

таты научной работы с успехом применяются в промышленности.

Следует обратить внимание слушателей на применение ионитов в химической промышленности для синтеза многих ценных веществ,

для очистки и обезвреживания различных промышленных сточных вод от фенола, солей ртути, мышьяка, цианистых веществ, радиоактивных продуктов распада и т.д.

Лектор должен рассказать о широком применении ионитов в медицине, в фармацевтической промышленности /особенно иониты нужны при получении и очистке антибиотиков/, в нефтехимии, сельском хозяйстве, при добыче и разделении редкоземельных элементов.

Нужно отметить работы по применению ионитов в гидрометаллургии цветных и благородных металлов /золота, серебра, платины и т.д./.

На лекции полезно демонстрировать образцы ионитов, технологические схемы и различные диаграммы.

Для лектора в конце брошюры приводится список популярной и научной литературы по синтезу и применению ионитов в различных отраслях народного хозяйства.

Л и т е р а т у р а :

Директивы XXIII съезда КПСС по пятилетнему плану развития народного хозяйства СССР на 1966-1970 годы. М., Политиздат, 1966.

Об ускорении научно-технического прогресса на основе широкого развития научных исследований и быстрого использования их результатов в производстве. - с. 12-13.

Гельферих Ф. Иониты. Основы ионного обмена. Пер. с нем. М., "Иностранная литература", 1962.

В монографии описывается строение, свойства и методы получения ионитов. Она предназначена для химиков, занимающихся применением ионного обмена в различных областях науки и техники.

Даванков А.Б. Волшебные зерна. М., "Молодая гвардия" 1960.

Брошюра рассчитана на очень широкий круг читателей, на тех, кто не располагает какими-либо знаниями в области химии и сорбционной техники. Она написана в доступной и занимательной форме, с известной долей фантазии, отражая удивительные достижения современной химии и химической технологии, применительно к нуждам народного хозяйства. В брошюре раскрываются также перспективы дальнейшего развития одной из отраслей химической науки - сорбционной техники.

Даванков А.Б. Иониты, М., "Знание" 1962.

Популярная брошюра для широкого круга читателей. В ней отражены новейшие достижения сорбционной техники в области гидрометаллургии цветных металлов, а также золота, серебра, урана и других элементов. В брошюре говорится также о применении ионитов в химии, медицине, фармацевтическом деле, сельском хозяйстве и т.д.

Осборн Р. Синтетические ионнообменники. М., "Мир", 1964.

Монография предназначена для широкого круга работников промышленных предприятий и научно-исследовательских институтов, связанных с ионным обменом.

Салдадзе К.М., Титов В.С. и Пашков А.Б.

Ионнообменные высокомолекулярные соединения. М., Госхимиздат, 1960.

Монография по вопросам теории и практики ионного обмена. Книга рассчитана на научных работников, инженеров и техников, работающих в области ионного обмена.

Титов В.С., Иониты. М., "Советская Россия", 1960.

Популярная брошюра, в которой рассказывается о применении ионитов в химии.

АЛЕКСАНДР БОРИСОВИЧ ДАВАНКОВ

Ионообменные смолы в народном хозяйстве

Редактор Р.Коган

Корректор Н.Мелешкина

А 02029. Подписано к печати 5.XI-1969 г. Объем 0,75 п.л.

Учетно-изд. л. 0,88. Тираж 500 экз. Цена 3 коп. Заказ № 1256р

Типография издательства "Знание"

Цена 3 коп.