

**Atmosfääri keemilise koostise sondeerimine pooljuhtlaseriga**

**Polma, Ermo; Zahharov, Boriss** XXIX vabariiklik üliõpilaste teaduslik- tehniline konverents 30. märtsist - 1. aprillini 1977 :  
ettekannete teesid 1977 / lk. 57 [https://www.ester.ee/record=b2449987\\*est](https://www.ester.ee/record=b2449987*est)

**Вклад многократного рассеяния в принимаемый**

**Zahharov, Boriss; Kuzjan, O.I.** Тезисы докладов III Всесоюзной конференции "Применение лазеров в технологии и системах передачи и обработки информации", 11-13 ноября 1987 г. 3, Лазерные системы передачи и обработки информации 1987 / с. 145-146 [https://www.ester.ee/record=b1273195\\*est](https://www.ester.ee/record=b1273195*est)

**Генератор пакетов импульсов для накачки полупроводниковых лазеров**

**Zahharov, Boriss** Тезисы докладов республиканской научно-технической конференции, посвященной 80-летию со дня изобретения радио А. С. Поповым 1975 / с. 40 [https://www.ester.ee/record=b1322122\\*est](https://www.ester.ee/record=b1322122*est)

**Зондирование атмосферы с помощью полупроводниковых лазеров**

**Zahharov, Boriss; Hinrikus, Hiie** Тезисы докладов республиканской научно-технической конференции, посвященной 80-летию со дня изобретения радио А. С. Поповым 1975 / с. 35 [https://www.ester.ee/record=b1322122\\*est](https://www.ester.ee/record=b1322122*est)

**Зондирование турбулентной атмосферы с помощью электрооптического рециркулятора**

**Grigorjev, Jüri; Zahharov, Boriss; Hinrikus, Hiie** III Всесоюзный симпозиум по распространению лазерного излучения в атмосфере : тезисы докладов 1975 / с. 228-229

**Импульсный светодиодномер-рециркулятор**

**Zahharov, Boriss; Kljušin, J.B.; Nadolnits, L.D.** Методы и устройства регистрации, передачи, обработки и представления информации 1986 / с. 113-119

**Использование ПКГ для зондирования газового состава атмосферы**

**Zahharov, Boriss; Polma, Ermo; Hinrikus, Hiie** IV Всесоюзный симпозиум по распространению лазерного излучения в атмосфере : (Распространение лазерного излучения в турбулентной атмосфере) : Тезисы докладов 1977 / с. 41-[43]

**Исследование возможностей оптической связи в условиях отсутствия прямой видимости**

**Zahharov, Boriss; Hinrikus, Hiie** Вторая всесоюзная научно-техническая конференция "Применение лазеров в технологии и системах передачи и обработки информации", 27-29 ноября 1984 г. : тезисы докладов 1984 / с. 25-26

**Исследования газового лазера в совмещенном режиме**

**Zahharov, Boriss; Kink, Toomas; Meigas, Kalju; Hinrikus, Hiie-Agnes** Исследования по прикладной квантовой электронике 1989 / с. 3-8 : илл [https://www.ester.ee/record=b1231200\\*est](https://www.ester.ee/record=b1231200*est)

**Когерентное фотодетектирование в газовом лазере**

**Zahharov, Boriss; Meigas, Kalju; Hinrikus, Hiie** Лазерная и оптико-электронная техника : Межвузовский сборник научных трудов 1989 / с. 131-144

**Когерентное фотодетектирование газовым лазером**

**Zahharov, Boriss; Meigas, Kalju; Hinrikus, Hiie** Квантовая электроника 1990 / 2, с. 240-244

**Когерентное фотодетектирование при совмещенном режиме лазера**

**Zahharov, Boriss; Meigas, Kalju; Hinrikus, Hiie** Тезисы докладов III Всесоюзной конференции "Применение лазеров в технологии и системах передачи и обработки информации", 11-13 ноября 1987 г. 3, Лазерные системы передачи и обработки информации 1987 / с. 17 [https://www.ester.ee/record=b1273195\\*est](https://www.ester.ee/record=b1273195*est)

**Лазерная система обмена информации между ЭВМ**

**Zahharov, Boriss; Hinrikus, Hiie** Применение лазеров в системах передачи, преобразования и обработки информации : Материалы краткосрочного семинара, 15-16 дек. 1981 / с. 8-10

**Лазерная система связи для передачи телетайпного сигнала**

**Zahharov, Boriss; Lapimaa, J.; Hinrikus, Hiie-Agnes** Труды по радиотехнике. 3 1976 / с. 27-29 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b2190765\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190765*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/051089c8-3240-47a7-84ae-2e65ba92e5fb>

**Метод измерения спектров атмосферных газов с помощью полупроводникового лазера**

**Zahharov, Boriss; Hinrikus, Hiie** III Всесоюзный симпозиум по распространению лазерного излучения в атмосфере : Тезисы докладов 1975 / с. 245-246

**Метод определения расстояний на принципе совмещения импульсов на фотокатоде ФЭУ**

**Zahharov, Boriss; Grigorjev, Jüri** Исследования по прикладной квантовой электронике 1980 / с. 67-74 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b1264135\\*est](https://www.ester.ee/record=b1264135*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/f0ea9a48-f3f6-47c5-b32e-0623bc73476a>

#### **Методы повышения эффективности атмосферных лазерных систем связи**

**Zahharov, Boriss;** Lapimaa, J.; Uusmaa, P.; **Hinrikus, Hiie-Agnes** Исследования по прикладной квантовой электронике 1980 / с. 15-28 : илл [https://www.ester.ee/record=b1264135\\*est](https://www.ester.ee/record=b1264135*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/f0ea9a48-f3f6-47c5-b32e-0623bc73476a>

#### **Минимизация ошибок в лазерном рециркуляционном дальнотере**

**Zahharov, Boriss; Krusell, Urmas** Тезисы докладов III Всесоюзной конференции "Применение лазеров в технологии и системах передачи и обработки информации", 11-13 ноября 1987 г. 3, Лазерные системы передачи и обработки информации 1987 / с. 25 [https://www.ester.ee/record=b1273195\\*est](https://www.ester.ee/record=b1273195*est)

#### **Оптическая линия связи на полупроводниковом лазере**

**Zahharov, Boriss;** Lapima, J.J.; **Hinrikus, Hiie** Тезисы докладов республиканской научно-технической конференции, посвященной 80-летию со дня изобретения радио А. С. Поповым 1975 / с. 34 [https://www.ester.ee/record=b1322122\\*est](https://www.ester.ee/record=b1322122*est)

#### **Оптическая система с применением смещения лазерного излучения**

**Zahharov, Boriss; Luts, J.; Hinrikus, Hiie** XXV студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР, 21-23 апреля 1981 года : тезисы докладов. Том 2, Автоматика. Энергетика. Механика. Химия 1981 / с. 11 [https://www.ester.ee/record=b1322629\\*est](https://www.ester.ee/record=b1322629*est)

#### **Оценка параметров рассеянных атмосферой оптических сигналов**

**Zahharov, Boriss; Hinrikus, Hiie** VII Всесоюзный симпозиум по распространению лазерного излучения в атмосфере : Тезисы докладов 1983 / с. [?]

#### **Плавно изменяемая задержка на диодах с накоплением заряда**

**Grigorjev, Jüri; Zahharov, Boriss** Теоретические основы методов и приборов измерения параметров слабых сигналов 1977 / с. 47-50 : илл [https://www.ester.ee/record=b1310662\\*est](https://www.ester.ee/record=b1310662*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/7121b5da-f4d1-474c-af67-2e0600ba0e11>

#### **Прием рассеянного излучения в условиях открытой атмосферы**

**Zahharov, Boriss; Ess, Viktor** Исследования по прикладной квантовой электронике 1983 / с. 13-21 : ил [https://www.ester.ee/record=b1271959\\*est](https://www.ester.ee/record=b1271959*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/a565466d-098c-472e-b687-7647aea327b0>

#### **Применение совмещенного режима работы лазера для измерения спектра его излучения**

**Zahharov, Boriss; Meigas, Kalju; Hinrikus, Hiie** Тезисы докладов III Всесоюзной конференции "Применение лазеров в технологии и системах передачи и обработки информации", 11-13 ноября 1987 г. 3, Лазерные системы передачи и обработки информации 1987 / с. 18 [https://www.ester.ee/record=b1273195\\*est](https://www.ester.ee/record=b1273195*est)

#### **Радиотехника**

**Umborg, Jaak; Heinrichsen, Vladimir; Arro, Ilmar; Sullakatko, Toomas; Smoljanski, Leonid; Vannas, Villem; Germ, Eduard; Niinsalu, Udo; Lumberg, Tõnu; Loitme, Olev; Laksberg, Edgar; Nelus, K.; Ess, Viktor; Ots, Avo; Trump, Tõnu; Gerasimtšuk, Valeri; Schults, Eduard; Hinrikus, Hiie; Taklaja, Andres; Zahharov, Boriss; Kljušin, J.B.; Nadolinets, L.D.** 1986 [https://www.ester.ee/record=b1232381\\*est](https://www.ester.ee/record=b1232381*est)

#### **Радиотехника**

**Umborg, Jaak; Hinrikus, Hiie; Meigas, Kalju; Zahharov, Boriss; Taklaja, Andres; Rang, Toomas;** Manak, I.S.; Lissenkova, A.M.; Bondarenko, A.N.; Falkova, N.V.; **Krusell, Urmas** 1987 [https://www.ester.ee/record=b1273963\\*est](https://www.ester.ee/record=b1273963*est)

#### **Радиотехника**

**Umborg, Jaak; Zahharov, Boriss; Kink, Toomas; Meigas, Kalju; Hinrikus, Hiie;** Kuzjan, O.I.; Veldžanov, I.I.; Zentšenko, S.A.; Malevitš, I.A.; Pranovitš, V.I.; Andrussenko, A.M.; Lukin, I.V.; Sugatšov, O.L.; Tarakanov, B.I.; **Krusell, Urmas; Taklaja, Andres;** Manak, I.S.; Mihnjuk, S.B.; **Vainu, Jaanus** 1989 [https://www.ester.ee/record=b1231200\\*est](https://www.ester.ee/record=b1231200*est)

#### **Расчет стабильности генерации светодиода с обратной связью**

**Zahharov, Boriss** Исследования по прикладной квантовой электронике 1983 / с. 41-48 : ил [https://www.ester.ee/record=b1271959\\*est](https://www.ester.ee/record=b1271959*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/a565466d-098c-472e-b687-7647aea327b0>

#### **Система связи на полупроводниковом лазере для передачи телетайпного сигнала**

**Zahharov, Boriss;** Lapimaa, J.; **Hinrikus, Hiie** Использование оптических квантовых генераторов в современной технике : Материалы научно-технической конференции 31 мая - 3 июня 1977 / с. 51-52

#### **Современное развитие светодиода с обратной связью**

**Zahharov, Boriss;** Kljušin, J.B. Тезисы докладов III Всесоюзной конференции "Применение лазеров в технологии и системах передачи и обработки информации", 11-13 ноября 1987 г. 2, [Лазерные измерительные системы] 1987 / с. 52-53 [https://www.ester.ee/record=b1273191\\*est](https://www.ester.ee/record=b1273191*est)

#### **Сравнительная оценка фотоприемников на основе внешнего и внутреннего фотоэффекта**

**Zahharov, Boriss** Исследования по прикладной квантовой электронике 1987 / с. 15-20

#### **Уменьшение ошибки в атмосферных лазерных системах**

**Zahharov, Boriss; Hinrikus, Hiie** Квантовая электроника : ежемесячный журнал Академии наук СССР 1981 / с. 1708-[1714] : ил [https://www.ester.ee/record=b2054837\\*est](https://www.ester.ee/record=b2054837*est)

#### **Учет двукратного рассеяния при бистатической локации атмосферы**

**Zahharov, Boriss; Kuzjan, O.I.** Исследования по прикладной квантовой электронике 1989 / с. 24-29

#### **Шумы фотодетектирования при непрерывном совмещенном режиме работы лазера**

**Meigas, Kalju; Zahharov, Boriss; Hinrikus, Hiie-Agnes** Исследования по прикладной квантовой электронике 1987 / с. 9-14 [https://www.ester.ee/record=b1273963\\*est](https://www.ester.ee/record=b1273963*est)

#### **Экспериментальная лазерная линия связи с атмосферным каналом рассеяния**

Abratova, N.; Dremine, A.; **Zahharov, Boriss; Hinrikus, Hiie** Техника средств связи 1982 / с. 56-60

#### **Экспериментальные исследования поляризационной структуры поля яркости вне геометрической зоны распространения узкого луча света**

**Zahharov, Boriss; Kuzjan, O.I.; Kirillovski, O.V.** Тезисы докладов III Всесоюзной конференции "Применение лазеров в технологии и системах передачи и обработки информации", 11-13 ноября 1987 г. 4, Применение лазеров для изучения и контроля окружающей среды 1987 / с. 70 [https://www.ester.ee/record=b1273197\\*est](https://www.ester.ee/record=b1273197*est)

#### **Электрооптический рециркулятор для измерения некоторых параметров атмосферы**

**Grigorjev, Jüri; Zahharov, Boriss** Тезисы докладов республиканской научно-технической конференции, посвященной 80-летию со дня изобретения радио А. С. Поповым 1975 / с. 41 [https://www.ester.ee/record=b1322122\\*est](https://www.ester.ee/record=b1322122*est)

#### **Электрооптический рециркуляционный генератор для измерения некоторых параметров атмосферы**

**Zahharov, Boriss; Grigorjev, V.** Использование оптических квантовых генераторов в современной технике : Материалы к научно-техническим конференциям 23-26 июня : Сборник 1975 / с. 66-69

#### **Электрооптический рециркуляционный рефрактометр**

**Zahharov, Boriss; Grigorjev, Jüri** Труды по радиотехнике : сборник статей. 2 1975 / с. 41-43 : ил [https://www.ester.ee/record=b2190715\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190715*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/7c870ec1-0e49-4f2b-a354-8e2133afce48>