

## СПИСОК ПОБЕДИТЕЛЕЙ

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

№	ФИО	Город	Название работы
1.	Алмазова Лиана Алмазовна	Санкт Петербург	Моделирование влияния поверхностных дефектов на поведение алюминиевого сплава в условиях циклических нагрузок
2.	Атамашкин Артем	Оренбург	Влияние послесварочного отпуска на механическое поведение фрикционных сварных соединений сталей 32Г2 и 40ХН в условиях многоциклового усталости
3.	Брянский Антон Александрович	Комсомольск-на-Амуре	Идентификация источников акустической эмиссии в полимерном композиционном материале в условиях циклического растяжения
4.	Вакаева Александра	Санкт Петербург	Эволюция морфологии цилиндрической нанопоры под действием диффузионных процессов
5.	Выродова Анна Вячеславовна	Томск	Влияние химического состава на твердорастворное и деформационное упрочнение монокристаллов ГЦК высокоэнтропийных сплавов
6.	Гнусина Анастасия Михайловна	Тольятти	Электролитическое получение магниевых-покрытий
7.	Гузилова Любовь Игоревна	Санкт Петербург	Исследование сопротивления механической деформации эпитаксиальных слоев $\alpha$ -Ga <sub>2</sub> O <sub>3</sub> методом наноиндентирования
8.	Давыдов Денис Михайлович	Самара	Влияние элементного порошкового сырья на формирование пористого каркаса МАХ-фазы Ti <sub>3</sub> AlC <sub>2</sub> при получении методом СВС
9.	Денисенко Эдуард Валерьевич	Витебск	Использование материалов с эффектом памяти формы для лечения параректальных свищей
10.	Загibalова Елена Андреевна	Томск	Влияние метода и температуры ионно-плазменной обработки на физико-механические свойства поверхностных слоев в аустенитной нержавеющей стали
11.	Калиненко Александр Андреевич	Белгород	Влияние режима сварки трением с перемешиванием на термическую стабильность сплава АД33
12.	Красницкий Станислав Андреевич	Санкт Петербург	Релаксация остаточных напряжений в декаэдрических частицах путем образования центральной сферической поры
13.	Ломач Марина Сергеевна	Витебск	Влияние ультразвукового воздействия на силовые характеристики равноканального углового прессования цинка

14.	Лучко Сергей Николаевич	Екатеринбург	Особенности структурно-фазовых превращений и упрочнения при деформации сдвигом под давлением высокоазотистой стали с аустенитно-ферритной структурой металлической матрицы
15.	Матвеева Надежда Сергеевна	Тольятти	Взаимосвязь параметров электроосаждения и морфологии поверхности никелевых покрытий в присутствии ингибитора роста
16.	Матвиенко Александра Николаевна	Санкт-Петербург	Nucleation and growth of fullerenes and nanotubes having three-fold t-symmetry
17.	Москвина Валентина Александровна	Томск	Особенности градиентного материала на основе нержавеющей хромоникелевой стали и сплава X20H80, изготовленного методом электронно-лучевой 3D-печати
18.	Мурадимова Ляйсан Фанисовна	Москва	Структурно – фазовые превращения при деформации сплавов FeCo-V методом кручения под высоким давлением
19.	Мягих Павел Николаевич	Тольятти	In-situ исследование процесса коррозионного разрушения чистого магния
20.	Плесовских Алексей Юрьевич	Оренбург	Импортозамещающая технология изготовления деталей нефтегазодобывающей отрасли с нанесением износостойкого покрытия с содержанием вольфрама
21.	Поленок Милена Владиславовна	Уфа	Влияние интенсивной пластической деформации на цинк
22.	Резяпова Луиза Рустамовна	Уфа	Исследование старения и механических свойств наноструктурного титана
23.	Рубанникова Юлия Андреевна	Новокузнецк	Сравнительный анализ изменения структуры и свойств сплавов системы Al-Si, подвергнутых электровзрывному легированию
24.	Савицкий Владислав Олегович	Витебск	Получение графеновых структур и нанополимеров с использованием ультразвуковых колебаний
25.	Сараева Анастасия Александровна	Томск	Влияние частиц $\gamma'$ -фазы на механическое поведение и механизм деформации монокристаллов высокоэнтропийного сплава (CoCrFeNi) <sub>94</sub> Ti <sub>2</sub> Al <sub>4</sub>
26.	Селезнев Михаил Николаевич	Фрайберг	Применение метода акустической эмиссии для мониторинга ультразвуковых усталостных испытаний
27.	Скорынина Полина Андреевна	Екатеринбург	Влияние наноструктурирующей фрикционной обработки на микромеханические и коррозионные свойства стабильной аустенитной хромоникелевой стали
28.	Старикова Ульяна Сергеевна	Екатеринбург	Влияние добавки карбида бора на структуру и твердость никелевого покрытия
29.	Суаридзе Теона Романиевна	Екатеринбург	Формирование острой кубической текстуры в лентах-подложках из сплавов (Cu+Ni)-ME

			(ME= MO, MN, NB) для высокотемпературных сверхпроводников второго поколения
30.	Титов Вячеслав Викторович	Уфа	Распределение полос сдвига на поверхности деформированных образцов аморфных сплавов на основе Zr
31.	Тумбусова Ирина Алексеевна	Томск	Влияние старения на фазовый состав и механические свойства ванадийсодержащей высокоазотистой стали
32.	Фрик Александра Анатольевна	Уфа	Термическая стабильность структуры стали ЭИ-961Ш после комбинированной обработки
33.	Хрипливец Ирина Андреевна	Москва	Влияние прокатки и кручения под высоким давлением в камере бриджмена на количественные характеристики полос сдвига в аморфном сплаве на основе ZR
34.	Худододова Ганджина Дастамбуевна	Уфа	Структура и механические свойства магниевого сплава Mg-1%Zn-0.2Ca
35.	Шаяхметова Эльвира Рафитовна	Уфа	Микроструктура и прочность соединений листов никеля, полученных ультразвуковой сваркой
36.	Шляров Виталий Владиславович	Новокузнецк	Анализ изменения микротвердости, скорости ползучести и морфологии поверхности разрушения титана VT1-0, деформируемого в условиях действия постоянного магнитного поля 0,3 ТЛ

Сопредседатель Оргкомитета



Д.Л.Мерсон