**РЕШЕНИЕ**

**Ученого совета от 30.01.2019 по вопросу:**

 **«О результатах работы Научно-исследовательского центра «Инновационные полимерные материалы и изделия».**

Заслушав и обсудив доклад директора Научно-исследовательского центра «Инновационные полимерные материалы и изделия» С.В. Резниченко, Ученый совет РТУ МИРЭА отмечает следующее:

Научно-исследовательский центр «Инновационные полимерные материалы и изделия» (далее Центр) образован в соответствии с решением Ученого совета от 24 февраля 2016 года.

Центр создан с целью получения научно-технических результатов, способствующих прогрессу в области полимерной науки и технологии, развития научного и кадрового потенциала Университета, внедрения в производство передовых научно-технических и технологических решений и перспективных полимерных материалов и изделий.

Основные направления научно-исследовательских работ Центра:

- Разработка физико-химических основ создания композиционных полимерных материалов с заданным комплексом свойств для различных условий эксплуатации;

- Разработка физико-химических основ переработки полимеров в растворах. в том числе, путем электроформования;

- Разработка эластомерных материалов для экстремальных условий эксплуатации и технологии их производства;

- Разработка конструкционных полимерных композиционных материалов с уникальным комплексом свойств и технологии их производства;

- Разработка мембранных материалов, клеев и герметиков с использованием растворных композиций;

- Использование природных минеральных и органических продуктов в производстве экологически чистых, в том числе, биоразлагаемых, полимерных композиционных материалов, не требующих использования нефтехимического сырья;

- Расшифровка полимерных материалов неизвестного состава и разработка отечественных аналогов;

- Исследование технологических и эксплуатационных свойств полимерных материалов и прогнозирование сроков их эксплуатации;

С момента своего образования Центр активно участвовал в различных конкурсах на заключение госконтрактов по направлению проводимых исследований. Центр стал победителем конкурса, проводимого Минобрнауки в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 09.04.2010 г. №218 и успешно выполнил заключенный с Университетом соответствующий госконтракт. Всего за отчетный период Центром были выполнены работы по 6 договорам на общую сумму 60 млн. рублей.

Центр планирует в дальнейшем расширить тематику хоздоговорных работ, заключив не менее 8 ГК и договоров с предприятиями реального сектора экономики в соответствии с основными направлениями проводимых исследований.

Центр проводит активную работу по развитию международного сотрудничества с зарубежными университетами по подготовке кадров и выполнению с ними перспективных НИР И ОКР. В результате этой работы РТУ МИРЭА заключён договор о сотрудничестве с Тренчанским университетом им. Александра Дубчика в Словакии. Организована стажировка аспирантов РТУ МИРЭА в этом университете.

Сотрудники Центра проводят большую работу по подготовке ежегодной Научно-технической конференции с международным участием по каучуку и резине в Московском Экспоцентре, официальным соорганизатором которой является РТУ МИРЭА, совместно с Минпромторгом и другими организациями.

Результаты работы Центра освещаются в многочисленных публикациях сотрудников в различных изданиях в том числе, индексируемых в базах данных Scopus и WEB of Science.

**Ученый совет постановляет:**

1. Признать работу Научно-исследовательского центра «Инновационные полимерные материалы и изделия» удовлетворительной.
2. Провести работу по расширению тематики хоздоговорных работ, проводимых Центром в соответствии с основными направлениями исследований и разработок. Ответственный – С.В.Резниченко, А.В. Рагуткин. Срок - в течение 2019 -2020 годов.
3. Разработать проект создания на базе Центра учебно-научной лаборатории по направлению работы центра. Ответственный С.В. Резниченко. Срок 30.04.2019 г.
4. Разработать проект рабочей программы учебного курса по направлению деятельности Центра для использования в образовательном процессе Университета. Ответственный - С.В. Резниченко. Срок 30.05.2019.
5. Разработать электронную версию выставки научно-технических достижений Центра. Ответственный - С.В. Резниченко. Срок 30.05.2019.