

Nr umowy: UMO-2020/39/B/ST9/01398

Tytuł: Badanie promieni kosmicznych w zmodernizowanym Obserwatorium Pierre Auger

Zadania badawcze

- Weryfikacja symulacji sygnałów z detektorów SSD w konfrontacji z danymi pomiarowymi.
- Wyznaczenie składu promieni kosmicznych przy użyciu zmodernizowanych detektorów.
- Testy i kalibracja modeli oddziaływań jądrowych metodą symulacji top-down
- Akwizycja danych i monitorowanie ich jakości oraz analiza danych z Obserwatorium Pierre Auger.