

Елена Кулиш является участником группы физиков и инженеров, которые за последние четыре года выполнили большой объём исследований характеристик трёхслойных GEM-детекторов. Были проведены три сеанса облучения установки VM@N в пучках дейтронов, углерода, аргона и криптона. Половинная конфигурация GEM-трекера установки VM@N была введена в эксплуатацию. К настоящему моменту все необходимые для центрального трекера VM@N GEM-детекторы (14) собраны и находятся в ЛФВЭ. Проводится их подготовка к тестированию с космическим излучением (оснащение механическими креплениями, считывающей электроникой и кабелями, установка на специальный стенд). После проведения тестирования детекторы будут готовы к установке в экспериментальную зону VM@N для работы в сеансах Нуклотрона.