

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: анализ экспериментальных данных в области астрофизики частиц и физики космических лучей, в том числе с помощью применения методов машинного обучения

4. Трудовые функции: разработка и реализация методов анализа экспериментальных данных, включающих методы Монте-Карло, методы машинного обучения, статистический анализ. Разработка и реализация новых методов анализа анизотропии космических лучей, методов распространения космических лучей в галактике.

5. Трудовая деятельность: разработка и практическая реализация методов распространения космических лучей. Анализ анизотропии космических лучей в эксперименте KASCADE. Развитие и применение методов машинного обучения в экспериментах физики космических лучей. Участие в иных исследованиях, проводимых ЛОБД ИЯИ РАН. Написание и публикация научных статей, выступление с докладами на конференциях и семинарах.

6. Область исследований и разработок:

1. Естественные и точные науки: физика и астрономия, физика высоких энергий

7. Заработка и 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 реферируемых журналах, доклады на конференциях

• **наличие ученой степени и звания:** кандидат физико-математических наук

ДРУГОЕ:

Контактная информация

ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО: Торопина Ирина Ивановна

E-MAIL: tori@inr.ru

ТЕЛЕФОН: 8(495) 850-42-06