

Жизнь, отданная науке

Библиографическая памятка



Кикоин Исаак Константинович родился 28 марта 1908 года в местечке Жагоры Ковенской губернии в семье Кушеля Исааковича Кикоина и Буни Израилевны Майофис.

В 1923 году окончил школу в Пскове и поступил на 3-й курс Псковского землеустроительного техникума.

В 1925 году, после окончания техникума, поступил в Ленинградский политехнический институт.

В 1927 году Исаак Кикоин был приглашён на работу в лабораторию Физико-технического института в Ленинграде, директором которого был Абрам Фёдорович Иоффе.

В 1930 году окончил Ленинградский политехнический институт.

В 1933 году открыл новое явление - фотомагнитный эффект в полупроводниках.

В 1932–1943 годах — заведующий лабораторией электрических явлений в Уральском институте физики металлов в Свердловске.

В 1935 году получил степень доктора физико-математических наук.

В 1937–1944 годах — профессор и заведующий кафедрой общей физики Уральского политехнического института им. С. Кирова.

В 1943 году был среди первых физиков, начавших работу по развитию атомной науки и техники в лаборатории № 2 вместе с И. В. Курчатовым. Включён в состав инженерно-технического совета, перед которым была поставлена задача строительства завода № 813 (Уральский электрохимический комбинат).

В 1943 году И. Кикоин участвовал в создании Института атомной энергии (ныне — Российский научный центр «Курчатовский институт»), возглавлял в нём отдел, впоследствии ставший Институтом молекулярной физики. С сотрудниками проводил исследования различных методов разделения изотопов урана. Менее чем за 5 лет под его руководством была разработана газодиффузионная технология изотопного обогащения урана.

Литература об учёном

Воспоминания об академике Исааке Константиновиче Кикоине / отв. ред. И. И. Гуревич. — Москва : Наука, 1991. — 157 с. : ил.

Показана ведущая роль Кикоина в создании одной из важнейших областей атомной науки и техники.

Воспоминания об Исааке Константиновиче Кикоине // Созидание (дела и люди) / сост. Б. Н. Андрюхин, Л. В. Коновалова, Т. Н. Постникова. — Свердловск-44, 1989. — С. 26-47.

Сборник воспоминаний рабочих, инженеров, учёных о начале становления новой отрасли промышленности Советского Союза. Одна из статей раскрывает внутренний облик физика-теоретика.

И. К. Кикоин – Физика и Судьба / ред. С. С. Якимов. – Москва : Наука, 2008. – 933 с. : ил.
Это издание посвящено 100-летию со дня рождения учёного.

Кикоин Исаак Кушелевич (Константинович) // Герои атомного проекта / сост. Н. Н. Богуненко, А. Д. Пелипенко, Г. А. Соснин. — Саров, 2005. — С. 187-190.
В справочнике приведены краткие биографические данные и фотографии академика Кикоина.

Романов С. Перипетии истории газовых центрифуг // Знание-сила. – 2008. - № 4. – С. 34-42.
О создании промышленности разделения изотопов урана и о научном руководителе одного из основных направлений урановой проблемы.

Халилеев П. А. Маленькие заметки об Исааке Кикоине // Наука. Общество. Человек. Информационный вестник Уральского отделения РАН. Вып. 2. Екатеринбург, 2002. – С. 20–24 : ил.
Издание, в котором ряд статей посвящён памяти выдающихся учёных, внесших неоценимый вклад в развитие науки, среди них - Исаак Кикоин.

Составитель: А. Э. Урулина