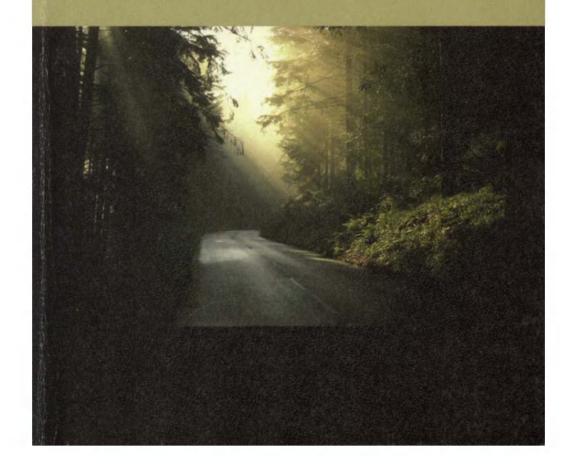


Определение освещенности помещений естественным светом



И - 231 УДК 628.921:725+628.021:725/728

Рецензенты: проф., зав. кафедрой архитектуры гражданских и промышленных зданий Московского государственного строительного университета А.К.Соловьев; заслуженный строитель РФ, профессор, зав. кафедрой архитектуры гражданских и промышленных зданий Кубанского государственного технологического университета О.Ф.Юрьев

## Иванченко В.Т.

Определение освещенности помещений естественным светом: Учебное пособие. – М.: Издательство АСВ, 2002. - 80 с.

ISBN 5-93093-139-9

Рассмотрены инженерный метод расчета освещенности помещений естественным светом на ЭВМ и графический метод распределения коэффициента естественной освещенности в производственных помещениях с боковыми светопроемами.

Учебное пособие предназначено для выполнения студентами строительных специальностей расчета естественного освещения зданий в курсовом и дипломном проектировании.

Печатается по решению Редакционно-издательского совета Кубанского государственного технологического университета.

ISBN 5-93093-139-9

© Издательство АСВ, 2002

© Иванченко В.Т.

СОДЕРЖАНИЕ	
введение	4
1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ	5
1.1. Определение составляющих величин для расчета	
освещения помещений естественным светом на	_
9BM	5
1.2. Ввод и контроль исходных данных расчета освещенности	7
2. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОСВЕЩЕННОСТИ ТРЕХ ВЗА-	
ИМНОПЕРПИНДИКУЛЯРНЫХ ПЛОСКОСТЕЙ	
для условий облачного небосвода	10
3. РАСЧЕТ СОСТАВЛЯЮЩИХ НАЧАЛЬНОЙ ОС- ВЕЩЕННОСТИ ДЛЯ УСЛОВИЙ БЕЗОБЛАЧНО- ГО НЕБА НА ЭВМ	19
3.1. Определение освещенности в расчетной точке по- мещения от прямых лучей солнца	19
3.2. Расчет освещенности в расчетной точке помещения от диффузных составляющих начальной освещенности	20
3.3. Расчет прироста освещенности за счет многократ- ного отражения от внутренних поверхностей по-	20
мещения	24
3.4. Определение метода расчета пространственных	
характеристик светового поля	27
3.5. Пример расчета освещенности помещений от бо- ковых светопроемов	29
	2.4
ЗАКЛЮЧЕНИЕСПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	
ПРИЛОЖЕНИЕ А	
ART REAL FARESTER TERRESCONDINGS INCOME CONTINUES IN THE	50