**РЕШЕНИЕ**

**Ученого совета от 31.10.2018 по вопросу**

 **«О результатах работы Научно-инжинирингового центра специальной радиосвязи и радиомониторинга»**

Заслушав и обсудив доклад директора Научно-инжинирингового центра специальной радиосвязи и радиомониторинга М.В. Терешонка, Ученый совет РТУ МИРЭА отмечает следующее.

Научно-инжиниринговый центр специальной радиосвязи и радиомониторинга образован 23.05.2016 года приказом ректора МИРЭА № 34-ст.

Деятельность Центра направлена на разработку научно-технических решений в следующих областях:

1. Мониторинг систем специальной радиосвязи;

2. Интеллектуальный анализ данных (нейросети, деревья решений, ассоциативный анализ, ситуационный анализ);

3. Скрытные и помехозащищённые системы передачи информации;

4. Устройства обработки радиосигналов (слепое разделение, распознавание, оценка параметров, демодуляция, декодирование);

5. Адаптивные антенные системы с синтезируемой диаграммой направленности;

6. Многопозиционная и пассивная радиолокация;

7. Устройства обработки сигналов на макроскопических квантовых эффектах в сверхпроводниках (полосы до десятков терагерц);

8. Плазменные антенны, экраны, преодоление радиоблокировки.

С момента своего образования Центр активно участвует в конкурсах на заключение госконтрактов по направлению проводимых исследований. По итогам конкурсов заключены 4 контракта на выполнение НИР по линии ГОЗ с общим объёмом финансирования 450 млн. руб.

Центр планирует и в дальнейшем участвовать в конкурсах на заключение госконтрактов по направлению проводимых исследований, а также готовить предложения по постановке новых НИР и ОКР.

Центр активно участвует в регистрации интеллектуальной собственности Университета, создаваемой в процессе работы. Менее чем за 2,5 года работы центра зарегистрировано 11 программ для ЭВМ и 1 патент на полезную модель.

За отчетный период сотрудниками центра защищено 2 докторских и 3 кандидатских диссертации. Сотрудниками центра планируется в течение 2019 года защитить 1 докторскую и 2 кандидатских диссертации.

Результаты работы Центра проходят широкую апробацию на международных и всероссийских конференциях, в многочисленных публикациях сотрудников Центра, в том числе в изданиях, индексируемых в базах данных Scopus и WEB of Science.

Ученый совет постановляет:

1. Признать работу Научно-инжинирингового центра специальной радиосвязи и радиомониторинга удовлетворительной.
2. Разработать проект рабочей программы учебного курса по направлению деятельности центра для использования в образовательном процессе университета. Ответственный – М.В. Терешонок. Срок до 30.05.2019.
3. Подготовить проекты создания учебно-научной лаборатории по направлениям работы Центра.