

**Сведения об оппоненте**  
 по диссертационной работе **Бободжоновой Гулмиры Назировны**  
 на тему **«Получение и водопоглощающая способность компонентов распада**  
**протопектина корзинки подсолнечника»**  
 представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук  
 по специальности 02.00.04 — Физическая химия

Фамилия Имя Отчество оппонента	<b>Новоселов Николай Петрович</b>
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	02.00.04. – физическая химия
Ученая степень и отрасль науки	Доктор химических наук
Ученое звание	Профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна»
Занимаемая должность	директор института прикладной химии и экологии, заведующий кафедрой теоретической и прикладной химии
Почтовый индекс, адрес	191186, Санкт – Петербург, ул. Большая Морская, 18.
Телефон	8(812)315-06-65
Адрес электронной почты	chemistry@sutd.ru, organika@sutd.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Susanin A.I., Sashina E.S., Novoselov N.P., Zaborskii M. Study of the rheological characteristics of solutions of silk fibroin in 1-butyl-3-methylimidazolium acetate and films based on them / Fibre Chemistry. - 2017. - Т. 49. - № 2. - С. 88-96.</p> <p>2. Сусанин А.И., Сашина Е.С., Новоселов Н.П., Заборский М. Изучение реологических свойств растворов фиброина шелка в ацетате 1-бутил-3-метилимидазолия и пленок на их основе / Химические волокна. - 2017. - № 2. - С. 12.</p> <p>3. Сусанин А.И., Сашина Е.С., Захаров В.В., Новоселов Н.П. Влияние химической обработки шелкового волокна на молекулярную массу фиброина шелка / Вестник Санкт-Петербургского государственного университета технологии и дизайна. Серия 1: Естественные и технические науки. - 2017. - № 4. - С. 50-55.</p> <p>4. Осовская И.И., Антонова В.С., Новоселов Н.П. Термохимическое исследование влияния влажности на бумагообразующие свойства целлюлозных волокон в процессе</p>

- альтернативного способа формования бумаги / Современные научные исследования и разработки. - 2017. - № 7 (15). - С. 253-256.
5. Sashina E.S., Bochek A.M., Novoselov N.P., Kashirskii D.A., Murav'ev A.A. Perspective of using ionic liquids as "green solvents" / Application, Purification, and Recovery of Ionic Liquids. - 2016. - С. 101-159.
6. Толстопятова Е.Г., Саидова Я.К., Смолин А.М., Новоселов Н.П., Кондратьев В.В. Синтез водной дисперсии композита PEDOT:PSS/PD и ее использование для создания электрохимического сенсора на гидразин / Журнал аналитической химии. - 2016. - Т. 71. - № 2. - С. 201-207.
7. Serov I.V., Novoselov N.P., Bochek A.M., Zabivalova N.M., Lavrent'ev V.K., Vlasova E.N., Volchek B.Z. Dissolution of cellulose in aqueous alkaline solutions with added urea and thiourea / Fibre Chemistry. - 2015. - Т. 47. - № 3. - С. 166-170.
8. Serov I.V., Novoselov N.P., Bochek A.M., Zabivalova N.M., Lavrent'ev V.K., Vlasova E.N., Volchek B.Z. Chitin in aqueous alkaline solutions with urea and thiourea additives and the structures of films obtained from them / Fibre Chemistry. - 2015. - Т. 47. - № 4. - С. 247-250.
9. Бочек А.М., Серов И.В., Новоселов Н.П., Забивалова Н.М., Лаврентьев В.К., Власова Е.Н., Волчек Б.З. Особенности растворения целлюлозы в водно-щелочных средах с добавками мочевины и тиомочевины / Химические волокна. - 2015. - № 3. - С. 32.
10. Серов И.В., Новоселов Н.П., Бочек А.М., Забивалова Н.М. Растворение хитина в водном растворе гидроксида натрия с добавками мочевины и тиомочевины / Физико-химия полимеров: синтез, свойства и применение. - 2015. - № 21. - С. 160-165.
11. Муравьев А.А., Бочек А.М., Новоселов Н.П., Попова Е.Н., Спирина Т.Н., Сазанов Ю.Н., Лаврентьев В.К. Свойства растворов смесей целлюлозы с полиакрилонитрилом в ионной жидкости и полученных композитных пленок / Физико-химия полимеров: синтез, свойства и применение. - 2015. - № 21. - С. 92-97.
12. Серов И.В., Новоселов Н.П., Бочек А.М., Забивалова Н.М. целлюлоза и хитин в водно-щелочных системах с добавками мочевины и тиомочевины: растворение и регенерация /

Новые достижения в химии и химической технологии растительного сырья. Материалы VI Всероссийской конференции с международным. - 2014. - С. 26-27.

13. Серов И.В., Новоселов Н.П., Бочек А.М., Забивалова Н.М. Растворение целлюлозы в водно-щелочной системе с добавками мочевины и тиомочевины / Вестник Санкт-Петербургского государственного университета технологии и дизайна. Серия 1: Естественные и технические науки. - 2014. - № 1. - С. 3-6.

14. Муравьев А.А., Бочек А.М., Новоселов Н.П., Петрова В.А., Юдин В.Е., Попова Е.Н., Спирина Т.Н., Сазанов Ю.Н., Лаврентьев В.К. Свойства растворов целлюлозы с полиакрилонитрилом и целлюлозы с хитином в ионных жидкостях и полученных композитных пленок / Вестник Санкт-Петербургского государственного университета технологии и дизайна. Серия 1: Естественные и технические науки. - 2014. - № 3. - С. 9-15.

15. Серов И.В., Новоселов Н.П., Бочек А.М., Забивалова Н.М. Особенности растворения целлюлозы в водном растворе гидроксида натрия с добавками мочевины и тиомочевины / Физико-химия полимеров: синтез, свойства и применение. - 2014. - № 20. - С. 148-153.

Верно

Ученый секретарь Ученого совета СПбГУПТД

Новоселов Н.П.

« 24 » \_\_\_\_\_ 07 \_\_\_\_\_ 2018 г.

