**УТВЕРЖДАЮ**

**Председатель**

**Межрегионального общественного объединения**

**«Фонд имени Б.Е. Бутомы»**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **В.Г. Подоксик**

**«\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018 г**.

**Положение**

о порядке проведения конкурса «Фонда имени Б.Е. Бутомы»

 на звание «Лучший инженер»

в 2018г.

Зеленодольск

2018г.

**Раздел I. Общие положения**

1.1. Настоящее положение о порядке проведения конкурса «Фонда имени Б.Е. Бутомы» на звание «Лучший инженер» в 2018г. (далее – Положение) определяет цели, задачи, сроки, условия и порядок проведения конкурса на звание «Лучший инженер» (далее - Конкурс) в 2018г.

1.2. Конкурс проводится среди специалистов, работающих на предприятиях и в конструкторских бюро, а так же среди студентов 5-6 курсов, обучающихся в образовательных организациях высшего образования: СГУВТ, НГУВТ, НГПУ, ТГУ, КНИТУ-КАИ, СамГУ, НГТУ им. Р.Е. Алексеева, КФУ.

1.3. Конкурс проводится в двух версиях:

-«Инженерное искусство молодых» - для участников в возрасте до 35 лет.

-«Студент-исследователь» - для учащихся ВУЗов.

**Раздел II. Цели и задачи проведения конкурса.**

2.1. Повышение и стимулирование творческой активности и квалификации молодых специалистов судостроительной и смежных отраслях промышленности при решении новых сложных задач, возникающих при реализации Гособоронзаказа, Федеральных целевых программ и инженерных разработок в целях формирования научно-технического задела на перспективу.

2.2. Повышение престижа инженерных профессий, формирование позитивного отношения к инженерным кадрам, содействующим развитию успешной экономики страны.

2.3. Повышение профессионализма инженерных работников.

2.4. Развитие деятельности инженеров при разработке и внедрении перспективных изделий и технологий.

2.5. Пропаганда достижений и опыта лучших инженеров страны в средствах массовой информации.

2.6. Выявление и распространение инновационных технологий, конструкционных решений, используемых в высокотехнологичных отраслях промышленности.

**Раздел III. Организация конкурса.**

3.1. Конкурс проводится межрегиональным общественным объединением «Фонд имени Б.Е. Бутомы» с привлечением представителей предприятий, конструкторских бюро, высших учебных заведений.

3.2. Полномочия организатора конкурса:

- назначение времени проведения всех этапов конкурса,

- организация приема заявок на участие в конкурсе,

- формирование и утверждение состава жюри, организация его работы,

- подготовка методических материалов, содействие в организации конкурсов в предприятиях, конструкторских бюро, ВУЗах,

- организация информационной поддержки конкурса,

- утверждение итогов конкурса и составленных жюри списков победителей по всем номинациям,

- разрешение спорных вопросов в ходе проведения конкурса.

3.3. Оценку работ конкурсантов осуществляет жюри конкурса.

3.4. Полномочия жюри конкурса:

- оценка выполнения участниками конкурса конкурсных заданий, предложенных актуальных тем, разработок,

- подведение итогов конкурса, определение лауреатов и дипломантов конкурса,

- составление и подписание итогового протокола конкурса.

3.5. В состав жюри конкурса включаются представители (по согласованию) руководители и ведущие специалисты предприятий, конструкторских бюро, высших учебных заведений.

**Раздел IV. Порядок и условия проведения конкурса.**

4.1. Конкурс проводится среди работников предприятий, входящих в состав АО «Судостроительная корпорация «Ак Барс», проектно-конструкторских бюро, так же лиц, обучающихся в профессиональных образовательных учреждениях (ВУЗов): СГУВТ, НГУВТ, НГПУ, ТГУ, КНИТУ-КАИ, СамГУ, НГТУ им. Р.Е. Алексеева, КФУ.

4.2. Участниками конкурса могут быть инженерно-технические работники, выдвигаемые предприятиями по результатам проведенных конкурсов и экспертной оценки, а так же студенты последних двух курсов уровней подготовки специалитет, магистратура, а так же 1 и 2 курсов подготовки кадров высшей квалификации (аспирантура) образовательных организаций высшего образования (не старше 35 лет ).

4.3. Конкурс проводится в два этапа:

- первый этап – конкурсный отбор на предприятиях, конструкторских бюро, высших учебных заведениях (проводится в две стадии: выдвижение проектов и экспертная оценка). Проходит с 01.10.2018г. по 25.12.2018г. (заявки принимаются до 25.12.2018г.)

- второй этап – определение победителей проводится в формате конференции 25 января 2019 г. на АО «Зеленодольский завод имени А.М. Горького», согласно программе ( приложение №8) с докладом конкурсанта и презентацией на 7 минут (не более 8 слайдов).

Для обеспечения конкуренции при проведении конкурса численность его участников должна быть не менее 3 человек по каждой номинации.

4.4. Уровень компетентности конкурсанта (соискателя) определяется экспертной комиссией (жюри), с учетом следующих критериев:

-самостоятельность технического мышления и готовность к разработке новых материалов, машин, приборов, технологий, сплавов, владение навыками автоматизированного проектирования, конструирования машин и приборов с использованием прогрессивных компьютерных программ,

- общеинженерная и общенаучная подготовка, сочетание профессиональных знаний и практических навыков и умений,

- умение свободно выражать свои суждения по техническим вопросам на базе научного анализа и синтеза,

-способность работать над многодисциплинарными проектами,

- знание основ методологии научно-технического поиска и методов научного исследования (моделирование и экспериментальные методы),

- актуальность проводимых инженерных конструкторских технологичных разработок с выполнением расчётов,

- знание методов реализации разработанных инженерных решений в промышленном масштабе,

- участие в формах непрерывного образования самообразования,

- владение основами бизнеса, менеджмента, маркетинга, инновационной деятельности, обладание профессиональной этикой и экологическим сознанием,

- практическая значимость полученных научных результатов и их технико-экономический эффект,

- владение методами коммерсализации разработанных инженерных решений,

**4.5. Темы для конкурса по номинациям:**

**4.5.1. Судостроение:**

1. «Применение 3D модели и электронных чертежей в производстве» - разработать систему оборудования автоматизированных рабочих мест(АРМ) - стойками(типа терминалов) защищенного исполнения, с возможностью доступа к 3D модели и электронной базе чертежей.
2. «Обновление состава оборудования» - предлагается переработать элементную базу нагрузочных устройств. Рассмотреть возможность запаса выделяемой энергии.
3. «Упрощение технологии постройки» - рассмотреть применение модульных конструкций для прохода систем (трубных, кабельных) через герметичные переборки для замены временных технологических вырезов. Разработать новые конструкции крепления кабеля временного электроснабжения к корпусным конструкциям заказа, не повреждающим лакокрасочное покрытие и изоляцию.

4. «Автоматизация контроля за временным электроснабжением» - разработать систему контроля (по типу поста управления) для отслеживания параметров работы системы технологического обеспечения строительства(ТОС) контроль (и по возможности управление) за такими параметрами как:

-общее потребление электроэнергии на заказе;

-освещение заказа;

-силовое оборудование (сварочные посты, насосы, вентиляторы);

-пожарная сигнализация;

-система оповещения (для дежурного);

5. Современные средства для качественной и безопасной заводки гребных валов в корпуса кораблей.

6. Зарубежный опыт технологий монтажа главных двигателей и валопроводов.

7. Принципиально новые технологии центровки главных двигателей, редукторов и валопроводами.

8. Современные методы пробивки теоретической линии валопровода.

9. Технология изготовления трубопроводов судовых систем на основе цифровой информации CAD-систем проектанта корабля.

**4.5.2. Эксплуатация и ремонт оборудования:**

1. Разработка проекта по изготовлению затопляемой стапельной тележки. Реконструкция на базе существующего проекта.
2. Разработка проекта по модернизации лини очистки-покраски ORANGE цех №3: увеличение нагрева металла до необходимой температуры, оптимальной для лучшей полимеризации грунтовки в окрасочной камере.

**4.5.3. Электроснабжение, электротермическое оборудование:**

1. Применение устройств компенсации реактивной мощности при эксплуатации электрических плавильных печей цеха №16. Расчет экономического эффекта.

2. Применение композитных футеровочных материалов для футеровки плавильных печей завода. Расчет экономического эффекта. Описание свойств материала. Расчет повышения надежности.

3. Модернизация трансформаторной подстанции ТП-38/4 в цехе №3 с применением сухих трансформаторов, устройств микропроцессорной защиты, ретрофитом высоковольтных ячеек и НКУ-0,4кВ. Описание схемы. Расчет повышения надежности оборудования. Расчет экономии на трудоемкости при проведении ремонтов.

**4.5.4. Проектирование новых установок и систем:**

1. «Проект мобильной (передвижной) установки обработки кромки листа с формированием фаски или радиусной кромки».

**4.5.5. Литейное производство:**

1. Разработка технологических способов устранения литейных дефектов (трещины, песчаные включения, газовые раковины, металлизированный пригар) при изготовлении отливок от 10 кг до 5000 кг из стали 30ХНМЛ, 20Х13Л, 12Х18Н9ТЛ. (группа сложности отливок II и IV).
2. Разработка технологических способов устранения литейных дефектов (пористость, песчаные и шлаковые включения, трещины, усадочные и газовые раковины) при изготовлении отливок из оловянной бронзы О10Ц2 и латуни типа ЛЦ16К4.
3. Разработка оптимальных методик инженерных расчётов шихтовых материалов для выплавки углеродистых и легированных сталей в электродуговой печи с полным окислением с использованием компьютерных программ.
4. Разработка технологии изготовления титановых фасонных отливок с использованием новых инертных формовочных материалов.

5. Разработка технологических способов устранения дефектов при изготовлении титановых отливок.

**4.5.6. Машиностроение:**

1. «Разработка модельного ряда кранов шаровых с элементами новизны, с возможностью производства на заинтересованных предприятиях».
2. Перспективная технология сборки и мех. обработки конических отверстий крупногабаритных перьев рулей с применением CAD-систем.

3.Разработка стенда для спаровки валопроводов с использованием современных измерительных (лазерных) инструментов, а также применения станков для разворачивания отверстий более производительнее и мощнее.

**4.5.7. Оборудование и технологии сварочного производства:**

1. Разработать вариант реконструкции столов машин тепловой резки «Messer», обеспечивающий легкое удаление грата.

2. Разработать вариант реконструкции роликовых рольгангов Линии плоских секций, исключающие провисание отдельных элементов секции и позволяющий производить раскрепление секции по контуру.

3. Разработать конструкцию автоматического вращателя, позволяющего производить сварку тавровых швов крупногабаритных балок стальных конструкций мостов в положении «в лодочку».

4. Разработать конструкцию автоматического кантователя, позиционера, позволяющего производить сварку тавровых швов ортотропных плит стальных конструкций мостов.

5. Разработать конструкцию вращателя, кантователя, позиционера, позволяющего устанавливать на сварочном посту отливку (корпус, колено и т. д.) в удобное для заварки дефектов положение.

6. Разработать конструкцию вращателя, кантователя, позиционера, позволяющего устанавливать в камере с контролируемой средой отливку (корпус, колено и т.д.) в удобное для заварки дефектов положение.

7. Разработать конструкцию самоходной малогабаритной установки для зачистки поверхности тавровых швов ортотропных плит стальных конструкций мостов.

8. Разработать конструкцию самоходной малогабаритной установки для разделки корня швов стыковых сварных соединений на плоских секциях мостовых и судовых конструкциях из стали и АМг.

**4.6. Порядок подачи документов**

Участниками конкурса должны быть поданы на бумажных носителях и в электронной форме следующие заявительные документы:

4.6.1 Заявку, заверенную печатью организации или образовательной организации высшего образования (по форме приложение №1). Заявки принимаются с 01.10.2018г. по 25.12.2018г.

4.6.2. Копию диплома о высшем инженерном образовании или заверенную справку из высшего учебного заведения.

4.6.3. Справку-объективку по форме (Приложение №2) с отражением его производственных или учебных показателей, с учётом критериев изложенных в пункте 4.4. настоящего положения, заверенную печатью организации или высшего учебного заведения.

4.6.4. Развёрнутое описание достижений и инженерных разработок конкурсанта объемом до пяти страниц формата А4, включая таблицы и графический материал, шрифт Times New Roman, кегль 14, междустрочный интервал 1,15.

4.6.5. Согласие на обработку персональных данных (Приложение №4)

4.6.6. Список научных работ опубликованных в печати, перечень изобретений, патентов.

4.5.7. Резюме для публикации (правила оформления в Приложении №3)

4.5.8. Цветные фотографии на бумажном и электронном носителе.

4.5.9. Документы направлять на электронный адрес ot\_kad1@zdship.ru (с пометкой «для Анисимовой Н.Е.»)

**Раздел V. Порядок оценки конкурсных работ**

5. При оценке конкурсных работ эксперты используют следующие шесть критериев для ранжирования победителей:

5.1. **Актуальность проекта.**

Проект инженера должен иметь потребителя. Потребность может быть узкой - десятки потребителей, широкой - тысячи потребителей, масштабной - миллионы потребителей. Важно оценить не в целом проект, технологию или изделие, а собственную идею инженера в данном проекте. Таким образом, должна быть дана оценка актуальности идеи инженера в данном проекте.

Реестр оценок: оценка от 1 до 10 баллов.

1 балл – идея является актуальной, отсутствует потребность;

2-4 балла – существует вероятность актуализации предлагаемой идеи в будущем, но пока потребителей десятки;

5-9 баллов – идея актуальна, сфера применения широкая.

10 баллов – идея является крайне актуальной для современного общества, сфера применения масштабная.

5.2.**Научная новизна.**

Предлагаемые инженерные решения и идеи проекта должны быть инновационными, т.е. базироваться на научной новизне, впервые сформированной именно самим участникам конкурса.

В проекте должны быть отражены научные исследования и экспериментальные работы, в результате которых возникла идея и технология, а также условия, необходимые для её реализации. Оценка должна быть увеличена при использовании междисциплинарных знаний (на стыке наук) и наличием патентов на изобретения.

Реестр оценок:  оценка от 1 до 10 баллов.

1 балл – идеи не является новый, имеются аналогичные разработки или по предоставленному выступлению новизну невозможно оценить;

2-4 баллов – предложение участника имеет некоторые уникальные особенности, создающие неочевидные технологические, эксплуатационные экономические преимущества;

5-9 баллов - существенная часть разработок является новой, разрабатываются новое устройство или технология, имеется заявка на предполагаемое изобретение или полезную модель;

10 баллов – предполагаемая идея, конструкторские решения, технология является абсолютно новой, разрабатывается целый класс новых объектов или технологий, защищена патентом.

5.3 **Техническая значимость разрабатываемых изделий или технологий.**

Инженерное решение или инновационная технология, должна быть технически значимой, т.е. должна оказывать решающее влияние на современную технику и технологии.

Реестр оценок: оценка от 1 до 10 баллов

1 балл – идеи не оказывают никакого влияния на современную технику и технологии, имеются аналогичные разработки, обладающие значительными преимуществами или по предоставленному выступлению технологическую значимость невозможно оценить;

2-4 баллов – предложение участника имеет некоторые уникальные особенности, создающие технологические или эксплуатационные преимущества, и в определённой мере оказывают влияние на современную технику и технологии;
5-9 баллов - разработка оказывает влияние на современную технику, технологии и производственный процесс.

10 баллов – разработка оказывает очевидное влияние на современную технику, технологии и производственный процесс, может является новым прорывным и эффективным направлением.

5.4. **Завершенность проекта.**

Степень проработки для реализации идеи и инженерных решений в конечный продукт, полный цикл процесса от начальной стадии разработок до готовых изделий, работоспособного объекта или технологии.

Реестр оценок: оценка от 1 до 10 баллов

1 балл – проект содержит лишь идею оформленную в упрощенных схемах и текстовым виде;

2-4 балла – участник конкурса имеет некоторый (до 50%) набор сборных чертежей, имеются чертежи деталей отдельных узлов, сборок, агрегатов, других объектов, разработанную технологию на отдельную деталь, часть вопросов рассмотрено в пояснительных записках;

5-9 баллов – участник конкурса имеет большую часть(50-90%) чертежей и текстовых документов, но по ним невозможно начать изготовление спроектированного объекта и реализацию технологии изготовления;

10 баллов - участник конкурса имеет подробный проект со всем необходимым комплексом чертежей, текстовых документов и технологическим процессом, которые могут быть переданы в производство. Допускается наличие акта результатов экспериментальных работ.

5.5. **Качество оформления проектной документации.**

Соответствие документов стандартам, нормам, другим нормативным документом отрасли.

Реестр оценок: оценка от 1 до 10 баллов

1 балл - основная часть документов содержит грубые ошибки, ни один из документов не может быть подписан нормоконтролем и не соответствуют ЕСКД.

2-4 балла – в некоторых документы имеются грубые ошибки, до 50 % документов могут быть подписаны нормоконтролем и соответствующий ЕСКД.

5-9 баллов - в некоторых документах  имеются непринципиальные ошибки, до 90% документов могут быть подписаны нормоконтролом и соответствуют требованиям ЕСКД

10 баллов – проектный документ не содержит ошибок и соответствуют требованиям ЕСКД.

5.6. **Качество доклада, ответы на вопросы.**

 По качеству выступления докладчика, можно оценить, является ли он автором идеи, решений, технологии и спроектировал все сам, либо, например, пересказывает заимствованные идеи и в проекте разбирается с трудом.

Реестр оценок: оценка от 1 до 10 баллов:

1-4 балла – выступающий в процессе изложение идеи часто или постоянно пользуется записями, не может ответить на вопросы экспертного совета, качество презентационных материалов низкая, не может объяснить как разработан проект и технологии.

5-9 баллов – выступающий презентуют идеи без помощи записей, в целом отвечает на большинство вопросов экспертного совета, презентационные материалы адаптированы почти под все критерии оценки;

10 баллов – выступающий энергично презентуют идею без помощи записей, на все вопросы экспертного совета отвечают развёрнуто, презентационные материалы адаптированный под всех критерии оценки.

**Раздел VI. Порядок подведения итогов конкурса**

6.1 Жюри по результатам двух этапов, подводит итоги конкурса. После защиты каждый член жюри заполняет таблицу (Приложение №5). Итоговые баллы внесённые всеми членами жюри, суммируются и сводится в таблицу (Приложение №6). Формируется итоговый рейтинг участников конкурса.
6.2. Победителем конкурса признается участник конкурса, набравший наибольшее количество баллов.

6.3. В каждой номинации определяются победители по двум версиям (соответственно по версии инженерное искусство молодых, студент – исследователь).

6.4. По каждой версии определяются победители:

I место - вручается диплом победителя Конкурса «Фонда имени Б.Е. Бутомы» с выплатой денежного вознаграждения в размере 35000 рублей.

II место - вручается диплом победителя Конкурса «Фонда имени Б.Е. Бутомы» с выплатой денежного вознаграждения в размере 25000 рублей.

III место - вручается диплом победителя Конкурса «Фонда имени Б.Е. Бутомы» с выплатой денежного вознаграждения в размере 15000 рублей.

Оформляется протокол экспертной комиссии (Приложение №7).

6.5. Остальные конкурсанты награждаются дипломами участника Конкурса «Фонда имени Б. Е. Бутомы» с выплаты денежного вознаграждения в размере 5000 руб.

6.6. Победители конкурса заносятся в соответствующий реестр, размещенный на веб-сайте butoma.ru

**Раздел VII. Ожидаемые результаты конкурса.**

7.1. Привлечение на местах инженерных работников – победителей и участников конкурса:

 - к решению прорывных вопросов реконструкции и модернизации производства, внедрению высокотехнологичных, ресурсосберегающих технологий;

- к работам по формированию реестра инвестиционных и инновационных проектов, способных быть востребованными предприятиями, проектно-конструкторскими бюро, ВУЗами.

- к решению программных вопросов повышения конкурентоспособности изделий, выпускаемых предприятиями, разработке новых видов продукции.

7.2.Поощрения победителей выплатами стимулирующего характера на местах, преференциями повышения по службе для создания позитивного примера взаимосвязи ответственного, мотивированного отношения инженеров – конструкторов, инженеров – технологов к своей работе с их материальной и моральной поддержкой, для повышения престижа инженерных профессий и формирования позитивного отношения к инженерным кадрам.

**Раздел VIII. Благотворительный взнос и реквизиты**

Финансирование конкурса осуществляется из средств Межрегионального общественного объединения «Фонд имени Б.Е. Бутомы» и благотворительного взноса участников.

Благотворительный взнос участника конкурса составляет:

- «Инженерное искусство молодых» - 2000 руб. (**НДС не облагается**);

- «Студент – исследователь» не облагаются взносом.

**Реквизиты:**

ИНН 1648045483

ОГРН 1171690028674

КПП 164801001

р/с  40703810962000001842

в отделении «Банк Татарстан» №8610 ПАО Сбербанк г.Казань

к/счет  30101810600000000603

БИК 049205603

**Получатель:** Межрегиональный общественный фонд имени Б.Е. Бутомы

**Назначение платежа:**

Оплата благотворительного взноса за участие в конкурсе **(НДС не облагается)**.

**Раздел IХ. Состав групп, ответственных за проведение Конкурса**

 **9.1 Состав Оргкомитета:**

Фаизов Наиль Мухаметович – Председатель Организационного Комитета.

Анисимова Наталья Евгеньевна – секретарь 1 Организационного Комитета.

Самойлова Анастасия Владимировна – секретарь 2 Организационного Комитета.

Ладыгин Сергей Владимирович – член Организационного Комитета.

Анисимов Дмитрий Сергеевич – член Организационного Комитета.

**9.2 Состав Экспертной комиссии:**

1.Подоксик Вячеслав Григорьевич – Председатель Экспертной комиссии.

2.Молостов Андрей Иванович – главный технолог по судостроению

3.Василенко Людмила Александровна –

4.Варфоломеев Олег Геннадьевич – заместитель генерального директора – Технический директор Судостроительная Корпорация «Ак Барс».

5.Шишков Николай Юрьевич - начальник конструкторского сектора АО «Зеленодольское Проектно-Конструкторское Бюро».

6.Варюхин Николай Валентинович – главный конструктор ООО «СЗ «Залив».

7.Шаповалов Максим Владимирович – главный инженер СКБ –начальник отдела СКА, АО «Завод «Фиолент».

8. Представитель каждого ВУЗа, участника конкурса.

**9.3. Состав Координационного комитета**

1.Шигапов Айрат Маратович инженер-конструктор 2 категории АО «Зеленодольское Проектно-Конструкторское Бюро».

2.Зимин Виталий Петрович – заместитель директора по общим вопросам и работе с персоналом «СЗ «Залив».

3.Сидорова Ольга Дмитриевна – начальник отдела кадров «СЗ «Залив».

4.Кравчук Николай Геннадьевич – заместитель генерального директора по вопросам безопасности – начальник ОР АО «Завод «Фиолент».

5.Тимановский Александр Анатольевич - начальник отдела кадров АО «Завод «Фиолент».

***Приложение № 1***

*к Положению «о порядке проведения*

*конкурса «Фонда имени Б.Е. Бутомы»*

*на звание «Лучший инженер»*

Заявка на конкурс

|  |  |
| --- | --- |
| Ф.И.О. |  |
| Предприятие |  |
| Структурное подразделение (полностью) |  |
| Должность  |  |
| Тема (ы) конкурсной работы |  |
| Заявленная номинация |  |
| Краткое описание конкурсной работы |  |

Руководитель

Указывается наименование организации

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (подпись) (Ф.И.О.)

 М.П.

***Приложение № 2***

*к Положению «о порядке проведения*

*конкурса «Фонда имени Б.Е. Бутомы»*

*на звание «Лучший инженер»*

С П Р А В К А - О Б Ъ Е К Т И В К А

|  |  |
| --- | --- |
| Фамилия, имя, отчество |  |
| Число, месяц, год рождения |  |
| Место рождения |  |
| Образование |  |
| Окончил (ВУЗ, год) |  |
| Специальность по диплому |  |
| Какими иностранными языками владеет |  |
| Имеет ли награды |  |

*РАБОТА В ПРОШЛОМ*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| с «\_\_»\_\_\_\_\_ г. | по «\_\_»\_\_\_\_\_ г. | Наименование предприятия, организации,занимаемая должность |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Руководитель кадровой службы

Указывается наименование организации

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (подпись) (Ф.И.О.)

 М.П.

***Приложение № 3***

*к Положению «о порядке проведения*

*конкурса «Фонда имени Б.Е. Бутомы»*

*на звание «Лучший инженер»*

**ОБРАЗЕЦ РЕЗЮМЕ**

ИВАНОВ

ИВАН ИВАНОВИЧ

1992  г.р.

Инженер-конструктор 2 категории

АО «Организация», г. Зеленодольск

Специалист высокой профессиональной квалификации. Один из организаторов производства капитального и текущего ремонта объектов добычи газа. Им подано и внедрено в производство 17 рационализаторских предложений по применению альтернативных строительных технологий и современных строительных материалов, направленных в большинстве случаев на сокращение выделяемых капитальных вложений без снижения плановых объёмов ремонтных работ, ухудшения их качества, надёжности и долговечности. На данный момент продолжаются работы по исследованию получения сварных соединений алюминиевых сплавов с медью. Участник 6 конференций (1 из них международная). Экономический эффект от использования предложенных решений только за 20\*\* г. составил более 5,6 млн. руб. В 20\*\* г. ожидаемая экономия, только от уже поданных рационализаторских предложений, должна превысить сумму более 2 млн. руб.

Автор 15 опубликованных научных работ, в том числе 1 патента РФ на полезную модель.

***Приложение № 4***

*к Положению «о порядке проведения*

*конкурса «Фонда имени Б.Е. Бутомы»*

*на звание «Лучший инженер»*

**СОГЛАСИЕ**

**на обработку персональных данных**

Я, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

зарегистрированный по адресу \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

паспорт \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ выдан\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

дата выдачи\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, в соответствии с п. 1 ст. 9 закона РФ от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» даю Межрегиональному общественному фонду Б.Е.Бутомы , как организатору Конкурса, находящемуся по адресу 422546, Республика Татарстан г. Зеленодольск, ул.Заводская д.5, свое согласие на обработку моих персональных данных любым законодательно разрешенным способом.

Согласие относится к обработке следующих персональных данных:

* Фамилия, имя, отчество;
* Дата и место рождения;
* Данные паспорта;
* Адреса регистрации по месту жительства и фактического проживания;
* Номер телефона и электронной почты;
* Сведения об образовании, профессиональной переподготовке, повышении квалификации;
* Сведения о трудовом стаже, местах работы;
* Информацию о направлениях и результатах моей трудовой и научно-технической      деятельности, публикациях, разработках, званиях, наградах и пр.

Я даю согласие на использование персональных данных в целях их обработки для организации и проведения Конкурса, размещение их в буклете и других печатных изданиях, а также на хранение данных об этих итогах на электронных и бумажных носителях.

Настоящее согласие предоставляется мной на осуществление действий в отношении моих персональных данных, которые необходимы для достижения указанных выше целей, включая (без ограничения) сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, передачу третьим лицам для осуществления действий по обмену информацией, обезличивание, блокирование персональных данных, а также осуществление любых иных действий, предусмотренных действующим законодательством Российской Федерации.

Я проинформирован, что Межрегиональный общественный фонд Б.Е.Бутомы гарантируетобработку моих персональных данных в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации как неавтоматизированным, так и автоматизированным способами.

Данное согласие может быть отозвано в любой момент по моему письменному заявлению.

Я подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую по собственной воле и в своих интересах.

 «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.                       \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

 *Подпись                Расшифровка подписи*

***Приложение № 5***

*к Положению «о порядке проведения*

*конкурса «Фонда имени Б.Е. Бутомы»*

*на звание «Лучший инженер»*

**Протокол экспертной комиссии**

Экспертная комиссия в составе:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_рассмотрев доклад конкурсантов, в ходе обсуждения определила следующих победителей конкурса:

|  |
| --- |
| *Версия «Инженерное искусство молодых»* |
| Победитель: |  |
|  |  |
| *Версия «Студент-исследователь»* |
| Победитель: |  |
|  |  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (ФИО и должность рецензента) (подпись рецензента)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (ФИО и должность рецензента) (подпись рецензента)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (ФИО и должность рецензента) (подпись рецензента)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (ФИО и должность рецензента) (подпись рецензента)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (ФИО и должность рецензента) (подпись рецензента)

***Приложение № 6***

*к Положению «о порядке проведения*

*конкурса «Фонда имени Б.Е. Бутомы»*

*на звание «Лучший инженер»*

Бланк голосования

конкурса по компетенциям «Лучший инженер-конструктор» и «Лучший инженер-технолог»

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | ФИО | Название проекта(отрасль) | Критерии оценки проектов | Сумма баллов |
| max = 10 | max = 10 | max = 10 | max = 10 | max = 10 | max = 10 |
| Актуальностьпроекта | Научная новизна | Техническая значимость | Завершенностьпроекта | Качество оформления | Качество доклада |
| 1. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 14. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 17. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 18. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

***Приложение № 7***

*к Положению «о порядке проведения*

*конкурса «Фонда имени Б.Е. Бутомы»*

*на звание «Лучший инженер»*

Бланк определения баллов

конкурса по компетенциям «Лучший инженер-конструктор» и «Лучший инженер-технолог»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | ФИО | Название проекта (отрасль) | Оценка проектов членами жюри | Итоговый балл | Место |
| Председатель | Жюри 1 | Жюри 2 | Жюри 3 | Жюри 4 | Жюри 5 | Жюри 6 |
| 1. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 14. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 17. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 18. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

***Приложение № 8***

*к Положению «о порядке проведения*

*конкурса «Фонда имени Б.Е. Бутомы»*

*на звание «Лучший инженер»*

**ПРОГРАММА**

**проведения мероприятия**

**с подведением итогов конкурса**

**авторских работ для инженеров судостроительной отрасли**

в честь Б.Е. Бутомы

***25 января 2019г.***

***г.Зеленодольск, ул. Заводская д.5***

|  |  |
| --- | --- |
| 9.00 – 9.15 | Открытие конференции (В.Г. Подоксик)  |
| 9.15 – 9.30 | Приветственные слова ( Р.И. Мистахов, А.Н.Карпов, члены экспертной комиссии) |
| 9.30-11.30 | Выступление участников конкурса  |
| 11.30-12.00 | Кофе-брейк |
| 12.00-14.00 | Выступление участников конкурса |
| 14.00-15.00 | Обед  |
| 15.00-16.00 | Работа комиссии (подведение итогов).Экскурсия для участников конкурса |
| 16.00-17.00 | Объявление итогов конкурса, награждение победителей |

***\*Дата и время может меняться.***

**Памятка участника**

*Уважаемый участник!*

*Данная памятка предназначена для информирования вас о важных аспектах участия в мероприятии.*

**Дата проведения:** 25 января 2019 г.

**Место проведения:** АО «Зеленодольский завод имени А.М. Горького», г.Зеленодольск, ул.Заводская д.5.

**Размещение:** с/п «Дельфин».

Оплата проезда, суточные расходы – за счет командирующей стороны:

Работникам предприятий – за счет предприятий:

Учащимся ВУЗов (студентам) – за счет Фонда Б.Е.Бутомы

**Начало мероприятия**: 9.00

**Окончания мероприятия:** 17.00