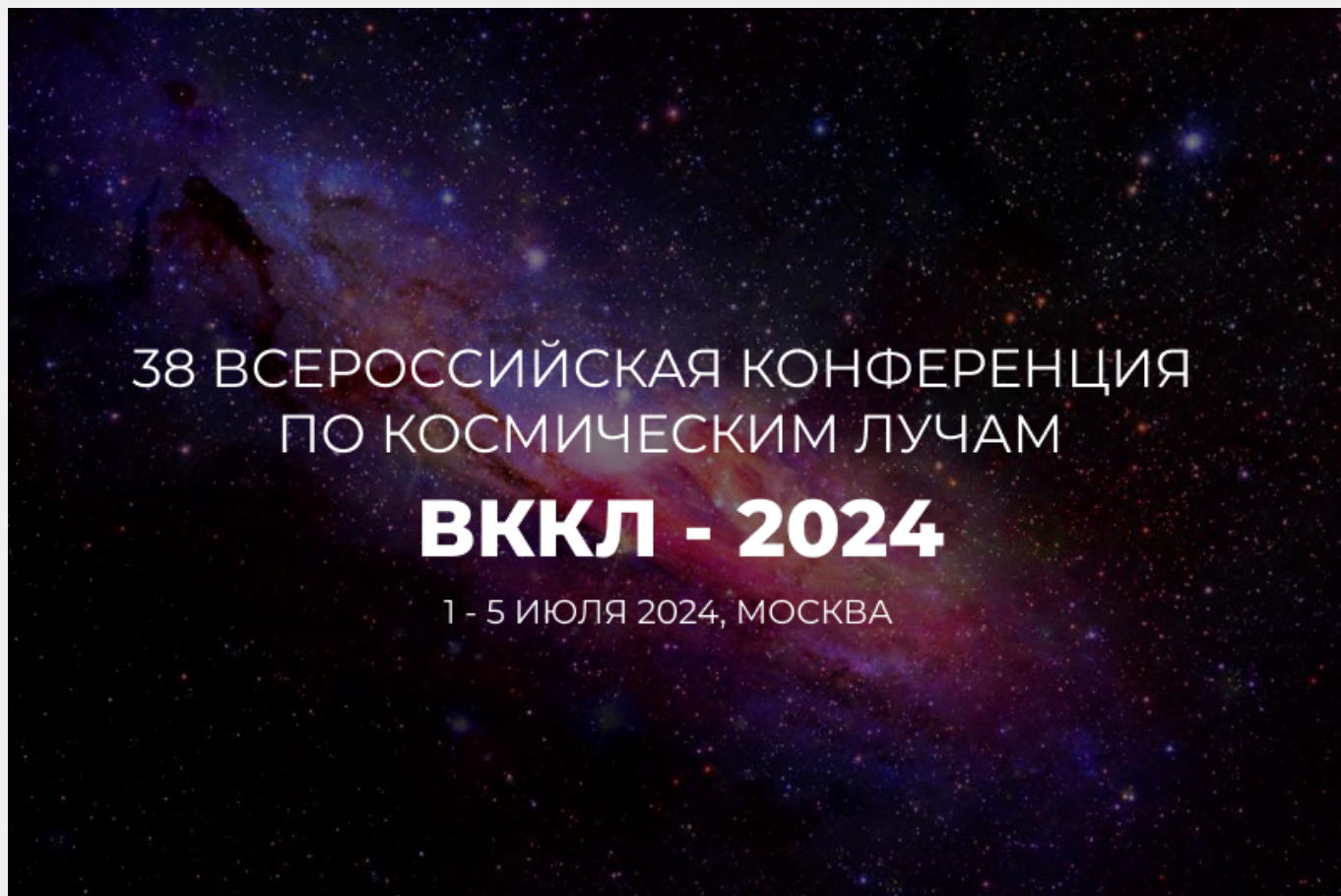


## 38 Всероссийская конференция по космическим лучам



1-5 июля 2024 г. состоится 38 Всероссийская конференция по космическим лучам, посвященная 300-летию Российской Академии наук.

Тематика конференции включает в себя фундаментальные исследования в области космических лучей, результаты экспериментов, доклады о влиянии космических лучей на климат и их участии в атмосферных процессах.

В программе конференции:

- Происхождение, распространение и ускорение КЛ (в галактических и метagalacticких источниках) вплоть до энергии  $10^{21}$  эВ
- Широкие атмосферные ливни (ШАЛ), образованные частицами  $10^{15}$ — $10^{21}$  эВ,
- Существование ГЗК - обрезания,
- Результаты прямого исследования спектров и химического состава КЛ на спутниках,
- Физика взаимодействий частиц сверхвысоких энергий,
- Нейтринная физика (нейтрино от коллапса звезд и атмосферные нейтрино и мюоны),
- Гамма-астрономия высоких энергий, космические лучи солнечного происхождения и

модуляции галактических космических лучей,  
— Геофизические эффекты космических лучей.

На конференции предусматривается проведение пленарных заседаний, а также стендовых секций. Отбор докладов для включения в программу и определение формы их представления будут производиться программным комитетом на основе анализа своевременно полученных тезисов.

Представленные на конференции доклады будут опубликованы в журнале «Известия РАН. Серия физическая» в соответствии с квотами для организаций, которые будут утверждены бюро Совета по космическим лучам на основе рекомендаций программного комитета.

Регистрация на конференцию продлится до 25 июня. Более подробная информация представлена на [сайте конференции](#).