

Сведения об официальном оппоненте
по диссертационной работе Исуповой Залины Юрьевны
на тему «Водорастворимые металлокомплексы акрилатных полигуанидинов и композитов на их
основе» представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по
специальности 02.00.06 – высокомолекулярные соединения

Фамилия Имя Отчество оппонента	Чашин Иван Сергеевич
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	02.00.06 – высокомолекулярные соединения
Ученая степень и отрасль науки	кандидат физико-математических наук
Ученое звание	
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН, Отдел высокомолекулярных соединений, 311 Лаборатория физической химии полимеров (ЛФХП)
Занимаемая должность	научный сотрудник
Почтовый индекс, адрес	119334, г. Москва, ул. Вавилова, 28.
Телефон	+7 926 4931372
Адрес электронной почты	chaschin@polly.phys.msu.ru

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

1. Бакулева Н.П., Анучина Н.М., Галлямов М.О., Залепугин Д.Ю., Костава В.Т., Лютова И.Г., Попов Д.А., Чашин И.С. Наноструктурированные покрытия производными хитозана биологических протезов - путь к увеличению биологической совместимости и долговечности // Бюллетень НЦССХ им. А.Н. Бакулева РАМН Сердечно-сосудистые заболевания. 2014. Т. 15. № 56. С. 286
2. Gallyamov M.O., Khokhlova M.A., Khokhlov A.R., Chaschin I.S., Grigorev T.E., Bakuleva N.P., Lyutova I.G., Kondratenko J.E., Badun G.A., Chernysheva M.G. // Collagen tissue treated with chitosan solutions in carbonic acid for improved biological prosthetic heart valves // Materials Science and Engineering: C. 2014. Т. 37. № 1. С. 127-140.
3. Беспалов А.С., Бузник В.М., Гращенков Д.В., Никитин Л.Н., Иванов В.К., Лебедь В.О., Чашин И.С. Гидрофобизация пористых керамических материалов с применением технологии сверхкритического диоксида углерода // Неорганические материалы. 2016. Т. 52. № 4. С. 431-437.
4. Чашин И.С., Григорьев Т.Е., Абрамчук С.С. Влияние растворителя на структуру композитных пленок, получаемых из растворов хитозана с прекурсором наночастиц серебра // Доклады Академии наук. 2016. Т. 469. № 4. С. 437-440.
5. Chaschin I.S., Grigoriev T.E., Abramchuk S.S., Nikitin L.N., Bakuleva N.P. Effect of the clathrate hydrate environment on the structure of collagen xenograft tissue with chitosan coating deposited from solution in the H₂O/CO₂ system at high pressure // Doklady Chemistry. 2016. Т. 468. № 2. С. 195-198
6. Чашин И.С., Бадун Г.А., Чернышева М.Г., Бакулева Н.П. Адсорбция хитозана на коллагеновую ткань бычьего перикарда из растворов в угольной кислоте: роль давления // Доклады Академии наук. 2017. Т. 472. № 5. С. 538-541.
7. Чашин И.С., Абрамчук С.С., Никитин Л.Н. Влияние давления на структуру композитных хитозановых плёнок, получаемых из растворов в угольной кислоте // Доклады Академии наук. 2017. Т. 475. № 3. С. 286-290
8. Gallyamov M.O., Bulat M.V., Kiselyova O.I., Khokhlov A.R., Chaschin I.S., Bakuleva N.P., Badun G.A., Chernysheva M.G. Chitosan coatings with enhanced biostability in vivo // Journal of Biomedical Materials Research - Part B Applied Biomaterials. 2017

9. Chaschin I.S., Badun G.A., Chernysheva M.G., Bakuleva N.P. Chitosan adsorption on the collagen tissue of the bovine pericardium from solutions in carbonic acid: role of pressure // Doklady Physical Chemistry. 2017. T. 472. № 2. C. 32-35.
10. Chashchin I.S., Abramchuk S.S., Nikitin L.N. Effect of pressure on the structure of composite chitosan films obtained from solutions in carbonic acid // Doklady Physical Chemistry. 2017. T. 475. № 1. C. 134-137.