

## «ՔԵՆԴԼ» սինքրոտրոնային հետազոտությունների ինստիտուտ

Հաստիքը՝ Փնջերի ֆիզիկայի և էլեկտրամագնիսական դաշտերի խմբի գիտաշխատող  
Աշխատաժամանակ՝ րիվ դրույք  
Տևողություն՝ երկարաժամկետ  
Դիմելու վերջնաժամկետ՝ 01.11.2021  
Վայր՝ ք. Երևան

### Աշխատանքի նկարագրություն՝

«Փնջերի ֆիզիկա և էլեկտրամագնիսական դաշտեր» խումբը փնտրում է երիտասարդ և շնորհալի գիտաշխատողի, ով պատասխանատու կլինի «ԱՐԵԱԼ» գծային արագացուցչի էլեկտրոնային փնջի դիագնոստիկ սարքավորումների և կայանների նախագծման, պատրաստման, տեղադրման և սպասարկման համար:

### ❖ Հիմնական պարտականություններ՝

- «ԱՐԵԱԼ» գծային արագացուցչի առկա դիագնոստիկ կայանների սպասարկում
- «ԱՐԵԱԼ» արագացուցչի 50 ՄԷՎ բարելավման ծրագրի շրջանակներում նոր դիագնոստիկ կայանների նախագծում, անհրաժեշտ բաղադրիչ սարքավորումների ձեռքբերում և տեղադրում
- Առաջարկվող դիագնոստիկ համակարգերի պատրաստման և տեղադրման փուլերում սերտ համագործակցություն ինժեներատեխնիկական խմբի հետ

### ❖ Պահանջներ՝

- Առնվազն մագիստրոսի աստիճան՝ ֆիզիկայի, էլեկտրոնիկայի կամ հարակից ոլորտներում
- Առնվազն մեկ տարվա փորձ փորձարարական ֆիզիկայի ոլորտում
- Մեխանիկական և էլեկտրոնային սարքավորումներով աշխատելու փորձ
- Արագացուցիչների դիագնոստիկ համակարգերի նախագծման, մշակման և շահագործման իմացությունը ցանկալի է
- Պատասխանատվության բարձր զգացում, ինքնուրույն և որպես խմբի անդամ աշխատելու ունակություն
- Աշխատանքի պլանավորման/կազմակերպման, ժամանակացույցի և կատարողական պահանջները բավարարելու ունակություն
- Մտացված արդյունքների մշակման և դրանք զեկույցների ու սեմինարների ժամանակ և գիտական հրապարակումներում հայերեն, ռուսերեն և անգլերեն լեզուներով ներկայացնելու ունակություն

### Դիմելու քնթացակարգը՝

Հետաքրքրված թեկնածուները, ովքեր համապատասխանում են նշված պահանջներին, կարող են իրենց ինքնակենսագրականը (CV) ուղարկել հետևյալ էլեկտրոնային փոստի հասցեին՝ [galyan@asls.candle.am](mailto:galyan@asls.candle.am) կամ [lilit\\_galyan@yahoo.com](mailto:lilit_galyan@yahoo.com):

Խնդրում ենք Ձեր էլ. նամակի վերնագրի տողում նշել՝ «Փնջերի ֆիզիկա և էլեկտրամագնիսական դաշտեր» խմբի գիտաշխատող:

## CANDLE Synchrotron Research Institute

**Position:** Researcher of “Beam Physics and Electromagnetic fields” Group

**Term:** Full-time

**Duration:** Long-term

**Deadline:** 01.11.2021

**Location:** Yerevan

### **Job Description:**

Beam Physics group is looking for a young and talented researcher to be responsible for the design and preparation of electron and photon beam diagnostic equipment and stations for AREAL linear accelerator.

#### **❖ Key responsibilities:**

- Maintenance of the existing diagnostic stations of AREAL linac
- Development, procurement, assembling and installation of new diagnostic systems and devices for AREAL linac 50 MeV energy upgrade
- Cooperation with technicians during construction and installation phases of the proposed beam diagnostic systems

#### **❖ Requirements:**

- Master’s or higher degree in physics, electronic engineering or relevant fields
- At least one year experience as a researcher in experimental physics
- Experience in working with mechanical and electronic devices
- Knowledge in design, development and operation of accelerator beam diagnostic systems is a plus
- High sense of responsibility and ability to work independently and as part of a team
- Ability to plan and organize work to meet cost, schedule and performance requirements
- Skills to compile and structure the obtained results and present them during reports, seminars and in scientific publications in Armenian, Russian and English

### **How to Apply:**

Interested candidates, who meet the requirements above, are welcome to send their detailed CVs to [galyan@asls.candle.am](mailto:galyan@asls.candle.am) or [lilit\\_galyan@yahoo.com](mailto:lilit_galyan@yahoo.com).

Please indicate the position title (“Beam Diagnostics Group Researcher”) in the subject line of the e-mail.