



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДЕНО

Приказом ректора
от 15 ФЕВ 2018 № 219

ПОЛОЖЕНИЕ

г. Челябинск

О порядке проведения ежегодного конкурса научных грантов для студентов, аспирантов и молодых ученых ЮУрГУ от Акционерного общества «Промышленной группы «Метран»

Настоящим положением определяется порядок и условия проведения ежегодного конкурса научных грантов для студентов, аспирантов и молодых ученых от Акционерного общества «Промышленной группы «Метран» (далее Конкурс).

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Конкурс является открытым мероприятием и адресован студентам, аспирантам и молодым ученым Южно-Уральского государственного университета (далее Университет), имеющим собственные идеи решения задач, актуальных для Акционерного общества «Промышленной группы «Метран» (далее АО «ПГ «Метран»).

1.2 Конкурс направлен на поддержку и стимулирование научно-исследовательской работы студентов, аспирантов и молодых ученых, развитие образования, внедрение новых технологий, совершенствование инновационной деятельности, развитие новых технологий, утверждение приоритетов инновационной культуры в современном обществе.

2. ЗАДАЧИ КОНКУРСА

2.1 Содействие экономическому развитию Уральского региона путем стимулирования научной и инновационной деятельности;

2.2 Повышение научной и инновационной активности ученых, изобретателей, студентов и аспирантов;

2.3 Выявление талантливых молодых ученых, их поддержка и поощрение;

2.4 Распространение информации о научном и инновационном потенциале Университета;

2.5 Формирование общественного мнения о значимости науки и инноваций, их роли в развитии экономики Челябинска, Челябинской области и Российской Федерации.

3. УЧАСТНИКИ КОНКУРСА

Участниками конкурса могут быть студенты бакалавриата и магистратуры, аспиранты и молодые ученые (до 35 лет) Южно-Уральского государственного университета.

4. ОРГАНИЗАТОРЫ КОНКУРСА

4.1 Структурные подразделения ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)»:

- Управление научной и инновационной деятельности.
- Совет молодых ученых.

4.2 АО «ПГ «Метран».

5. СРОКИ И ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА

5.1 Официальное объявление о проведении конкурса, включающее все обязательные сведения о нем, производится путем публикации информации в Интернете на сайте университета, на странице Совета молодых ученых, на сайте АО «ПГ «Метран», размещения объявления на информационных стенах технических факультетов, а также распространения информационных писем на кафедры, в деканаты, структурные подразделения университета.

5.2 Для участия в конкурсе необходимо представить заявку, подготовленную в соответствии с требованиями по оформлению заявки. Заявка представляется в печатном и электронном вариантах. Каждый соискатель гранта может представить только одну заявку. Печатные заявки предоставляются в управление научной и инновационной деятельности. Заявки в электронном виде направляются по электронной почте на электронный адрес consult@susu.ru с темой письма «Конкурс Метран».

5.3 Обеспечение достоверности сведений, представленных в анкете, возлагается на участника. Не подлежат рассмотрению представленные участниками документы, содержащие недостоверные, не соответствующие личным воззрениям или заведомо ложные сведения.

5.4 Представляя на конкурс заявку, соискатель гранта подтверждает согласие с условиями конкурса.

5.5 Заявки, оформленные с нарушением требований, или поступившие после объявленной даты, к рассмотрению не допускаются.

5.6 Решение о выделении финансирования принимается по результатам экспертизы заявки, допущенной к участию в конкурсе, а также после представления проекта на очном этапе конкурса.

5.7 Информация о выделении финансирования направляется на кафедру, где обучается либо работает участник.

5.8 Требования к оформлению заявки и список тем от АО «ПГ «Метран» размещаются на сайте ЮУрГУ вместе с информационным сообщением и не позднее, чем за 30 дней до проведения очного этапа конкурса.

5.9 Решение об изменении условий или отмене конкурса принимается организаторами конкурса. Извещение участников производится путем публикации соответствующей информации в вышеупомянутых источниках.

6. ЭТАПЫ КОНКУРСА

Конкурс проводится в 2 этапа – заочная экспертиза и очное представление проектов. Результаты этапов отбора не комментируются. Документация, направленная участниками устроителю конкурса, не возвращается.

7. ИТОГИ КОНКУРСА

7.1 Итоги Конкурса размещаются на официальных сайтах АО «ПГ «Метран» и ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)».

7.2 Отдельные участники Конкурса могут быть награждены специальными призами и наградами.

8. ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ МЕРОПРИЯТИЯ

- 9.1 Управление научной и инновационной деятельности ЮУрГУ.
- 9.2 Совет молодых ученых ЮУрГУ.
- 9.3 АО «ПГ «Метран».

9. ТЕМЫ ДЛЯ КОНКУРСА НАУЧНЫХ ГРАНТОВ ЮУРГУ В 2018 Г.

АО «ПГ «МЕТРАН»

Перечень тематических направлений программы Грантов АО «ПГ «Метран» на 2018 год.

1.	Additive machining technologies (новые технологии в 3D печати, новые металлы для использования в 3D принтерах, особенно соответствующие российским маркам, и т.д.)
2.	Бесконтактные и малоконтактные методы измерения давления, температуры и расхода.
3.	Новые технологии для применения в условиях низких температур окружающей среды (ниже -50С).
4.	Новые методы обработки больших массивов данных и их применение для измерительных систем.
5.	Наноматериалы для применения в измерительных системах.
6.	Новые методы упаковки нестандартных, хрупких изделий (приборной продукции), соответствующие требованиям экологии и пожаробезопасности.
7.	Современные общемировые тенденции организации складского хозяйства приборостроительных предприятий.
8.	Высокоточные приборы для задания и измерения глубокого вакуума (200 – 3000 Па).
9.	Обеспечение помехоустойчивости измерительных приборов на производстве (сетевые помехи, электромагнитные излучения от сварки и другого оборудования).
10.	Новые технологии чистовой мойки механических деталей.
11.	Моделирование распространения ультразвуковых волн в твердых и жидких средах.
12.	Идентификация, описание и оценка влияющих факторов при проведении калибровочных работ на расходомерной установке
13.	Энергоэффективные системы поддержания влажности в производственном помещении большой площади. Разработка, внедрение, правила эксплуатации.
14.	Методы защиты от коррозии трубопроводов и резервуаров (в т.ч. без использования химикатов, электрохимические методы и т.п.)
15.	(Экономически) эффективные методы очистки и/ или смягчения водопроводной воды для предотвращения загрязнения при длительном хранении в резервуарах

10.СОДЕРЖАНИЕ ЗАЯВКИ НА ГРАНТ ПГ «МЕТРАН»

11.1 *Титульный лист заявки (Форма 1).*

11.2 *Анкета соискателя гранта (Форма 2).*

11.3 *Краткое содержание НИР, оформленное по образцу научной публикации*
(объемом до 5 машинописных страниц, через 1,5 интервала). Обязательно включение
разделов:

Введение: суть проблемы, актуальность проблемы, краткий обзор аналогов.

Обзор аналогов: краткий обзор аналогов, их преимуществ и недостатков.

Решение задачи: суть предлагаемого решения проблемы, техническая новизна решения.

Ожидаемые результаты: перечисление теоретических и практических результатов, которые предполагается получить в результате выполнения работ по проекту.

11.4 Краткую презентацию о проекте (в свободной форме).

11.5 Заявка представляется в электронном виде на адрес consult@susu.ru с темой письма «Конкурс Метран».

ВЕРНО
Ведущий документовед
О.Э. Брюхова

КОНКУРС 2018 ГОДА НА СОИСКАНИЕ ГРАНТОВ АО «ПГ «МЕТРАН»

ДЛЯ СТУДЕНТОВ, АСПИРАНТОВ И МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

НАИМЕНОВАНИЕ НИР (не более 200 символов)

ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)», _____
(факультет, кафедра)

Я, нижеподписавшийся, подтверждаю, что:
согласен с условиями участия в данном конкурсе;
не претендую на конфиденциальность представленных в заявке научных материалов;

СОИСКАТЕЛЬ ГРАНТА _____
(фамилия, имя, отчество полностью)

(подпись)

ВЕРНО
Ведущий документовед
О.В. Брюхова

АНКЕТА СОИСКАТЕЛЯ ГРАНТА**КОНКУРСА АО «ПГ «МЕТРАН» ДЛЯ СТУДЕНТОВ, АСПИРАНТОВ
И МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ**НАИМЕНОВАНИЕ НИР _____

1. Фамилия, имя, отчество:
2. Домашний адрес с указанием почтового индекса:
3. Контактный телефон:
4. Дата рождения (число, месяц, год):
5. Место работы и должность (если есть):
 - 5.1. Полное официальное название вуза (организации).
 - 5.2. Название подразделения, кафедры, лаборатории.
 - 5.3. Адрес с указанием почтового индекса.
 - 5.4. Должность

Соискатель гранта _____ / _____ /
(подпись) (Ф.И.О.)

БЕРНО
Ведущий документовед
О.В. Брюхова