

**Supplementary materials – Дополнительные материалы
к статье**

«СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ НИТРОФУРАЛА В МИЦЕЛЛЯРНОЙ И ПОЛИМЕР КОЛЛОИДНОЙ СИСТЕМАХ НА ОСНОВЕ N-ДЕЦИЛПИРИДИНИЙ ХЛОРИДА»

Р. И. Назарова, Э. М. Косачева, Р. Ф. Бакеева, С. Ю. Гармонов

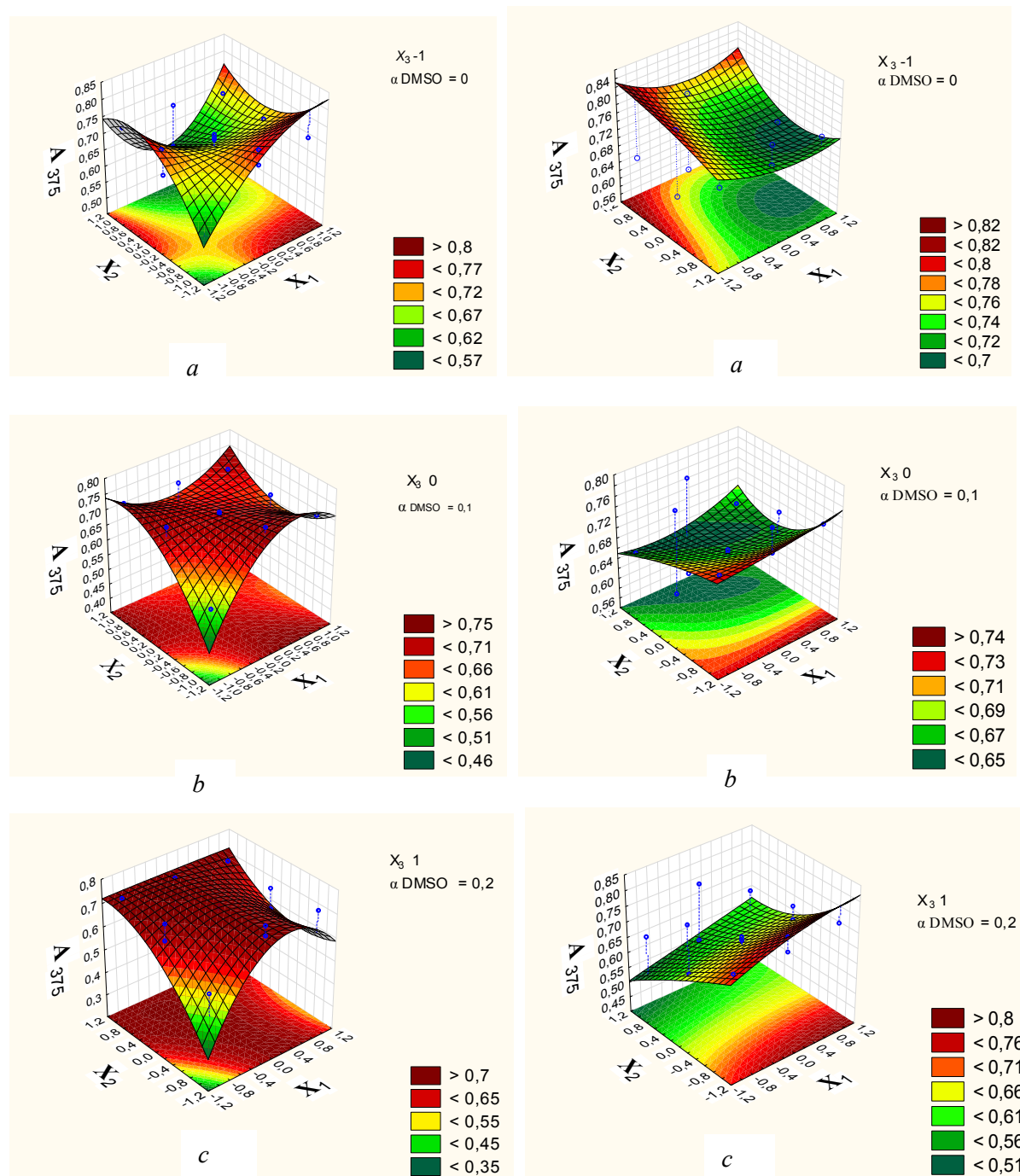


Рис. 1S. 3D графики зависимости интенсивности полосы поглощения A_{375} NF от концентрации NDPC (X_1) и pH (X_2) при: a) $\alpha \text{ DMSO} = 0$, b) $\alpha \text{ DMSO} = 0,1$; c) $\alpha \text{ DMSO} = 0,2$. Слева для системы NDPC + DMSO + H₂O + NF (I), справа для системы PEI + DPC + DMSO + H₂O + NF

Fig. 1S. 3D graphs of the dependence of the intensity of the absorption band of A_{375} NF on the concentration of NDPC (X_1) and pH (X_2) at: a) $\alpha \text{ DMSO} = 0$, b) $\alpha \text{ DMSO} = 0,1$; c) $\alpha \text{ DMSO} = 0,2$. On the left for the NDPC + DMSO + H₂O + NF (I) system, on the right for the PEI + DPC + DMSO + H₂O + NF system

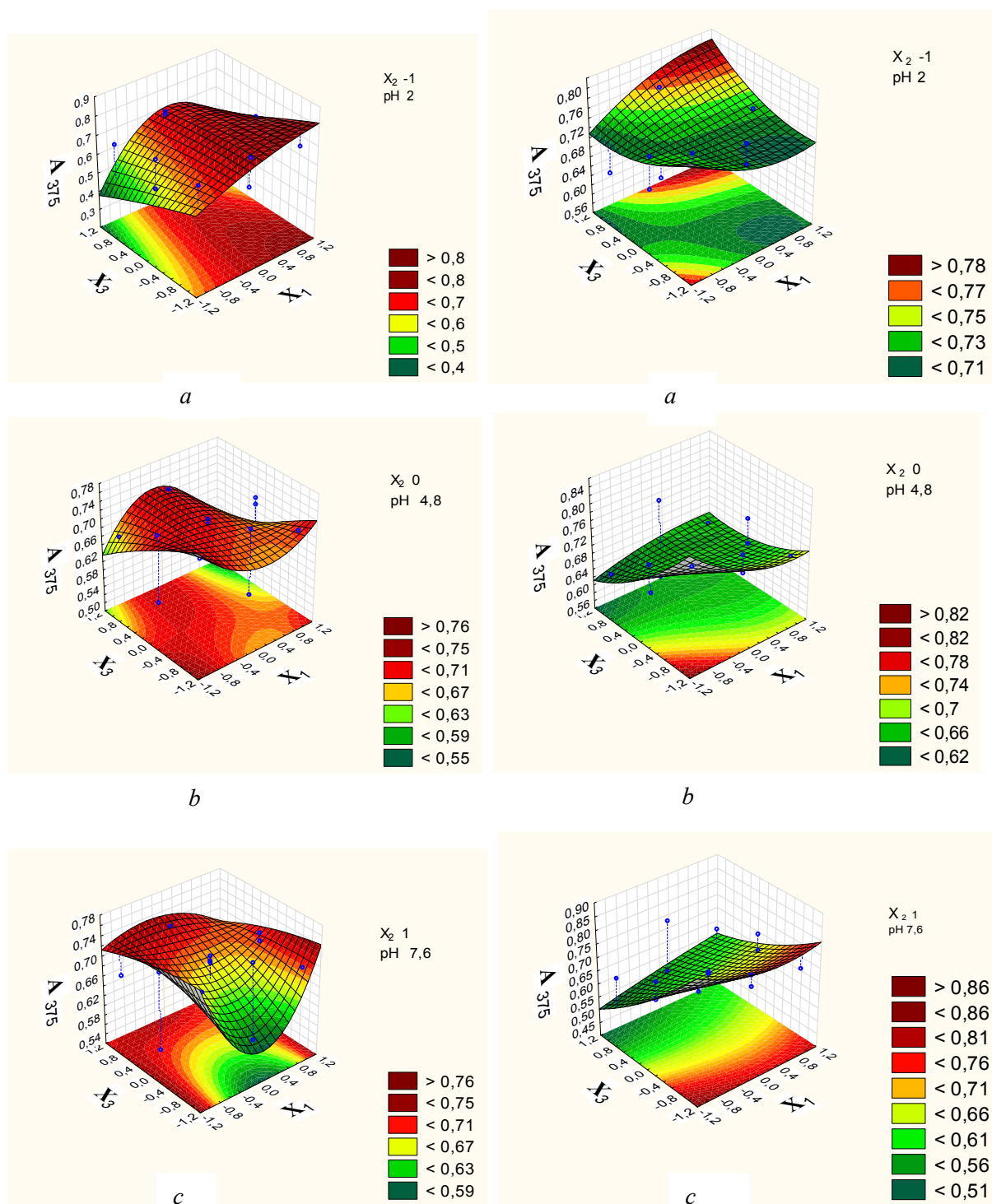


Рис. 2S. 3D графики зависимости интенсивности полосы поглощения A_{375} NF от концентрации NDPC (X_1) и α DMSO (X_3) при: a) pH = 2, b) pH = 4,8; c) pH = 7,6. Слева для системы NDPC + DMSO + H₂O + NF (I), справа для системы PEI + DPC + DMSO + H₂O + NF

Fig. 2S. 3D graphs of the dependence of the intensity of the absorption band A_{375} NF on the concentration of NDPC (X_1) and α DMSO (X_3) at: a) pH = 2, b) pH = 4.8; c) pH = 7.6. On the left for the NDPC + DMSO + H₂O + NF (I) system, on the right for the PEI + DPC + DMSO + H₂O + NF system

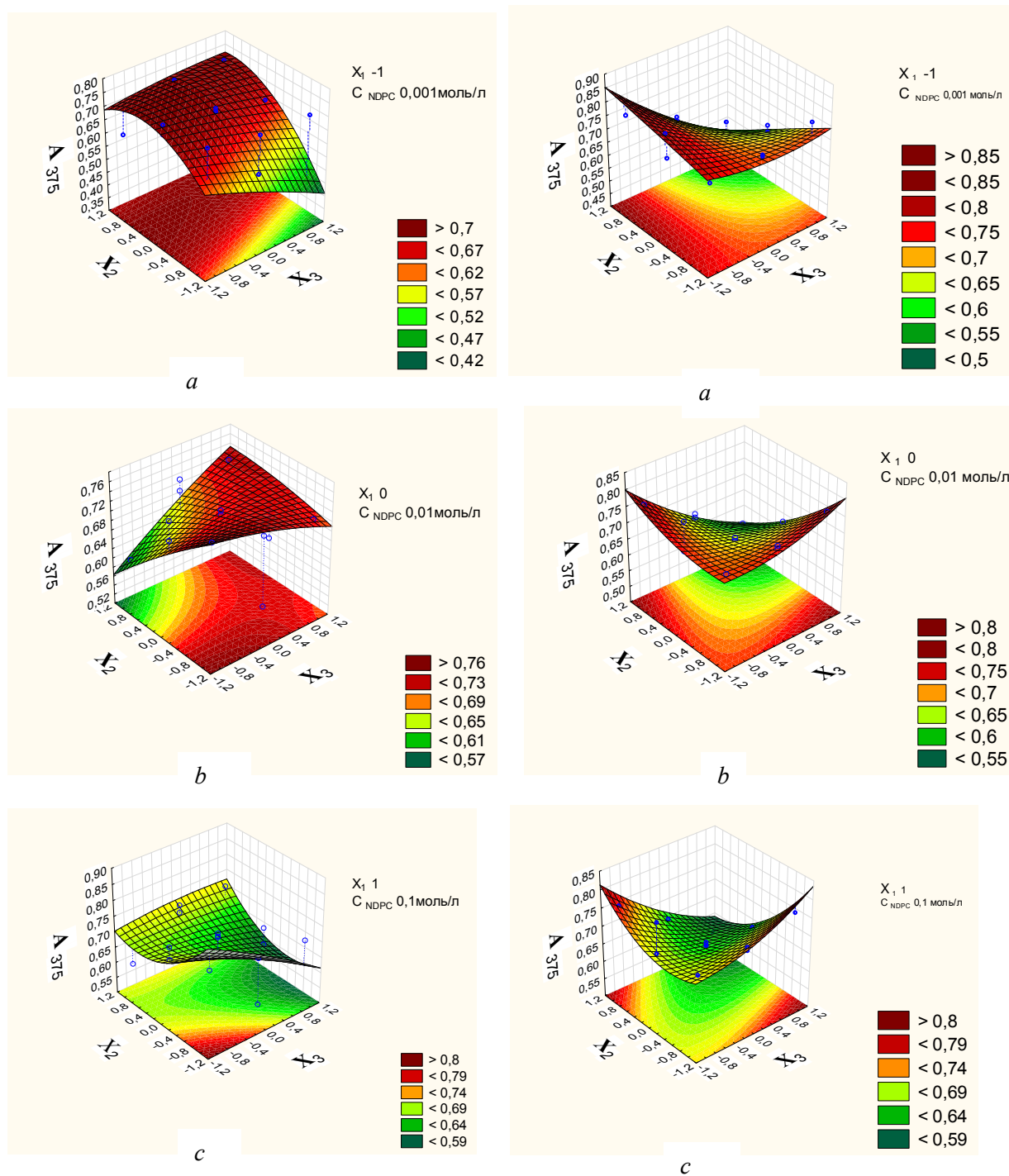


Рис. 3S. 3D графики зависимости интенсивности полосы поглощения A_{375} NF от pH (X_2) и α DMSO (X_3) при:
 а) $C_{NDPC} = 0,001$ моль/л (до ККМ), б) $C_{NDPC} = 0,01$ моль/л (до ККМ; в) $C_{NDPC} = 0,1$ моль/л (после ККМ)/
 Слева для системы NDPC + DMSO + H₂O + NF (I), справа для системы PEI + DPC + DMSO + H₂O + NF

Fig. 3S. 3D graphs of the dependence of the intensity of the absorption band of A_{375} NF on pH (X_2) and α DMSO (X_3) at:
 а) $C_{NDPC} = 0.001$ mol/L (before CMC); б) $C_{NDPC} = 0.01$ mol/L (before CMC; в) $C_{NDPC} = 0.1$ mol/L (after CMC).
 On the left for the NDPC + DMSO + H₂O + NF (I) system, on the right for the PEI + DPC + DMSO + H₂O + NF system

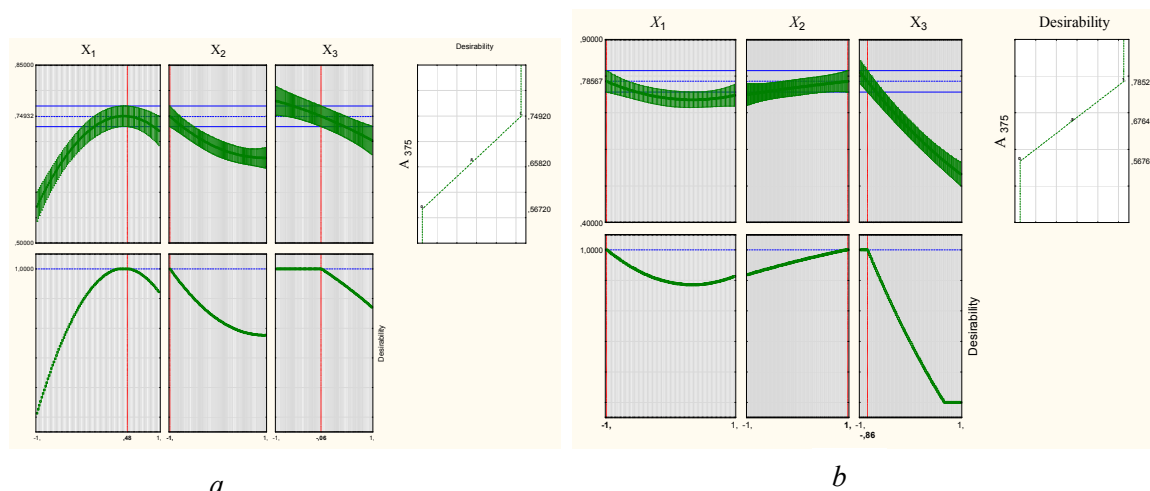


Рис. 4S. Профили предсказанных значений и желательности: *a*) для системы NDPC + DMSO + H₂O + NF (1);
b) для системы PEI + NDPC + DMSO + H₂O + NF (1I)

Fig. 4S. Predicted value and desirability profiles: *a*) for the NDPC + DMSO + H₂O + NF (1) system;
b) for the PEI + NDPC + DMSO + H₂O + NF (1I) system