

Список финансируемых работ, в которых принимала участие д.т.н., доц., ведущий научный сотрудник, руководитель молодежной научной-исследовательской лаборатории «Разработка научно-технических основ создания полимерных систем из возобновляемого растительного сырья» Черкашина Наталья Игоревна в течение 2022-2023 года

1) Грант Российского научного фонда (РНФ) № 19-79-10064, тема: Разработка научных основ создания многослойных радиационно-защитных терморегулирующих покрытий на основе полиимидных трековых (ядерных) мембран (20.07.2019-30.06.2022 г.), **руководитель.**

2) Грант Российского научного фонда (РНФ) № 19-79-10064-П по конкурсу на продление сроков выполнения проектов, поддержанных грантами Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми ученым, тема: Разработка научных основ создания многослойных радиационно-защитных терморегулирующих покрытий на основе полиимидных трековых (ядерных) мембран (03.08.2022-30.06.2024 г.), **руководитель.**

3) Государственное задание МИНОБРНАУКИ РФ в сфере научной деятельности, № FZWN-2021-0015, тема: Разработка научно-технических основ создания полимерных систем из возобновляемого растительного сырья (01.01.2021-31.12.2023 г.), **руководитель.**

4) Целевая работа (ЦР) по проведению космического эксперимента на российском сегменте МКС «Оценка устойчивости радиационно-защитного полимерного композита в условиях орбитального полёта» №07001-39/21 (сроки выполнения 2020-2024 г, шифр «Защитный композит»), **ответственный исполнитель.**

5) Грант Российского научного фонда (РНФ) № 19-19-00316, тема: Разработка научных основ создания нового типа высококонструкционного защитного композита с эффектом самозалечивания для применения в условиях открытого космоса (24.04.2019 г–31.12.21 г.), **ответственный исполнитель.**

6) Грант Российского научного фонда (РНФ) № 19-19-00316-П по конкурсу на продление сроков выполнения проектов, поддержанных грантами Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами», тема: Разработка научных основ создания нового типа высококонструкционного защитного композита с эффектом самозалечивания для применения в условиях открытого космоса (17.05.2022-31.12.2023 г.), **ответственный исполнитель.**

7) Научно-исследовательский проект № Пф-2/22 по программе стратегического академического лидерства «Приоритет 2030», тема: Разработка научно-технических основ создания нейтронно-защитного полимерного композита для эксплуатации в условиях длительного орбитального космического полета» (30.09.2021-31.12.2023 г.), **ответственный исполнитель.**

8) Государственное задание МИНОБРНАУКИ РФ в сфере научной деятельности, № FZWN-2023-0004, тема: Металлоиндуцированная кристаллизация аморфно-кристаллических кремнийорганических структур при синтезе функциональных полимерных композитов для космической техники (01.01.2023-31.12.2025 г.),

9) Государственное задание МИНОБРНАУКИ РФ в сфере научной деятельности, № FZWN-2020-0011, тема: Создание структурных и примесных ловушек водорода в гидриде титана для снижения водородной проницаемости и повышения радиационно-термической устойчивости нейтронно-защитных материалов (01.01.2020-31.12.2022 г.), **исполнитель.**

10) Грант в рамках реализации технологических проектов в рамках программы деятельности НОЦ мирового уровня «Инновационные решения в АПК» №075-15-2021-706/СГ-8 «Разработка технологии производства светорассеивающей добавки и текстуры для производства поликарбонатных светорассеивателей, применяемых в сфере растениеводства, животноводства и промышленном освещении» (2022 г.), **исполнитель.**

Первый проректор, д.т.н., профессор



Е.И. Евтушенко