

## **Функциональная карта научного сотрудника** претендента на должность младшего научного сотрудника ЛОБД

1. **Организация:** Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт ядерных исследований Российской академии наук
2. **Должность:** младший научный сотрудник
3. **Деятельность:** проведение научных исследований локализованных решений (солитонов, осциллонов, инстантонов) в классической и квазиклассической теории поля с помощью аналитических и численных методов теоретической физики
4. **Трудовые функции:** Претендент на должность должен участвовать в проведении аналитических и численных исследований классических и квазиклассических решений в теории поля. Планируемые работы включают в себя: инстантонное описание асимметричного распада ложного вакуума в окрестности чёрной дыры, изучение распада осциллонов как непертурбативного эффекта относительно эффективной теории поля.

Кандидат на должность младшего научного сотрудника должен обладать исчерпывающими знаниями в таких областях как классическая теория поля, общая теория относительности, а также обладать опытом проведения численного моделирования и анализа данных. Требуется опыт выступления с докладами о результатах исследований на международных конференциях. Также требуется хорошее владение английским языком, умение самостоятельно писать научные статьи, выступать с докладами на конференциях. Оплата труда будет производиться в соответствии с положением об оплате труда работников Института.

5. **Трудовая деятельность:** Проведение исследований классических и квазиклассических локализованных полевых конфигураций в бозонных теориях, написание статей, выступление с докладами на конференциях.

6. **Область исследований и разработок:**

**Естественные и точные науки:** Теоретическая физика, математическая физика, физика элементарных частиц

7. **Заработная плата:**

«Должностной оклад»: по штатному расписанию

«ставка»: полная ставка

*Выбрать из списка одно, или несколько условий премирования работника:*

«ежемесячное премирование»: да

«стимулирующие выплаты»: да

«призовое финансирование» (ежегодная премия): да

8. **Требования к кандидату:**

- **наличие результатов интеллектуальной деятельности:** публикации в рецензируемых журналах, доклады на международных конференциях
- **наличие ученой степени и звания:** к.ф.-м.н.

**ДРУГОЕ:**

Контактная информация

ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО: Маслов Василий Евгеньевич

E-MAIL: vasilevgmaslov@gmail.com

ТЕЛЕФОН: +7(916)719-94-59