

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Полное наименование организации: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)»

Сокращенное наименование организации: СПбГТИ(ТУ); ФГБОУ ВО СПбГТИ(ТУ)

Место нахождения: г. Санкт-Петербург

Адрес: 190013, Санкт-Петербург, Московский проспект, д. 24-26/49, литера А

Телефон: +7(812) 710-1356

E-mail: office@technolog.edu.r

Сайт: <http://technolog.edu.ru>

Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет) – один из старейших вузов России, готовящий специалистов не только в областях химии, химической технологии и техники, но и прикладной отрасли химической лакокрасочной промышленности.

В настоящее время ученые СПбГТИ (ТУ) – признанные специалисты в современных технологиях и отраслях науки, их исследования имеют большую значимость в строительном материаловедении и коллоидной химии: получения функциональных и композиционных материалов, равновесные растворы ограниченно растворимых компонентов, поверхностно-активные вещества (ПАВ), лакокрасочные, адгезивные и наноматериалы.

Одним из приоритетных направлений научных исследований Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета) является решение вопросов, связанных с разработками защитных полимерных покрытий на основе различных смол, изучением их физико-механических и коллоидно-химических свойств, а также установления влияния пластифицирующих коалесцирующих добавок многоатомных спиртов на полимерные растворы, в том числе при синтезировании стабильных полимерных эмульсий на водной основе.

Таким образом, исследования, осуществляемые Санкт-Петербургским государственным технологическим институтом (техническим университетом), близки по содержанию, объектам и направленности к диссертационной работе Баскаковой Марии Викторовны на тему «Разработка и коллоидно-химические свойства водной эмульсии полиэтилгидросилоксана как гидрофобизирующей добавки для водно-дисперсионного лакокрасочного материала».

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Zevatskii, Yu.E. Homogeneous equilibrium in solutions with limited solubility of components / Yu.E. Zevatskii // Russian Journal of Applied Chemistry. – 2023. – Т. 96. – № 3. – С. 310-314.
2. Voznyakovskii, A.P. Composite materials based on epoxy oligomers and graphene nanoplatelets as a basis for protective coatings with an improved complex of environmental characteristics / A.P. Voznyakovskii, A.Yu. Neverovskaya, Zh.A. Otvalko, A.A. Vozniakovskii, I.V. Shugalei // Russian Journal of General Chemistry. – 2023. – Т. 93. – № 13. – С. 3279-3284.
3. Евдокимова, Е.Н. Использование наночастиц SiO₂, модифицированных полиэтиленгликолем, для повышения гидрофильности эпоксидных покрытий / Е.Н. Евдокимова, Ю.А. Кондратенко, В.Л. Уголков, Т.А. Кочина // Журнал прикладной химии. – 2023. – Т. 96. – № 3. – С. 287-296.
4. 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.
5. 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.
6. 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.
7. 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.
8. 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.
9. Шальнова, Л.И. Биоактивные композиции на основе (со)полимеров N-винилсукцинимиды, поливинилового спирта и их полимераналогов / Шальнова Л.И., Лавров Н.А. // Пластические массы. – 2023. – № 5-6. С. 44-47.
10. Шальнова, Л.И. Структурно-морфологические и функциональные свойства пленок полимераналогов (со)поливинилсукцинатов / Л.И. Шальнова, Н.А. Лавров // Пластические массы. – 2024. – № 3. – С. 11-14. – DOI 10.35164/0554-2901-2024-03-11-14.
11. 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.

12. 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.

13. Григорьев, Д.В. Исследование механических характеристик полимерных композиционных материалов на основе акриловых гидрогелей и неорганических наночастиц методом осцилляционной реометрии / Д.В. Григорьев, Е.В. Сивцов, М.В. Успенская // Известия Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета). – 2023. – № 65 (91). – С. 42-46.

14. Корсакова, К.А. Энергетические характеристики поверхности пленок полипропилена и политетрафторэтилена, модифицированных элементооксидными 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.

15. Хасаев, Р.А. О влиянии краевого угла смачивания пластин коалесцентного сепаратора на эффективность отделения нефти от воды / Р.А. Хасаев, М.А. Яблокова, Е.А. Петрова // Технологии нефти и газа. – 2023. – № 2 (145). – С. 51-55.

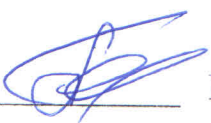
16. Путис, С.М. Исследование некоторых низкотемпературных характеристик пластификаторов на основе этиленгликоля / С.М. Путис, А.Ю. Мершин, С.А. Душенюк // Письма в Журнал технической физики. – 2023. – Т. 49. – № 3. – С. 7-10.

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

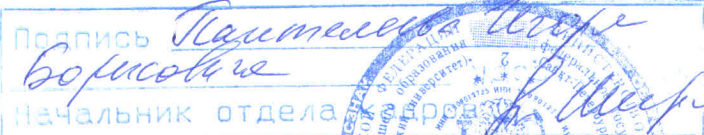
Телефон: +7(812) 710-1356

E-mail: office@technolog.edu.r

Сайт: http://technolog.edu.ru

Ученый секретарь Ученого совета  И.Б. Пантелеев

«10» октября 2024 г.

   
Начальник отдела