  
УТВЕРЖДАЮ  
Директор ИФВТ  
А.Н. Яковлев  
«13» 03 2015 г.

## 1. Общие положения

- 1.1. Сетевая научно-образовательная лаборатория динамического моделирования и контроля ответственных конструкций Института физики высоких технологий (далее СНОЛ ДМиКОК ИФВТ) является структурным подразделением федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования – «Национальный исследовательский Томский политехнический университет» (далее Университет).
- 1.2. СНОЛ ДМиКОК создана, в соответствии с приказом ректора Университета № 89/од от 30 декабря 2013 года на основании решения Ученого Совета Университета от 27 декабря 2013 года.
- 1.3. В своей деятельности СНОЛ ДМиКОК руководствуется действующим законодательством об образовании, другими законодательными актами РФ нормативными документами Министерства образования и науки РФ, Уставом университета, локальными нормативными актами ТПУ, настоящим Положением.
- 1.4. СНОЛ ДМиКОК может быть реорганизована или ликвидирована приказом ректора по решению Ученого Совета Университета.
- 1.5. При реорганизации СНОЛ ДМиКОК ее Положение утрачивает силу.
- 1.6. Изменения и дополнения настоящего Положения утверждаются директором ИФВТ.

## 2. Структура и организация

- 2.1. СНОЛ ДМиКОК находится в оперативном подчинении заведующего кафедрой физики высоких технологий в машиностроении.
- 2.2. Непосредственное руководство СНОЛ ДМиКОК осуществляет заведующий лабораторией, который назначается на должность в соответствии с трудовым законодательством в установленном порядке.
- 2.3. Заведующий СНОЛ ДМиКОК отвечает за организацию работы лаборатории, в том числе за соблюдение правил внутреннего распорядка и охраны труда сотрудниками лаборатории, за контроль над выполнением обязанностей, возложенных на подчиненных ему сотрудников, сохранность имущества университета, переданного лаборатории динамического моделирования и контроля ответственных конструкций для выполнения её функций.
- 2.4. СНОЛ ДМиКОК входит в состав кафедры физики высоких технологий в машиностроении, своего внутреннего деления не имеет.



### **3. Основные задачи**

Основными задачами СНОЛ ДМиКОК являются следующие:

- 3.1. Выполнение научно-исследовательских работ в области многоуровневого динамического моделирования и контроля ответственных конструкций;
- 3.2. Разработка программного обеспечения для многоуровневого динамического моделирования конструкций;
- 3.3. Разработка методик многоуровневого динамического моделирования и оптимизации ответственных конструкций;
- 3.4. Участие в образовательной деятельности, обучении и подготовке бакалавров, магистров, аспирантов и специалистов.

### **4. Функции**

- 4.1. Выполнение научно-исследовательских работ:
  - 4.1.1. в области разработки методик многоуровневого динамического моделирования нелинейного отклика конструкций на динамические, виброакустические воздействия;
  - 4.1.2. в области разработки методик оптимизации конструкций с учетом тепловых, динамических, диссипационных, триботехнических процессов, в том числе с использованием метода редукции размерностей;
  - 4.1.3. в области разработки программных интерфейсов, реализующих методики многоуровневого динамического моделирования и оптимизации конструкций.
- 4.2. Оказание услуг:
  - 4.2.1. по созданию многоуровневых динамических моделей конструкций;
  - 4.2.2. по моделированию отклика конструкций на динамические, виброакустические воздействия;
  - 4.2.3. по оптимизации конструкций с учетом тепловых, динамических, диссипационных, триботехнических процессов;
  - 4.2.4. по повышению квалификации специалистов в области многоуровневого динамического моделирования и оптимизации конструкций;
  - 4.2.5. в области контроля качества ответственных конструкций.
- 4.3. Участие в образовательной деятельности, обучении и подготовке бакалавров, магистров, аспирантов и специалистов.

### **5. Взаимодействие с подразделениями университета**

- 5.1. СНОЛ ДМиКОК взаимодействует со всеми структурными подразделениями университета, получая от них информацию, материалы, отчеты и другие документы, необходимые для осуществления своей деятельности;
- 5.2. СНОЛ ДМиКОК взаимодействует с управлением проректора по имущественному комплексу и строительству, управлением по информатизации и другими подразделениями университета по вопросам материально-технического обеспечения его деятельности.

### **6. Взаимодействие с внешними организациями**

СНОЛ ДМиКОК взаимодействует с государственными, муниципальными, общественными российскими и международными организациями в рамках возложенных на Лабораторию функций.



## 7. Организация работы

7.1. Рабочее время сотрудников СНОЛ ДМиКОК регулируется трудовым договором, правилами внутреннего распорядка ТПУ, иными локальными нормативными актами.

7.2. Заработная плата сотрудников СНОЛ ДМиКОК зависит от их квалификации, сложности выполняемой работы, количества и качества затраченного труда и устанавливается в соответствии со штатным расписанием СНОЛ ДМиКОК. В целях поощрения за достигнутые сотрудниками успехи в работе и стимулирования дальнейшего их профессионального роста сотрудникам СНОЛ ДМиКОК устанавливаются надбавки и доплаты в соответствии с коллективным договором ТПУ.

## 8. Нормативные документы

8.1. «Трудовой кодекс Российской Федерации» от 30.12.2001 N 197-ФЗ

8.2. законодательные акты РФ, регламентирующие деятельность, предусмотренную Уставом ТПУ;

8.3. нормативные правовые акты Президента и Правительства РФ;

8.4. Устав Томского политехнического университета;

8.5. приказы и распоряжения ректора и других должностных лиц ТПУ;

8.6. Коллективный договор, включая Правила внутреннего распорядка Томского политехнического университета;

8.7. должностные инструкции;

8.8. настоящее положение;


8.9. другие локальные нормативно-правовые акты.

Положение разработано в соответствии с Уставом ТПУ.

Положение соответствует требованиям стандарта ISO 9001:2008.

### Разработал:

Заведующий СНОЛ ДМиКОК

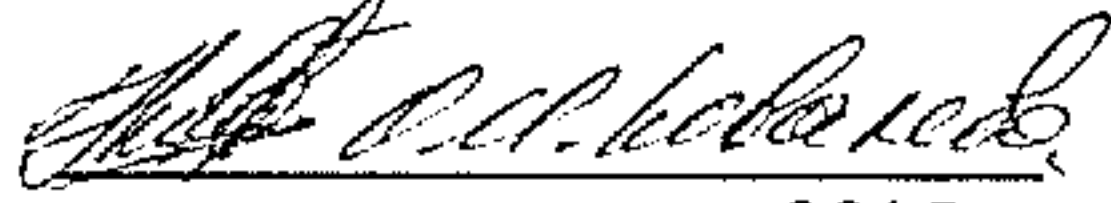
 Руденский Г.Е.  
« 17 » \_\_\_\_\_ 2015 г.

### Согласовано:

Управление по работе с персоналом

 Силаева Н.Б.  
« 11 » 03 \_\_\_\_\_ 2015 г.

Правовой отдел

 О.А. Коваленко  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2015 г.