

N=2 супергравитация и гармоническое суперпространство

четверг, 4 апреля 2024 г. 18:20 (20 minutes)

Гармоническое суперпространство необходимо для off-shell формулировок теории с явной N=2 суперсимметрией. Основываясь на принципе Грассмановой аналитичности естественным, геометрическим образом получается набор суперполей и их суперкалибровочные преобразования, на компонентном уровне отвечающие мультиплету N=2 супергравитации. Я расскажу, как строить инварианты N=2 супергравитации в рамках гармонического суперпространства, проанализирую их структуру и компонентный состав и также обсужу их дальней

Presenter: НИКИТА ЗАЙГРАЕВ

Session Classification: Квантовая теория поля