

#### СЕРТИФИКАТ

**N**º 52

Настоящий сертификат выдан *Ли Хаонань* 

за участие

в Международной научно-технической молодежной конференции «ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ КОНСТРУКЦИОННОГО И ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ»

с докладом

«Синтез и исследование коррозии гелевых электролитов на основе хитозана для оценки коррозии медицинских сплавов»

Председатель программного комитета

С.П. Буякова



### СЕРТИФИКАТ

**N**º 53

Настоящий сертификат выдан ЛИ ШУЦЗЯ

за участие

в Международной научно-технической молодежной конференции «ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ КОНСТРУКЦИОННОГО И ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ»

с докладом

«АНАЛИЗ МОДЕЛИРОВАНИЯ НАНОМЕТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

Председатель программного комитета

С.П. Буякова



#### СЕРТИФИКАТ

#### **N**º 54

Настоящий сертификат выдан Лихареву Вадиму Евгеньевичу

за участие

в Международной научно-технической молодежной конференции «ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ КОНСТРУКЦИОННОГО И ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ»

с докладом

«ВЛИЯНИЕ ВЕЛИЧИНЫ ПРОТИВОДАВЛЕНИЯ И ТЕМПЕРАТУРЫ НА ОСОБЕННОСТИ ИСТЕЧЕНИЯ КОМПОЗИТА Al-7Fe-38Sn ПРИ ОДНООСНОЙ ОСАДКЕ В ЗАКРЫТОЙ ПРЕСС-ФОРМЕ»

Председатель программного комитета

Den

С.П. Буякова



#### СЕРТИФИКАТ

#### **N**º 55

Настоящий сертификат выдан **Лобаню Вячеславу Владимировичу** 

за участие

в Международной научно-технической молодежной конференции «ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ КОНСТРУКЦИОННОГО И ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ»

с докладом

«Влияние электронно-пучкового поверхностного Ti-Ta легирования на деформационное поведение и разрушение сплава TiNi при нагружениях кручением»

Председатель программного комитета

С.П. Буякова



### СЕРТИФИКАТ

**№** 56

Настоящий сертификат выдан **Лобовой Татьяне Анатольевне** 

за участие

в Международной научно-технической молодежной конференции «ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ КОНСТРУКЦИОННОГО И ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ»

с докладом «ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА 3D-НАПЕЧАТАННЫХ α+β ТИТАНОВЫХ СПЛАВОВ»

Председатель программного комитета

С.П. Буякова



#### СЕРТИФИКАТ

**N**º 57

Настоящий сертификат выдан *Лукачевской Ирине Григорьевне* 

за участие

в Международной научно-технической молодежной конференции «ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ КОНСТРУКЦИОННОГО И ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ»

с докладом

«Влияние экстремальных климатических условий и биологических факторов на полимерные композиционные материалы»

Председатель программного комитета

С.П. Буякова



#### СЕРТИФИКАТ

**N**º 58

Настоящий сертификат выдан *Лукину Станиславу Эдуардовичу* 

за участие

в Международной научно-технической молодежной конференции «ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ КОНСТРУКЦИОННОГО И ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ»

с докладом

«МЕХАНОЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА НА ОСНОВЕ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ И ПОРОШКА SrAl2O4: Eu, Dy»

Председатель программного комитета

С.П. Буякова



### СЕРТИФИКАТ

**№** 59

Настоящий сертификат выдан **Лукьянец Марианне Петровне** 

за участие

в Международной научно-технической молодежной конференции «ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ КОНСТРУКЦИОННОГО И ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ»

с докладом

«Влияние h-BN на трещиностойкость керамических композитов системы ZrB2-TiB2-SiC»

Председатель программного комитета

С.П. Буякова



### СЕРТИФИКАТ

#### **№** 60

Настоящий сертификат выдан *Лучину Андрею Владимировичу* 

за участие

в Международной научно-технической молодежной конференции «ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ КОНСТРУКЦИОННОГО И ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ»

с докладом

«Влияние легирования азотом на микроструктуру, фазовый состав и механические свойства многокомпонентного сплава Fe40Mn40Co10Cr10»

Председатель программного комитета

С.П. Буякова



#### СЕРТИФИКАТ

#### Nº 61

Настоящий сертификат выдан **Лысунец Маргарите Александровне** 

за участие

в Международной научно-технической молодежной конференции «ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ КОНСТРУКЦИОННОГО И ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ»

с докладом

«Анализ микроструктуры и микротвердости интерметаллического материала системы Ni-Cr-Al, полученного методом электронно-лучевого аддитивного производства»

Председатель программного комитета

С.П. Буякова



### СЕРТИФИКАТ

Nº 62

Настоящий сертификат выдан **Маджаре Никите Евгеньевичу** 

за участие

в Международной научно-технической молодежной конференции «ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ КОНСТРУКЦИОННОГО И ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ»

с докладом

«Углеводородные покрытия с кремнием и кислородом, легированные металлом»

Председатель программного комитета

С.П. Буякова



### СЕРТИФИКАТ

**№** 63

Настоящий сертификат выдан Мартемьяновой Ирине Андреевне

за участие

в Международной научно-технической молодежной конференции «ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ КОНСТРУКЦИОННОГО

и ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ»

с докладом

«МЕХАНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ КОМПОЗИТОВ Al2O3-BaTIO3»

Председатель программного комитета

С.П. Буякова



#### СЕРТИФИКАТ

#### **№** 64

Настоящий сертификат выдан **Мартышиной Ирине Павловне** 

за участие

в Международной научно-технической молодежной конференции «ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ КОНСТРУКЦИОННОГО И ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ»

с докладом

«МОДЕЛИРОВАНИЕ НАГРУЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТРАНОЙ ЯЧЕЙКИ КОМПОЗИТА ZRB2-TAB2 C ТЕМПЕРАТУРНЫМИ ОСТАТОЧНЫМИ НАПРЯЖЕНИЯМИ»

Председатель программного комитета

С.П. Буякова



### СЕРТИФИКАТ

#### **№** 65

Настоящий сертификат выдан *Маулет Меруерт* 

за участие

в Международной научно-технической молодежной конференции «ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ КОНСТРУКЦИОННОГО И ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ»

с докладом «Исследование структуры стали 40Х после электрофрикционной обработки»

Председатель программного комитета

С.П. Буякова



#### СЕРТИФИКАТ

#### Nº 66

Настоящий сертификат выдан **Меденкову Георгию Андреевичу** 

за участие

в Международной научно-технической молодежной конференции «ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ КОНСТРУКЦИОННОГО И ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ»

с докладом

«Формирования ГКР-активных структур на основе многокомпонентных плёнок с использованием плазмостимулированного осаждения из газовой фазы»

Председатель программного комитета

С.П. Буякова



### СЕРТИФИКАТ

**№** 67

Настоящий сертификат выдан **Меженину Александру Владимировичу** 

за участие

в Международной научно-технической молодежной конференции «ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ КОНСТРУКЦИОННОГО И ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ»

с докладом

«3D-печать малоусадочных алюмосиликатных огнеупоров на основе вяжущей суспензии кварцевого стекла»

Председатель программного комитета

С.П. Буякова



#### СЕРТИФИКАТ

#### Nº 68

Настоящий сертификат выдан **Меженову Максиму Евгеньевичу** 

за участие

в Международной научно-технической молодежной конференции «ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ КОНСТРУКЦИОННОГО И ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ»

с докладом

«О ДЕФОРМАЦИОННОМ ПОВЕДЕНИИ КОМПАКТИРОВАННОГО ПОРОШКА ИЗ СКОРЛУПЫ КУРИНЫХ ЯИЦ, КАК РЕСТОРАТИВНОГО МАТРЕРИАЛА ДЛЯ СТОМАТОЛОГИИ»

Председатель программного комитета

С.П. Буякова



### СЕРТИФИКАТ

#### Nº 69

Настоящий сертификат выдан *Михне Марине Юрьевне* 

за участие

в Международной научно-технической молодежной конференции «ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ КОНСТРУКЦИОННОГО И ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ»

с докладом

«Получение интерметаллического соединения TiFe механохимическим сплавлением элементарных порошков Fe и Ti»

Председатель программного комитета

С.П. Буякова



### СЕРТИФИКАТ

**N**º 70

Настоящий сертификат выдан **МЭН ШИЮЙ** 

за участие

в Международной научно-технической молодежной конференции «ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ КОНСТРУКЦИОННОГО И ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ»

с докладом

«ВЫБОР МЕХАНИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ В ПРОЦЕССЕ МЕХАНИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ»

Председатель программного комитета

С.П. Буякова



### СЕРТИФИКАТ

#### **N**º 71

Настоящий сертификат выдан Некля Юлии Александровне

за участие

в Международной научно-технической молодежной конференции «ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ КОНСТРУКЦИОННОГО И ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ»

с докладом

«Исследование структуры боридов молибдена, полученных электродуговым безвакуумным методом»

Председатель программного комитета

С.П. Буякова



#### СЕРТИФИКАТ

#### **N**º 72

Настоящий сертификат выдан Николаевой Александре Владимировне

за участие

в Международной научно-технической молодежной конференции «ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ КОНСТРУКЦИОННОГО И ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ»

с докладом

«Особенности формирования микроструктуры и механических характеристик кремниевой бронзы БрКМц3-1, полученной методом электродугового аддитивного производства»

Председатель программного комитета

沅 С.П. Буякова



#### СЕРТИФИКАТ

**№** 73

Настоящий сертификат выдан **Нифонтову Алексею Сергеевичу** 

за участие

в Международной научно-технической молодежной конференции «ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ КОНСТРУКЦИОННОГО И ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ»

с докладом

«ВЛИЯНИЕ ЗЕРНОГРАНИЧНОЙ -ФАЗЫ НА ХАРАКТЕР ИЛОМА ПОВЕРХНОСТНЫХ СЛОЕВ В ОБРАЗЦАХ МНОГОКОМПОНЕНТНОГО СПЛАВА КАНТОРА, ПОДВЕРГНУТЫХ ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКОМУ НАСЫЩЕНИЮ ВОДОРОДОМ»

Председатель программного комитета

С.П. Буякова



### СЕРТИФИКАТ

#### **N**º 74

Настоящий сертификат выдан Новикову Денису Вадимовичу

за участие

в Международной научно-технической молодежной конференции «ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ КОНСТРУКЦИОННОГО И ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ»

с докладом

«ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ГКР-АКТИВНЫХ СЕНСОРОВ САМОРАСПРОСТРАНЯЮЩИМСЯ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫМ СИНТЕЗОМ»

Председатель программного комитета

С.П. Буякова



### СЕРТИФИКАТ

**№** 75

Настоящий сертификат выдан **Новосельцеву Александру Ивановичу** 

за участие

в Международной научно-технической молодежной конференции «ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ КОНСТРУКЦИОННОГО И ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ»

с докладом

«Исследование процесса самоформирования наночастиц металлов в результате горения многослойных термитных материалов Al/CuO»

Председатель программного комитета

С.П. Буякова



#### СЕРТИФИКАТ

**№** 76

Настоящий сертификат выдан **Окулову Артему Владимировичу** 

за участие

в Международной научно-технической молодежной конференции

#### «ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ КОНСТРУКЦИОННОГО И ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ»

с докладом «TRIBO-MECHANICAL BEHAVIOR OF TiC/NbC-REINFORCED LASER-CLAD FeNiCr COATINGS»

Председатель программного комитета

С.П. Буякова



#### СЕРТИФИКАТ

**N**º 77

Настоящий сертификат выдан Пайгину Владимиру Денисовичу

за участие

в Международной научно-технической молодежной конференции «ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ КОНСТРУКЦИОННОГО И ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ»

с докладом

«ВЛИЯНИЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ СИНТЕЗА НАНОПОРОШКА АЛЮМОМАГНИЕВОЙ ШПИНЕЛИ НА УСАДКУ КЕРАМИКИ ПРИ ЭЛЕКТРОИМПУЛЬСНОМ ПЛАЗМЕННОМ СПЕКАНИИ»

Председатель программного комитета

С.П. Буякова



### СЕРТИФИКАТ

**N**º 78

Настоящий сертификат выдан Пань Мэнхуа

за участие

в Международной научно-технической молодежной конференции «ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ КОНСТРУКЦИОННОГО И ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ»

с докладом «ИЗГОТОВЛЕНИЕ СПЛАВОВ Cu-Al-Fe МЕТОДОМ ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВОЙ ПЛАВКИ»

Председатель программного комитета

С.П. Буякова



#### СЕРТИФИКАТ

**№** 79

Настоящий сертификат выдан *Пасько Владимиру Денисовичу* 

за участие

в Международной научно-технической молодежной конференции «ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ КОНСТРУКЦИОННОГО И ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ»

с докладом

«Структурно-фазовая трансформация в порошковой смеси 3Ti-1.15Al в зависимости от продолжительности высокоэнергетической механической активации»

Председатель программного комитета

С.П. Буякова



### СЕРТИФИКАТ

#### Nº 80

Настоящий сертификат выдан **Поваляеву Павлу Вадимовичу** 

за участие

в Международной научно-технической молодежной конференции «ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ КОНСТРУКЦИОННОГО И ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ»

с докладом

«Вовлечение вторичного сырья из нефтяных отходов в процесс получения материалов на основе карбида кремния»

Председатель программного комитета

С.П. Буякова



### СЕРТИФИКАТ

#### Nº 81

Настоящий сертификат выдан Подурец Анастасии Александровне

за участие

в Международной научно-технической молодежной конференции «ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ КОНСТРУКЦИОННОГО И ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ»

с докладом

«СИНТЕЗ И СТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ СТЕРЖНЕОБРАЗНЫХ НАНОЧАСТИЦ Ni-SnO2 ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОЙ ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКОЙ ДЕГРАДАЦИИ ЗАГРЯЗНИТЕЛЕЙ»

Председатель программного комитета

m

С.П. Буякова



#### СЕРТИФИКАТ

Nº 82

Настоящий сертификат выдан **Прокопенко Никите Андреевичу** 

за участие

в Международной научно-технической молодежной конференции «ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ КОНСТРУКЦИОННОГО И ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ»

с докладом

«СТРУКТУРА И СВОЙСТВА СИСТЕМЫ «ОКСИДНОЕ ПОКРЫТИЕ / (ВТ6) ПОДЛОЖКА», СФОРМИРОВАННОЙ ВАКУУМНО-ДУГОВЫМ ПЛАЗМЕННО-АССИСТИРОВАННЫМ МЕТОДОМ»

Председатель программного комитета

Den

С.П. Буякова



#### СЕРТИФИКАТ

**Nº** 83

Настоящий сертификат выдан **Прудниковой Марии Юрьевне** 

за участие

в Международной научно-технической молодежной конференции «ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ КОНСТРУКЦИОННОГО И ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ»

с докладом

«Исследование и оптимизация состава полимерного композита для применения в резистивных сенсорах давления»

Председатель программного комитета

С.П. Буякова



### СЕРТИФИКАТ

Nº 84

Настоящий сертификат выдан **ПЭЙ ЦЗЯСИНЬ** 

за участие

в Международной научно-технической молодежной конференции «ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ КОНСТРУКЦИОННОГО И ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ»

с докладом «МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В ПРОИЗВОДСТВЕ АВТОМОБИЛЕЙ»

Председатель программного комитета

С.П. Буякова



#### СЕРТИФИКАТ

**№** 85

Настоящий сертификат выдан **Пэн Цзыи** 

за участие

в Международной научно-технической молодежной конференции «ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ КОНСТРУКЦИОННОГО И ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ»

с докладом

«ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ УГЛЕКОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИЭФИРИМИДА НА МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА»

Председатель программного комитета

С.П. Буякова