И ХРОМ-НАНОАЛМАЗНЫХ МИШЕНЕЙ: ТРИБОЛОГИЧЕСКОЕ ПОВЕДЕНИЕ И МИКРОСТРУКТУРА	Секцию 7. "Создание наноструктурных покрытий, поверхностных слоев и градиентных структур для перспективных материалов с улучшенными характеристиками."	Устный
Скрипаленко Михаил Михайлович	КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ВИНТОВОЙ ПРОКАТКИ С ЦЕЛЬЮ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ РАЗРУШЕНИЯ ЗАГОТОВОК	Секцию 14. "Компьютерное моделирование и математические методы описания структуры и механического поведения материалов и наноматериалов"	Устный
Смирнова Дарья Евгеньевна	Исследование фазовых переходов и механизмов деформации в цирконии и сплавах цирконий-ниобий: атомистическое моделирование	Секцию 14. "Компьютерное моделирование и математические методы описания структуры и механического поведения материалов и наноматериалов"	Устный
Тютин Марат Равилевич	О ВЛИЯНИИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ЦИКЛИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ НА ОСТАТОЧНУЮ ПРОЧНОСТЬ И ПОВРЕЖДЕННОСТЬ КОНСТРУКЦИОННЫХ СТАЛЕЙ	Секцию 2. "Физические процессы с участием пластической деформации и разрушения."	Устный
Белов Дмитрий Сергеевич	КОМПЛЕКСНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗНАШИВАНИЯ ПОКРЫТИЙ (Ti,Al)N МОДИФИЦИРОВАННЫХ Cu и Ni	Секцию 7. "Создание наноструктурных покрытий, поверхностных слоев и градиентных структур для перспективных материалов с улучшенными характеристиками."	Устный
Креницын Максим Германович	Синтез композиционных порошков "карбид титана - титан"	Секцию 6. "Технология получения и механические свойства наноструктурных порошковых материалов."	Устный
Яковлева Ирина Леонидовна	ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА, ПОДВЕРГНУТОГО ГИДРОАБРАЗИВНОЙ РЕЗКЕ	Секцию 1. "Общие закономерности процессов деформации и разрушения материалов на нано-, микро-, и макроуровнях. Стадийность процессов деформации и разрушения в разных условиях нагружения."	Устный



Моисеенко Владимир Иванович	КОНСТРУКЦИОННАЯ СТАЛЬ ДЛЯ КРУПНОГАБАРИТНЫХ ЦЕМЕНТИРУЕМЫХ ЗУБЧАТЫХ КОЛЁС	Секцию 5. "Новые стали и сплавы, обладающие перспективной структурой и высоким комплексом механических характеристик."	Устный
Шарипов Зариф Алимжонович	НЕПРЕРЫВНО-АТОМИСТИЧЕСКИЙ ПОДХОД ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ СТРУКТУРНЫХ РАЗРУШЕНИЙ В МЕТАЛЛАХ ПРИ ОБЛУЧЕНИИ ТЯЖЕЛЫМИ ИОНАМИ ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ	Секцию 14. "Компьютерное моделирование и математические методы описания структуры и механического поведения материалов и наноматериалов"	Устный
Голубовский Евгений Ростиславович	СТАТИСТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ГРАНИЦ СТАДИИ УСТОЙЧИВОГО РОСТА ТРЕЩИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ УРАВНЕНИЯ ПЭРИСА ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИСПЫТАНИЙ КОМПАКТНЫХ ОБРАЗЦОВ НА СРТУ	Секцию 12. "Оценка ресурса деталей машин, механизмов, конструкций приборов, технологии, позволяющие предупредить процессы разрушения, способы борьбы с катастрофическим разрушением."	Устный
Рудзей Галина Федоровна	Исследование свойств кривых усталости в многоцикловой и мегацикловой области и возможности прогнозирования усталостной долговечности элементов конструкций из конструкционных материалов.	Секцию 1. "Общие закономерности процессов деформации и разрушения материалов на нано-, микро-, и макроуровнях. Стадийность процессов деформации и разрушения в разных условиях нагружения."	Устный
Красильников Олег Михайлович	ЛИНЕЙНЫЕ И НЕЛИНЕЙНЫЕ УПРУГИЕ СВОЙСТВА ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО ЖЕЛЕЗА ПРИ ВЫСОКИХ ДАВЛЕНИЯХ	Секцию 14. "Компьютерное моделирование и математические методы описания структуры и механического поведения материалов и наноматериалов"	Устный
Гордиенко Антонина Ильдаровна	Влияние температурных режимов поперечно-винтовой прокатки на особенности формирования структуры и свойств трубной стали	Секцию 1. "Общие закономерности процессов деформации и разрушения материалов на нано-, микро-, и макроуровнях. Стадийность процессов деформации и разрушения в разных условиях нагружения."	Устный
Танашева Назгуль Кадыралиевна	ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОГИДРОИМПУЛЬСНОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ВОДОУГОЛЬНОГО ТОПЛИВА С ПРИМЕНЕНИЕМ РЕАГЕНТА-ПЛАСТИФИКАТОРА	Секцию 6. "Технология получения и механические свойства наноструктурных порошковых материалов."	Устный
Смирнова Анастасия Сергеевна	Применение комбинированной УЗМК для повышения усталостной долговечности сварных соединений ВТ23, выполненных лазерной сваркой	Секцию 4. "Разработка и оптимизация технологий обработки и производства материалов и наноматериалов, основанных на процессах пластической деформации и разрушения."	Устный
Меделяев Игорь Алексеевич	Триботехнические аспекты процессов деформации и разрушения деталей машин	Триботехнические аспекты процессов деформации и разрушения	Устный
Бердник Ольга Борисовна	О НЕОБХОДИМОСТИ ЛОКАЛЬНОГО АНАЛИЗА ВЫСОКОНАГРУЖЕННЫХ ЗОН ЛОПАТОК ТУРБИН	Секцию 12. "Оценка ресурса деталей машин, механизмов, конструкций приборов, технологии, позволяющие предупредить процессы разрушения, способы борьбы с катастрофическим разрушением."	Устный

Demler Eugen Wladimir	Methodical procedure for investigating the influence of electric impulses on the deformation behavior of the single crystal nickel-based alloy CMSX-4 and dynamics of grain boundaries in aluminum bicrystals	Секцию 1. "Общие закономерности процессов деформации и разрушения материалов на нано-, микро-, и макроуровнях. Стадийность процессов деформации и разрушения в разных условиях нагружения."	Устный
Кече́кьян Александр Степанович	НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ШЕЙКИ ПРИ ОДНООСНОМ РАСТЯЖЕНИИ ПОЛИМЕРОВ	Секцию 2. "Физические процессы с участием пластической деформации и разрушения."	Устный
Монахова Кристина Зурабовна	ЗАВИСИМОСТЬ МЕХАНИЧЕСКОГО ПОВЕДЕНИЯ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИТОВ, ДЕФОРМИРОВАННЫХ В МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ МАТРИЦЕ, ОТ СОДЕРЖАНИЯ НАПОЛНИТЕЛЯ	Секцию 2. "Физические процессы с участием пластической деформации и разрушения."	Устный
Библик Ирина Валентиновна	Исследование кавитационной эрозии стали 20Х13 с покрытиями	Секцию 14. "Компьютерное моделирование и математические методы описания структуры и механического поведения материалов и наноматериалов"	Устный
соколов виталий константинович	О разрушении материала при его измельчении методом гидростатической обработки	Секцию 2. "Физические процессы с участием пластической деформации и разрушения."	Устный
Шаяпов Владимир Равильевич	УСТАНОВКА ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ НА АБРАЗИВНОЕ ИЗНАШИВАНИЕ И ЕЕ ПРИМЕНЕНИЕ В ИССЛЕДОВАНИИ ПОКРЫТИЙ СИСТЕМЫ Si-B-C-N	Секцию 13. "Современное оборудование и новые эффективные методы для исследования процессов деформации и разрушения материалов и наноматериалов."	Устный
Дмитриев Антон Владимирович	Математическое моделирование температурного растрескивания	Секцию 14. "Компьютерное моделирование и математические методы описания структуры и механического поведения материалов и наноматериалов"	Устный
Свентицкая Вера Евгеньевна	ОСОБЕННОСТИ ДИССИПАЦИИ ЭНЕРГИИ ПРИ КВАЗИСТАТИЧЕСКОМ ДЕФОРМИРОВАНИИ МЕТАЛЛОВ	Секцию 1. "Общие закономерности процессов деформации и разрушения материалов на нано-, микро-, и макроуровнях. Стадийность процессов деформации и разрушения в разных условиях нагружения."	Устный
Березина Татьяна Александровна	ВЛИЯНИЕ РЕЖИМОВ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ НА ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ВОССТАНОВЛЕННОГО ДИСПЕРСНО-УПРочНЕННОГО ПОРОШКА СПЛАВА НА ОСНОВЕ СИСТЕМЫ FE-CR-AL	Секцию 6. "Технология получения и механические свойства наноструктурных порошковых материалов."	Устный
Казначеев Павел Александрович	Статистический анализ импульсов термоакустической эмиссии в образцах песчаника до и после одноосного нагружения	Секцию 10. "Деформация и разрушение строительных и природных материалов."	Устный
Блинков Игорь Викторович	РАЗРУШЕНИЕ НАНОСТРУКТУРНЫХ ВЫСОКОТВЕРДЫХ КЕРАМИКОМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ ПРИ ЦИКЛИЧЕСКОМ НАГРУЖЕНИИ	Секцию 7. "Создание наноструктурных покрытий, поверхностных слоев и градиентных структур для перспективных материалов с улучшенными характеристиками."	Устный

Лисовенко Дмитрий Сергеевич	Экстремальные значения модуля Юнга, коэффициента Пуассона и модуля сдвига для гексагональных кристаллов	Секцию 14. "Компьютерное моделирование и математические методы описания структуры и механического поведения материалов и наноматериалов"	Устный
Бунин Игорь Жанович	ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ И ПРАКТИКА ПРИМЕНЕНИЯ ИМПУЛЬСНЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ГЕОМАТЕРИАЛЫ	Секцию 10. "Деформация и разрушение строительных и природных материалов."	Устный
Подзорова Людмила Ивановна	Перколяционный эффект в дисперсно упрочненных композитах с матрицей Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Секцию 8. "Прочность и пластичность перспективных конструкционных и функциональных материалов и наноматериалов (композиционных материалов, высокопрочных керамик, гетероструктур, фуллеренов, пеноматериалов и сотовых структур)."	Устный
Синякова Елена Александровна	ИЗМЕНЕНИЕ СТРУКТУРЫ И ФАЗОВОГО СОСТАВА ПОВЕРХНОСТНЫХ СЛОЕВ ТИТАНОВОГО СПЛАВА ВТ6 ПОД ДЕЙСТВИЕМ ЭЛЕКТРОННО-ПУЧКОВОЙ ОБРАБОТКИ	Секцию 7. "Создание наноструктурных покрытий, поверхностных слоев и градиентных структур для перспективных материалов с улучшенными характеристиками."	Устный
Петров Евгений Владимирович	Эффекты, сопровождающие формирование полос локализованной деформации при импульсном нагружении	Секцию 1. "Общие закономерности процессов деформации и разрушения материалов на нано-, микро-, и макроуровнях. Стадийность процессов деформации и разрушения в разных условиях нагружения."	Устный
Скворцов Олег Борисович	МЕХАНИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ ИМПУЛЬСНЫХ ТОКОВ НА ПРОВОДНИКИ	Секцию 13. "Современное оборудование и новые эффективные методы для исследования процессов деформации и разрушения материалов и наноматериалов."	Устный
Дудко Ольга Владимировна	О РАСПРОСТРАНЕНИИ НЕЛИНЕЙНЫХ ВОЛН ДЕФОРМАЦИЙ В СЛАБО ПОРИСТОЙ СРЕДЕ	Секцию 10. "Деформация и разрушение строительных и природных материалов."	Устный
Черногорова Ольга Павловна	ВЛИЯНИЕ СКОРОСТИ НАГРУЖЕНИЯ ПРИ ИНДЕНТИРОВАНИИ НА МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СВЕРХУПРУГИХ ТВЕРДЫХ УГЛЕРОДНЫХ ЧАСТИЦ, ПОЛУЧЕННЫХ ИЗ ФУЛЛЕРЕНОВ ПОД ДАВЛЕНИЕМ	Секцию 9. "Новые материалы (включая биомедицинские материалы, полимеры, демпфирующие, огнестойкие)"	Устный
Алейникова Ксения Борисовна	ОСОБЕННОСТИ АТОМНОГО СТРОЕНИЯ И КРИСТАЛЛИЗАЦИИ АМОРФНЫХ СПЛАВОВ НА ОСНОВЕ АЛЮМИНИЯ	Секцию 14. "Компьютерное моделирование и математические методы описания структуры и механического поведения материалов и наноматериалов"	Устный
Сукиасов Владимир Георгиевич	КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ КОМПОЗИТА НА ТКАНЕВОЙ ОСНОВЕ	Секцию 14. "Компьютерное моделирование и математические методы описания структуры и механического поведения материалов и наноматериалов"	Устный
Шинкин Владимир Николаевич	The thick steel blank flattening on the twelve-roller sheet-straightening machine	Секцию 14. "Компьютерное моделирование и математические методы описания структуры и механического поведения материалов и наноматериалов"	Устный

Михайлик Елена Сергеевна	УЛУЧШЕНИЕ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПОЛИПРОПИЛЕНА ВВЕДЕНИЕМ $\beta$ - НУКЛЕИРУЮЩИХ ДОБАВОК С ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ПРОКАТКОЙ	Секцию 2. "Физические процессы с участием пластической деформации и разрушения."	Устный
Кайгородов Антон Сергеевич	Получение композита Al+Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> методом динамической пластической деформации	Секцию 3. "Получение материалов с нано- и субмикрорекристаллической структурой методами интенсивной пластической деформации"	Устный
Гусев Евгений Леонидович	ПОСТАНОВКА И РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ОСТАТОЧНОГО РЕСУРСА, ДОЛГОВЕЧНОСТИ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ КЛИМАТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ	Секцию 14. "Компьютерное моделирование и математические методы описания структуры и механического поведения материалов и наноматериалов"	Устный
Тусупкалиева Эльмира Адиевна	МЕХАНИЗМ РАЗРУШЕНИЯ И ФОРМИРОВАНИЯ НАНОСТРУКТУР В АЛЮМИНИЕВОМ СПЛАВЕ 7075 ПРИ ПРОКАТКЕ В ВИНТООБРАЗНЫХ ВАЛКАХ И ПРОДОЛЬНО-КЛИНОВОМ СТАНЕ	Секцию 3. "Получение материалов с нано- и субмикрорекристаллической структурой методами интенсивной пластической деформации"	Устный
Allavikutty Raja Lalitha	CHARACTERIZATION OF CRACK TIP PLASTICITY OF AL 5052 ALLOY USING ELECTRON BACKSCATTER DIFFRACTION	Секцию 2. "Физические процессы с участием пластической деформации и разрушения."	Устный
Перельмутер Михаил Натанович	РЕЖИМЫ КВАЗИСТАТИЧЕСКОГО РОСТА ТРЕЩИН В АДГЕЗИОННЫХ СОЕДИНЕНИЯХ	Секцию 1. "Общие закономерности процессов деформации и разрушения материалов на нано-, микро-, и макроуровнях. Стадийность процессов деформации и разрушения в разных условиях нагружения."	Устный
Кузьмина Вероника Олеговна	ТВЕРДОФАЗНЫЙ СИНТЕЗ ПЛЕНОК КАРБИДА КРЕМНИЯ	Секцию 7. "Создание наноструктурных покрытий, поверхностных слоев и градиентных структур для перспективных материалов с улучшенными характеристиками."	Устный
Власов Евгений Евгеньевич	AB-INITIO МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЧНОСТИ ГРАНИЦ ЗЕРЕН ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ TIN И TIC	Секцию 14. "Компьютерное моделирование и математические методы описания структуры и механического поведения материалов и наноматериалов"	Устный
Ворначева Ирина Валерьевна	ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЧНОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ДЕФОРМИРУЕМОГО ТИТАНОВОГО СПЛАВА VT5-1KT, ПОДВЕРГНУТОГО ВНЕШНЕМУ ВОЗДЕЙСТВИЮ	Секцию 8. "Прочность и пластичность перспективных конструкционных и функциональных материалов и наноматериалов (композиционных материалов, высокопрочных керамик, гетероструктур, фуллеренов, пеноматериалов и сотовых структур)."	Устный
Харисламова Лейсан Усмановна	ИЗМЕНЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ТОНКОСЛОЙНЫХ МЕМБРАН ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ЖИДКОЙ СРЕДЫ	Секцию 10. "Деформация и разрушение строительных и природных материалов."	Устный
Якупов Нух Махмудович	ВЛИЯНИЕ ЦАРАПИН НА ЖЕСТКОСТЬ ТОНКОСТЕННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	Секцию 10. "Деформация и разрушение строительных и природных материалов."	Устный

Якупов Самат Нухович	ВЛИЯНИЕ ВИБРАЦИИ НА КОРРОЗИОННЫЙ ИЗНОС	Секцию 10. "Деформация и разрушение строительных и природных материалов."	Устный
Панкратов Александр Сергеевич	ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ УСЛОВИЙ ВВОДА НАНОРАЗМЕРНЫХ ТУГОПЛАВКИХ ЧАСТИЦ НА УДАРНУЮ ВЯЗКОСТЬ МЕТАЛЛА ШВА	Секцию 5. "Новые стали и сплавы, обладающие перспективной структурой и высоким комплексом механических характеристик."	Устный
Серебряный Владимир Нинелович	ВЛИЯНИЕ ТЕКСТУРЫ И МИКРОСТРУКТУРЫ НА ДЕФОРМИРУЕМОСТЬ ЛИСТОВ ИЗ МАГНИЕВОГО СПЛАВА МА2-1пч, ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ПОДВЕРГНУТЫХ РАВНОКАНАЛЬНОМУ УГЛОВОМУ ПРЕССОВАНИЮ	Секцию 8. "Прочность и пластичность перспективных конструкционных и функциональных материалов и наноматериалов (композиционных материалов, высокопрочных керамик, гетероструктур, фуллеренов, пеноматериалов и сотовых структур)."	Устный
Луговая Ксения Игоревна	ИЗУЧЕНИЕ ПРОЦЕССОВ ВЫДЕЛЕНИЯ УПОРЯДОЧЕННОЙ ФАЗЫ Ti3Al	Секцию 5. "Новые стали и сплавы, обладающие перспективной структурой и высоким комплексом механических характеристик."	Устный
Баженов Валентин Георгиевич	РАЗВИТИЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-РАСЧЕТНОГО МЕТОДА ИССЛЕДОВАНИЯ ДЕФОРМАЦИОННЫХ И ПРОЧНОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК УПРУГОПЛАСТИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ ПРИ БОЛЬШИХ ДЕФОРМАЦИЯХ И НЕОДНОРОДНОМ НДС	Секцию 14. "Компьютерное моделирование и математические методы описания структуры и механического поведения материалов и наноматериалов"	Устный
Иванова Юлия Евгеньевна	О применении лучевых рядов в задачах осесимметричной динамики нелинейно-упругих несжимаемых сред	Секцию 10. "Деформация и разрушение строительных и природных материалов."	Устный
Кожевников Александр Вячеславович	ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОПТИМАЛЬНОГО УРОВНЯ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ХОЛОДНОКАТАНОГО ПРОКАТА НА ОСНОВЕ ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ	Секцию 4. "Разработка и оптимизация технологий обработки и производства материалов и наноматериалов, основанных на процессах пластической деформации и разрушения."	Устный
Клюшников Вячеслав Александрович	ВЛИЯНИЕ ЦИКЛИЧЕСКОГО ДЕФОРМИРОВАНИЯ НА УПРУГИЕ СВОЙСТВА СТАЛИ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ 08X18N10T	Секцию 12. "Оценка ресурса деталей машин, механизмов, конструкций приборов, технологии, позволяющие предупредить процессы разрушения, способы борьбы с катастрофическим разрушением."	Устный
Лемза Александр Олегович	Ползучесть и пластическое течение материала цилиндрического слоя при неравномерном вращении внешней граничной поверхности	Секцию 14. "Компьютерное моделирование и математические методы описания структуры и механического поведения материалов и наноматериалов"	Устный
Разумовский Игорь Михайлович	ПОЛЗУЧЕСТЬ ЖАРОПРОЧНЫХ ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ СПЛАВОВ: ВЛИЯНИЕ ЭКОНОМНОГО ЛЕГИРОВАНИЯ ПЕРЕХОДНЫМИ МЕТАЛЛАМИ	Секцию 8. "Прочность и пластичность перспективных конструкционных и функциональных материалов и наноматериалов (композиционных материалов, высокопрочных керамик, гетероструктур, фуллеренов, пеноматериалов и сотовых структур)."	Устный
Истомина Елена Иннокентьевна	КЕРАМИКА НА ОСНОВЕ МАХ ФАЗ Ti4SiC3 И Ti3SiC2	Секцию 8. "Прочность и пластичность перспективных конструкционных и функциональных материалов и наноматериалов (композиционных материалов, высокопрочных керамик, гетероструктур, фуллеренов, пеноматериалов и сотовых структур)."	Устный

Аборкин Артемий Витальевич	ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ И ДАВЛЕНИЯ НА КОНСОЛИДАЦИЮ, СТРУКТУРНО-ФАЗОВЫЙ СОСТАВ И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ОБЪЕМНЫХ НАНОКОМПОЗИТОВ АМГ2/ГРАФИТ	Секцию 6. "Технология получения и механические свойства наноструктурных порошковых материалов."	Устный
Тимофеева Марина Анатольевна	РАЗВИТИЕ ТЕОРИИ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ДРЕССИРОВКИ ХОЛОДНОКАТАНЫХ ОТОЖЖЕННЫХ СТАЛЬНЫХ ПОЛОС	Секцию 4. "Разработка и оптимизация технологий обработки и производства материалов и наноматериалов, основанных на процессах пластической деформации и разрушения."	Устный
Дамаскинская Екатерина Евгеньевна	Изменение дефектной структуры в объеме гетерогенного материала по данным акустической эмиссии и рентгеновской микротомографии	Секцию 1. "Общие закономерности процессов деформации и разрушения материалов на нано-, микро-, и макроуровнях. Стадийность процессов деформации и разрушения в разных условиях нагружения."	Устный
Комлев Дмитрий Игоревич	Адгезия трехмерных капиллярно – пористых титановых покрытий на внутрикостных имплантатах	Секцию 9. "Новые материалы (включая биомедицинские материалы, полимеры, демпфирующие, огнестойкие)"	Устный
Сурова Виктория Эдуардовна	ИНДИКАЦИЯ АММИАКА НАНОРАЗМЕРНЫМИ ПЛЕНКАМИ МЕДИ	Секцию 7. "Создание наноструктурных покрытий, поверхностных слоев и градиентных структур для перспективных материалов с улучшенными характеристиками."	Устный
Федорова Мария Олеговна	СОЗДАНИЕ ИЗНОСОСТОЙКОГО ПОКРЫТИЯ С ВЫСОКОЙ ТВЕРДОСТЬЮ НА ОСНОВЕ НИКЕЛЯ С УПРОЧНЯЮЩЕЙ КАРБИДНОЙ ФАЗОЙ	Секцию 8. "Прочность и пластичность перспективных конструкционных и функциональных материалов и наноматериалов (композиционных материалов, высокопрочных керамик, гетероструктур, фуллеренов, пеноматериалов и сотовых структур)."	Устный
Северов Павел Борисович	Оценка целостности слоистых углепластиков по данным акустической эмиссии	Секцию 8. "Прочность и пластичность перспективных конструкционных и функциональных материалов и наноматериалов (композиционных материалов, высокопрочных керамик, гетероструктур, фуллеренов, пеноматериалов и сотовых структур)."	Устный
Лисаченко Наталья Геннадиевна	АНАЛИЗ СТАБИЛЬНОСТИ ПРОЧНОСТНЫХ СВОЙСТВ УГЛЕПЛАСТИКОВ НА ОСНОВЕ ПРЕПРЕГА HEXPLY	Секцию 8. "Прочность и пластичность перспективных конструкционных и функциональных материалов и наноматериалов (композиционных материалов, высокопрочных керамик, гетероструктур, фуллеренов, пеноматериалов и сотовых структур)."	Устный
Грабар Иван Григорьевич	МАСШТАБНАЯ ЗАВИСИМОСТЬ ПОРОГА ПЕРКОЛЯЦИИ И ФРАКТАЛЬНОЙ РАЗМЕРНОСТИ НАНООБЛАСТЕЙ	Секцию 1. "Общие закономерности процессов деформации и разрушения материалов на нано-, микро-, и макроуровнях. Стадийность процессов деформации и разрушения в разных условиях нагружения."	Устный
Генкузина Виктория Олеговна	ВЛИЯНИЕ ПРИМЕСЕЙ НА КАЧЕСТВО ВТОРИЧНЫХ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ С МЕДЬЮ	Секцию 12. "Оценка ресурса деталей машин, механизмов, конструкций приборов, технологии, позволяющие предупредить процессы разрушения, способы борьбы с катастрофическим разрушением."	Устный
Чуракова Анна Александровна	ИЗМЕНЕНИЕ СКОРОСТНОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ДЕФОРМАЦИИ И ТЕМПЕРАТУРЫ В СПЛАВАХ TiNi	Секцию 1. "Общие закономерности процессов деформации и разрушения материалов на нано-, микро-, и макроуровнях. Стадийность процессов деформации и разрушения в разных условиях нагружения."	Устный

Рохлин Лазарь Леонович	ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ СПЛАВОВ СИСТЕМЫ MG-DY-SM-ZR	Секцию 1. "Общие закономерности процессов деформации и разрушения материалов на нано-, микро-, и макроуровнях. Стадийность процессов деформации и разрушения в разных условиях нагружения."	Устный
Тертышная Юлия Викторовна	Разрушение нетканого агроволокна из полилактида	Секцию 10. "Деформация и разрушение строительных и природных материалов."	Устный
Долгин Андрей Сергеевич	Спекание керамики нагревом внешними и внутренними источниками тепла	Секцию 8. "Прочность и пластичность перспективных конструкционных и функциональных материалов и наноматериалов (композиционных материалов, высокопрочных керамик, гетероструктур, фуллеренов, пеноматериалов и сотовых структур)."	Устный
Аносов Максим Сергеевич	Модель хрупкого разрушения металлических конструкций из низкоуглеродистых сталей при пониженных температурах	Секцию 13. "Современное оборудование и новые эффективные методы для исследования процессов деформации и разрушения материалов и наноматериалов."	Устный
Обидов Барзу Абдувахобович	Изменения на поверхности рекристаллизованных Pt фольг под действием механического растяжения	Секцию 2. "Физические процессы с участием пластической деформации и разрушения."	Устный
Акимова Ольга Владимировна	СХОДСТВО И РАЗЛИЧИЕ ДЕФОРМАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ СТРУКТУРЫ ФОЛЫГ НА ОСНОВЕ ПАЛЛАДИЯ ПРИ РАЗНЫХ УСЛОВИЯХ ИХ НАГРУЖЕНИЯ	Секцию 2. "Физические процессы с участием пластической деформации и разрушения."	Устный
Кирюханцев- Корнеев Филипп Владимирович	GDOES – ПЕРСПЕКТИВНЫЙ МЕТОД РАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ 2D И 3D МАТЕРИАЛОВ	Секцию 2. "Физические процессы с участием пластической деформации и разрушения."	Устный
Горнакова Алена Сергеевна	ТВЕРДОСТЬ $\alpha$ И $\beta$ - ФАЗ И ИХ АНСАМБЛЯ В СПЛАВЕ ВТ6	Секцию 1. "Общие закономерности процессов деформации и разрушения материалов на нано-, микро-, и макроуровнях. Стадийность процессов деформации и разрушения в разных условиях нагружения."	Устный
Щербакова Ольга Олеговна	МИКРОСКОПИЯ В ИССЛЕДОВАНИИ АНТИФРИКЦИОННЫХ ЖЕЛЕЗОСОДЕРЖАЩИХ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ ПОСЛЕ ТРИБОТЕХНИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ	Секцию 5. "Новые стали и сплавы, обладающие перспективной структурой и высоким комплексом механических характеристик."	Устный
Мирсалимов Вагиф Мирахмедович	ЧАСТИЧНОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ БЕРЕГОВ ПЕРИОДИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ЩЕЛЕЙ ПЕРЕМЕННОЙ ШИРИНЫ С КОНЦЕВЫМИ ЗОНАМИ ПЛАСТИЧЕСКИХ ДЕФОРМАЦИЙ	Секцию 2. "Физические процессы с участием пластической деформации и разрушения."	Устный
Мохова Алла Сергеевна	ПОВЫШЕНИЕ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ И УСТАЛОСТНОЙ ПРОЧНОСТИ ЗУБЧАТЫХ КОЛЕС ПОСЛЕ КОМБИНИРОВАННОЙ ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ	Триботехнические аспекты процессов деформации и разрушения	Устный
Дроздов Андрей Александрович	ВЛИЯНИЕ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ НА ХАРАКТЕР ДЕНДРИТНОЙ ЛИКВАЦИИ И ЖАРОПРОЧНОСТЬ МОНОКРИСТАЛЛОВ ИНТЕРМЕТАЛЛИДНЫХ СПЛАВОВ НА ОСНОВЕ Ni <sub>3</sub> Al, ЛЕГИРОВАННЫХ Cr, Mo, W, Ti, Co И Re.	Секцию 5. "Новые стали и сплавы, обладающие перспективной структурой и высоким комплексом механических характеристик."	Устный

Клименко Сергей Анатольевич	СКАЛЫВАНИЕ КРОМОК РЕЖУЩИХ ИНСТРУМЕНТОВ ИЗ КЕРАМО-МАТРИЧНЫХ КОМПОЗИТОВ ГРУППЫ VL	Секцию 8. "Прочность и пластичность перспективных конструкционных и функциональных материалов и наноматериалов (композиционных материалов, высокопрочных керамик, гетероструктур, фуллеренов, пеноматериалов и сотовых структур)."	Устный
Абросимова Галина Евгеньевна	ИЗМЕНЕНИЯ СТРУКТУРЫ АМОРФНЫХ СПЛАВОВ ПРИ ДЕФОРМАЦИИ И БАРИЧЕСКИХ ОБРАБОТКАХ	Секцию 9. "Новые материалы (включая биомедицинские материалы, полимеры, демпфирующие, огнестойкие)"	Устный
Карпинский Дмитрий Николаевич	РАСЧЕТ ВЛИЯНИЯ ДИСЛОКАЦИОННОЙ ЭМИССИИ ИЗ ВЕРШИНЫ ТРЕЩИНЫ НА КОЭФФИЦИЕНТЫ ИНТЕНСИВНОСТИ НАПРЯЖЕНИЯ	Секцию 2. "Физические процессы с участием пластической деформации и разрушения."	Устный
Щипачев Андрей Михайлович	ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ПРЕДЕЛА ВЫНОСЛИВОСТИ ТИТАНОВЫХ СПЛАВОВ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИСПЫТАНИЙ НА РАСТЯЖЕНИЕ	Секцию 1. "Общие закономерности процессов деформации и разрушения материалов на нано-, микро-, и макроуровнях. Стадийность процессов деформации и разрушения в разных условиях нагружения."	Устный
Семенов Михаил Юрьевич	МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ АЗОТИРОВАНИЯ СПЛАВА 40XНЮ-ВИ	Секцию 2. "Физические процессы с участием пластической деформации и разрушения."	Устный
Ломаев Степан Леонидович	ВНУТРЕННИЕ НАПРЯЖЕНИЯ И СВОБОДНЫЙ ОБЪЕМ В НАНОМАТЕРИАЛАХ	Секцию 2. "Физические процессы с участием пластической деформации и разрушения."	Устный
Васильев Леонид Сергеевич	ВЛИЯНИЕ ДАВЛЕНИЯ НА ПРОЦЕССЫ ФОРМИРОВАНИЯ И РАЗРУШЕНИЯ НАНОСТРУКТУРЫ ПРИ ПЛАСТИЧЕСКОМ ДЕФОРМИРОВАНИИ МЕТАЛЛОВ.	Секцию 2. "Физические процессы с участием пластической деформации и разрушения."	Устный
Ханин Виталий Александрович	ПРЕЦИЗИОННЫЙ КОНТРОЛЬ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ МАТЕРИАЛОВ С ПОМОЩЬЮ НАСТОЛЬНОГО СКАНИРУЮЩЕГО ЭЛЕКТРОННОГО МИКРОСКОПА PHENOM XL	Секцию 13. "Современное оборудование и новые эффективные методы для исследования процессов деформации и разрушения материалов и наноматериалов."	Устный
Гасанов Шахин Гумбат оглы	ЧАСТИЧНОЕ ЗАКРЫТИЕ ЩЕЛИ ПЕРЕМЕННОЙ ШИРИНЫ В ПЛОСКОСТИ ПРИ ДЕЙСТВИИ НЕОДНОРОДНОГО НАПРЯЖЕННОГО ПОЛЯ	Секцию 2. "Физические процессы с участием пластической деформации и разрушения."	Устный
Романов Денис Анатольевич	Физические основы формирования структуры и свойств покрытий систем TiC-TiAl и TiB <sub>2</sub> -TiAl методами электровзрывного напыления и электронно-пучковой обработки	Секцию 8. "Прочность и пластичность перспективных конструкционных и функциональных материалов и наноматериалов (композиционных материалов, высокопрочных керамик, гетероструктур, фуллеренов, пеноматериалов и сотовых структур)."	Устный
Бровман Татьяна Васильевна	РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ РАСЧЕТА ТОЧНОСТИ И ИССЛЕДОВАНИЕ КРИВИЗНЫ ПРИ ДЕФОРМАЦИИ ИЗГИБА	Секцию 1. "Общие закономерности процессов деформации и разрушения материалов на нано-, микро-, и макроуровнях. Стадийность процессов деформации и разрушения в разных условиях нагружения."	Устный



Батанова Ольга Алексеевна	ЕДИНАЯ КРИВАЯ СОПРОТИВЛЕНИЯ СКАЛЫВАНИЮ КРОМКИ ОБРАЗЦА ДЛЯ ИНДЕНТОРОВ С РАЗЛИЧНЫМИ РАДИУСАМИ СКРУГЛЕНИЯ	Секцию 13. "Современное оборудование и новые эффективные методы для исследования процессов деформации и разрушения материалов и наноматериалов."	Устный
Смирнов Константин Львович	SiAlON-BASED CERAMIC COMPOSITES OBTAINED BY ADVANCED TECHNIQUES	Секцию 6. "Технология получения и механические свойства наноструктурных порошковых материалов."	Устный
Короткий Андрей Владимирович	ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ ЖАРОПРОЧНЫХ НИКЕЛЕВЫХ СПЛАВОВ ДЛЯ ДИСКОВ ВЕРТОЛЕТНОГО ГАЗОТУРБИННОГО ДВИГАТЕЛЯ ПОСЛЕ РАЗЛИЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ИХ ИЗГОТОВЛЕНИЯ	Секцию 4. "Разработка и оптимизация технологий обработки и производства материалов и наноматериалов, основанных на процессах пластической деформации и разрушения."	Устный
Петрова- Богданова Ольга олеговна	ПОВЕРХНОСТИ СКОРОСТЕЙ НУКЛЕАЦИИ ПРИ АБЛЯЦИИ В ОКРЕСТНОСТИ ТРОЙНОЙ ТОЧКИ	Секцию 2. "Физические процессы с участием пластической деформации и разрушения."	Устный
Корохин Роман Андреевич	ВЛИЯНИЕ ВОДЫ НА ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭПОКСИДНЫХ ПОЛИМЕРОВ, МОДИФИЦИРОВАННЫХ ПОЛИСУЛЬФОНОМ	Секцию 1. "Общие закономерности процессов деформации и разрушения материалов на нано-, микро-, и макроуровнях. Стадийность процессов деформации и разрушения в разных условиях нагружения."	Устный
Махмудов Хайрулло Файзуллаевич	Проведение натурных исследований акустических свойств горного массива и бетонной обделки в подземных сооружениях ФГУП «ГХК»	Секцию 10. "Деформация и разрушение строительных и природных материалов."	Устный
Чубуков Михаил Юрьевич	Оценка влияния схем легирования трубных сталей на особенности их строения и уровень механических свойств	Секцию 1. "Общие закономерности процессов деформации и разрушения материалов на нано-, микро-, и макроуровнях. Стадийность процессов деформации и разрушения в разных условиях нагружения."	Устный
Мостовщиков Андрей Владимирович	ВЛИЯНИЕ СВЧ-ИЗЛУЧЕНИЯ НА МЕХАНИЧЕСКИЕ НАПРЯЖЕНИЯ В ЧАСТИЦАХ НАНОПОРОШКА АЛЮМИНИЯ	Секцию 2. "Физические процессы с участием пластической деформации и разрушения."	Устный
Заводинский Виктор Григорьевич	МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПРИМЕСЕЙ НА ДЕФОРМАЦИЮ МЕЖЗЕРЕННЫХ ГРАНИЦ В альфа-ФЕРРИТЕ	Секцию 2. "Физические процессы с участием пластической деформации и разрушения."	Устный
Зеньков Евгений Вячеславович	Методика построения объединенных критериев прочности конструкционных материалов с особенностями деформирования элементов конструкций	Секцию 12. "Оценка ресурса деталей машин, механизмов, конструкций приборов, технологии, позволяющие предупредить процессы разрушения, способы борьбы с катастрофическим разрушением."	Устный

Аргинбаева Эльвира Гайсаевна	Структура интерметаллидного сплава системы Ni-Al-Ta-C, полученного методами гранульной металлургии и направленной кристаллизации»	Секцию 5. "Новые стали и сплавы, обладающие перспективной структурой и высоким комплексом механических характеристик."	Устный
Плохих Андрей Иванович	Псевдо-инварный эффект в многослойных материалах на основе сталей	Секцию 6. "Технология получения и механические свойства наноструктурных порошковых материалов."	Устный
Магомедов Махач Насрутдинович	Об отклонении от правила Вегарда в сплавах при росте давления	Секцию 14. "Компьютерное моделирование и математические методы описания структуры и механического поведения материалов и наноматериалов"	Устный
Хмелевская М Ю	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ ИНТЕНСИВНОЙ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ МЕТОДОМ РАВНОКАНАЛЬНОГО УГЛОВОГО ПРЕССОВАНИЯ В КВАЗИПРЕРЫВНОМ РЕЖИМЕ ДЛЯ СПЛАВОВ С МАМЯТЬЮ ФОРМЫ МАРКИ ТН-1	Секцию 2. "Физические процессы с участием пластической деформации и разрушения."	устный
Наумова Еввгения Александровна	ИССЛЕДОВАНИЕ ФАЗОВОГО СОСТАВА, СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ СПЛАВОВ СИСТЕМЫ AL-CA-MG-SI.	Новые стали и сплавы, обладающие перспективной структурой и высоким комплексом механических характеристик	устный
Khrushchov Mikhail Михайлович	ДЕФОРМАЦИЯ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ В УСЛОВИЯХ ДЕЙСТВИЯ СВЧ- ИЗЛУЧЕНИЯ И ИМПУЛЬСОВ ТОКА	Секцию 2. "Физические процессы с участием пластической деформации и разрушения."	Устный
Гречихин Леонид Иванович	КЛАСТЕРНАЯ МОДЕЛЬ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ НАНОМАТЕРИАЛОВ	Секцию 1. "Общие закономерности процессов деформации и разрушения материалов на нано-, микро-, и макроуровнях. Стадийность процессов деформации и разрушения в разных условиях нагружения."	устный
Клименко Сергей Анатольевич	ОЦЕНКА ИЗНОСОСТОЙКОСТИ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ВЫСОКОТВЕРДЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СКЛЕРОМЕТРИИ	Секцию 8. "Прочность и пластичность перспективных конструкционных и функциональных материалов и наноматериалов (композиционных материалов, высокопрочных керамик, гетероструктур, фуллеренов, пеноматериалов и сотовых структур)."	Устный
Эгамов Мухтор Хасанович	ИССЛЕДОВАНИЯ СТРУКТУРЫ ПОЛИМЕРНО-ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ ПЛЕНКИ ВО ВНЕШНЕМ ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ПОЛЕ	Секция 9. "Новые материалы (включая биомедицинские материалы, полимеры, демпфирующие, огнестойкие)"	Заочное