

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Карпуничкиной Ирины Алексеевны  
«Электропроводность некоторых ионных жидкостей в диметилформамиде и  
диметилсульфоксиде», представленной на соискание ученой степени  
кандидата химических наук по специальности 1.4.4. Физическая химия.

Диссертационная работа Карпуничкиной И. А. посвящена исследованию электропроводности разбавленных и концентрированных растворов ряда ионных жидкостей в диметилформамиде и диметилсульфоксиде.

Для достижения поставленной цели был поставлен и, как показывает анализ материалов, представленных в автореферате диссертации, решен ряд серьезных научных задач.

В материалах автореферата в полном объеме присутствуют все необходимые «ритуальные» разделы: актуальность, цели и задачи работы, научная новизна, практическая значимость и другие.

В результате проделанной работы Карпуничкина И. А. сделала ряд интересных выводов, подтверждающих решение поставленных в работе задач. Перечень основных результатов и выводов, полученных в диссертации, приведен в разделе «Заключение».

Имеются замечания.

В материалах автореферата не удалось найти сведений, касающихся определения погрешностей экспериментальных и расчетных (кроме констант ассоциации) величин, что затрудняет оценку корректности полученных данных.

Диссертация соответствует специальности 1.4.4. Физическая химия: Химические науки.

В целом, считаю, что диссертационная работа Карпуничкиной Ирины Алексеевны «Электропроводность некоторых ионных жидкостей в диметилформамиде и диметилсульфоксиде», представленная на соискание ученой степени кандидата химических наук, соответствует критериям, установленным в п. п. 9-11 13, 14 "Положения о порядке присуждения ученых степеней", утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в редакции 2016 г.). Автор диссертационной работы, Карпуничкина И. А., заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4. Физическая химия.

Доктор химических наук, профессор, ФГБУН Институт химии растворов им. Г. А. Крестова РАН, главный научный сотрудник лаборатории «Новые материалы на основе макроциклических соединений»

Парфенюк Владимир Иванович

Контактные данные:

тел.: +7(910)9812623, e-mail: vip@isc-ras.ru

Индекс, почтовый адрес места работы: 153045, г. Иваново, ул. Академическая, д. 1 ФГБУН Институт химии растворов им. Г. А. Крестова РАН, лаборатория «Новые материалы на основе макроциклических соединений»

Телефон: 8 (4932)336265 e-mail: adm@isc-ras.ru

Даю согласие на обработку моих персональных данных, связанных с работой диссертационного совета.

5 февраля 2024 года

Подпись Парфенюка Владимира Ивановича удостоверяю:

Учёный секретарь ИХР РАН к.х.н.

Иванов Константин Викторович

