

альных (по углу) сечений образования протонов в реакции ${}^6\text{Li} + d$ при энергиях дейтронов от 4 до 10 МэВ, выполненных на ускорителе ЭГП-10 с помощью системы телескопов кремниевых детекторов с разде-

лением вида регистрируемых заряженных частиц и с учетом приближенного равенства сечений зеркальных реакций, вытекающего из зарядовой независимости ядерных сил. С учетом этого свойства, а так-

же приближенного равенства $\sigma({}^6\text{Li}(d, x){}^7\text{Be}) = \sigma({}^6\text{Li}(d, n_0){}^7\text{Be}) + \sigma({}^6\text{Li}(d, n_1){}^7\text{Be}^*)$ вычитанием оцененного сечения ${}^6\text{Li}(d, n_1){}^7\text{Be}^*$ получены сечения ${}^6\text{Li}(d, n_0){}^7\text{Be}$.

ИНСТИТУТ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ (ИЦТ)

В 2022 г. ИЦТ РФЯЦ-ВНИИЭФ заканчивает разработку «базовой» версии «среднего» класса комплекса программ в защищенном исполнении «Система полного жизненного цикла "Цифровое предприятие"» (СПЖЦ) по техническому заданию на 2019–2022 гг.

Результатом работ является полностью импортонезависимый комплекс информаци-

онных систем в защищенном исполнении, решающий задачи по управлению жизненным циклом изделия в сквозной технологии 3D-проектирования от идеи до выпуска и эксплуатации.

Комплекс программ СПЖЦ ориентирован в первую очередь на предприятия ОПК России. Ожидаемыми эффектами от внедрения являются:

– реализация управления

полным жизненным циклом изделия;

– повышение качества производимой продукции;

– возможность обработки информации до уровня «гостайна»;

– парирование угроз информационной безопасности;

– снижение себестоимости продукции.

