МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение

высшего образования

«Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет

информационных технологий, механики и оптики»

Кафедра Компьютерного проектирования и дизайна

**УТВЕРЖДАЮ**

Зав. кафедрой к.пед.н.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Д.А. Шуклин

«22» «января» 2018 г.

**ЗАДАНИЕ**

**НА НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКУЮ РАБОТУ**

**Магистрант** Кузменков Анатолий Сергеевич .

(ФИО)

**Группа**  S4107с **Кафедра** **КПиД Факультет** **МиТУ «Академия ЛИМТУ»**

**Направление подготовки (специальность):** 09.04.02 «Информационные системы и технологии»

**Магистерская программа** «Веб-технологии СОП»

**Форма обучения:** очная

**Квалификация:** магистр

**Руководитель** \_\_\_\_\_\_\_Сокуренко Юрий Андреевич, к.т.н., доц\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ФИО, ученое звание, место работы, должность)

**1. Наименование темы НИР:** Разработка пользовательского интерфейса с использованием библиотеки react.js

**2. Срок сдачи магистрантом законченной работы: 29 апреля 2018 г.**

**3. Техническое задание и исходные данные к работе:** Анализ технологий используемых для front-end разработки. Разработка пользовательского интерфейса с использованием современных подходов и технологий.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**4. Содержание научно-исследовательской работы (перечень подлежащих разработке вопросов):** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Технологии создания динамических веб-приложений \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Компонентный подход программирования во front-end \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Разработка front-end приложения управления автоматизированным тестированием проектов

**5. Перечень графического материала (с указанием обязательного материала**):

Использование графических материалов не предусмотрено .

**6. Исходные материалы и пособия:** Материалы, опубликованные в открытой печати, о современных технологиях front-end разработки и компонентно-ориентированному подходу в веб, учебники, справочные данные, предоставляемые разработчиками и сетью Интернет.

Задание утверждено на заседании кафедры 22 января 2018

Дата выдачи задания: **05 февраля 2018 г.**

**Руководитель НИР:**

Сокуренко Юрий Андреевич, к.т.н., доц.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Фамилия И. О., ученая степень, должность) (подпись)

**Задание принял к исполнению:**

Кузменков Анатолий Сергеевич\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

(ФИО магистранта, подпись) (подпись)