

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Российской академии наук Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН (ФИАН)**

«УТВЕРЖДАЮ»

Руководитель Отделения ядерной физики и астрофизики ФИАН

О.Д. Далькаров



01

20 17 г.

**Перечень типовых работ (услуг) уникальной научной установки  
«Ионный ускоритель ГЕЛИС»**

- 1) Определение ионно-электронной эмиссии и коэффициента распыления различных твердотельных (многокомпонентных) материалов
- 2) Изготовление пленок различных твердотельных (многокомпонентных) материалов методом ионно-лучевого распыления
- 3) Ионно-лучевая обработка материалов
- 4) Ионная имплантация ионов газов
- 5) Облучение мишеней ионами дейтерия и регистрации продуктов DD-реакций
- 6) Изготовление мишеней на основе водородосодержащих гетероструктур Pd и Ti
- 7) Изготовление мишеней на основе CVD-алмаза и карбала