

УДК 544.653.2

ПРОЦЕССЫ ЭЛЕКТРОННОГО ПЕРЕНОСА В АНОДНЫХ ОКСИДАХ

Врублевский И.А., Лушпа Н.В.

В монографии представлены результаты исследований эффектов электронного переноса и формирования пространственного объемного заряда в анодном оксиде алюминия при электрохимических процессах анодирования алюминия. Отдельные параграфы посвящены обсуждению электронной структуры и эффекту фотолюминесценции в пленках анодного оксида алюминия. Рассмотрен вопрос влияния локализованных электронных состояний на эффекты магнитного поля в анодном оксиде алюминия.

Монография предназначена для магистрантов, аспирантов, студентов старших курсов и научных работников, специализирующихся в области технологий электрохимических производств, а также для преподавателей учебных дисциплин «Электрохимия», «Нанотехнологии в производстве изделий электронной техники».

Источник публикации:

Врублевский, И.А. Процессы электронного переноса в анодных оксидах : монография / И.А. Врублевский, Н.В. Лушпа. – Минск : Бестпринт, 2022. – 132 с. : ил. – ISBN 978-985-7267-21-7.

Полный текст монографии:

Врублевский Игорь Альфонсович

vrublevsky@bsuir.edu.by

+375 (17) 293-89-40