

ЭТАП ТРЕТИЙ (1994 - 2007 гг.)

В 1994 г. ОНИЛ МРП преобразована в НИЦ ПРЭ (директор - научный руководитель, проф. Г. А. Морозов).

Функции Координационного совета выполняет НТС НИЦ ПРЭ.

Основными направлениями становятся:

- исследования в области теории и техники антенн (проф. Седельников Ю. Е., проф. Морозов Г.А., доц. Лаврушев В.А.);
- разработка средств и систем экологического радио мониторинга, включая информационно-справочную компьютерную систему (проф. Седельников Ю.Е., проф. Морозов Г.А., проф. Урецкий Я.С. , доц. Андреянов Б.А., доц. Андриянова Н.Г., проф. Моисеев В.А., доц. Лаврушев В.А., аспирант Каюмов Р.Т.);
- использование электромагнитных полей СВЧ и КВЧ-диапазонов в медицине, сельском хозяйстве и промышленности (Морозов Г.А., Седельников Ю.Е., доц. Воробьев Н.Г., доц. Васильев И.И., асс. Стахова Н.Е., проф. Даутов О.Ш., доц. Потапова О.В., доц. Залялютдинова Г.Г., зам. директора НИЦ ПРЭ Ахтямов Р.А.);
- в 1996 году по заказам фирмы "ПОЗИС" (г. Зеленодольск) проведены НИОКР по испытанию и контролю элементов и узлов бытовой техники, созданию испытательных стендов. Создана система автоматизированных испытаний бытовых холодильных приборов (Застела М.Ю., Морозов Г.А., Иванов Ю.И., Чони Ю.И.). Разработаны современные микроволновые печи "Электроника" с улучшенными характеристиками, не уступающие мировым стандартам (Морозов Г.А., Застела М. Ю., Чони Ю.И., Акишин Б.А., аспирант Пироженко С.А.);
- моделирование и оптимизация коммутационно-информационных систем по заказу Минсвязи РТ (Ахтямов Р. А., Гусев В. Ф., Морозов О.Г.);
- мониторинг сложных технических транспортных систем с использованием совмещенных (микроволновых и оптоэлектронных) технологий, комплексов и процессов (докторант Морозов О. Г., проф. Польский Ю.Я., проф. Ильин Г.И., проф. Морозов Г.А., ст.инж. Дорогов Н.В., Самигуллин Р.Р.);
- НИОКР для нефтегазовой промышленности как в области контроля продуктопроводов и создания информационных систем, так и в области микроволновой СВЧ-технологии очистки труб нефтяных скважин от асфальто-смоло-парафиновых отложений (Морозов Г.А., Гусев В.Ф, Воробьев Н.Г., доц. Болознев В.В., доц. Якимов И.И., Ахтямов Р.А., доц. Морозов О.Г., ст.инж. Салихов А.М., докторант Анфиногентов В.И., доц. Застела М.Ю., аспиранты Гараев Т.К., Самигуллин Р.Р., Галимов М.Г., студенты Корпачев Ю.А., Застела И.Ю., Лысов А.М.).