

## ИЗМЕНЕНИЕ ПРОВОДИМОСТИ БИСЛОЙНЫХ ЛИПИДНЫХ МЕМБРАН ПОД ДЕЙСТВИЕМ ПЛЮРОНИКОВ L61 И F68: СХОДСТВО И РАЗЛИЧИЕ

© 2024 г. А. А. Аносов<sup>a, b</sup>, Е. Д. Борисова<sup>a, \*</sup>, О. О. Константинов<sup>a</sup>, Е. Ю. Смирнова<sup>a</sup>,  
Е. А. Корепанова<sup>c</sup>, В. А. Казаманов<sup>d</sup>, А. С. Дерунец<sup>e</sup>

<sup>a</sup>ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И. М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский университет),  
Москва, 119991 Россия

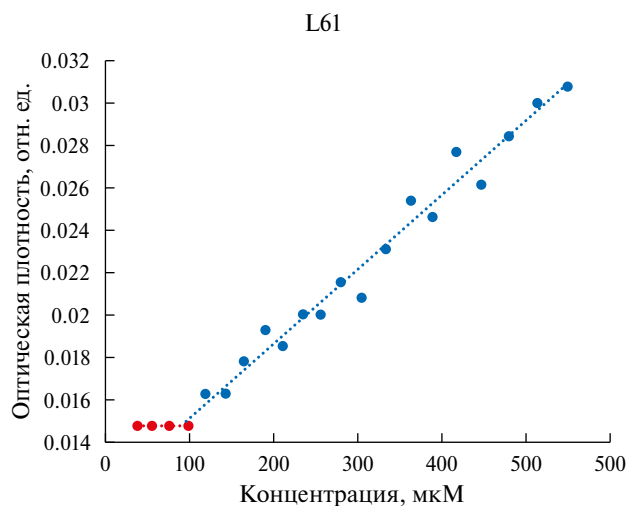
<sup>b</sup>Институт радиотехники и электроники им. В. А. Котельникова РАН, Москва, 125009 Россия

<sup>c</sup>Российский национальный исследовательский медицинский университет  
им. Н. И. Пирогова, Москва, 117997 Россия

<sup>d</sup>МИРЭА – Российский технологический университет, 119991, Москва, Россия

<sup>e</sup>НИЦ “Курчатовский институт”, Москва, 123182 Россия

\* e-mail: ryleeva\_e\_d@staff.sechenov.ru



**Рис. П1.** Экспериментальные зависимости оптической плотности раствора от концентрации плуроника L61  
Раствор: 0.1 М KCl.

# CHANGES IN THE CONDUCTIVITY OF BILAYER LIPID MEMBRANES UNDER THE ACTION OF PLURONICS L61 AND F68: SIMILARITIES AND DIFFERENCES

© 2024 A. A. Anosov<sup>a, b</sup>, E. D. Borisova<sup>a, \*</sup>, O. O. Konstantinov<sup>a</sup>, E. Yu. Smirnova<sup>a</sup>,  
E. A. Korepanova<sup>c</sup>, V. A. Kazamanov<sup>d</sup>, A. S. Derunets<sup>e</sup>

<sup>a</sup>*I. M. Sechenov First Moscow State Medical University (Sechenov University), Moscow, 119991 Russia*

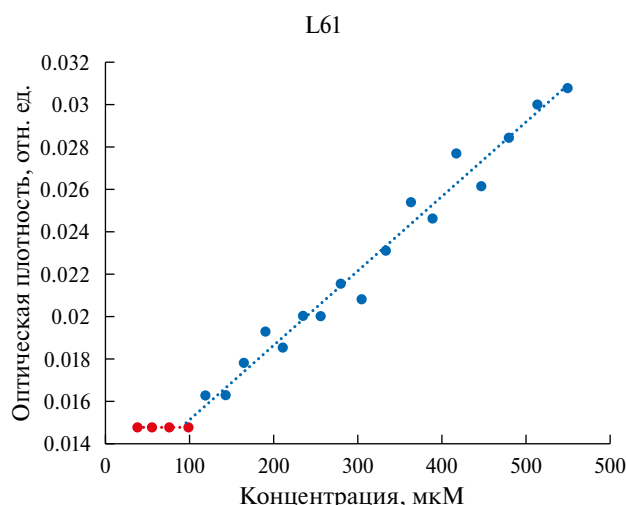
<sup>b</sup>*Kotelnikov Institute of Radioengineering and Electronics of Russian Academy of Sciences, Moscow, 125009 Russia*

<sup>c</sup>*Pirogov Russian National Research Medical University, Moscow, 117997 Russia*

<sup>d</sup>*MIREA – Russian Technological University, Moscow, 119991 Russia*

<sup>e</sup>*National Research Centre “Kurchatov Institute”, Moscow, 123182 Russia*

\* e-mail: ryleeva\_e\_d@staff.sechenov.ru



**Рис. П1.** Experimental dependences of the optical density of the solution on the concentration of pluronic L61 Solution: 0.1 M KCl