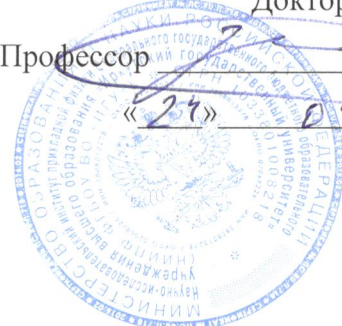


«УТВЕРЖДАЮ»

руководитель ТАЦКП ИГУ

Доктор физ.-мат. наук

Профессор Буднев Н.М.



2017

## Регламент доступа к оборудованию

### Тункинского астрофизического центра коллективного пользования

Регламент доступа к оборудованию Тункинского астрофизического центра коллективного пользования» (ТАЦКП) ФГБОУ ВО «ИГУ» и получение услуг в виде проведения научных исследований на установках ТАЦКП соответствует правилам, принятым для крупных международных экспериментов таких как: LHC, Auger, MAGIC, Ligo и т.д.

Для доступа к оборудованию Тункинского астрофизического центра коллективного пользования для проведения разовых научных исследований из перечня доступных в ТАЦКП услуг необходимо подать соответствующую заявку в комитеты международных коллабораций TAIGA и MASTER, либо подать заявку на вступление в соответствующую коллаборацию. В заявках должен быть оговорен материальный и интеллектуальный вклад в создание и эксплуатацию установок ТАЦКП, а также обработку и анализ получаемых данных. Количество авторов от каждой организации в совместных публикациях, представляющих результаты научных исследований на базе ТАЦКП, определяется величиной материального и интеллектуального вклада организации.

Участники коллаборации «TAIGA» имеют право доступа к следующим услугам:

1. Исследование энергетического спектра и массового состава космических лучей высоких энергий методом регистрации пространственно – временных характеристик черенковского излучения и заряженной компоненты широких атмосферных ливней с помощью установок Тунка-133, TAIGA-HiSCORE.и сети сцинтилляционных станций установки Tunka-Grande.

2. Исследование потоков гамма - квантов с энергией выше 20 ПэВ и поиск их источников с помощью установок TAIGA-HiSCORE, TAIGA-IACT и сети сцинтилляционных станций установки Tunka-Grande .

3. Исследование радио излучения широких атмосферных ливней как инструмента для измерения энергетического спектра и массового состава космических лучей высоких энергий с помощью установок Tunka-Rex, Тунка-133 и сети сцинтилляционных станций установки Tunka-Grande .

Участники коллаборации «MASTER» имеют право доступа к услуге

4. Исследование и поиск оптических транзиентов, в том числе оптического сопровождения гамма-всплесков, сверхновых, астероидов и т.д. с помощью робот – телескопа МАСТЕР II.

Решение о приеме новых участников в состав коллаборации принимается Комитетом соответствующей коллаборации на ближайшем заседании Комитета на основе письменного заявления от руководителя организации, изъявившей желание войти в

коллаборацию. Условия приема определяются особо для каждого нового участника. Очное присутствие полномочного представителя организации, изъявившей желание войти в коллаборацию, на соответствующем заседании комитета является обязательным. Заявление подается на английском языке по адресу:

N.Budnev, Applied Physics Institute of Irkutsk State University  
Gagarin blvd.20, Irkutsk 664003, Russia.

И по электронной почте: [nbudnev@api.isu.ru](mailto:nbudnev@api.isu.ru).

Телефон +7-3952-33-21-70.