

Coherent photodetection with a laser

Meigas, Kalju 1997 https://www.ester.ee/record=b1059446*est

Design model for turbulence induced random intensity distribution simulation in the laser beam cross-section

Taklaja, Andres BEC'98 : the 6th Biennial Conference on Electronics and Microsystems Technology, October 7-9, 1998, Tallinn, Estonia : proceedings 1998 / p. 357-358: ill

IPhO 2012: how magnets curve the water

Kalda, Jaan; Kikas, Jaak; Heidelberg, M.; Ainsaar, Ain; Lõhmus, Rünno European journal of physics 2013 / p. S35-S48 : ill
<https://doi.org/10.1088/0143-0807/34/4/S35> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Laseri tänapäev ja tulevik

Hinrikus, Hiie Kalender 1987 1986 / lk. 158-162 https://www.ester.ee/record=b1316711*est

Laserkiire levitingimused Tallinnas

Hinrikus, Hiie Side. Raadio. Televisioon : infoseeria 10 1973 / lk. 8-13 : ill https://www.ester.ee/record=b1232303*est

Stress relaxation mechanism by strain in the Si-SiO₂ system and its influence on the interface properties

Kropman, Daniel; Seeman, Viktor; Dolgov, Sergei; Heinmaa, Ivo; Medvid, Artur Physica Status Solidi (C) Current Topics in Solid State Physics 2016 / p. 790 - 792 <https://doi.org/10.1002/pssc.201600051> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

Transmission of a Gaussian beam through a circular aperture: comments

Taklaja, Andres Applied Optics 1987 / p. 5202 <https://doi.org/10.1364/AO.26.005202> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Valgus muudeti lõpuks aineks

Krustok, Jüri Eesti Päevaleht 1997 / 28. sept., lk. 6 <https://dega.digar.ee/article/eestipaevaleht/1997/09/28/13.2>

Блуждающий лазерный пучок в турбулентной атмосфере I: [распределение плотности вероятности флуктуации мощности]

Taklaja, Andres Квантовая электроника : ежемесячный журнал Академии наук СССР 1978 / с. 152-155
https://www.ester.ee/record=b2054837*est

Блуждающий лазерный пучок в турбулентной атмосфере II: [вероятность ошибки при приеме бинарного сигнала]

Taklaja, Andres Квантовая электроника : ежемесячный журнал Академии наук СССР 1978 / с. 155-158
https://www.ester.ee/record=b2054837*est

Влияние низкоинтенсивного лазерного излучения на процесс иммобилизации растительных клеток мака

Abdvahhitova, Alija Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1990 / lk. 79-85

Деполаризация лазерного излучения в оптическом канале

Hinrikus, Hiie; Afinogenov, Vladimir Известия высших учебных заведений : международный ежемесячный научно-технический журнал. Радиоэлектроника 1972 / с. 1501-1506 https://www.ester.ee/record=b2768571*est

Закон распределения принимаемой мощности при анизотропии блуждания лазерного пучка

Taklaja, Andres; Miljutin, J. VII Всесоюзный симпозиум по распространению лазерного излучения в атмосфере : Тезисы докладов 1983 / с. [?]

Измерение коэффициента шумов гелий-неонового лазера

Astrik, R.; Hinrikus, Hiie XX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР : тезисы докладов. Часть 1 1974 / с. 148-149 https://www.ester.ee/record=b1306141*est

Измерение нормированной дисперсии блуждания лазерного пучка в турбулентной атмосфере

Taklaja, Andres; Miljutin, S.R.; Pogosjan, K.P. Квантовая электроника : ежемесячный журнал Академии наук СССР 1986 / с. 2115-2117 : илл https://www.ester.ee/record=b2054837*est

Измерение спектра лазерного излучения методом оптического гетеродинамирования

Meigas, Kalju Исследования по прикладной квантовой электронике 1989 / с. 9-17 : илл https://www.ester.ee/record=b1231200*est

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 параметров излучения ОКГ при распространении в турбулентной атмосфере

Hinrikus, Hiie; Puro, A.; Tsõganov, G. Известия высших учебных заведений : международный ежемесячный научно-технический журнал. Радиотехника 1974 / с. 110-112 https://www.ester.ee/record=b2768571*est

Исследование спектра флуктуаций излучения газового лазера

Hinrikus, Hiie; Taklaja, Andres I Всесоюзная научно-техническая конференция "Фотометрические измерения и их метрологическое обеспечение" : тезисы докладов 1974 / с. 189 https://www.ester.ee/record=b3927829*est

Исследование спектральных и шумовых характеристик излучения лазера на CO₂

Hinrikus, Hiie; Taklaja, Andres Использование оптических квантовых генераторов в современной науке и технике : Материалы к семинару, 4-7 июня 1973 / с. [?]

Линейные и пространственные свойства точечных МДМ структур

Hinrikus, Hiie; Afinogenov, Vladimir; Soonurm, T. III Всесоюзная конференция "Физические основы регистрации и обработки информации лазерным излучением" 1973 / с. 27

Метод измерения шумов излучения ОКГ

Hinrikus, Hiie; Astrik, R. Труды по радиотехнике : сборник статей. 2 1975 / с. 37-39 : илл https://www.ester.ee/record=b2190715*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/7c870ec1-0e49-4f2b-a354-8e2133afce48>

Метод комплексного измерения параметров прошедшего через атмосферу лазерного луча

Hinrikus, Hiie; Böther, R.; Viitman, T. III Всесоюзный симпозиум по распространению лазерного излучения в атмосфере : Тезисы докладов 1975 / с. [225]-227

О законах распределения замираний лазерного излучения в турбулентной атмосфере

Taklaja, Andres 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. 14-15 https://www.ester.ee/record=b1273197*est

Обобщенный метод расчета мультипликативных помех в атмосферных оптических системах передачи информации : автореферат ... кандидата технических наук (05.12.20)

Taklaja, Andres 1985 https://www.ester.ee/record=b1564226*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

Оценка роли флуктуаций, вызванных блужданием гауссового лазерного пучка в турбулентной атмосфере

Taklaja, Andres Исследования по прикладной квантовой электронике 1983 / с. 37-40 : ил https://www.ester.ee/record=b1271959*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/a565466d-098c-472e-b687-7647aea327b0>

Распределение интенсивности в сфокусированном лазерном излучении

Afinogenov, Vladimir Труды по радиотехнике : сборник статей. 1 1974 / с. 61-63 : илл https://www.ester.ee/record=b2190658*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/5cef14c6-ad1c-48d0-970c-a5748f195738>

Способ описания случайного распределения интенсивности в сечении лазерного пучка

Taklaja, Andres 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. 24
https://www.ester.ee/record=b1273195*est

Флуктуации интенсивности при блуждании лазерного пучка

Taklaja, Andres Квантовая электроника : ежемесячный журнал Академии наук СССР 1977 / с. 916-919
https://www.ester.ee/record=b2054837*est

Флуктуации мощности при блуждании лазерного пучка в турбулентной атмосфере

Taklaja, Andres IV Всесоюзный симпозиум по распространению лазерного излучения в атмосфере : (Распространение лазерного излучения в турбулентной атмосфере) : Тезисы докладов 1977 / с. 144-148

Формальное описание случайного распределения интенсивности в сечении лазерного пучка

Taklaja, Andres Исследования по прикладной квантовой электронике 1987 / с. 21-25

Шумы лазера на CO₂

Kaarna, A.; Hinrikus, Hiie XX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР : тезисы докладов. Часть 1 1974 / с. 149 https://www.ester.ee/record=b1306141*est

Шумы фотодетектирования излучения неидеального ОКГ

Hinrikus, Hiie Известия высших учебных заведений. Радиофизика 1975 / с. 1438-1441 https://www.ester.ee/record=b2144384*est

Экспериментальное исследование нормированного блуждания лазерного пучка

Taklaja, Andres Вторая всесоюзная научно-техническая конференция "Применение лазеров в технологии и системах передачи и обработки информации", 27-29 ноября 1984 г. : Тезисы докладов 1984 / с. 27-28

Экспериментальное исследование распределения вероятности атмосферных флуктуаций интенсивности лазерного излучения при приеме на круглую апертуру

Taklaja, Andres Тезисы докладов : [III Всесоюзный симпозиум по распространению лазерного излучения в атмосфере] 1975 / с. 181-182

Экспериментальное исследование флуктуаций лазерного луча на атмосферной трассе

Böther, R.; Viitman, T.; **Hinrikus, Hiie** Квантовая электроника : ежемесячный журнал Академии наук СССР 1975 / с. 1978-[1984] https://www.ester.ee/record=b2054837*est