

СПИСОК ПОБЕДИТЕЛЕЙ

Конкурса молодых ученых, проводимого в рамках XI Международной школы «Физическое материаловедение»*

*Вхождение в список победителей не гарантирует положительное рецензирование статьи в ж. Frontier Materials & Technologies

№	ФИО	Город	Название работы
1.	Абдрахманова Эльмира Дамировна	Уфа	Структура, механические и коррозионные свойства Zn-1%Fe-5%Mg после интенсивной пластической деформации
2.	Белова Галина Сергеевна	Самара	Самораспространяющийся высокотемпературный синтез порошковой композиции AlN-TiC с применением азидов натрия и фторопласта C ₂ F ₄
3.	Богатов Максим Валерьевич	Самара	Влияние внутренних многофункциональных покрытий на процесс формирования асфальтосмолопарафиновых отложений при моделировании на лабораторном стенде
4.	Босов Егор Владимирович	Москва	Возможности классической статистики для проведения раскопок данных производственного контроля технологии получения листовой стали 15XCHD
5.	Бражников Иван Сергеевич	Белгород	Малоцикловая усталость 10% Cr стали с высоким содержанием бора при комнатной температуре
6.	Быкова Татьяна Михайловна	Екатеринбург	Особенности формирования структуры и микромеханических свойств СВС-композитов с медной матрицей
7.	Владыкин Алексей Леонидович	Ижевск	Методы акустической структуроскопии мартенситно-старееющей стали ХМ-12
8.	Гнусина Анастасия Михайловна	Тольятти	Исследование поведения фосфора в многокомпонентных латунях
9.	Голубев Роман Александрович	Витебск, Беларусь	Сорбционные свойства слоистых двойных гидроксидов при ультразвуковом воздействии
10.	Голубков Павел Евгеньевич	Пенза	Параметрическая идентификация математической модели процесса микродугового оксидирования
11.	Гуртова Дарья Юрьевна	Томск	Влияние размера зерна на закономерности водородного охрупчивания многокомпонентного сплава (FeCrNiMnCo) ₉₉ N ₁
12.	Карамышев Константин Юрьевич	Екатеринбург	Запасенная энергия деформации и термическая стабильность СМК-структуры Ni и сплава Ni-2%Cr
13.	Кодиров Давронжон Фарходжон угли	Москва	Цифровые измерения неметаллических включений в стали
14.	Крючева Кристина Денисовна	Екатеринбург	Изменение структуры, твердости и магнитных характеристик аустенитной стали 04X17H8T при варьировании режимов поверхностного упрочнения

15.	Кудашева Кристина Камильевна	Тольятти	Особенности эволюции микроструктуры и акустической эмиссии при температурно-скоростном деформировании магниевого сплава медицинского назначения системы легирования Mg-Zn-Y
16.	Куклина Александра Александровна	Екатеринбург	Дилатометрическое исследование превращений переохлажденного аустенита в стали 20X2Г2СНМА при ступенчатой закалке
17.	Ломач Марина Сергеевна	Витебск, Беларусь	Интенсификация процесса равноканального углового прессования с помощью ультразвуковых колебаний
18.	Лучин Андрей Владимирович	Томск	Formation of a bimetallic Ti-Al material by a wire-feed electron-beam additive manufacturing
19.	Матвеева Надежда Сергеевна	Тольятти	Особенности терморреакционной способности электролитических никелевых покрытий с различной морфологией поверхности
20.	Медведев Андрей Евгеньевич	Уфа	Effect of Cu addition on the microstructure and properties of Al-Fe systems alloys, produced by casting into electromagnetic mold
21.	Меженев Максим Евгеньевич	Екатеринбург	Микроструктура и прочностные свойства склепанного дентина зубов человека у пациентов пожилой группы
22.	Муканов Самат Куандыкович	Москва	Электроискровое модифицирование поверхности аддитивного сплава ВТ6 высокоэнтропийным и аморфным электродами
23.	Мягих Павел Николаевич	Тольятти	Зависимость процесса коррозии биорезорбируемого сплава ZX10 от структурных факторов и локального уровня pH
24.	Маслов Алексей Андреевич	Уфа	Исследование фазовых превращений в двухслойном покрытии Ti-Al-C+Y-Al-O на жаропрочном никелевом сплаве
25.	Назарова Вера Вячеславовна	Екатеринбург	Математическое описание кинетики бейнитного превращения с помощью дифференциального уравнения
26.	Новикова Оксана Сергеевна	Екатеринбург	Структура и свойства сплавов Cu-3Pd и Cu-3Pd-3Ag
27.	Подгорбунская Полина Олеговна	Екатеринбург	Кинетика формирования сверхструктуры типа L1 ₀ в сплаве Cu-56Au (ат.%) в температурном интервале 200-300°C
28.	Поленок Милена Владиславовна	Уфа	Структурно-фазовые превращения в сплаве Zn-1%Li-2%Mg, подвергнутом интенсивной пластической деформации
29.	Полунина Алиса Олеговна	Тольятти	Влияние добавки ZrO ₂ в электролит на структуру и антикоррозионные свойства оксидных слоев, формируемых плазменно-электролитическим оксидированием на сплаве Mg ₉₇ Y ₂ Zn ₁
30.	Потехин Алексей Александрович	Оренбург	Анализ формирования структуры твердых сплавов системы WC-Co
31.	Пырин Даниил Вадимович	Екатеринбург	Структура и свойства износостойких хром-молибденовых сталей для мельничных футеровок

32.	Савина Яна Николаевна	Уфа	Эрозионная стойкость ультрамелкозернистых титановых сплавов с ионно-плазменным покрытием
33.	Сацкий Даниил Дмитриевич	Екатеринбург	Определение размера зерна аустенита в высокопрочной трубной стали при ТМСР методами ориентационной микроскопии
34.	Сергеев Максим Иванович	Москва	О возможности локального измерения трещиностойкости конструкционных сталей с привязкой к структуре
35.	Скорынина Полина Андреевна	Екатеринбург	Влияние фрикционной обработки и жидкостной цементации на сопротивление общей коррозии хромоникелевых аустенитных сталей
36.	Соболева Наталья Николаевна	Екатеринбург	Определение объемной доли первичных карбидов в микроструктуре композиционных покрытий с применением семантической сегментации
37.	Степченков Александр Константинович	Екатеринбург	Влияние добавок карбида и бориды вольфрама на структуру и микротвердость эквиаксимального CrFeNi покрытия, сформированного короткоимпульсной лазерной наплавкой
38.	Стрижаченко Иван Романович	Екатеринбург	Количественный анализ текстуры деформации и первичной рекристаллизации при угловой прокатке и отжиге магнитоупрочненного сплава $(Fe_{83}Ga_{17})_{99}B_1$
39.	Таров Данила Владимирович	Уфа	Исследование зависимости прочности и электропроводности ультрамелкозернистой меди в зависимости от кристаллографической ориентации
40.	Тимошенко Виктория Владимировна	Москва	О выборе областей с доминирующим типом зависимости при анализе данных производственного контроля
41.	Усманов Эмиль Ильдарович	Уфа	Микроструктура и прочность 3D-напечатанного сплава Ti-6Al-4V, подвергнутого КВД
42.	Шерина Юлия Владимировна	Самара	Исследование влияния термической обработки на свойства композиционных материалов AMg2-10%TiC и AMg6-10%TiC
43.	Шишкунова Мария Андреевна	Уфа	Изменение структуры, механических и коррозионных свойств сплава системы Mg-Zn-Zr, подвергнутого РКУП
44.	Щапов Геннадий Валерьевич	Екатеринбург	Сравнительный анализ химического состава и механических свойств сварного соединения дюралюмина, полученного сваркой трением с перемешиванием



Сопредседатель Оргкомитета

Д.Л. Мерсон