

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ИУЦТ



С.П. Вакуленко


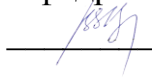
06 октября 2020 г.

Кафедра «Цифровые технологии управления транспортными процессами»

Автор Лецкий Эдуард Константинович, д.т.н., профессор

**Представление научного доклада об основных результатах  
подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)**

Направление подготовки:	09.06.01 Информатика и вычислительная техника
Направленность:	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами
Квалификация выпускника:	Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения:	Очная
Год начала обучения:	2020

Одобрено на заседании Учебно-методической комиссии  Протокол № 3 «05» октября 2020 г. Председатель учебно-методической комиссии  Н.А. Клычева	Одобрено на заседании кафедры  Протокол № 2 «02» октября 2020 г. Заведующий кафедрой  В.Е. Нутович
---	--

## Авторы

## Приложения

### 1. Цели научного доклада

№ п/п	Индекс компетенции	Содержание компетенции
1	2	3
1	ОПК-4	готовностью организовать работу исследовательского коллектива в области профессиональной деятельности
2	ОПК-5	способностью объективно оценивать результаты исследований и разработок, выполненных другими специалистами и в других научных учреждениях
3	ОПК-6	способностью представлять полученные результаты научно-исследовательской деятельности на высоком уровне и с учетом соблюдения авторских прав
4	ПК-3	способностью решать совокупность задач, связанных с исследованием и развитием теории, созданием, внедрением и эксплуатацией компьютерных и автоматизированных систем, сетей и комплексов, а также различных видов их обеспечения
5	ПК-5	способность решать исследовательские задачи, оформлять результаты интеллектуальной деятельности и осуществлять их коммерциализацию
6	УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
7	УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
8	УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
9	УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития

### 2. Задачи научного доклада

### 3. Перечень компетенций, сформированность которых проверяется при представлении научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)

№ п/п	Наименование	Авторы	Год и место издания. Место доступа	Используется при изучении разделов, номера страниц
1.	Функциональный анализ	Колмогоров А.Н., Фомин С.В.	2004, М.: Наука. НТБ МИИТ	Все разделы
2.	Численные методы решения экстремальных задач.	Васильев Ф.П.	2001, М.: Наука. НТБ МИИТ	Все разделы
3.	Теория вероятностей	Боровков А.А.	2004, М.: Наука. НТБ МИИТ	Все разделы
4.	Математическая статистика	Боровков А.А.	2004, М.: Наука. НТБ МИИТ	Все разделы

№ п/п	Наименование	Авторы	Год и место издания. Место доступа	Используется при изучении разделов, номера страниц
5.	Численные методы	Калиткин Н.Н.	2008, М.: Наука. НТБ МИИТ	Все разделы
6.	Математическое моделирование	Самарский А.А., Михайлов А.П.	2007, М.: Физматлит. НТБ МИИТ	Все разделы
7.	Математическое моделирование	ред. А.Н. Тихонова, В.А. Садовниченко и др.	2003, М.: Изд-во МГУ. НТБ МИИТ	Все разделы
8.	Математическое моделирование социально-экономических процессов.	Лебедев В.В	2007, М.: ИЗОГРАФ. НТБ МИИТ	Все разделы
9.	Опыт математического моделирования экономики.	Петров А.А., Поспелов И.Г., Шананин А.А.	2006, М.: Энергоатомиздат.. НТБ МИИТ	Все разделы
10.	Методы математического моделирования измерительно-вычислительных систем.	Пытьев Ю.П.	2002, М.: Физматлит.. НТБ МИИТ	Все разделы

#### 4. Перечень учебной литературы и ресурсов сети "интернет", необходимых для представления научного доклада

№ п/п	Наименование	Авторы	Год и место издания. Место доступа	Используется при изучении разделов, номера страниц
1.	Методы решения некорректных задач.	Тихонов А.Н., Арсенин В.Я.	2004, М.: Наука. НТБ МИИТ	Все разделы
2.	Математические методы анализа эксперимента.	Пытьев Ю.П.	2009, М.: Высш. школа. НТБ МИИТ	Все разделы
3.	Математические модели нелинейной динамики.	Чуличков А.И.	2000, М.: Физматлит. НТБ МИИТ	Все разделы
4.	Введение в минимакс.	Демьянов В.Ф., Малоземов В.Н.	1972, М.: Наука. НТБ МИИТ	Все разделы
5.	Принципы построения моделей.	Краснощеков П.С., Петров А.А.	1984, М.: Изд-во МГУ. НТБ МИИТ	Все разделы
6.	Исследование операций	Вентцель Е.С.	1972, М.: Сов. радио. НТБ МИИТ	Все разделы

##### 4.1. Основная литература

##### 4.2. Дополнительная литература

Представления научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации): установление соответствия уровня профессиональной подготовки выпускников требованиям ФГОС ВО;

оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы и степени овладения выпускниками необходимых компетенций.

#### **4.3. Ресурсы сети "интернет"**

Оценка степени подготовленности выпускника к основным видам профессиональной деятельности: научно-исследовательской деятельности и преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования;

- оценка уровня сформированности у выпускника необходимых компетенций, степени владения выпускником теоретическими знаниями, умениями и практическими навыками для профессиональной деятельности;
- оценка готовности аспиранта к защите (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук.

#### **5. Образовательные технологии**

**6. Перечень информационных технологий, программного обеспечения и информационных справочных систем, используемых при представлении научного доклада**