### **ҚОЛДАНЫЛҒАН ӘДЕБИЕТТЕР ТІЗІМІ**

**Негізгі**

1. Вакуумная техника: Справ./Под ред. К.Е. Демихова, Ю.В. Панфилова. – М.: Машиностроение, 2009. – 590 с.
2. Вакуумная техника: Справ./Под ред. Е.С. Фролова, В.Е. Минайчева. – М.: Машиностроение, 1992. – 480 с.
3. ГОСТ Р53177–2008. Вакуумная техника. Определение характеристик масс-спектрометрического метода контроля герметичности.
4. Иванов В.И. Введение в вакуумную технику: Учеб. пособие. – СПБ.: НИУ ИТМО; ИХиБТ, 2012. – 42 c.
5. Иванов В.И. Безмасляные вакуумные насосы. – Л.: Машиностроение, 1980. – 160 с.
6. Патент RU 2070993. Вихревой вакуумный насос.
7. Куприянов В.И., Исаев А.В., Кряковкин В.П. Адсорбционные насосы с пористыми экранами. – М.: ЦИНТИХИМНЕФТЕМАШ, 1990. – 34 с.
8. Иванов В.И. Криовакуумные системы: Учеб. пособие. – СПБ: НИУ ИТМО; ИХиБТ, 2012. – 48 с.

**Қосымша**

Справочник по вакуумной технике и технологиям / Под ред. Д. Хоффман, Б. Сингха, Дж. Тамаса III. – М.: Техносферы, 2011. – 736 с.

ГОСТ 5197–85. Вакуумная техника. Термины и определения.

Хэфер Р. Криовакуумная техника: – М.: Энергоатомиздат, 1983. – 272 с.

Саксаганский Г.Л. Молекулярные потоки в сложных вакуумных структурах. – М.: Атомиздат, 1980. – 216 с.

Вентура Г., Ризегари Л. Искусство криогеники. – М.: Изд. Дом «Интеллект», 2011. – 336 с.

Контроль герметичности изделий космической отрасли/С.В. Кравченко, С.Б. Нестеров, В.А. Романько и др.; Под ред. С.Б. Нестерова. – М.: НОВЕЛЛА, 2012. – 157 с.

Низкотемпературные системы откачки: Учеб. пособие/С.Б. Нестеров и др. – М.: Изд-во «Дом МЭИ», 2007. – 80 с.