

Функциональная карта научного сотрудника

претендента на должность научного сотрудника ЛОБД

1. **Организация:** Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт ядерных исследований Российской академии наук
2. **Должность:** научный сотрудник
3. **Деятельность:** проведение теоретических и экспериментальных исследований в области астрофизики частиц и физики космических лучей, в том числе в области применения методов машинного обучения
4. **Трудовые функции:** разработка новых теоретических моделей и новых методов анализа экспериментальных данных, в том числе методов машинного обучения, анализ экспериментальных данных, научное руководство студентами и аспирантами
5. **Трудовая деятельность:** разработка новых методов исследования анизотропии космических лучей, применение этих методов к анализу данных экспериментов Telescope Array и KASCADE . Разработка новых методов машинного обучения для реконструкции и анализа данных экспериментов по наблюдению космических лучей, применение этих методов к данным экспериментов Telescope Array и KASCADE. Написание и публикация научных статей, выступление с докладами на конференциях и семинарах, научное руководство студентами и аспирантами
6. **Область исследований и разработок:**

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

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 реферируемых журналах, доклады на международных конференциях

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

ДРУГОЕ:

Контактная информация

ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО: Торопина Ирина Ивановна

Е-МАИЛ: tori@inr.ru

ТЕЛЕФОН: 8(495) 850-42-06