

Выпуск № 13, посвящён инженеру-физику, доктору технических наук Валентину Александровичу Ивакину.

На службе у атома Валентин Александрович Ивакин библиографическая памятка



Валентин Александрович Ивакин (01.09.1937-16.11.2020) родился в Кировграде Свердловской области.

В 1960 году окончил Уральский политехнический институт по специальности инженер-физик и приступил к работе на Уральском электрохимическом комбинате. На предприятии работал техник-технологом, инженером, старшим инженером-экспериментатором, начальником группы, начальником участка опытного цеха разделительного производства.

Внёс вклад в разработку и создание основного оборудования, промышленной компоновки центрифуг для производства изотопов урана центрифужным методом. Участвовал в разработке и создании 5 поколений газовых центрифуг, внедрённых на разделительных предприятиях атомной промышленности. Его работы по исследованию устойчивости, колебаний и надёжности газовых центрифуг позволили создать оригинальные подшипники трения и магнитные подвески центрифуг, снизить число отказов и повысить ресурс безаварийной работы разделительного оборудования.

Валентин Александрович - доктор технических наук, автор более 350 печатных работ, 40 авторских свидетельств на изобретения, 5 рационализаторских предложений.

Он подготовил 2-х кандидатов наук.

Изобретатель Ивакин Валентин Александрович автор следующих патентов:

промышленная группа газовых центрифуг - изобретение относится к ядерной технике и может быть использовано на заводах по разделению радиоактивных и стабильных изотопов, расположенных в зонах с сейсмической активностью;

агрегат газовых центрифуг - изобретение относится к газовым центрифугам для разделения смесей газов и изотопных смесей и, в частности, к конструкции агрегатов газовых центрифуг, установленных на опорных рамах в несколько ярусов по высоте.

Валентин Александрович награждён орденом «Знак Почёта», медалями. Он - лауреат Государственной премии РФ.

Публикации об учёном

Забелин Ю. Хроника засекреченного объекта // Нейва. - 2002. - № 76 (сент.). - С. 2 : фот.

45 лет назад был пущен первый в стране опытный завод газовых центрифуг для разделения изотопов урана. Среди инженеров, принимавших участие в его создании – В. А. Ивакин.

Ивакин Валентин Александрович // Инженеры Урала : энциклопедия. [В 3 т.]. Т. 2 - Екатеринбург : Уральский рабочий, 2007. - Т. 2. - С. 291 : фот.

Стариченкова М. «Я не сделал карьеры» // Нейва. - 1997. - 4 сент. - С. 2.
О трудовой деятельности В. А. Ивакина

Составитель: Г. В. Филиппова, библиограф научно-просветительского центра «Атомграды России»
Редактор: А. И. Чорний