**СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

**Полное наименование**

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии растворов им. Г.А. Крестова Российской академии наук

**Сокращенное название**

ИХР РАН

**Почтовый адрес**

153045, г. Иваново ул. Академическая, д. 1

**Телефон**

(4932)336237

**Адрес электронной почты**

[adm@isc-ras.ru](mailto:adm@isc-ras.ru)

**Адрес официального сайта**

http://www.isc-ras.ru

**Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет**

1. Сафонова Л.П. Энтальпия растворения фосфорной и уксусной кислот в смесях вода - диметилформамид / Л.П. Сафонова, А.А. Пряхин, Н.Г. Манин // Журнал физической химии. - 2011. - Т.85. - №4. - С. 680-683.

2. Родникова М.Н. Объемные свойства водных и элитенгликолиевых растворов тетрагидрофурана / М.Н. Родникова, М.А. Гунина, Г.И. Егоров, Т.М. Вальковская // Журнал физической химии. – 2011. – Т.85. - №9. – С. 1798-1800.

3. Горбачев Е.В. Влияние нанотрубок различной хиральности на структуру растворителя / Е.В. Горбачев, Н.А. Фомина, М.Г. Киселев, А.М. Колкер // Журнал физической химии. – 2012. - Т.86. - №8. - С. 1411-1416.

4. Афанасьев В.Н. Числа гидратации и состояние воды в гидратных сферах растворов хлорида и сульфата магния / В.Н. Афанасьев, А.Н. Устинов // Журнал неорганической химии. – 2012. – Т.57. - №8. – С.1183-1198.

5. Родникова М.Н. Объёмные свойства растворов диоксана в этиленгликоле в интервале температур 25-75 ºС / М.Н. Родникова, И.А. Солонина, Г.И. Егоров, Д.М. Макаров, М.А. Гунина // Журнал физической химии. – 2012. – Т.86. - №2. – С. 393-395.

6. Смирнов П.Р. Структурные параметры ближнего окружения ионов лантаноидов в водных растворах их солей / П.Р. Смирнов, В.Н. Тростин // Журнал общей химии. – 2012. – Т.82. - вып. 3. – С. 360-378.

7. Королёв В.П. Как растворитель управляет процессом гидратации? / В.П. Королёв // Журнал структурной химии. – 2012. – Т.53. - №6. – С. 1120-1125.

8. Петренко В.Е. Численное моделирование времени жизни водородной связи и механизм структурных перестроек воды / В.Е. Петренко, М.Л. Антипова, Д.Л. Гурина // Журнал физической химии. – 2013. – Т.87. - №1. – С. 57-61.

9. Антипова М.Л. Структура водородосвязанных ассоциатов в сверхкритической воде при низком и высоком давлении / М.Л. Антипова, Д.Л. Гурина, В.Е. Петренко // Журнал физической химии. – 2013. – Т.87. - №3. – С. 449-453.

10. Антипова М.Л. Времена жизни водородных связей воды в классической и квантовой молекулярной динамики / М.Л. Антипова, В.Е. Петренко // Журнал физической химии. – 2013. – Т.87. - №7. – С. 1196-1201.

11. Манин Н.Г. Энтальпии растворения и энтальпии разведения водных растворов диклофенака рубидия и цезия при 293.15-318.15 К / Н.Г. Манин, Г.Л. Перлович, А. Фини // Журнал физической химии. - 2014. - Т.88. - №3. - С. 418-427.

12. Манин Н.Г. Термодинамика водных растворов NH4BR в широком интервале концентраций и температур / Н.Г. Манин, В.П. Королёв // Журнал неорганической химии. – 2014. – Т.59. - №10. – С. 1435-1440.

**Монографии**

1. Структурные параметры ближнего окружения ионов в водных растворах неорганических электролитов / П.Р. Смирнов, В.Н. Тростин. – Иваново: ОАО «Издательство «Иваново», 2011. – 400 с.

**Коллективные монографии**

1. Теоретические и экспериментальные методы химии растворов (Проблемы химии растворов). Отв. ред. А.Ю. Цивадзе. – М.: Проспект, 2011. – 688 с.