



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное  
бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«МИРЭА – Российский технологический университет»

**РТУ МИРЭА**

просп. Вернадского, д. 78, Москва, 119454

тел.: (499) 600 80 80, факс: (495) 434 92 87

e-mail: mirea@mirea.ru, http://www.mirea.ru

Председателю совета 24.2.276.03  
по защите диссертаций на соискание  
ученой степени кандидата наук,  
на соискание ученой степени доктора  
наук на базе БГТУ им. В.Г. Шухова  
д.т.н., проф.

Т. А. ДУЮН

02.07.2025 № АС-10/67

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

О согласии ведущей  
организации по диссертации

Уважаемая Татьяна Александровна!

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «МИРЭА - Российский технологический университет» подтверждает согласие выступить ведущей организацией по диссертационной работе Шамгулова Романа Юрьевича «Конструктивно-технологическое совершенствование барабанно-винтового агрегата для агломерирования технического углерода термолизной технологии» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.21 - «Машины, агрегаты и технологические процессы».

Обсуждение данной диссертации предполагается на кафедре процессов и аппаратов химических технологий имени Гельперина Н.И.

Приложение:

1. Сведения о ведущей организации и публикациях сотрудников организации на 5 л. в 1 экз.

Президент РТУ МИРЭА,  
академик РАН



А.С. Сигов

Фролкова Алла Константиновна  
8(499)600-80-80 доб. 31905,31209,31867  
frolkova\_a@mirea.ru  
вн. № 0000-0000042563

Сведения о ведущей организации

**Полное название:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "МИРЭА - Российский технологический университет".

**Сокращённое название:** РТУ МИРЭА.

**Адрес:** 119454 г. Москва, проспект Вернадского, дом 78

**Телефон:** +7 499 600-80-80

**E-mail:** mirea@mirea.ru

**Сайт:** [www.mirea.ru](http://www.mirea.ru)

Список публикаций работников организации, соответствующих теме диссертационной работы Шамгулова Романа Юрьевича на тему «Конструктивно-технологическое совершенствование барабанно-винтового агрегата для агломерирования технического углерода термолизной технологии», на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.21. Машины, агрегаты и технологические процессы

1. Патент № 2680686 С1 Российская Федерация, МПК С05G 5/00, В01J 2/00, С05С 1/00. способ гранулирования минеральных удобрений : № 2018117138 : заявл. 08.05.2018 : опубл. 25.02.2019 / Ю. А. Таран ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "МИРЭА - Российский технологический университет".
2. Таран, Ю.А. Гранулирование окатыванием / Ю.А. Таран, В.М. Фуфаева // Москва: МИРЭА – Российский технологический университет, 2022 – 73 с.
3. Таран, Ю. А. Ресурсосбережение в процессах гранулирования / Ю. А. Таран, В. М. Фуфаева // Современные энергосберегающие тепловые технологии (сушка и тепловые процессы) СЭТТ - 2020 : Сборник научных трудов Седьмой Международной научно-практической конференции, посвященной 110-летию со дня рождения Академика А.В. Лыкова, Москва, 13–15 октября 2020 года. – Москва: Общество с ограниченной ответственностью "Мегаполис", 2020. – С. 279-282.

4. Таран, Ю. А. Математическое описание процесса гранулирования расплавов на охлаждаемых поверхностях / Ю. А. Таран // Теоретические основы химической технологии. – 2022. – Т. 56, № 6. – С. 748-759. – DOI 10.31857/S0040357122060173.
5. Таран, Ю. А. Энерго- и ресурсосбережение при производстве и применении удобрений пролонгированного действия / Ю. А. Таран, В. М. Фуфаева, Н. Д. Разина // Энергосбережение - теория и практика : Труды Одиннадцатой Всероссийской конференции с Международным участием, Москва, 10–14 октября 2022 года. – Москва: Общество с ограниченной ответственностью "Центр полиграфических услуг " РАДУГА", 2022. – С. 354-357.
6. Таран, Ю. А. Получение удобрений пролонгированного действия на основе приллированного и гранулированного карбамида / Ю. А. Таран, В. М. Фуфаева, В. О. Стрельникова // Современные энергосберегающие тепловые и массообменные технологии (сушка, тепловые и массообменные процессы) СЭТМТ - 2023 : Сборник научных трудов Восьмой Международной научно-практической конференции, Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева, 17–19 октября 2023 года. – Москва: ООО"Мегаполис", 2023. – С. 170-173.
7. Патент на полезную модель № 223921 U1 Российская Федерация, МПК C05G 3/00, C05G 3/40. Гранула органоминерального биоудобрения пролонгированного действия : № 2023102550 : заявл. 06.02.2023 : опубл. 06.03.2024 / А. К. Карганян, О. Т. Панасюк, Ю. А. Таран [и др.] ; заявитель Общество с ограниченной ответственностью "Научно Производственный Центр "Биофактор".
8. Стрельникова, В. О. Подбор связующего для получения сложного удобрения с наполнителем из фосфогипса / В. О. Стрельникова, Ю. А. Таран, В. М. Фуфаева // Повышение энергоресурсоэффективности, экологической и технологической безопасности процессов и аппаратов химической и смежных отраслей промышленности (ISTS "EESTE-2024") : Сборник научных трудов международного научно-технического симпозиума, посвященного 120-летию со дня рождения П.Г. Романкова, Москва, 20–22 февраля 2024 года. – Москва: Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), 2024. – С. 162-166. – DOI 10.37816/eeste-2024-2-162-166.

9. Стрельникова, В.О. Исследование влияния режимно-технологических параметров работы тарельчатого гранулятора на качественные показатели удобрения на основе карбамида с наполнителем из фосфогипса с применением математического моделирования / В.О. Стрельникова, Ю.А. Таран, В.М. Фуфаева // Известия Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета). – 2025. – № 72 (98). – С. 66-72.
10. Патент № 2824519 С1 Российская Федерация, МПК C05G 5/30, C05D 9/02, C05C 9/00. Многослойное удобрение пролонгированного действия с покрытиями на основе серы и битума и способ его получения : № 2023118161 : заявл. 10.07.2023 : опубл. 08.08.2024 / Ю. А. Таран, В. М. Фуфаева, В. О. Стрельникова ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "МИРЭА - Российский технологический университет".
11. Таран, Ю. А. Теоретические основы и технологические принципы ресурсо- энергосберегающих процессов получения гранулированных продуктов : диссертация на соискание ученой степени доктора технических наук / Таран Юлия Александровна, 2024. – 508 с.
12. Разина, Н. Д. Сравнительный анализ добавок, повышающих качественные показатели гранулированных удобрений / Н. Д. Разина, В. О. Стрельникова // СНК-2021 : материалы LXXI открытой международной студенческой научной конференции Московского Политеха, Москва, 14–16 апреля 2021 года. – Москва: Московский Политех, 2021. – С. 551-556.
13. Фуфаева, В. М. Ресурсосберегающая технология капсулирования в области гранулирования удобрений / В. М. Фуфаева // Современные тенденции развития химической технологии, промышленной экологии и техносферной безопасности : Всероссийская научно-практическая конференция студентов и молодых ученых, Санкт-Петербург, 09–10 апреля 2020 года / Высшая школа технологии и энергетики СПбГУПТД. Том Часть 1. – С.-Петербург: Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна, Высшая школа технологии и энергетики, 2020. – С. 285-287.
14. Фуфаева, В. М. Методики определения скорости высвобождения питательных веществ из гранулы CRF-удобрения / В. М. Фуфаева, С. А. Разин // СНК-2021 : материалы LXXI открытой международной

- студенческой научной конференции Московского Политеха, Москва, 14–16 апреля 2021 года. – Москва: Московский Политех, 2021. – С. 561-565.
15. Кряквина, И. С. Использование остатков пиролизной переработки твёрдых коммунальных отходов при изготовлении резиновых смесей / И. С. Кряквина, Е. И. Хабарова, Д. Ю. Небрятенко // Проблемы техносферной и экологической безопасности в промышленности, строительстве и городском хозяйстве : Сборник материалов II Международной научной конференции, Макеевка, 15 февраля 2024 года. – Макеевка: Донбасская национальная академия строительства и архитектуры, 2024. – С. 241-244.
  16. Савицкая, Ю. А. Исследование влияния фракционного состава на параметр максимального содержания дисперсного наполнителя / Ю. А. Савицкая, К. И. Харламова // Новые полимерные композиционные материалы : Материалы XX международной научно-практической конференции, Нальчик, 04–10 июля 2024 года. – Нальчик: Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова, 2024. – С. 270.
  17. Симонов-Емельянов, И. Д. Физико-химические основы построения структуры дисперсно-наполненных полимерных композиционных материалов и нанокompозитов / И. Д. Симонов-Емельянов, К. И. Харламова // Новые полимерные композиционные материалы. Микитаевские чтения : Материалы XVII Международной научно-практической конференции, П. Эльбрус, 01–10 июля 2021 года. – Нальчик: Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова, 2021. – С. 209.
  18. Симонов-Емельянов, И. Д. Маслосодержание дисперсных порошков и определение максимального содержания наполнителей в полимерных композиционных материалах / И. Д. Симонов-Емельянов, К. И. Харламова, Е. Р. Дергунова // Клеи. Герметики. Технологии. – 2022. – № 3. – С. 18-24. – DOI 10.31044/1813-7008-2022-0-3-18-24.
  19. Назаров, В.И. Разработка процессов и технологий получения порошков и гранул методами распылительной сушки и окатывания на тарельчатом грануляторе / В.И. Назаров, Д.А. Макаренков, А.П. Попов, Г.Р. Афлятунова, Н.Ю. Трубочев // Промышленные процессы и технологии. 2022 - Т.2. - №1. - С. 66-77.

20. Назаров В.И. Повышение экологической безопасности технологической линии производства керамзитового песка в печах кипящего слоя с применением процессов гранулирования пылевидных фракций / В.И. Назаров, Д.А. Макаренков, Н.А. Кузнецова [и др.] // Современные наукоемкие технологии. Региональное приложение. – 2024. – № 3(79). – С. 73-81.
21. Назаров, В.И. Исследование процесса получения гранулированных топливных композиций и адсорбентов на основе пиролизного технического углерода и пористого шунгита / В.И. Назаров, Д.А. Макаренков, Н.А. Кузнецова, Я.А. Мавлюдова, А.И. Ряшко, О.В. Пирогова // Кокс и химия. 2022 - №9. - С. 36-44
22. Пикулин, Ю. Г. Процессы и аппараты химической технологии / Ю. Г. Пикулин, О. В. Пирогова, И. И. Сидельников. – Краснодар : Индивидуальный предприниматель Кабанов Виктор Болеславович (Издательство "Новация"), 2023. – ISBN 978-5-00179-294-9.
23. M.G. Lagutkin. Calculation of Flow Characteristics and Separation Coefficients of a Vortex Dust Collector of a New Design / R.V. Romanyuk, M.G., Lagutkin, N.V. Danilenko, A.S. Sokolov // Chemical and Petroleum Engineering. 2023 V.59. P. 12-18.