

0031-2014-0069

Физика и техника ускорителей; физика пучков заряженных частиц

2018

Сильноточный линейный ускоритель ионов водорода ИЯИ РАН. Обеспечение работы. Обеспечение работы ускорителя в круглосуточных сеансах. Текущий ремонт оборудования ускорителя. Модернизация оборудования ускорителя. Развитие методов настройки ускорителя. Повышение параметров ускорителя. Расширение возможностей ускорителя.

Участие в работах по физике ускорителей в российских и зарубежных лабораториях.

Ожидаемые результаты (3 статьи)

Обеспечение работы. Проведение пяти сеансов работы ускорителя общей продолжительностью не менее 1500 часов. Модернизация оборудования систем ускорителя. Повышение энергии пучка до 228 МэВ.

2019

Сильноточный линейный ускоритель ионов водорода ИЯИ РАН. Обеспечение работы. Обеспечение работы ускорителя в круглосуточных сеансах. Текущий ремонт оборудования ускорителя. Модернизация оборудования ускорителя. Развитие методов настройки ускорителя. Повышение параметров ускорителя. Расширение возможностей ускорителя.

Ожидаемые результаты

Сильноточный линейный ускоритель ионов водорода ИЯИ РАН. Обеспечение работы. Проведение пяти сеансов работы ускорителя общей продолжительностью не менее 1500 часов. Модернизация оборудования систем ускорителя.

2020

Сильноточный линейный ускоритель ионов водорода ИЯИ РАН. Обеспечение работы. Обеспечение работы ускорителя в круглосуточных сеансах. Текущий ремонт оборудования ускорителя. Модернизация оборудования ускорителя. Развитие методов настройки ускорителя. Повышение параметров ускорителя. Расширение возможностей ускорителя.

Ожидаемые результаты

Сильноточный линейный ускоритель ионов водорода ИЯИ РАН. Обеспечение работы. Проведение пяти сеансов работы ускорителя общей продолжительностью не менее 1500 часов. Модернизация оборудования систем ускорителя.