

ЗАЯВЛЕННЫЕ ДОКЛАДЫ

(по состоянию на 29.01.2014 г.)

1. Авдюхина Валентина Михайловна, Акимова О.В., Левин И.С. (МГУ, Москва) Особенности структурно-фазовых превращений в гидрогенизированных фольгах сплавов на основе палладия, как процесс самоорганизации дефектных и структурных состояний
2. Авдюхина Валентина Михайловна, Акимова О.В., Левин И.С., Ревкевич Г.П. (МГУ, Москва) Немонотонная структурная эволюция в фольгах сплава Pd-In-Ru, индуцированная водородом
3. Александрова Маргарита Юрьевна, Клебанов Я.М. (СамГТУ, Самара) Контактная приспособляемость номинально неподвижных соединений в условиях сухого трения
4. Алешин Александр Константинович, Ковалева Н.Л., Фирсов Г.И. (ИМАШ РАН, Москва) Использование статистических характеристик законов движения в задачах диагностики цикловых механизмов
5. Ананко Анатолий Михайлович (РГУПС, Ростов-на-Дону) Разработка методики экспресс анализа ресурсных характеристик смазочных материалов в режиме разового нанесения
6. Андреев А.А., Соболев О.В., Сердюк И.В., Федоров Сергей Вольдемарович, Черкасова Н.Ю., Солис Н.В. (ННЦ «ХФТИ», НТУ «ХПИ», Харьков, Украина, МГТУ «СТАНКИН», Москва) Стойкость покрытий TiN к абразивному износу
7. Архипов Владимир Евгеньевич, Москвитин Г.В., Лондарский А.Ф., Мельшанов А.Ф., Пугачев М.С. (ИМАШ РАН, Москва) Структура и свойства газодинамических покрытий
8. Арзыбаев Алмазбек Момунович (ИМАШ РАН, Москва) Автоматизированная информационно-поисковая система конструкторской документации приспособлений
9. Белова Виктория Викторовна (ОАО РКК «Энергия» им. С.П.Королева, Королев) Моделирование надежности системы обеспечения теплового режима космического аппарата с учетом достоверности системы контроля на этапе электрических испытаний
10. Беломытцев Олег Михайлович, Иванов М.Г., Деев Л.Е., Шендарова О.А. (ПНИПУ, Пермь; УрФУ, Екатеринбург; ООО «Нанохим», Пермь, Россия; Международный технологический центр, Ралли, Сев. Королина, США) О применении наноалмазных порошков в парах трения

11. Бердник Ольга Борисовна, Тарасенко Ю.П., Царева И.Н., Фель Я.А. (ИПМ РАН, Нижний Новгород) Теплозащитные покрытия диоксида циркония, полученные методом высокоэнергетического плазменного напыления для лопаток ГТД
12. Бирюков Владимир Павлович, Лаптева В.Г., Хренникова И.А. (ИМАШ РАН, Москва) Повышение ресурса работы узлов трения при лазерной порошковой наплавке
13. Бирюков Владимир Павлович, Петрова И.М., Гадолина И.В. (ИМАШ РАН, Москва) Влияния режимов лазерной порошковой наплавки на усталостную прочность образцов
14. Бисембаев Куатбай, Искаков Жарилкасин (Институт механики и машиноведения им. У.А.Джолдасбекова, Алматы, Казахстан) Ротационное движение и устойчивость ортогонального механизма с неидеальным источником энергии при нагрузке рабочего звена
15. Блажеев В.В., Иваночкин Павел Григорьевич, Личковаха А.С. (ДГТУ, РГУПС, Ростов-на-Дону) Выбор материала износостойкого покрытия, наносимого методом электроискрового легирования, на основе результатов индентирования
16. Блантер Михаил Соломонович, Борисова П.А., Бражкин В.В., Глазков В.П., Соменков В.А., Филоненко В.П. (МГУПИ, НИЦ «Курчатовский институт», Москва) Взаимодействие аморфного фуллерита с металлами
17. Буяновский Илья Александрович, Левченко В.А., Большаков А.Н., Сипатров А.Г., Зеленская М.Н., Матвеев В.Н., Бортко Р.В. (ИМАШ РАН, МГУ, 25 НИИ МО РФ, Москва) Алмазоподобные покрытия – ориентанты и их слияние на смазочную способность масел
18. Владимиров Юрий Григорьевич, Тарасова Т.В. (МГТУ «СТАНКИН», Москва) Разработка технологических режимов лазерного нанесения износостойких покрытий на основе сплава Co-Cr
19. Воронин Николай Алексеевич (ИМАШ РАН, Москва) Влияние деформационного упрочнения на несущую способность топокомполитов
20. Воронин Николай Алексеевич (ИМАШ РАН, Москва) Теория контактного ударно-импульсного деформирования тел с тонкими покрытиями
21. Воронцов Андрей Львович, Балахонцева Н.А. (МГТУ, Москва) Повышение эффективности изготовления полых ступенчатых изделий с фланцем вытяжкой по внутренней поверхности

22. Воронцов Андрей Львович, Бодарева А.В. (МГТУ, Москва) Повышение эффективности изготовления высокопрочных прецизионных втулок совмещённым процессом редуцирования–дорнования
23. Глазунов Виктор Аркадьевич, Чунихин А.Ю. (ИМАШ РАН, Москва) Обзор исследований механизмов параллельной структуры в Институте машиноведения им. А.А. Благонравова РАН
24. Глезер Александр Маркович (ЦНИИЧМ им. И.П.Бардина, Москва) Металлофизические основы разработки перспективных многофункциональных конструкционных материалов
25. Громаковский Дмитрий Григорьевич, Макарьянц М.В., Ткаченко С.И. (СамГТУ, Самара) Разработка склерометрического программно-аппаратурного комплекса и исследование кинетических параметров прочности поверхностей трения
26. Гриб Владимир Васильевич, Жуков Р.В., Петрова И.М. (МАДИ, ИМАШ РАН, Москва) Многопараметрическая модель изменения состояния сложных механических систем
27. Гурин Владимир Дмитриевич, Кочеткова А.И. (МГТУ «СТАНКИН», Москва) Повышение износостойкости режущего инструмента за счет использования альтернативных технологических сред
28. Гусев Антон Валерьевич, Закураев В.В. (Новоуральский технологический институт НИЯУ МИФИ, Новоуральск) Деформационные процессы стружкообразования и определения режимов механической обработки
29. Даниленко Павел Александрович, Силаев Б.М. (СГАУ, Самара) Системный подход к проблеме повышения работоспособности высокоскоростных опор качения ДЛА
30. Денисевич Денис Сергеевич, Багмутов В.П., Захаров И.Н. (ВолгГТУ, Волгоград) Исследование особенностей формирования структуры и свойств титановых сплавов после электромеханической обработки и ультразвукового легирования
31. Дубравина А.А., Троицкий Олег Александрович, Стащенко В.И., Хрущов М.М. (ИМАШ РАН, Москва) Структура и фазовый состав тонких образцов нержавеющей стали после электропластической деформации растяжением при одновременном действии СВЧ-излучением
32. Еремин Валерий Яковлевич, Троицкий О.А. (ООО «МПО РИТА», ИМАШ РАН, Москва) Перспективная технология поверхностной обработки металлопроката из низколегированных сталей

33. Жирнов Иван Владимирович, Тарасова Т.В., Дубенская М.А. (МГТУ «СТАНКИН», Москва) Контроль температуры в зоне лазерного воздействия процесса селективного лазерного плавления при помощи инфракрасной термографии
34. Зайцева Наталья Григорьевна, Сергеев А.С., Плотников А.Л. (ВолгГТУ, Волгоград) Автоматизированный способ расчета высоты микронеровностей при точении труднообрабатываемых мартенситных и мартенситно-ферритных сталей
35. Зайнетдинов Рашид Исламгулович (МГУПС (МИИТ), Москва) Анализ технологических траекторий инновационного развития на основе синергетического подхода
36. Земскова Анастасия Николаевна, Филимонов В.И., Кокорин В.Н. (УлГТУ, Ульяновск) Динамическое моделирование процесса резки гнутых профилей в подвижных штампах
37. Зотов Вячеслав Михайлович, Зотов Н. М. (ВолГАУ, Волгоград) Повышение эффективности торможения колёсного транспортного средства, снабжённого антиблокировочными системами
38. Иванов Афанасий Михайлович, Платонов А.А. (ИФТПС СО РАН, Якутск) Равноканальное угловое прессование и кручение под высоким давлением низкоуглеродистой стали
39. Иванов Валерий Игоревич, Сенин П.В., Лезин П.П. (ГНУ ГОСНИТИ, Москва) Повышение эффективности электроискровой обработки металлических поверхностей: Совмещение методов обработки
40. Исмагилова Венера Саитгалиевна, Галиуллин Т.В. (УГАТУ, ООО «Промышленные изоляционные материалы», Уфа) Преимущества отечественной инновационной технологии изоляции сварных стыков
41. Казанкин Владимир Андреевич, Матлин М.М., Казанкина Е.Н. (ВолгГТУ, Волгоград) Анализ влияния различных факторов на параметры контакта шероховатых поверхностей деталей близкой твёрдости
42. Калита Василий Иванович, Комлев Д.И., Иванников А.Ю., Радюк А.А. (ИМЕТ РАН, Москва) Инновационные плазменные технологии при получении покрытия с нано и аморфной структурой
43. Киричек Андрей Викторович, Соловьев Д.Л. (ЮЗГУ, Курск) Волновые деформационные и комбинированные технологии гетерогенного естественного армирования материала локальными сильно упрочненными областями с целью кратного повышения эксплуатационных свойств

44. Кашаев Ришат Мавлявиевич, Хуснуллин А.М. (ИПСМ РАН, Уфа) Лабораторная установка линейной (вибрационной) сварки трением
45. Клименко Сергей Анатольевич, Копейкина М.Ю., Нос А.О. (Институт сверхтвердых материалов им. В.Н. Бакуля НАНУ, Киев, Украина) Влияние структуры материалов на обрабатываемость резанием и стойкость режущего инструмента
46. Князев Я.О., Осадчий Владимир Яковлевич, Лентяшин В.Б. (МГУПИ, Москва) Исследование и разработка новой технологии производства лопаток турбин
47. Кокарев В.И., Федоров Сергей Вольдемарович, Велис А.К., Йе Мин Со (МГТУ «СТАНКИН», Москва) Сверление синтегранита твердосплавными сверлами с комплексным модифицированием режущей части
48. Кокорин Алексей Валерьевич, Кокорин В.Н.; Филимонов В.И. (УлГТУ, Ульяновск) Интенсивное прессование порошковых материалов со сдвиговыми деформациями
49. Кокорин Валерий Николаевич, Брызгин М.А. (УлГТУ, Ульяновск) Исследование процесса ударного прессования увлажненных металлических порошков
50. Кокорин Валерий Николаевич, Якунин И.М. (УлГТУ, Ульяновск) Исследование процесса обезвоживания увлажненных дисперсных материалов при использовании барабанных перфорированных печей
51. Кокорин Максим Валерьевич, Дьяков И.Ф. (УлГТУ, Ульяновск) Получение высокопрочного чугуна литьем по газифицируемым моделям. Математическая модель данного процесса
52. Кондратенко Владимир Степанович, Сакуненко Ю.И. (МГУПИ, ООО «Спецпласт-М», Москва) Энерготранспортирующие полимерные композиты и примеры их применения в объектах новой техники
53. Кондратьев Михаил Игоревич, Мурашкин В.В. (ОАО «ЕПК Самара») Разработка системного анализа работоспособности подшипников качения в изделиях авиационной техники
54. Кононов Дмитрий Павлович (ПГУПС, Санкт-Петербург) Моделирование поверхностного упрочнения вагонных колёс
55. Котобан Дмитрий Валерьевич, Окунькова А.А. (МГТУ «СТАНКИН», Москва) Исследование возможностей прямого лазерного нанесения покрытий порошкового материала на основе Ni-сплава и h-BN

56. Котобан Дмитрий Валерьевич, Окунькова А.А., Шишковский И.В., Смуров И.Ю. (МГТУ «СТАНКИН», Москва) Прямое лазерное нанесение металла интерметаллидного материала на основе Ni_3Al
57. Кочешков Игорь Владимирович (МГТУ, Москва) Структурный подход при разработке процесса получения изделий из ВКМ с требуемыми свойствами
58. Кузнецов Вячеслав Геннадьевич, Пониматкин В.П., Курбанов Т.А. (ИПМАШ РАН, С.-Петербург) Современное состояние и перспективы развития технологии вакуумно-дуговой очистки поверхности металлов
59. Кузнецов Вячеслав Геннадьевич, Бабушкина Е.С., Пониматкин В.П., Курбанов Т.А., Крымов Д.В. (ИПМАШ РАН, С.-Петербург) Математическое и компьютерное моделирование тепловых процессов при взаимодействии катодного пятна вакуумной дуги с поверхностью твердого тела
60. Кузнецов Вячеслав Геннадьевич, Пониматкин В.П., Курбанов Т.А., Процаенко С.В., Прокофьев А.В. (ИПМАШ РАН, С.-Петербург) Сорбция металлов и радионуклидов при фильтрации воды углеродными сорбентами, полученными разложением углеводов под действием вакуумно-дугового разряда
61. Куксенова Лидия Ивановна, Лаптева В.Г., Алексеева М.С. (ИМАШ РАН, Москва) Структурные характеристики для оценки взаимодействия конструкционных и смазочных материалов при трении скольжения
62. Куликов Виталий Юрьевич, Твердохлебов Н.И. (КарГТУ, ТОО «КМЗ им. Пархоменко», Караганда, Казахстан) Совершенствование технологии изготовления отливок деталей железнодорожного транспорта с использованием ЛГМ
63. Кулютин С.А., Осадчий Владимир Яковлевич, Родин П.В. (МГУПИ, Москва) Новые оборудование и технология для производства нержавеющей сварных труб на ОАО МТЗ «Филлит»
64. Курапов Павел Анатольевич (ФГУП НПЦГ «Салют», Москва) Нарушение эффекта самоторможения при разрушении неровностей контактирующих поверхностей пар трения
65. Курапов Павел Анатольевич, Новиков В.С., Федош Д. А. (ФГУП НПЦГ «Салют», Москва) Прогнозирование качества обработки поверхности на основе модели дискретного контакта шероховатых тел
66. Кушнир Александр Петрович, Албагачиев А.Ю. (МГУПИ, Москва) Влияние технологических погрешностей на напорные характеристики динамических уплотнений

67. Кушнир Александр Петрович, Албагачиев А.Ю. (МГУПИ, Москва) Теоретическая оценка напорных характеристик динамических уплотнений
68. Лебединский Станислав Георгиевич, Москвитин Г.В. (ИМАШ РАН, Москва) Живучесть сталей литых железнодорожных конструкций
69. Локтев Михаил Александрович, Толоч А.В. (МГТУ «СТАНКИН», Москва) Разработка способа анализирования слоя полигональной компьютерной модели аддитивного технологического процесса
70. Ляховецкий Максим Александрович, Лесневский Л.Н. (МАИ (НИУ), Москва) Исследование влияния покрытий, полученных методом микродугового оксидирования (МДО), на фреттингостойкость образцов из циркониевых и алюминиевых сплавов
71. Макаров Виктор Васильевич, Афанасьев А.В., Матвиенко И.В. (ОАО ОКБ «ГИДРОПРЕСС», Подольск) Экспериментальное обоснование прочности оборудования инновационных проектов атомных реакторов
72. Маленко Павел Игоревич, Дроздов Ю.Н. (Тульский государственный университет, Тула; ИМАШ РАН, Москва) Применение метода молекулярной динамики для анализа кинетики структурно-фазовых превращений в поверхностных слоях упрочненных теплостойких сталей при трении скольжения с ресурсным смазыванием
73. Мальцев Евгений Николаевич, Силаев Б.М., Филипов А.А. (ОАО «Кузнецов», СГАУ, Самара) Разработка модельных испытательных средств для оценки эффективности системы влажной очистки проточного тракта ГТД
74. Мамаев Владимир Борисович (РГАТУ им. П.А. Соловьева, Рыбинск) О проблемах учета сил контактного трения в процессах объемной штамповки
75. Мамаев Владимир Борисович, Первов М. Л., Кочетков В. А. (РГАТУ им. П.А. Соловьева, ОАО НПО «Сатурн», Рыбинск) Размерная стойкость деформирующего инструмента при изотермической штамповке заготовок лопаток ГТД
76. Марковцева Валерия Владимировна, Филимонов В.И., Марковцев В.А. (УлГТУ, ОАО «Ульяновский НИАТ», Ульяновск) Разработка автоматизированной линии раскроя листовых и рулонных авиационных сплавов В95пчАМ и 1163АМ
77. Матвеев Анатолий Сергеевич, Казаков Р.А. (РГАТУ им. П.А. Соловьева, Рыбинск) Метод и устройство для формирования ультрамелкозернистой структуры материала прутковых заготовок

78. Матлин Михаил Маркович, Лебский С.Л., Мозгунова А.И., Фролова А.И. (ВолгГТУ, Волгоград) Расчетное определение глубины упрочненного слоя в условиях соизмеримых твердостей инструмента и детали
79. Мезрин Алексей Михайлович, Морозов А.В., Муравьева Т.И., Фролов Н.Н. (ИПМех РАН, Москва) Исследования структуры поверхности и трибологических свойств пленок, полученных карбоксилатным методом
80. Митюшкин Антон Александрович, Кокорин В.Н. (УлГТУ, Ульяновск) Повышение эффективности процесса консолидации при прессовании увлажненного металлического порошка
81. Михрютин Вадим Владимирович (РГАТУ им. П.А. Соловьева, Рыбинск) Формообразование поверхности заготовки при нестационарных условиях токарной обработки
82. Михрютин Вадим Владимирович, Москвин И.О. (РГАТУ им. П.А. Соловьева, Рыбинск) Модернизация шпиндельных узлов станков системами прямого привода с повышенным крутящим моментом
83. Мотова Елена Алексеевна, Никитина Н.Е. (ИПМ РАН, Нижний Новгород) Эхо-импульсная диагностика структурного состояния компрессорных лопаток
84. Назаров Айрат Ахметович, Самигуллина А.А., Мухаметгалина А.А., Зарипов Р.Ф., Царенко Ю.В., Рубаник В.В. (ИПСМ РАН, Уфа) Ультразвуковая обработка как перспективный метод получения наноструктурных материалов с повышенным комплексом механических свойств
85. Новоженова Ольга Георгиевна (ИМАШ РАН, Москва) Твердые смазочные материалы (обзор)
86. Окунькова Анна Андреевна, Козочкин М.П., Дьячкова И.А. (МГТУ «СТАНКИН», Москва) Разработка методики виброакустической диагностики процесса электроэрозионной обработки деталей инструментов производства
87. Окунькова Анна Андреевна, Перетягин П.Ю., Владимиров Ю.Г. (МГТУ «СТАНКИН», Москва) Разработка электроэрозионных режимов для обработки изделий из нетрадиционных машиностроительных материалов
88. Окунькова Анна Андреевна, Торресильяс Р., Волосова М.А., Перетягин П.Ю., Владимиров Ю.Г. (МГТУ «СТАНКИН», Москва) Использование метода искрового плазменного спекания для получения нанокompозита $Al_2O_3-TiC-Ni$ с повышенными эксплуатационными свойствами
89. Орешкин Олег Михайлович, Willenborg Edgar (Фраунгоферовский институт лазерной техники, Ахен, Германия – Fraunhofer ILT, Aachen, Deutschland)

Лазерное полирование как перспективный метод финишной обработки сложнопрофильных металлических поверхностей

90. Осадчий Владимир Яковлевич, Ждань Я.В., Сафьянов А.В., Климов Н.П. (МГУПИ, Москва) Инновационные технологии при производстве бесшовных труб диаметром 500-600 мм на ОАО ЧТПЗ
91. Панов Александр Николаевич (ИМАШ РАН, Москва, Россия – Минск, Беларусь) Инновации в методологии обеспечения приемлемых рисков при создании технических систем
92. Пась Олег Викторович, Серков Н.А. (ИМАШ РАН, Москва) Моделирование отклика несущей системы многокоординатной машины с ЧПУ на ступенчатое силовое воздействие
93. Пахомова Светлана Альбертовна, Зябрев А.А. (МГТУ, Москва) Деформационная способность мартенсита цементованного слоя
94. Пахомова Светлана Альбертовна, Зябрев А.А. (МГТУ, Москва) Деформационное упрочнение цементованных сталей
95. Первов Михаил Леонидович, Конкевич В.Ю. (РГАТУ им. П.А. Соловьева, Рыбинск) Разработка композиционного материала для изготовления паяных конструкций и наплавки поршней
96. Первов Михаил Леонидович, Головкин С.А. (РГАТУ им. П.А. Соловьева, Рыбинск) Изготовление лопаток из титановых сплавов изотермической штамповкой с использованием заготовок, полученных выдавливанием
97. Перетягин Павел Юрьевич (МГТУ «СТАНКИН», Москва) Исследование возможности применения метода селективного электронно-лучевого плавления при изготовлении изделий с тонкими стенками из титанового сплава ВТ6
98. Перетягин Павел Юрьевич, Волосова М.А., Окунькова А.А., Жирнов И.В. (МГТУ «СТАНКИН», Москва) Исследование распределения энергии в потоке лазерного излучения с целью повышения качества изделий, полученных методом селективного лазерного плавления
99. Пилла Кловис, Хибник Т.А., Жильников Е.П. (СГАУ, Самара) Усталостная прочность гибридных подшипников
100. Пичугин Сергей Дмитриевич (РГУ нефти и газа имени И. М. Губкина, Москва) Эффект безызносности: некоторые особенности изнашивания медного сплава

101. Поболь Олег Николаевич, Фирсов Г.И. (МГУТУ, ИМАШ РАН, Москва) Контроль шумовых характеристик технологических машин при модернизации производства
102. Подрабинник Павел Анатольевич, Тарасова Т.В. (МГТУ «СТАНКИН», Москва) Исследование грануломорфометрии металлических порошковых материалов
103. Поляков Александр Николаевич, Москвитин Г.В., Биргер Е.М. (ИМАШ РАН, Москва) Научно-технические технологии нанесения упрочняющих покрытий
104. Правоторова Елена Алексеевна, Скворцов О.Б. (ИМАШ РАН, Москва) Метод минимизации количества испытаний металлических проводников при воздействии импульсных токов на основе применения теории эргодических случайных процессов
105. Пронин Виталий Валентинович, Ананко А.М. (РГУПС, Ростов-на-Дону) Разработка теоретических основ формирования адгезионного подслоя антифрикционных нанопокровов
106. Пучков Валерий Николаевич, Пономаренко А.Г. (ИМАШ РАН, Москва) Трибологические свойства и область применения антифрикционных самосмазывающихся органолокнитов (АСО)
107. Разумовский Игорь Александрович (ИМАШ РАН, Москва) Методы анализа неоднородных полей остаточных напряжений
108. Романов Александр Никитович (ИМАШ РАН, Москва) Об основных направлениях деятельности и некоторых результатах работ Отдела конструкционного материаловедения ИМАШ РАН
109. Руденская Наталия Александровна, Руденская М.В. (Научно-технологический парк БНТУ «Политехник», Минск, Беларусь) Технологии дисперсного упрочнения плазменных керамических покрытий и микрокомпозитов
110. Савенко Владимир Семенович (МГПУ им. И.П. Шамякина, Мозырь, Беларусь) Влияние внешних электромагнитных воздействий на пластичность металлов
111. Савенко В.С., Троицкий Олег Александрович (МГПУ им. И.П. Шамякина, Мозырь, Беларусь, ИМАШ РАН, Москва, Россия) Микроструктурные исследования тонких образцов нержавеющей стали после электропластической деформации растяжением при одновременном действии СВЧ-излучением
112. Самуйлов Сергей Дмитриевич, Д., Троицкий О.А. (ФТИ РАН, Санкт-Петербург, ИМАШ РАН, Москва) Электропластическое компактирование

дисперсных проводящих сред для рециклинга отходов высокопрочных сплавов, прежде всего титановых, получение заготовок, полуфабрикатов, материалов и изделий с новым уровнем свойств

113. Сахаров Александр Владимирович (ИМАШ РАН, Москва) Определение технологических возможностей горизонтально-расточного станка модели ИС2А636Ф4
114. Сахаров Роман Александрович (ПГУПС, Санкт-Петербург) Оптимизация процесса обработки профиля поверхности катания вагонных колесных пар с термомеханическими повреждениями
115. Селезнёв Антон Евгеньевич, Федоров С.В. (МГТУ «СТАНКИН», Москва) Особенности восстановления поверхностей деталей машин методом электроискрового легирования
116. Семеренко Юрий Александрович, Табачникова Е.Д., Лактионова М.А., Тихоновский М.А., Тортика А.С., Колодий И.В., Тихоновская Т.М. (ФТИНТ НАНУ, Харьков, Украина) Влияние термообработки на акустические свойства высокоэнтропийного сплава Al_{0.5}CoCuCrNiFe
117. Серков Николай Алексеевич, Шлесберг И.С., Мерзляков А.А., Никуличев И.В. (ИМАШ РАН, Москва) Модифицированный способ коррекции первичных отклонений многокоординатной машины с ЧПУ
118. Скворцов Олег Борисович (ИМАШ РАН; ООО «ДИАМЕХ 2000», Москва) Нормирование вибрации в условиях перехода к диагностике и прогнозированию для обеспечения надежности машин
119. Скворцов О.Б., Троицкий Олег Александрович, Сташенко В.И., Проваторова Е.А. (ИМАШ РАН, Москва) Исследования пинч-эффекта действия импульсного тока по ускорению поверхностных слоев металла с помощью пьезоэлектрических акселерометров на сплошных и трубчатых протяженных образцах из различных металлов и сплавов при жестком закреплении концов
120. Солис Вашингтон, Торресильяс Р. (МГТУ «СТАНКИН», Москва) Особенности спекания материалов искровым плазменным методом
121. Сосновский Леонид Адамович, Щербаков С.С., Комиссаров В.В. (Белорусский государственный университет транспорта, Гомель, Беларусь) Закон (внешнего) трения и его обобщение: теория и эксперимент
122. Сосновский Леонид Адамович, Щербаков С.С., Комиссаров В.В. (Белорусский государственный университет транспорта, Гомель, Беларусь) Масштабные уровни механизмов трения: от сплошной макросреды к дискретному наноконтакту

123. Сосновский Леонид Адамович, Ge Shirong, Gao Wanzhen, Журавков М.А., Щербаков С.С. (Белорусский государственный университет транспорта, Гомель, Беларусь) Методологические принципы разработки энциклопедического издания по трибофатике
124. Статников Исак Наумович, Фирсов Г.И. (ИМАШ РАН, Москва) Технология интеллектуализации в исследовании многомерных и многокритериальных задач проектирования машин и механизмов
125. Степанов Павел Иванович (Новоуральский технологический институт НИЯУ МИФИ, Новоуральск) Разработка системы принятия решений на основе информации с блока сбора и обработки данных при комплексной диагностике электромеханического привода
126. Столяров Владимир Владимирович (ИМАШ РАН, Москва) Деформационные методы наноструктурирования металлических сплавов
127. Столярова Ольга Олеговна, Муравьева Т.И., Сачек Б.Я., Мезрин А.М., Загорский Д.Л. (ИПМех РАН, Москва) Трибологические и микроскопические исследования новых подшипниковых сплавов
128. Сутягин Олег Вениаминович, Болотов А.Н., Рачишкин А.А. (ТвГТУ, Тверь) Основы 3-х мерного компьютерного моделирования контактного взаимодействия шероховатых поверхностей
129. Сутягин Олег Вениаминович, Мешков В.В., Меденцев С.В. (ТвГТУ, Тверь) К расчёту винтовых передач имеющих твёрдые смазочные покрытия на износ
130. Терешенок Евгений Петрович, Булыжев Е.М. (ЗАО «Системы водоочистки», УлГТУ, Ульяновск) Нормирование чистоты СОЖ на операциях шлифования
131. Токарев Денис Андреевич, Албагачиев А.Ю., Седых Н.С. (МГУПИ, Москва) Исследование характеристик алмазоподобных покрытий, используемых для снижения трения в шарнирных соединениях узлов машин
132. Троицкий Олег Александрович (ИМАШ РАН, Москва) Физические механизмы действия электрического тока, собственного магнитного поля тока (пинч-эффекта) и СВЧ-излучения на пластическую деформацию металла
133. Троицкий Олег Александрович, Зайцев С.В. (ИМАШ РАН, Москва) Закономерности изменения микрораспределения химических элементов в приповерхностных слоях нержавеющей стали, подвергнутой электропластическому и СВЧ-воздействию
134. Утяшев Ф.З., Сухоруков Рафаэль Юрьевич (ИПСМ РАН, Уфа; ИМАШ РАН, Москва) Автоматизированное оборудование для раскатки деталей авиационных двигателей нового поколения

135. Фёдоров Сергей Васильевич (Калининградский ГТУ, Калининград) Энергетическая модель коэффициента трения скольжения
136. Федоров Сергей Вольдемарович, Васильева А.А., Остриков Е.А. (МГТУ «СТАНКИН», Москва) Разработка технологии формирования несплошных покрытий с использованием наносекундного лазера на твердосплавном инструменте
137. Фролова Анна Валерьевна, Столяров В.В. (ИМАШ РАН, Москва) Деформационное поведение низкотемпературного сверхпроводника на основе сплава NbTi при прокатке с импульсным током
138. Хасьянова Динара Усмановна, Хасьянов У. (ИМАШ РАН, Москва) Оптимизация методов изготовления муфт термомеханических соединений
139. Хасьянова Динара Усмановна, Хасьянов У. (ИМАШ РАН, Москва) Особенности техники безопасности при работе со сплавами с ЭПФ, в том числе и при криогенных температурах
140. Хмыров Роман Сергеевич, Гусаров А.В., Волосова М.А., Протасов К.Э. (МГТУ «СТАНКИН», Москва) Особенности селективного лазерного плавления при изготовлении готовых функциональных изделий из керамических порошковых материалов
141. Хрущов Михаил Михайлович, Марченко Е.А., Атаманов М.В., Дубравина А.А., Левин И.С. (ИМАШ РАН, ЗАО «ИНАКОТЕК», МГУ, Москва) Вакуумные ионно-плазменные алмазоподобные покрытия-наноконпозиты – синтез, структура и трибологическое поведение
142. Черногорова Ольга Павловна, Дроздова Е.И., Потапова И.Н., Екимов Е.А. (ИМЕТ РАН, Москва) Трибологические свойства металлических композиционных материалов, армированных частицами сверхупругого твердого углерода
143. Чернятин Александр Сергеевич, Ширшов А.А. (МГТУ, Москва) Повышение долговечности элементов авиационных конструкций посредством предварительного пластического деформирования
144. Чернышев Сергей Леонидович (ЦАГИ, Жуковский) Об актуальных направлениях исследований в авиационной
145. Чхетиани Павел Данилович, Щербаков Ю.И., Саванина Н.Н. (ИМАШ РАН, Москва) Трибохарактеристики ВК8, ШХ15 и корундовой керамики в воде

146. Шалаев Никита Константинович, Баранов А.В. (РГАТУ им. П. А. Соловьева, Рыбинск) Повышение производительности обработки отверстий при сверлении на основе управления режимами резания
147. Шанявский Андрей Андреевич (ФАУ Государственный Центр «Безопасность полетов на воздушном транспорте, Москва) Механизмы усталости металлов: многостадийные процессы зарождения и роста трещин
148. Шерстобитов Михаил Александрович, Михрютин В.В. (ЗАО «Авиационный консалтинг – ТЕХНО», Москва, РГАТУ им. П. А. Соловьева, Рыбинск) Пути совершенствования компоновок станков для обработки тонкостенных листовых обшивок планера самолета
149. Шульженко Александр Анатольевич, Модестов М.Б. (ИМАШ РАН, Москва) Методы расчета тепловыделяющих элементов на основе углеродных (графитовых) нитей
150. Яруллин Мунир Гумерович, Мингазов М.Р., Галиуллин И.А. (Казанский НИТУ им. А.Н. Туполева – КАИ, Казань) Способ образования и синтез двух подвижного пространственного 5R-механизма