

Сведения о ведущей организации

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г. Чернышевского»
Ведомственная принадлежность	Минобрнауки РФ
Почтовый индекс, адрес организации	410012, г. Саратов, ул. Астраханская, 83
Веб-сайт	www.sgu.ru
Телефон	+7 (8452) 26-16-96
Адрес электронной почты	rector@sgu.ru

Список основных публикации работников по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Gegel N.O., Zhuravleva Yu.Yu., Shipovskaya A.B., Malinkina O.N., Zudina I.V. Influence of Chitosan Ascorbate Chirality on the Gelation Kinetics and Properties of Silicon-Chitosan-Containing Glycerohydrogels. *Polymers*. 2018; 10(3):259. Doi:10.3390/polym10030259

2. Журавлева Ю.Ю., Малинкина О.Н., Гегель Н.О., Голядкина А.А., Шиповская А.Б. Физико-механические свойства кремнийхитозансодержащих глицерогидрогелевых пластин на основе *L*- и *D*-аскорбата хитозана // *Изв. Сарат. ун-та. Нов. сер. Сер. Химия. Биология. Экология*. 2018. Т.18. Вып.2. С.154-162.

3. Казмирова К.О. Штыков С.Н. Синтез и функционализация магнитных наночастиц магнетита хитозаном // *Изв. Сарат. ун-та. Нов. сер. Сер. Химия. Биология. Экология*. 2018. Т.18. Вып.2. С.126-133.

4. Svenskaya Y.I., Fattah H., Inozemtseva O.A., Ivanova A.G., Shtykov S.N., Gorin D.A., Parakhonskiy B.V. Key Parameters for Size- and Shape-Controlled Synthesis of Vaterite Particles // *Cryst. Growth Des.* 2018. Vol.18. No.1. P.331-337.

5. Gegel N.O., Babicheva T.S., Belyakova O.A., Lugovitskaya T.N., Shipovskaya A.B. Structure and biological properties of the complex obtained by the polymer modification in an iodine-containing vapors // *Europ. J. Natur. History*. 2018. No.3. P.24-30.

6. Шиповская А.Б., Фомина В.И., Казмичева О.Ф., Руденко Д.А., Малинкина О.Н. Оптическая активность пленок хитозана разной молекулярной массы и модификации // *Высокомолекулярные соединения. Сер. А*. 2017. Т.59. №3. С.250-261 [Shipovskaya A.B., Fomina V.I., Kazmicheva O.F., Rudenko D.A., Malinkina O.N. Optical Activity of Films Based on Chitosan of Various Molecular Masses and Modifications // *Polym. Sci. Ser. A*. 2017. Vol.59. No.3. P.330-341]

7. Смотров М.П., Черкасов Д.Г., Ильин К.К. Фазовые равновесия и критические явления в тройной системе нитрат цезия–вода–пиридин // *Журн. неорган. химии*. 2017. Т.62. №3. С.375–380. [Smotrov M.P., Cherkasov D.G., Il'in K.K. Phase Equilibria and Critical Phenomena in the Cesium Nitrate – Water – Pyridine Ternary System // *Russ. J. Inorg. Chem.* 2017. Vol.62. No.3. P.386-390]

8. Konstantin K. Il'in, Dmitry G. Cherkasov Solid–Liquid and Solid–Liquid–Liquid Equilibria in the KI+H₂O+i-C₃H₇OH Ternary System within 10–120°C // Chem. Eng. Commun. 2016. Vol.203, Is.5. P.642-648.

9. Shipovskaya A.B., Malinkina O.N., Zhuravleva Yu.Yu., Rogacheva S.M. Synthesis of Silicon-Containing Chitosan Hydrogels in a Glycolic Acid Medium // Adv. Mater. Sci. Eng. Vol. 2016. Article ID 3951703. 2016. 8 pages.

10. Malinkina O.N., Sobolev A.M., Shipovskaya A.B. Hybrid nanogels based on hydrochloride–ascorbate chitosan derived from a sol-gel biomimetic synthesis // BioNanoScience. 2016. Vol. 6. No. 2. P. 157–161.

11. Rudenko D.A., Shipovskaya A.B. Specific optical rotation indicatrices of chitosan films // Proc. of SPIE. 2016. Vol. 9917. P. 99172P-1 – 99172P-5.

12. Ivanishchev A.V., Churikov A.V., Ivanishcheva I.A., Ushakov A.V. Mass transport investigation in single-component thin films and composite powder lithium intercalation electrodes: theoretical approaches and experimental applications // Reference Module in Chemistry, Molecular Sciences and Chemical Engineering. 2015. Elsevier. Chapter: 11544. P. 1-17.

13. Шиповская А.Б., Малинкина О.Н., Фомина В.И., Руденко Д.А., Щеголев С.Ю. Дисперсия оптического вращения растворов и пленок ацетата хитозана // Известия Академии наук. Серия химич. 2015. №5. С.1172-1177 [Shipovskaya A.B., Malinkina O.N., Fomina V.I., Rudenko D.A., Shchegolev S.Yu. Optical activity of solutions and films of chitosan acetate // Russian Chemical Bulletin. 2015. Vol. 64. No 5. P.1172–1177]

14. Churikov A., Gribov A., Bobyl A., Kamzin A., Terukov E. Mechanism of LiFePO₄ solid-phase synthesis using iron(II) oxalate and ammonium dihydrophosphate as precursors // Ionics. 2014. Vol. 20. Is. 1. P. 1-13.

15. Шиповская А.Б., Щеголев С.Ю. Фазовый анализ и оптическая активность систем эфир целлюлозы – мезофазогенный растворитель. Саратов: Изд-во Саратовск. ун-та. 2014. 266 с. ISBN 978-5-292-04261-7

Проректор по НИР



А.А. Короновский

Ученый секретарь

И.В. Федусенко

Заведующий кафедрой физической химии

И.А. Казаринов

Заведующий кафедрой полимеров на базе ООО «АКРИПОЛ»

А.Б. Шиповская