

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0299U004388

Державний реєстраційний номер: 0197U000424

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-06-2001

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження поляризаційно-фазового перетворення світлового когерентного випромінювання у волоконно-оптичних направляючих системах

Початок етапу: 01.1997

Закінчення етапу: 12.1999

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Таврійський національний університет імені В.І. Вернадського

Код за ЄДРПОУ: 02070967

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 230225

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження поляризаційно-фазового перетворення світлового когерентного випромінювання у волоконно-оптичних направляючих системах

Назва роботи англійською:

Investigations of polarization and phase transformation of light coherent radiation in fiber optic direct systems

Реферат українською:

Проведені дослідження поляризаційно-спектрального ущільнення інформації у волоконних світловодах та мультіплексування поляризаційно-фазових параметрів сигналу за допомогою багатоканальних розгалужувачів по забезпеченню таємності сигналу, що передається. Створені макети волоконно-оптичних датчиків тиску, температури, механічних повздовжніх та поперечних деформацій.

Реферат англійською:

Investigated the polarization and spectral condensation of the information in fibers and multiplexation of polarization and phase parameters of the signal by multichannel couplers providing transmitted signal security. Developed models of fiber optical transformers for pressure, temperature, longitudinal and transverse mechanical deformations measurements.

Індекс УДК: 778.38, 535.81

Коди тематичних рубрик: 47.35.41

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Биков О.М.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

IX. Бібліографічний опис

Bykov A.M. Transformation of phase and polarisation of laser light in multimode fibers. Proceedings of SPIE, 1998, v.3487, p.90-93. 2. Bykov A.M. Polarisation transformation of laser beams in system of waveguide - hologram. Bulg.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Перелік осіб-виконавців

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

Бержанський Володимир Наумович

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

