

**Підприємство: КП «СПС Арсенал»**

**Керівник практики: проф. д.т.н. Гераїмчук М.Д.**

**Студент: Галицький В.П.**

#### Анотація

Для проекту, що містить розробку інтерфейсних сполучень, які забезпечують функції, такі як стабільність освітлення в житловому приміщенні (незалежно від зміни зовнішніх факторів), охорони внутрішніх приміщень, зовні по периметру будинку, а також по периметру прилеглої до будинку території. Особливу увагу потрібно приділити забезпеченню режимів постійного контролю та вибору алгоритмів управління виконуваними пристроями. Слід зазначити, що алгоритм управління різних зон житлового приміщення може змінюватися. Для реалізації даних алгоритмів обробки та формування керуючих впливів необхідно сучасне обладнання, та робота справжніх професіоналів. На сьогоднішній день, такими можливостями володіє "Арсенал" - провідне підприємство оптичної та оптико - електронної промисловості України.

#### Аннотация

Для проекта, что содержит разработку интерфейсных соединений, обеспечивающих функции, такие как стабильность освещения в жилом помещении (независимо от изменения внешних факторов), охраны внутренних помещений, снаружи по периметру здания, а также по периметру прилегающей к дому территории. Особое внимание нужно уделить обеспечению режимов постоянного контроля и выбора алгоритмов управления исполнительными устройствами. Следует отметить, что алгоритм управления различных зон жилого помещения может меняться. Для реализации данных алгоритмов обработки и формирования управляющих воздействий необходимо современное оборудование, и работа настоящих

профессионалов. На сегодняшний день, такими возможностями обладает "Арсенал" - ведущее предприятие оптической и оптико - электронной промышленности Украины.

#### Annotation

The project includes the development of interface connections, providing features such as stability of the lighting in the living room (regardless of changes in external factors), the protection of the interior, the outside perimeter of the building, as well as around the perimeter of the territory adjacent to the house. Particular attention should be paid to ensure the continuous monitoring mode and select the actuators of control algorithms. It should be noted that the control algorithm different dwelling zones can vary. To implement data processing algorithms and the formation of the control actions necessary modern equipment, and the work of these professionals. Today, such opportunities have "Arsenal" - the leading enterprise of the optical and opto - electronic industry of Ukraine.