

РОЗРОБКА ТА ВПРОВАДЖЕННЯ ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ЕЛЕКТРОТРАНСПОРТУ, ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ ТА ОСВІТЛЕННЯ МІСТ, ЯКІ ПІДВИЩУЮТЬ ЇХ ЕКСПЛУАТАЦІЙНУ НАДІЙНІСТЬ

СВІТЛОВИЙ ЕКОДИЗАЙН

Ащепков В.О.

Науковий керівник – Ляшенко О.М., ст. викладач

В епоху швидкого розвитку технологій і безперервного створення нових матеріалів, що постійно оточують людину протягом її роботи і відпочинку, актуальним стало застосування для облицювання приміщення і виготовлення об'єктів інтер'єру і навіть корпусів освітлювальних приладів або світлових панно екологічних натуральних матеріалів: деревини різних порід, текстилю та ін. Звичайно застосування цих природних матеріалів обумовлюють додаткові вимоги до джерел випромінювання: відсутність значного перегрівання для усунення небажаних випаровувань та пожежної небезпеки, а також забезпечення потрібних світлотехнічних характеристик екосвітільників та освітлювальних систем на їх основі.

З урахуванням вище наведених проблем і вимог світлодіодні модулі і лампи є відповідним елементом цих світлових приладів.

Ще одним з напрямків розвитку світлового екодизайну є створення систем освітлення, що не створюють небажаної засвітки зовнішнього середовища, тобто світлового забруднення.

Таким чином, при поєднанні екологічних матеріалів та засобів освітлення і сучасних джерел світла можна створювати неповторне природне оточення для комфортного і безпечного життя.

НОВІ ТЕХНІЧНІ МОЖЛИВОСТІ СУЧАСНОГО ОСВІТЛЕННЯ ГОТЕЛІВ

Іваха А.Б.

Науковий керівник – Ляшенко О.М., ст. викладач

Разом з бурхливим розвитком елементів освітлювальних систем підвищуються вимоги до світлового середовища будь-якої будівлі, особливо приміщень готелів, будинків відпочинку, літніх таборів, тобто будівель для тимчасового проживання, в яких система освітлення є одним із активних інструментів для створення комфортного і безпечного оточення далеко від домівки. Досягається це за рахунок зонуван-