

ВЛИЯНИЕ G- ОБЛУЧЕНИЯ НА ПОВЕРХНОСТНЫЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ НА AL₂O₃

Изучался g- адсорбционный эффект на образцах g-Al₂O₃, подвергнутых традиционной термовакuumной обработке, зависимости радиационноиндуцированных центров адсорбции от температуры предварительной обработки, связь между парамагнитными и адсорбционными центрами, механизмы поглощения газов на оксиде, поверхностные структуры, образующиеся адсорбированными молекулами, и природа дефектов на поверхности (и в объеме) окиси алюминия.

Section

Energy and materials science (Section 2)

Primary author: TUSEEV, Turgara (AL-FARABI KAZAKH NATIONAL UNIVERSITY, Faculty of Physics and Technology)

Co-authors: A., Danlybayeva (AL-FARABI KAZAKH NATIONAL UNIVERSITY, Faculty of Physics and Technology); O., Doszhanov (AL-FARABI KAZAKH NATIONAL UNIVERSITY, Faculty of Physics and Technology); A., Kuikabayeva (AL-FARABI KAZAKH NATIONAL UNIVERSITY, Faculty of Physics and Technology); E., Zul'buharova (AL-FARABI KAZAKH NATIONAL UNIVERSITY, Faculty of Physics and Technology)

Presenter: A., Kuikabayeva (AL-FARABI KAZAKH NATIONAL UNIVERSITY, Faculty of Physics and Technology)

Track Classification: The V International Scientific Forum “Nuclear Science and Technologies”: Energy and materials science (Section 2)