

**Сведения о научном руководителе по диссертации Монхоева Романа Дмитриевича
на тему «Сцинтилляционная установка Tunka-Grande для исследования
космического излучения в диапазоне энергий 10^{16} – 10^{18} эВ: создание и
результаты»**

3. Кузьмичев Леонид Александрович

Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация:

01.04.23 – физика высоких энергий

Уч. степень, уч. звание: доктор физико-математических наук

Место работы, подразделение и должность: ФГБОУ ВО Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Научно-исследовательский институт ядерной физики имени Д.В. Скобельцына, Отдел космических наук, Лаборатория наземной гамма-астрономии, заведующий лабораторией;

МГУ имени М.В. Ломоносова, Физический факультет, Отделение ядерной физики, Кафедра физики космоса, профессор.

Почтовый адрес места работы: 119991, ГСП1, г.Москва, Ленинские горы, дом 1 стр.2

Список основных научных публикаций за последние 5 лет:

1. Identification of electromagnetic and hadronic EASs using neural network for TAIGA scintillation detector array. Astapov I., Bezyazeev P., Blank M., ... Kuzmichev L. et al // *Journal of Instrumentation*, **2022**, том 17, № 05, с. P05023.
2. Изучение космических лучей на Астрофизическом комплексе TAIGA: результаты и планы Астапов И.И., Безъязыков Павел А., Бланк Микаэль, Кузьмичев Л.А. и др. // *Журнал экспериментальной и теоретической физики*, **2022**, том 161, № 4, с. 548-559.
3. Identification of electromagnetic and hadronic EASs using neural network for TAIGA scintillation detector array. Astapov I., Bezyazeev P., Blank M., Bonvech E., Borodin A., Brueckner M., Budnev N., ... Kuzmichev L., et al // *Journal of Instrumentation*, **2022**, том 17, № 05, с. P05023.
4. Optimisation studies of the TAIGA-Muon scintillation detector array Astapov I., Bezyazeev P., ..., Kuzmichev L.A., et al // *Journal of Instrumentation*, **2022**, том 17, № 06, с. P06022.
5. TAIGA—A hybrid array for high energy gamma-ray astronomy and cosmic-ray physics. Budnev N., Astapov I., Bezyazeev P // *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment*, **2022**, том 1039, с. 167047-167047.
6. Изучение космических лучей на Астрофизическом комплексе TAIGA: результаты и планы. Астапов И.И., Кузьмичев Л.А. и др. // *Журнал экспериментальной и теоретической физики*, **2022**, том 161, № 4, с. 548-559.
7. Cosmic Ray Study at the Astrophysical Complex TAIGA: Results and Plans. Kuzmichev L.A., Astapov I.I., Bezyazeev P.A., Blank M. // *Physics of Atomic Nuclei*, **2021**, том 84, № 6, с. 966-974.

Ученый секретарь ДС МГУ.013.2

Л.И.Галанина

Ученый секретарь Ученого совета НИИЯФ МГУ

Е.А.Сигаева