

# «ՔԵՆԴԼ» սինքրոտրոնային հետազոտությունների ինստիտուտ

Հաստիք` «Փնջերի դիագնոստիկա» խմբի մասնագետ

Աշխատաժամանակ` լրիվ դրույք

Տևողություն` երկարաժամկետ

Դիմելու վերջնաժամկետ` 15.12.2019

Վայր` ք. Երևան

## Աշխատանքի նկարագրություն`

«Փնջերի դիագնոստիկա» խումբը փնտրում է երիտասարդ և շնորհալի մասնագետի, 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 մակարդակ, 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 ընթացակարգ`

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 դիագնոստիկա խմբի գիտաշխատող»:

# CANDLE Synchrotron Research Institute

**Title:** Specialist of “Beam Diagnostics” Group

**Term:** Full-time

**Duration:** Long-term

**Deadline:** 15.12.2019

**Location:** Yerevan

## **Job Description:**

Beam diagnostics group is looking for a young and talented specialist 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 two years of 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.