

Сударев Евгений Александрович

Опыт участия в выполнении НИОКР

1. Министерство образования и науки Российской Федерации, ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009-2013 годы (Мероприятие 1.1). «Разработка энергоэффективных технологий получения и модифицирования экологически чистых теплоизоляционных материалов с наноструктурными фазами на основе природного и техногенного сырья», **2010-2012** гг.
2. ФЦП по приоритетным направлениям. Соглашение № 14.578.21.0031 от 05 июня 2014. Разработка композитных имплантатов для реконструктивно-восстановительной хирургии черепно-лицевой области у больных травматологического и онкологического профиля (мер. 1.3), **2014-2016** гг. № ТПУ 0.1388.2014.
3. АО «Атомпроект» х/д № 3-734/2015//ФН1/4398 «Влияния нерастворимых аэрозолей на теплообменные характеристики СПОТ 30 при тяжелых авариях на АЭС «Ханхикиви-1»» **2015-2018** гг.
4. АО «Атомпроект» х/д № 3-735/2015 У//ФН1/4406 «Обоснование целостности и работоспособности плиты нижней при взаимодействии с расплавом кориума для АЭС «Ханхикиви-1»» **2015-2018** гг.
5. ООО «Инжиниринговый центр неорганических материалов» х/д № 17.15-402/2017У Экспериментальное подтверждение эффективной работы катализатора ПАР при различных физико-химических воздействиях (воздействие аэрозолей и продуктов деления, поступающих в ГО в режимах ПА и ЗПА). **2017-2020** гг.
6. ФЦП по приоритетным направлениям. Соглашение № 14.575.21.0140 от 26 сентября 2017 г. Разработка остеостимулирующих имплантатов на основе гибридных технологий модифицирования их поверхности и компьютерного моделирования выхода лекарственных препаратов для персонализированной медицины при политравме и онкологии, **2017-2020** гг. № ТПУ 0.1820.2017.
7. ООО НПП «РАДИКО» х/д № 17.19-273/2019У «Подтверждение работоспособности Модуля первичных средств измерения ВШКФ.421510.001-01 Системы контроля концентрации водорода при воздействии дополнительных факторов – аэрозолей, в условиях протекания тяжелых аварий, включая ЗПА» **2019**г.
8. АО «Атомпроект» х/д 17.09-165/2020У «Экспериментальное и расчетное обоснование технических решений, выполненных для системы локализации расплава для АЭС с реакторами ВВЭР в Китае» «Обоснование соответствия составов специализированных бетонов, их

свойств и режимов сушки при производстве оборудования УЛР» **2020-2021**гг.

9. Зарубежный контракт № 18.08.02-125/2020к. Разработка метода нанесения МДО СаР покрытий, содержащих NO, для биомедицинских применений.