

**Підприємство: ДП «Київський науково-дослідний інститут гідро приладів»**

**Керівник практики: доцент к.т.н. Нікітін О.К.**

**Студент: Маленко К.В.**

### **Аннотация**

Лидерские позиции в технике, особенно такой наукоемкой как гидроакустика, базируются на серьезном научном фундаменте. Созданный за 59 лет своего существования научно-технический фундамент Киевского научно-исследовательского института Гидроприборов базируется на результатах более чем 300 выполненных поисковых научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ и большом объеме научных экспериментальных исследований, проведенных в Тихом, Атлантическом, Индийском и Северном Ледовитом океанах. Этот фундамент включает большой объем новых научных и технических знаний в гидроакустике и смежных с нею областях, позволяющих находить принципиально новые физические и технические решения и создавать гидроакустические средства различного назначения, характеристики которых не имеют аналогов в мире. Именно с их использованием можно практически реализовать приемлемые для государства-заказчика различные варианты построения систем освещения подводной обстановки в заданных морских акваториях.

## **Анотація**

Лідерські позиції в техніці, особливо такої наукомісткої як гідроакустика, базуються на серйозному науковому фундаменті. Створений за 59 років свого існування науково-технічний фундамент Київського науково-дослідного інституту Гідроприладів базується на результатах більш ніж 300 виконаних пошукових науково-дослідних і дослідно-конструкторських робіт і великому обсязі наукових експериментальних досліджень, проведених в Тихому, Атлантичному, Індійському і Північному Льодовитому океанах . Цей фундамент включає великий обсяг нових наукових і технічних знань у гідроакустиці і суміжних з нею областях, що дозволяють знаходити принципово нові фізичні і технічні рішення і створювати гідроакустичні засоби різного призначення, характеристики яких не мають аналогів в світі. Саме з їх використанням можна практично реалізувати прийнятні для держави-замовника різні варіанти побудови систем освітлення підводної обстановки в заданих морських акваторіях.

### **Annotation**

Leadership positions in technology, especially high technology such as the sonar, based on serious scientific foundation. Created over 59 years of the existence of scientific and technical foundation of the Kiev scientific research institute Hidropribor based on the results of more than 300 executed search research and development activities, and a large volume of scientific experimental research carried out in the Pacific, Atlantic, Indian and Arctic Oceans . This foundation includes a large amount of new scientific and technical knowledge in underwater acoustics and its related areas, makes possible to find fundamentally new physical and technical solutions and create sonar for different purposes, the characteristics of which have no analogues in the world. It is with their use may be practiced acceptable to the State of the customer a variety of options for building lighting systems underwater situation in given sea areas.