

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Санкт-Петербургский государственный
технологический институт (технический университет)»**

Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет) – один из старейших вузов России, готовящий специалистов в области химии, химической технологии, биотехнологии и нанотехнологий.

В настоящее время – Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет) – это новые авангардные материалы для современных отраслей науки и технологии в областях: ракетно-космической техники, материаловедения, функциональных материалов, поддержания жизнедеятельности человека и экологии; композиционные, пиротехнические, высокотемпературные, энергонасыщенные, поверхностно-активные вещества (ПАВ), реконструктивные, лакокрасочные, адгезивные, углеродные, биологически активные, и наноматериалы.

Одним из приоритетных направлений научных исследований СПбГТИ (ТУ) является решение вопросов, связанных с разработками стабильных эмульсий и изучением свойств полимерных покрытий и водно-дисперсионных композиций на основе алкидных и акриловых сополимеров, а также получение и исследование первичных сиккативов на основе металлокомплексов. Таким образом, исследования, осуществляемые Санкт-Петербургским государственным технологическим институтом (техническим университетом), близки по содержанию, объектам и направленности к диссертационной работе Ишмухаметова Эдуарда Миниахметовича на тему «Разработка и коллоидно-химические свойства пылеподавляющей алкидной эмульсии».

Публикации:

1. Ерофеев Д.А. Полиуретановые покрытия с низкой поверхностной энергией на основе акрилового сополимера и полиизоцианата, модифицированные кремнийорганическим блок-сополимером / Д.А. Ерофеев, Л.Н. Машляковский, Е.В. Хомко, Г.Э. Литосов // Журнал

прикладной химии. – 2021. – Т. 94, № 5. – С. 646-654. – DOI 10.31857/S0044461821050133

2. Земцова А.В. Фотостабилизирующее действие пиразолоновых азокрасителей на ИК-поглотители в полимерных пленках / А.В. Земцова, Н.Б. Соколова // Журнал прикладной химии. – 2021. – Т. 94, № 5. – С. 631-637. – DOI 10.31857/S004446182105011X.

3. Корсакова К.А. Энергетические характеристики поверхности пленок полипропилена и политетрафторэтилена, модифицированных элементоксидными наноструктурами / К.А. Корсакова, Е.А. Новожилова, А.А. Малыгин // Известия Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета). – 2021. – № 57(83). – С. 39-45. – DOI 10.36807/1998-9849-2020-57-83-39-45.

4. Дринберг А.С. Лакокрасочные материалы с пониженной адгезией ко льду / А.С. Дринберг, И.Н. Тарасова, Г.Р. Недведский [и др.] // Лакокрасочные материалы и их применение. – 2021. – № 3. – С. 16-18.

5. Панфилов Д.А. Химический рециклинг полиэтилентерефталата как метод получения эффективных модификаторов полимерных материалов / Д.А. Панфилов // Пластические массы. – 2021. – № 7-8. – С. 25-30. – DOI 10.35164/0554-2901-2021-7-8-25-30.

6. Лавров Н.А. Традиции и инновации в химии и технологии полимеров / Н.А. Лавров // Пластические массы. – 2021. – № 7-8. – С. 3-7. – DOI 10.35164/0554-2901-2021-7-8-3-7.

7. Соколова Н.Д. Последние достижения в области разработки первичных сиккативов на основе металлокомплексов / Н.Д. Соколова // Химическая промышленность. – 2020. – Т. 97, № 3. – С. 109-125.

8. Крикотненко В.С. Изменение показателей водно-дисперсионных композиций и покрытий на их основе после циклов замораживания-оттаивания / В.С. Крикотненко, Д.В. Котельников, А.В. Евдокимов, Б.Б. Сергуненков // Лакокрасочные материалы и их применение. – 2020. – № 1-2. – С. 57-63.

9. Дринберг А.С. Интумесцентные покрытия на основе винилированных алкидов / А.С. Дринберг, Б.В. Пекаревский, А.В. Гарабаджиу [и др.] // Лакокрасочные материалы и их применение. – 2019. – № 4. – С. 26-31.

10. Невзоров Г.Н. Разработка покрытий пониженной горючести на основе винилированных алкидных олигомеров для судостроительной промышленности / Г.Н. Невзоров, И.Н. Тарасова, А.С. Дринберг [и др.] // Лакокрасочные материалы и их применение. – 2019. – № 7-8. – С. 36-39.

11. Ерофеев Д.А. Материалы и покрытия с низкой поверхностной энергией: основы явления гидрофобности, методы создания и применение / Д.А. Ерофеев // Химическая промышленность. – 2019. – Т. 96, № 3. – С. 115-131.

12. Лютова Ж.Б. Радиоллиз водных растворов глицерина. Введение / Ж.Б. Лютова, С.Л. Панасюк, И.В. Юдин // Известия Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета). – 2019. – № 49(75). – С. 18-24.

13. Чистякова М.А. Микрокомпозиционные латексы стирол-акрилатных сополимеров и их применение в водно-дисперсионных лакокрасочных материалах / М.А. Чистякова, П.А.Голосов, В.К. Васильев [и др.] // Известия Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета). – 2019. – № 48(74). – С. 107-112.

14. Шевченко Н.Н. Формирование стабильных сферических эмульсий методом капельной микрофлюидики / Н.Н. Шевченко, Р.Ш. Абиев, С.Д. Светлов [и др.] // Научное приборостроение. – 2019. – Т. 29, № 3. – С. 20-29. – DOI 10.18358/np-29-3-i2029.

Адрес: ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)», 190013, Санкт-Петербург, Московский проспект, д. 24-26/49 лит. А/

Телефон: +7(812) 710-1356

E-mail: office@technolog.edu.ru

Сайт: http://technolog.edu.ru

Ученый секретарь Ученого совета _____



И.Б. Пантелеев

04 октября 2023 г.

Подпись	
Начальник отдела кадров	

