**Заявка на конкурс**

**НАУЧНЫХ РАБОТНИКОВ**

Начало приема заявок: 20.09.2022.

Окончание приема заявок: 12.10.2022

Дата проведения конкурса: 13.10.2022.

**Специализация**:

Должность: ведущий научный сотрудник

Наименование: ведущий научный сотрудник научно-образовательной лаборатории «Перспективных технологий».

**Отрасль науки:** технические науки.

**Тематика исследований:** Повышение эксплуатационных показателей тракторной техники и улучшение отдельных функциональных качеств, включая повышение тягово-сцепных свойств, снижение уплотняющего воздействия на почву и расширение спектра агрегатируемых машин и орудий за счет разработки и применения новых перспективных видов ходовых и несущих систем.

**Задачи и критерии:**

**Задачи:**

- получение новых научных данных и научно-теоретических обобщений в ходе исследований по тематике;

- обоснование перспектив применения съемных гусеничных ходовых систем на колесных тракторах с точки зрения повышения эксплуатационных показателей;

- обоснование направления развития съемных гусеничных ходовых систем колесных тракторов исходя из требуемых функциональных качеств;

- обоснование конструкций перспективных ходовых систем и элементов несущей системы для тракторной техники;

- проведение научно-исследовательских и опытно конструкторских работ по созданию перспективных ходовых систем тракторов;

- сопровождение изготовления и сборки опытных образцов изделий и фрагментов изделий;

- подготовка программ и методик испытаний;

- подготовка и проведение испытаний опытных образцов изделий и фрагментов изделий в качестве ответственного исполнителя;

- обработка и обобщение полученных результатов испытаний;

- подготовка заявок и проектов договоров на привлечение внешнего и внебюджетного финансирования по тематике научных исследований;

- руководство научно-техническими работниками;

- подготовка научных публикаций по результатам проведенных исследований в журналах, индексируемых в наукометрических базах данных RSCI, Scopus, Web of Science и оформление заявок на регистрацию РИД.

**Критерии оценки**:

- соавторство (авторство) не менее чем в 10 научных публикациях по направлению Тракторное и сельскохозяйственное машиностроение за последние 5 лет;

- соавторство (авторство) в заявках на регистрацию результатов интеллектуальной деятельности;

- участие в изготовлении образцов изделий по тематике исследований в рамках госзаданий;

- участие в заявках на гранты и в грантах по тематике научных исследований;

- стаж работы в должности научного работника в научной организации, занимающейся исследованиями и разработками в области тракторного и сельскохозяйственного машиностроения не менее 5 лет.

**Квалификационные требования:**

- ученая степень доктора или кандидата технических наук;

- наличие публикаций в области автотракторного и сельскохозяйственного машиностроения;

- обладать знаниями ЕСКД и общими принципами проектирования изделий машиностроения;

- опыт работы в области направления исследований не менее 5 лет;

- опыт реализации научных проектов;

- наличие знаний в области проведения исследований в соответствии с принципами надлежащей лабораторной практики;

- владение современными методами исследования при помощи цифровой измерительной аппаратуры и анализа результатов исследований;

- наличие опыта работы с аналоговыми и цифровыми датчиками вибрации и тензометрическим оборудованием;

- уверенное владение прикладными компьютерными программами для разработки и анализа: Компас-3D, SolidWorks с пакетом Simulation, MatLab.

**Условия:**

* оклад 29267 рублей;
* стимулирующие выплаты и условия их получения: устанавливаются ежемесячно по результатам и эффективности работы за следующие виды работ:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Показатели результативности** | **Итого по проекту** | **15.12.22** | **15.06.23** | **15.12.23** |
| 1 | Принята к печати / опубликована научная статья в журнале из перечня RSCI, ед. | 9 | 2 | 3 | 4 |
| 2 | Принята к печати / опубликована научная статья в международных журналах Q1-Q2 Scopus, Web of Sciences Core Collection, ед. | 3/3 | 1/1 | 1/1 | 1/1 |
| 3 | Заключение договоров на выполнение НИОКР, лицензионных договоров, тыс. руб | 3000,0 | 3000,0 | | |
| 4 | Поданы заявки на результаты интеллектуальной деятельности | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 5 | Подана заявка на получение внешнего финансирования | 3 | 1 | 1 | 1 |

* трудовой договор: срочный;
* социальный пакет: да;
* найм жилья: нет;
* компенсация проезда: нет;
* служебное жилье: нет

**Тип занятости**: полная занятость (1,0 ставка по основному месту работы)

**Режим работы**: полный день

**Лицо для получения дополнительных справок:**

* фамилия, имя, отчество: Свинарев Иван Юрьевич, советник при ректорате – заместитель проректора по науке;
* e-mail: svinarev@rgau-msha.ru;
* телефон: +7 (499) 976-08-13.