

щения автодорожных тоннелей, рассмотрены требования и рекомендации российских и международных нормативных документов. Приведены основные положения методологии расчета освещения, лежащие в основе современного светотехнического программного обеспечения. Даны краткая характеристика последних версий светотехнических программ проектирования освещения дорог и улиц *DIALux*, *Calculux Road*, *Light-in-Night Road*.

Учебное пособие подготовлено авторским коллективом кафедр «Мосты и транспортные тоннели», «Техносферная безопасность» Московского автомобильно-дорожного института (государственного технического университета) и предназначено для студентов специальностей:

- 270205.65 «Автомобильные дороги и аэродромы» (направление подготовки 270200.65 «Транспортное строительство»);
- 270201.65 «Мосты и транспортные тоннели» (направление подготовки 270200.65 «Транспортное строительство»);
- 280202.65 «Инженерная защита окружающей среды» (направление подготовки 280200.65 «Защита окружающей среды»).

Может быть полезно студентам других транспортных специальностей, а также специалистам, занятym проектированием и эксплуатацией автодорожных тоннелей.

Рецензенты:

- директор НИЦ «Тоннели и метрополитены» ОАО ЦНИИС, д-р техн. наук, проф., академик Российской Академии транспорта *В.Е. Меркин*;
- профессор кафедры «Управление эксплуатацией ракетно-космических систем» МАИ (ГТУ), д-р техн. наук, проф., академик Российской Академии космонавтики им. К.Э. Циолковского, лауреат Государственной премии *Ю.В. Чудецкий*.

ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА (электронное учебное пособие)

Матвеева Н.Н.

Электронное учебное пособие «Инженерная графика» соответствует требованиям Государственного стандарта, целям и задачам курса. Учебное пособие (печатный вариант) рекомендовано Дальневосточным региональным учебно-методическим центром в качестве учебного пособия для студентов технических специальностей вузов региона (протокол №329 от 02.12.2004 г.). Электронное учебное пособие «Инженерная графика» является многофункциональным, выполняет обучающие и контро-

лирующие функции. Оно содержит теоретический материал в виде курса лекций по инженерной графике, в полном объеме изложены практические аспекты дисциплины, контролирующая часть пособия включает шесть блоков тестовых заданий по разделам дисциплины, вопросы для самопроверки.

При подготовке электронного учебного пособия использовалось следующее программное обеспечение:

- Macromedia Flash 8;
- язык разметки гипертекста HTML;
- визуальный Web-редактор Macromedia Dreamweaver 8;
- Компас 3D LT V8 Plus;
- Microsoft Word.

Следует отметить достоинства пособия:

1. Возможность просмотра информации в графическом, текстовом и видеороликах.
2. Возможность проведения тестирования по изучаемым темам.
3. Демонстрационные материалы позволяют студенту легко разобраться и справиться с выполнением контрольных работ.
4. Учебное пособие выполнено с использованием современных компьютерных технологий.

Учебное пособие подготовлено при участии студентов кафедры прикладной информатики и математики Иванова П.А., Родионова А.В. с использованием оборудования мультимедийной лаборатории.

Электронное учебное пособие «Инженерная графика» предназначено для самостоятельной работы студентов заочной формы обучения, апробировано и внедрено в учебный процесс. Пособие можно использовать для дистанционного обучения, в качестве справочного пособия для преподавателей вузов и техников, как электронный репетитор.

РЕШЕБНИК ПО НАЧЕРТАТЕЛЬНОЙ ГЕОМЕТРИИ

(электронное учебное пособие)

Матвеева Н.Н., Альстер Т.М., Буслаева С.В.,
Белоконь Т.А., Ермакова С.В.,
Заслоновская Л.М., Крылова В.Д.,
Масалова Е.В., Никульшина Н.Я.

Электронное учебное пособие «Решебник по начертательной геометрии» соответствует требованиям Государственного стандарта. В пособии рассмотрено поэтапное решение 79 типовых задач по трём разделам курса начертательной геометрии и задач в проекциях с числовыми отметками. Решения задач пред-