

## ВЛИЯНИЕ ИОННОЙ ЖИДКОСТИ НА ЭКСТРАКЦИЮ ЛАНТАНИДОВ(III) ИЗ АЗОТНОКИСЛЫХ РАСТВОРОВ ФОСФОРИЛСОДЕРЖАЩИМИ ПОДАНДАМИ

© 2024 г. А. Н. Туранов<sup>а</sup>, В. К. Карандашев<sup>б</sup>, В. Е. Баулин<sup>в\*</sup>, Д. В. Баулин<sup>г</sup>

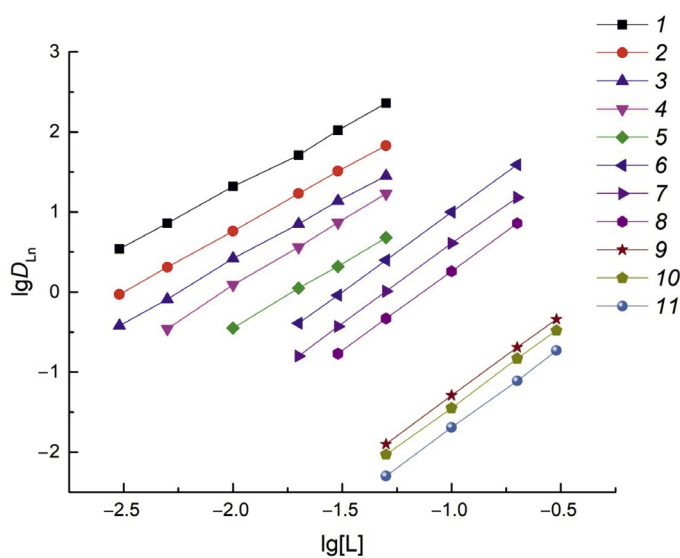
<sup>а</sup>Институт физики твердого тела им. Ю.А. Осипьяна РАН, 142432 Черноголовка Московской обл., ул. Акад. Осипьяна, д. 2

<sup>б</sup>Институт проблем технологии микроэлектроники и особо чистых материалов РАН, 142432 Черноголовка Московской обл., ул. Акад. Осипьяна, д. 6

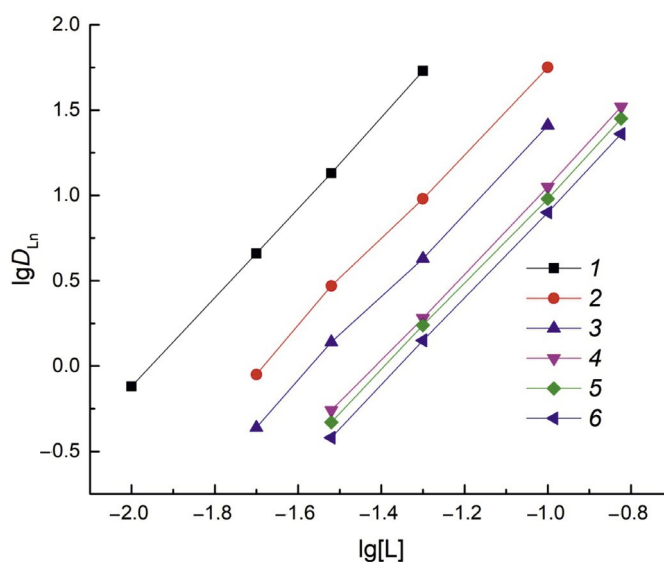
<sup>в</sup>Институт физиологически активных веществ РАН, 142432 Черноголовка Московской обл., Северный проезд, д. 1

<sup>г</sup>Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН, 119991 Москва, Ленинский пр., д. 31, корп. 4

\*e-mail: mager1988@gmail.com



**Рис. 1S.** Зависимость коэффициентов распределения Lu(III) (1, 6, 10), Tb(III) (2, 7), Eu(III) (3, 8, 9), Sm(III) (4), Nd(III) (5) и La(III) (11) от концентрации соединений 1 (1–5), 2 (6–8) и 3 (9–11) в дихлорэтано при экстракции из раствора 3 моль/л HNO<sub>3</sub>.



**Рис. 2S.** Зависимость коэффициентов распределения Lu(III) (1, 4), Eu(III) (2, 3) и La(III) (5, 6) от концентрации соединений 1 (1, 3, 6) и 3 (2, 4, 5) в C<sub>4</sub>mimTf<sub>2</sub>N при экстракции из раствора 3 моль/л HNO<sub>3</sub>.