

ПРОТОКОЛ № 1

от 11 мая 2017 г.

о проведении Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых, аспирантов и студентов «Современные и прогрессивные технологии сварки», посвященной памяти заведующего кафедрой Сварочное производство с 1982 по 1994 года
КАРАТЫША ВИКТОРА ВАСИЛЬЕВИЧА

ПРИСУТСТВОВАЛИ: Зав. кафедрой СММ и ТМ, д-р техн. наук, профессор Щицын Ю.Д.; Декан МТФ, д-р техн. наук, профессор Беленький В.Я.; д-р техн. наук, профессор Иванов В.А.; д-р техн. наук, профессор Кривоносова Е.А.; д-р техн. наук, профессор Игнатов М.П.; к-т техн. наук, доцент Федосеева Е.М.; к-т техн. наук, доцент Лямин Я.В.; к-т техн. наук, доцент Летягин И.Ю.; к-т техн. наук, доцент Саломатова Е.С.; к-т техн. наук, доцент Белинин Д.С.; к-т техн. наук, доцент Паумов С.В.; к-т техн. наук, доцент Иванкин В.Ю.; ст. преподаватель Душина А.Ю.; ст. преподаватель Халтурина О.А.; к-т техн. наук, доцент Троегубова Т.П.; ст. преподаватель Мышкина А.В.

На основании плана мероприятий механико-технологического факультета 10-11 мая 2017 г. была проведена Всероссийская научно-практическая конференция молодых ученых, аспирантов и студентов «Современные и прогрессивные технологии сварки», посвященной памяти заведующего кафедрой Сварочное производство с 1982 по 1994 года **КАРАТЫША ВИКТОРА ВАСИЛЬЕВИЧА**. В данной конференции приняли участие 54 студента из ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет» (г. Пермь), ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)» (филиал в г. Златоусте), ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет», институт машиностроения и аэрокосмической техники (г. Воронеж), ФГАОУ ВО «Российский государственный профессионально-педагогический университет» (г. Екатеринбург), Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина, Институт новых материалов и технологий (г. Екатеринбург), ФГБОУ ВО "Тюменский индустриальный университет" и 9 представителя Пермских предприятий: АО «ОДК-ПМ», ЦАО «Протон-ПМ».

По итогам выступления студентов, аспирантов и молодых ученых, было принято решение наградить следующих участников дипломами за лучший научный доклад:

В секции: Современные технологии сварки

В номинации «Бакалавры»:

II место - ЗУБКОВ Михаил Львович (ИИИИУ, МТФ, ТСН-12-бз) –
Лазерная наплавка тугоплавких сплавов

В номинации «Магистранты 1 года»

I место – КАРТАШЕВ Максим Федорович (ИИИПУ, МТФ, ЛТС-16-1м) – Технология получения гранул плавящего сварочного флюса.

I место – ИТАЛЬЕВ Роман Алексеевич (ИИИПУ, МТФ, ЛТС-16-1м) – Сравнительное исследование плазменной поверхностной закалки стали 38Х2Н2МЛ на токах прямой и обратной полярности.

II место – СМОЛИНА Анна Сергеевна (ИИИПУ, МТФ, ЛТС-16-1м) – Разработка способа отбора магнитных частиц твердой составляющей сварочного аэрозоля.

II место – РАКОВ Юрий Владимирович (ИИИПУ, МТФ, ЛТС-16-1м) – Способ определения концентрации производственной пыли с помощью точечного источника ультрафиолета.

В номинации «Магистранты 2 года»

I место – БОРОДУЛИН Иван Алексеевич (ИИИПУ, МТФ, ЛТС-15-1м) – Точечная сварка трением с перемещением с применением ультразвука.

II место – ВОРОБЬЕВ Александр Сергеевич (ИИИПУ, МТФ, ЛТС-15-1м) – Сравнение эффективности методов пайки и наплавки при восстановлении деталей после эксплуатации.

II место – ЕФИМОВА Анна Анатольевна (ИИИПУ, МТФ, ЛТС-15-1м) – Сравнительные исследования структуры слоистых материалов полученных плазменной наплавкой на токе прямой и обратной полярности.

III место – СИТНИКОВ Илья Владимирович (ИИИПУ, МТФ, ЛТС-15-1м) – Совершенствование технологии электронно-лучевой сварке зубчатых колес редуктора с использованием динамического воздействия на электронный луч.

III место – БАЙДУКОВА Лариса Анатольевна (ИИИПУ, МТФ, ЛТС-15-1м) – Влияние состава сварочного флюса на механические свойства сварного шва.

В номинации «Аспиранты»

II место – ЧУДИНОВА Яна Николаевна (ИИИПУ, МТФ, аспирант) – Анализ дисперсного состава твердой составляющей сварочных аэрозолей.

II место – ТЕРЕНТЬЕВ Сергей Александрович (ИИИПУ, МТФ, аспирант) – научно-технологические основы аддитивного производства с применением многослойной плазменной наплавки.

Заочное участие:

I место – ГИМУРАНОВА Елена Викторовна, ОМЕЛЬЧУК Алена Александровна (ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)», филиал в г. Златоусте, Факультет техники и технологий, группа ФТТ – 150) – Исследование процессов жидкофазного восстановления шлаков сталеплавильного производства в лабораторных условиях

II место – ТРИФОНОВ Григорий Игоревич (ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет», институт машиностроения и аэрокосмической техники, кафедра автоматизированного оборудования машиностроительного производства, соискатель) – Влияние плазменного напыления композиционных порошковых материалов на износостойкость деталей машин.

II место – ЛОШАКОВ Сергей Андреевич (МИП -201, ФГАОУ ВО Российский государственный профессионально-педагогический университет) – Технология ремонтной наплавки сектора модуля буровой лебедки

III место – МАТАЛАСОВА Арина Евгеньевна (4 курс, С-131), **ПОНОМАРЕВ Иван Андреевич** (4 курс, С-131), **МАРКИН Андрей Андреевич** (4 курс, М-143), **ФИЛИППОВ Михаил Юрьевич** (4 курс, С-151) кафедры "Машиностроение и материаловедение" секции "Оборудование и технология сварочного производства" Омского государственного технического университета – Свойства и структура мезагла 20Х13, наплавленного в различных защитных газовых средах.

Секция: Техническое регулирование и управление качеством

В номинации «Бакалавр»:

I место – НУРЕЕВА Гульнара Ильшатовна (ИНИПУ, МТФ, УК-14-16) - Развитие критериев Премии Правительства РФ в области качества.

II место – ТИХОНОВА Кристина Валерьевна (ИНИПУ, МТФ, УК-14-16) – Развитие стандартов ИСО в период 1996 и 2012 годов.

II место – МЕЗЕНЦЕВА Татьяна Андриановна (ФГБОУ ВО "Тюменский индустриальный университет", кафедра СИ Студент 4 курса, гр. УК_б-13-1) – Повышение результативности процесса «Корректирующие и предупреждающие действия» в рамках СМК предприятия по переработке нефтехимических продуктов.

III место – ЗАХАРОВА Дарья Валерьевна (ИНИПУ, МТФ, УК-14-16) - Применение принципа бережливого производства 5S в различных сферах деятельности.

В номинации «Магистранты»

I место – СВИЗЕВ Юрий Владимирович (ПНИПУ, МТФ, 2 курс, ТОК-15-1м) - Влияние режимов измерений КИМ на точность результатов.

I место – СУББОТИНА Анастасия Владимировна (ПНИПУ, МТФ, ТОК-15-1м) – Разработка информационной модели применения концепции быстрореагирующего производства для мониторинга и совершенствования процесса изготовления детали.

II место – СИДОРОВ Максим Сергеевич (ПНИПУ МТФ ТОК-15-1м) – Создание ценности нефтедобывающего оборудования на основе принципов «Бережливого производства»

II место – НЕКРАСОВА Анна Владимировна (ПНИПУ, МТФ, ТОК-15-1м) – «Снижение неуравновешенности ротора ГТД на основе применения селективной сборки и учета радиальных биений в пазах диска».

II место – ПОПОВА Екатерина Сергеевна (ПНИПУ, МТФ, 1 курс магистратуры, ТОК-16м) – Анализ факторов, определяющих качество заготовок, получаемых с использованием аддитивных плазменных технологий

III место – НОРКИНА Наталья Александровна (ПНИПУ МТФ ТОК-15-1м) – Анализ разнотолщинности покрытия пластины подвеса при напылении и методы её уменьшения.

III место – МИКОВА Мария Ивановна (ПНИПУ, МТФ, 2 курс, ТОК-15-1м) - Унификация на примере группового технологического пути.

Председатель конференции,
Декан МТФ, д-р техн. наук,
профессор



В.Я. Беленький

Зам. председателя конференции,
Зав. кафедрой СПМ и ТМ,
д-р техн. наук, профессор



Ю.Д. Шитцын