

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по научной работе  
А.Н. Гуда  
«25» 01 2017г.



**ПОЛОЖЕНИЕ**  
о научно-исследовательской лаборатории  
«Тепловизионные измерения»  
научно-исследовательской части  
федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Ростовский государственный университет путей сообщения»  
(ФГБОУ ВО РГУПС)

2017г.

## **1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1.1. Научно-исследовательская лаборатория «Тепловизионные измерения» (НИЛ ТИ) является структурным подразделением научно-исследовательской части ФГБОУ ВО РГУПС.

Научная работа научно-исследовательской лаборатории «Тепловизионные измерения» НИЧ РГУПС проводится в рамках «Типовой программы развития и использования информационных и коммуникационных технологий субъекта Российской Федерации», утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации N 871-р от 3 июля 2007 года.

1.2. Полное наименование: научно-исследовательская лаборатория «Тепловизионные измерения» научно-исследовательской части РГУПС.

1.3. Сокращенное наименование: НИЛ ТИ НИЧ РГУПС.

1.4. НИЛ ТИ НИЧ РГУПС действует на основании законодательства Российской Федерации в сфере науки и образования, Устава РГУПС и настоящего Положения.

## **2. ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЦЕНТРА**

2.1. Целью создания лаборатории является развитие фундаментальных и прикладных исследований в области совершенствования конструкций грузовых, пассажирских и изотермических вагонов, внедрения результатов в производство и включения в инновационные образовательные программы ФГБОУ ВО РГУПС, подготовка на этой базе высококвалифицированных кадров высшей квалификации в области конструирования и сервисного обслуживания вагонов для предприятий железнодорожного транспорта, а также для наукоемких отраслей промышленности.

2.2. Определить основными направлениями деятельности лаборатории:

2.2.1. Обеспечение образовательной деятельности, направленной на подготовку специалистов высшей квалификации (в том числе через аспирантуру и докторантуру), на дополнительное образование в сфере современных требований ко всем типам специализированного подвижного состава и довузовскую профориентационную работу со школьниками, лицеистами и выпускниками техникумов.

2.2.2. Осуществление научно-исследовательской деятельности в области подвижного состава, включая:

- разработку специализированного оборудования специальных вагонов;
- исследования по тепловизионной диагностике ходовых частей и тормозного оборудования вагонов;
- применение информационных технологий при дистанционном контроле параметров работы вагона;
- диагностика ограждающих конструкций пассажирского и

изотермического подвижного состава и стационарных холодильников,

- повышение энергоэффективности и энергосбережение для объектов жилищно-коммунального хозяйства

2.2.3. Разработка инновационных электронных образовательных ресурсов для высшего, среднего профессионального образования по основным дополнительным и послевузовским программам на основе современных информационных технологий.

2.2.4. Расширение имеющихся научных связей с российскими и зарубежными научно-образовательными центрами.

2.3. Виды деятельности, требующие лицензирования, НИЛ ТИ НИЧ РГУПС осуществляет на основании лицензий, выданных РГУПС.

### **3. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

3.1. Работники НИЛ ТИ НИЧ РГУПС, при осуществлении деятельности, несут ответственность за соблюдение правил внутреннего трудового распорядка университета, пожарной безопасности в помещениях, закреплённых за НИЛ ТИ НИЧ РГУПС и техники безопасности на рабочих местах.

3.2. Изменения и дополнения в настоящее Положение утверждаются приказом проректора по научной работе университета.