**Annotation**

The Spin Physics Detector, a universal facility for studying the nucleon spin structure and other spin-related phenomena with polarized proton and deuteron beams, is proposed to be placed in one of the two interaction points of the NICA collider (JINR). The project is based on the huge experience of operation with polarized beams at JINR. The main objective of the proposed experiment is the comprehensive study of the unpolarized and polarized gluon content of the nucleon. Spin measurements at the Spin Physics Detector at the NICA collider have bright perspectives to make a unique contribution and challenge our understanding of the spin structure of the nucleon. The SPD international collaboration including more than 400 members from more than 30 Russian and foreign institutes is formed. At the moment, the SPD collaboration finalized the Technical Design Report and is ready to construct of the first stage of the setup in the period 2025-2029.

**Аннотация**

SPD - универсальная установка для изучения спиновой структуры нуклонов и других спин-зависимых явлений, с использованием поляризованных пучков протонов и дейтронов, которую предлагается разместить в одной из двух точек взаимодействия коллайдера NICA (ОИЯИ). В основе проекта лежит огромный опыт работы с поляризованными пучками в ОИЯИ. Основной целью предлагаемого эксперимента является всестороннее изучение неполяризованной и поляризованной глюонной составляющей нуклона. Спиновые измерения на установке SPD коллайдера NICA имеют большие перспективы внести уникальный вклад в общее понимание спиновой структуры нуклона. В настоящее время сформирована международная коллаборация SPD, включающая более 400 членов из более 30 российских и зарубежных институтов. В настоящее время коллаборация SPD завершила разработку технического проекта установки и готова к созданию первой очереди детектора в период 2025-2029 гг.