

**СПИСОК**  
**победителей 1-го тура конкурса среди молодых ученых в рамках ШМФ-2019**

№ пп	Конкурсант	Город	Название работы
1.	<b>Аккузин</b> Сергей Александрович	Томск	ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ НА МИКРОСТРУКТУРУ И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА АУСТЕНИТНОЙ СТАЛИ ЭК-164
2.	<b>Алмаева</b> Ксения Викторовна	Томск	ВЛИЯНИЕ ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ НА ОСОБЕННОСТИ ДЕФОРМИРОВАННОЙ МИКРОСТРУКТУРЫ ФЕРРИТНО-МАРТЕНСИТНОЙ СТАЛИ ЭК-181
3.	<b>Вакаева</b> Александра Борисовна	Санкт-Петербург	КОНЕЧНО-ЭЛЕМЕНТНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТВЕРДОГО ТЕЛА С ПОЧТИ КРУГОВЫМ НАНОДЕФЕКТОМ
4.	<b>Волков</b> Никита Андреевич	Черноголовка	ВЛИЯНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ЖЕЛЕЗА НА КРИСТАЛЛИЗАЦИЮ АМОРФНОГО СПЛАВА СИСТЕМЫ CO-Fe-B-Nb.
5.	<b>Вымпина</b> Юлия Николаевна	Томск	ПОЛУЧЕНИЕ КОМПОЗИТОВ MO-CU ИСКРОВОМ ПЛАЗМЕННЫМ МЕТОДОМ И ИССЛЕДОВАНИЕ ИХ ФАЗОВОГО СОСТАВА И МИКРОСТРУКТУРЫ
6.	<b>Глазунова</b> Екатерина Викторовна	Ростов-на-Дону	ВЛИЯНИЕ SR(CA) <sub>2</sub> Nb <sub>2</sub> O <sub>7</sub> НА ФАЗООБРАЗОВАНИЕ И СТРУКТУРУ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ НА ОСНОВЕ НИОБАТА НАТРИЯ-КАЛИЯ
7.	<b>Головач</b> Андрей Максимович	Самара	ВЛИЯНИЕ ВРЕМЕНИ ВЫДЕРЖКИ В РАСПЛАВЕ НА МОРФОЛОГИЮ ЦИНКОВОГО ПОКРЫТИЯ НА СТАЛЯХ С РАЗЛИЧНЫМ СОДЕРЖАНИЕМ КРЕМНИЯ
8.	<b>Балагурин</b> Павел Сергеевич	Санкт-Петербург	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОБЛАСТЕЙ ЦЕЛОСТНОСТИ МЕТАЛЛОБЕТОННОГО ОБЪЕКТА НА ОСНОВЕ ИЗМЕНЕНИЯ КОНТРОЛИРУЕМЫХ АЭ СИГНАЛОВ
9.	<b>Данилов</b> Владимир Алексеевич	Тольятти	КОНФОКАЛЬНАЯ ЛАЗЕРНАЯ СКАНИРУЮЩАЯ МИКРОСКОПИЯ КАК ЭФФЕКТИВНЫЙ ИНСТРУМЕНТ КОЛИЧЕСТВЕННОЙ МЕТАЛЛОГРАФИИ
10.	<b>Дмитриева</b> Мария Олеговна	Самара	ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ ОБРАЗЦОВ ИЗ ЖАРОПРОЧНОГО СПЛАВА INCONEL 738, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ СЕЛЕКТИВНОГО ЛАЗЕРНОГО СПЛАВЛЕНИЯ (SLM)
11.	<b>Дрозденко</b> Александра Алексеевна	Черноголовка	ВЗАИМОСВЯЗЬ РАЗМЕРОВ И ФАЗОВОГО СОСТАВА МАССИВНЫХ СПЛАВОВ НА ОСНОВЕ Zr
12.	<b>Загибалова</b> Елена Андреевна	Томск	ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЧНОСТНЫХ И ПЛАСТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК КОМПОЗИЦИОННЫХ СЛОЕВ В АУСТЕНИТНОЙ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ, ПОДВЕРГНУТОЙ ИОННО-ПЛАЗМЕННОЙ ОБРАБОТКЕ, МЕТОДОМ НАНОИНДЕНТИРОВАНИЯ
13.	<b>Кутенева</b> Светлана Валерьевна	Екатеринбург	ЭВОЛЮЦИЯ СТРУКТУРЫ И ФОРМИРОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ СЛОИСТЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОМПОЗИТОВ В ПРОЦЕССЕ ИХ ПОЛУЧЕНИЯ МЕТОДАМИ ДЕФОРМАЦИОННОГО И ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ
14.	<b>Лапина</b> Татьяна Андреевна	Санкт-Петербург	МОДЕЛИРОВАНИЕ ЗНАКОПЕРЕМЕННОГО ДЕФОРМИРОВАНИЯ ОБРАЗЦА СПЛАВА TiNi В ИЗОТЕРМИЧЕСКОМ И АДИАБАТИЧЕСКОМ РЕЖИМАХ
15.	<b>Михно</b> Анастасия Сергеевна	Томск	ВЛИЯНИЕ МЕХАНИЗМА ДИСПЕРСИОННОГО ТВЕРДЕНИЯ НА ЗАКОНОМЕРНОСТИ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ И РАЗРУШЕНИЯ ВАНАДИЙСОДЕРЖАЩЕЙ ВЫСОКОАЗОТИСТОЙ АУСТЕНИТНОЙ СТАЛИ
16.	<b>Моисеев</b> Николай Владимирович	Самара	ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ РАСТВОРНОГО САМОРАСПРОСТРАНЯЮЩЕГОСЯ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОГО СИНТЕЗА НАНОЧАСТИЦ МЕДИ И ЕЕ ОКСИДОВ
17.	<b>Москвина</b> Валентина Александровна	Томск	ВЛИЯНИЕ ДЕФОРМАЦИОННЫХ ДЕФЕКТОВ НА ФАЗОВЫЙ И ЭЛЕМЕНТНЫЙ СОСТАВ УПРОЧНЕННЫХ ПОВЕРХНОСТНЫХ СЛОЕВ АУСТЕНИТНОЙ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ, ФОРМИРУЕМЫХ ПРИ ИОННО-ПЛАЗМЕННОЙ ОБРАБОТКЕ
18.	<b>Мягих</b> Павел Николаевич	Тольятти	О СОСТОЯНИИ ВОДОРОДА В МАГНИЕВЫХ СПЛАВАХ, ПОДВЕРГШИХСЯ КОРРОЗИОННОМУ ВОЗДЕЙСТВИЮ
19.	<b>Николаева</b> Екатерина Павловна	Екатеринбург	ВЛИЯНИЕ ДОБАВКИ КАРБИДА ХРОМА НА СТРУКТУРУ И АБРАЗИВНУЮ ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ NiCrBSi ПОКРЫТИЯ, СФОРМИРОВАННОГО ЛАЗЕРНОЙ НАПЛАВКОЙ Н.Н. СОБОЛЕВА, А.В. МАКАРОВ, И.Ю. МАЛЫГИНА

20.	<b>Панфилов</b> Глеб Петрович	Екатеринбург	УПРУГО – ПЛАСТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ТРАБЕКУЛЯРНОЙ КОСТНОЙ ТКАНИ
21.	<b>Панченко</b> Марина Юрьевна	Томск	ВЛИЯНИЕ НАВОДОРОЖИВАНИЯ НА МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И МЕХАНИЗМЫ РАЗРУШЕНИЯ ВЫСОКОАЗОТИСТЫХ ХРОМОМАНГАНЦЕВЫХ СТАЛЕЙ, ПОДВЕРГНУТЫХ ДИСПЕРСИОННОМУ ТВЕРДЕНИЮ
22.	<b>Рубанникова</b> Юлия Андреевна	Новокузнецк	СТРУКТУРА И СВОЙСТВА БОРСОДЕРЖАЩЕГО УПРОЧНЯЮЩЕГО СЛОЯ, НАПЛАВЛЕННОГО НА СТАЛЬ HARDOX-450 ПОРОШКОВОЙ ПРОВОЛОКОЙ
23.	<b>Седова</b> Ольга Сергеевна	Санкт-Петербург	РАСЧЕТ НАПРЯЖЕНИЙ В ПОЛОЙ СФЕРЕ С ВНЕШНИМИ ПОВЕРХНОСТНЫМИ ДЕФЕКТАМИ
24.	<b>Селезнев</b> Михаил Леонидович	Фрайберг, Германия	ВЫЯВЛЕНИЕ ЗОН УСТАЛОСТНОЙ ТРЕЩИНЫ ПРИ ГИГАЦИКЛОВОЙ УСТАЛОСТИ СТАЛИ 42CRM04 С ПРИМЕНЕНИЕМ КОЛИЧЕСТВЕННОЙ ФРАКТОГРАФИИ
25.	<b>Скворцова</b> Анна Аркадьевна	Москва	ДЕФОРМАЦИЯ И РАЗРУШЕНИЕ ПОРИСТОЙ КЕРАМИКИ НА ОСНОВЕ ДИАТОМИТА
26.	<b>Скорынина</b> Полина Андреевна	Екатеринбург	ВЛИЯНИЕ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОГО ПЛАЗМЕННОГО МОДИФИЦИРОВАНИЯ УГЛЕРОДОМ И АЗОТОМ НА УПРОЧНЕНИЕ И ШЕРОХОВАТОСТЬ ПОВЕРХНОСТИ АУСТЕНИТНОЙ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ
27.	<b>Скрябина</b> Марина Михайловна	Тольятти	НАНОМАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ДИОКСИДА ТИТАНА ДЛЯ ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ ВОДЫ.
28.	<b>Соболева</b> Наталья Николаевна	Екатеринбург	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ФРИКЦИОННОЙ ОБРАБОТКИ ПОКРЫТИЯ ПГ-СР2, СФОРМИРОВАННОГО ЛАЗЕРНОЙ НАПЛАВКОЙ
29.	<b>Соснин</b> Кирилл Валерьевич	Новокузнецк	ПОКРЫТИЯ ТИТАН-ЦИРКОНИЙ, СФОРМИРОВАННЫЕ ЭЛЕКТРОВЗРЫВНЫМ МЕТОДОМ НА ПОВЕРХНОСТИ ТИТАНОВЫХ ИМПЛАНТАТОВ
30.	<b>Степанчукова</b> Анна Викторовна	Оренбург	ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОЦЕССА КАРБЕНИТРАЦИИ ДЛЯ УПРОЧНЕНИЯ РЕЗЬБОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ БУРИЛЬНЫХ ТРУБ ИЗ ЗАГОТОВОК ЗАРУБЕЖНОГО ПРОИЗВОДСТВА
31.	<b>Суаридзе</b> Теона Романиевна	Екатеринбург	ПРОЦЕСС ОКИСЛЕНИЯ В ТЕКСТУРОВАННЫХ ТОНКИХ ЛЕНТАХ ИЗ БИНАРНЫХ СПЛАВОВ НА МЕДНОЙ ОСНОВЕ
32.	<b>Сундеев</b> Роман Вячеславович	Москва	РАЗЛИЧИЯ В ЛОКАЛЬНОЙ АТОМНОЙ СТРУКТУРЕ АМОРФНОГО СПЛАВА Ti2NiCu, ПОЛУЧЕННОГО МЕТОДАМИ ЗАКАЛКИ ИЗ РАСПЛАВА И БОЛЬШИХ ПЛАСТИЧЕСКИХ ДЕФОРМАЦИЙ
33.	<b>Танг Вьет Фьонг</b>	Москва	ЗАКОНОМЕРНОСТИ СТРОЕНИЯ ИЗЛОМА СТАЛИ 16Г2АФ
34.	<b>Толмачёв</b> Тимофей Павлович	Екатеринбург	О ВЛИЯНИИ СКОРОСТИ ДЕФОРМИРОВАНИЯ НА МЕХАНИЧЕСКОЕ ПОВЕДЕНИЕ СПЛАВА ТИТАНА Ti-3.5Al-1.1Zr-2.5V ПРИ РАСТЯЖЕНИИ
35.	<b>Тумбусова</b> Ирина Алексеевна	Томск	ВЛИЯНИЕ СТАРЕНИЯ НА МИКРОСТРУКТУРУ, ФАЗОВЫЙ СОСТАВ И МИКРОТВЕРДОСТЬ ВЫСОКОАЗОТИСТОЙ АУСТЕНИТНОЙ СТАЛИ
36.	<b>Филяков</b> Артем Дмитриевич	Новокузнецк	СТРУКТУРА И ЭЛЕКТРОЭРОЗИОННАЯ СТОЙКОСТЬ ЭЛЕКТРОВЗРЫВНОГО ПОКРЫТИЯ СИСТЕМЫ ZNO-AG
37.	<b>Фролова</b> Анна Андреевна	Самара	ИЗМЕНЕНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ ГОРЯЧЕЦИНКОВЫХ ПОКРЫТИЙ С ПОМОЩЬЮ ДИФфуЗИОННОГО ОТЖИГА CHANGES IN THE HOT-DIP ZINC COATINGS STRUCTURE AND PROPERTIES USING DIFFUSION ANNEALING
38.	<b>Черетаева</b> Алиса Олеговна	Москва	ВЛИЯНИЕ МЕГАПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ В КАМЕРЕ БРИДЖМЕНА НА ФАЗОВЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ, КОРРОЗИОННОЕ ПОВЕДЕНИЕ И МИКРОТВЕРДОСТЬ ТИТАНА МАРОК VT1-00 И VT1-0
39.	<b>Чернышева</b> Татьяна Юрьевна	Санкт-Петербург	МАТРИЦА ДЕФОРМАЦИИ БЕЙНА ДЛЯ МАРТЕНСИТНОГО ПЕРЕХОДА $V1 \leftrightarrow V1'$ В СПЛАВЕ CuAlNi И КРИСТАЛЛОГРАФИЧЕСКИЙ РЕСУРС ПРЕВРАЩЕНИЯ
40.	<b>Чжао Шисян</b>	Санкт-Петербург	О МЕХАНОХИМИЧЕСКОЙ КОРРОЗИИ ТРУБЫ С ОТКЛОНЕНИЕМ ПО ТОЛЩИНЕ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ВНЕШНЕГО И ВНУТРЕННЕГО ДАВЛЕНИЯ