

Список научных публикаций Андрианова А.В.,  
в которых изложены основные научные результаты диссертации  
на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по теме  
**«Увеличение мощности и расширение диапазонов перестройки длины волны и  
частоты повторения ультракоротких импульсов в волоконных лазерных системах»**,  
в журналах первого (Q1) и второго (Q2) квартилей  
по международным базам Scopus и/или Web of Science

A1. *Andrianov A., Anashkina E., Kim A., Meyerov I., Lebedev S., Sergeev A., Mourou G.* Three-dimensional modeling of CPA to the multimillijoule level in tapered Yb-doped fibers for coherent combining systems // *Optics Express*. 2014. V. 22, № 23. P. 28256.

Квартиль Q1 (здесь и далее указан наилучший квартиль по базам Scopus и Web of Science)

DOI: 10.1364/OE.22.028256

<https://opg.optica.org/oe/abstract.cfm?uri=oe-22-23-28256>

A2. *Toth S., Flender R., Kiss B., Kurucz M., Andrianov A., Nagymihaly R. S., Haizer L., Cormier E., Osvay K.* Comparative study of an ultrafast, CEP-stable, dual-channel mid-IR OPCPA system // *Journal of the Optical Society of America B*. 2019. V. 36, № 12. P. 3538.

Квартиль Q1

DOI: 10.1364/JOSAB.36.003538

<https://www.osapublishing.org/abstract.cfm?URI=josab-36-12-3538>

A3. *Andrianov A., Szabo A., Sergeev A., Kim A., Chvykov V., Kalashnikov M.* Computationally efficient method for Fourier transform of highly chirped pulses for laser and parametric amplifier modeling // *Optics Express*. 2016. V. 24, № 23. P. 25974.

Квартиль Q1

DOI: 10.1364/OE.24.025974

<https://www.osapublishing.org/abstract.cfm?URI=oe-24-23-25974>

A4. *Andrianov A. V., Kim A. V., Anashkina E. A., Meyerov I. B., Lebedev S. A., Sergeev A. M., Koenig K., Mourou G.* Modeling of coherent beam combining from multimillijoule chirped pulse tapered fiber amplifiers // *The European Physical Journal Special Topics*. 2015 V. 224, № 13. P. 2579.

Квартиль Q2

DOI: 10.1140/epjst/e2015-02568-6

<http://link.springer.com/10.1140/epjst/e2015-02568-6>

A5. *Bobkov K., Andrianov A., Koptev M., Muravyev S., Levchenko A., Velmiskin V., Aleshkina S., Semjonov S., Lipatov D., Guryanov A., Kim A., Likhachev M.* Sub-MW peak power diffraction-limited chirped-pulse monolithic Yb-doped tapered fiber amplifier // *Optics Express*. 2017. V. 25, № 22. P. 26958.

Квартиль Q1

DOI: 10.1364/OE.25.026958

<https://www.osapublishing.org/abstract.cfm?URI=oe-25-22-26958>

A6. *Andrianov A. V., Skobelev S. A., Balakin A. A., Anashkina E. A., Litvak A. G.* Tapered Multicore Fiber for High-Power Laser Amplifiers // *IEEE Photonics Journal*. 2022. V. 14, № 1. P. 1505606.

Квартиль Q1

DOI: 10.1109/JPHOT.2021.3135349

<https://ieeexplore.ieee.org/document/9650722>

A7. *Mironov S. Y., Andrianov A. V., Gacheva E. I., Zelenogorskii V. V., Potemkin A. K., Khazanov E. A., Boonpornprasert P., Gross M., Good J., Isaev I., Kalantaryan D., Kozak T., Krasilnikov M., Qian H., Li X., Lishilin O., Melkumyan D., Oppelt A., Renier Y., Rublack T., Felber M., Huck H., Chen Y., Stephan F.* Spatio-temporal shaping of photocathode laser pulses for linear electron accelerators // *Physics-Uspekhi*. 2017. V. 60, № 10. P. 1039.

Квартиль Q1

DOI: 10.3367/UFNe.2017.03.038143

<https://iopscience.iop.org/article/10.3367/UFNe.2017.03.038143/meta>

A8. *Gacheva E. I., Zelenogorskii V. V., Andrianov A. V., Krasilnikov M., Martyanov M. A., Mironov S. Y., Potemkin A. K., Syresin E. M., Stephan F., Khazanov E. A.* Disk Yb:KGW amplifier of profiled pulses of laser driver for electron photoinjector // *Optics Express*. 2015. V. 23, № 8. P. 9627.

Квартиль Q1

DOI: 10.1364/OE.23.009627

<https://www.osapublishing.org/oe/abstract.cfm?uri=oe-23-8-9627>

A9. *Rublack T., Good J., Khojoyan M., Krasilnikov M., Stephan F., Hartl I., Schreiber S., Andrianov A., Gacheva E., Khazanov E., Mironov S., Potemkin A., Zelenogorskii V., Syresin E.* Production of quasi ellipsoidal laser pulses for next generation high brightness photoinjectors // *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment*. 2016. V. 829. P. 438.

Квартиль Q2

DOI: 10.1016/j.nima.2015.12.004

<https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0168900215015557>

A10. *Muller C. R., Sedlmeir F., Martynov V. O., Marquardt C., Andrianov A. V., Leuchs G.* The standard quantum limit of coherent beam combining // *New Journal of Physics*. 2019. V. 21, № 9. P. 093047.

Квартиль Q1

DOI: 10.1088/1367-2630/ab4292

<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1367-2630/ab4292>

A11. *Balakin A. A., Skobelev S. A., Anashkina E. A., Andrianov A. V., Litvak A. G.* Coherent propagation of laser beams in a small-sized system of weakly coupled optical light guides // *Physical Review A*. 2018. V. 98, № 4. P. 043857.

Квартиль Q2

DOI: 10.1103/PhysRevA.98.043857

<https://link.aps.org/doi/10.1103/PhysRevA.98.043857>

A12. *Balakin A. A., Skobelev S. A., Anashkina E. A., Andrianov A. V., Litvak A. G.* Coherent propagation and amplification of intense laser pulses in hexagonal multicore fibers // *Optics Letters*. 2020. V. 45, № 12. P. 3224

Квартиль Q1

DOI: 10.1364/OL.392607

<https://opg.optica.org/abstract.cfm?URI=ol-45-12-3224>

A13. *Andrianov A. V., Kalinin N. A., Anashkina E. A., Egorova O. N., Lipatov D. S., Kim A. V., Semjonov S. L., Litvak A. G.* Selective Excitation and Amplification of Peak-Power-Scalable Out-of-Phase Supermode in Yb-Doped Multicore Fiber // *Journal of Lightwave Technology*. 2020. V. 38, № 8. P. 2464.

Квартиль Q1

DOI: 10.1109/JLT.2020.2966025

<https://ieeexplore.ieee.org/document/8957134/>

A14. *Kalinin N. A., Anashkina E. A., Egorova O. N., Zhuravlev S. G., Semjonov S. L., Kim A. V., Litvak A. G.* Controlled Excitation of Supermodes in a Multicore Fiber with a  $5 \times 5$  Square Array of Strongly Coupled Cores // *Photonics*. 2021. V. 8, № 8. P. 314.

Квартиль Q2

DOI: 10.3390/photonics8080314

<https://www.mdpi.com/2304-6732/8/8/314>

A15. *Andrianov A. V., Kalinin N. A., Anashkina E. A.* Group velocity dispersion of a multicore fibre with  $5 \times 5$  coupled cores for in-phase and out-of-phase supermodes // *Laser Physics Letters*. 2021. V. 18, № 12. P. 125104

Квартиль Q1

DOI: 10.1088/1612-202X/ac3516

<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1612-202X/ac3516>

A16. *Skobelev S. A., Balakin A. A., Anashkina E. A., Andrianov A. V., Litvak A. G.* Out-of-phase few-cycle solitons in multicore fibers // *Physical Review A*. 2021. V. 104, № 2. P. 023522.

Квартиль Q2

DOI: 10.1103/PhysRevA.104.023522

<https://link.aps.org/doi/10.1103/PhysRevA.104.023522>

- A17. *Balakin A.A., Skobelev S.A., Andrianov A.V., Anashkina E.A., Litvak A.G.* Coherent amplification of high-power laser radiation in multicore fibers from a rectangular array of cores // *Optics Letters*. 2021. V. 46, № 2. P. 246.  
Квартиль Q1  
DOI: 10.1364/OL.401914  
<https://www.osapublishing.org/abstract.cfm?URI=ol-46-2-246>
- A18. *Andrianov A., Kalinin N., Anashkina E., Leuchs G.* Highly efficient coherent beam combining of tiled aperture arrays using out-of-phase pattern // *Optics Letters*. 2020. V. 45, № 17. P. 4774.  
Квартиль Q1  
DOI: 10.1364/OL.391259  
<https://www.osapublishing.org/abstract.cfm?URI=ol-45-17-4774>
- A19. *Kalinin N. A., Anashkina E. A., Leuchs G., Andrianov A. V.* Lenslet array-free efficient coherent combining of broadband pulses at the output of a multicore fiber with a square core grid // *Optics Express*. 2022. V. 30, № 2. P. 1013.  
Квартиль Q1  
DOI: 10.1364/OE.446794  
<https://www.osapublishing.org/oe/abstract.cfm?uri=oe-30-2-1013>
- A20. *Tao M., Feng G., Andrianov A., Kim A., Yu T., Zhao H., Ye X.* Tm-Ho codoped fiber based multi-wavelength Q-switching of an Er-doped fiber laser // *Optics Communications*. 2015. V. 354. P. 209.  
Квартиль Q2  
DOI: 10.1016/j.optcom.2015.05.060  
<https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0030401815004356>
- A21. *Andrianov A., Kim A.* Widely stretchable soliton crystals in a passively mode-locked fiber laser // *Optics Express*. 2021. V. 29, № 16. P. 25202.  
Квартиль Q1  
DOI: 10.1364/OE.432265  
<https://www.osapublishing.org/abstract.cfm?URI=oe-29-16-25202>
- A22. *Koptev M.Yu., Anashkina E. A., Andrianov A.V., Muravyev S.V., Kim A.V.* Two-color optically synchronized ultrashort pulses from a Tm/Yb-co-doped fiber amplifier // *Optics Letters*. 2014. Vol. 39, № 7. P. 2008  
Квартиль Q1  
DOI: 10.1364/OL.39.002008  
<https://opg.optica.org/abstract.cfm?URI=ol-39-7-2008>
- A23. *Anashkina E. A., Andrianov A. V., Koptev M. Y., Muravyev S. V., Kim A. V.* Generating femtosecond optical pulses tunable from 2 to 3  $\mu\text{m}$  with a silica-based all-fiber laser system // *Optics Letters*. 2014. V. 39, № 10. P. 2963.  
Квартиль Q1  
DOI: 10.1364/OL.39.002963  
<https://opg.optica.org/ol/fulltext.cfm?uri=ol-39-10-2963&id=284502>
- A24. *Anashkina E. A., Andrianov A. V., Koptev M. Y., Muravyev S. V., Kim A. V.* Towards Mid-Infrared Supercontinuum Generation With Germano-Silicate Fibers // *IEEE Journal of Selected Topics in Quantum Electronics*. 2014. V. 20, № 5. P. 643.  
Квартиль Q1  
DOI: 10.1109/JSTQE.2014.2321286  
<http://ieeexplore.ieee.org/document/6808410/>
- A25. *Sharma V., Singh S., Lovkesh, Anashkina E. A., Andrianov A. V.* Demonstration of optical frequency comb generation using four-wave mixing in highly nonlinear fiber // *Optik*. 2021. V. 241. P. 166948.  
Квартиль Q2  
DOI: 10.1016/j.ijleo.2021.166948  
<https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0030402621006434>
- A26. *Sharma V., Singh S., Anashkina E. A., Andrianov A. V.* Optical frequency comb generation by the exploitation of gain modulation phenomenon in semiconductor optical amplifier // *Optical Engineering*. 2021. V. 60. P. 14.  
Квартиль Q2  
DOI: 10.1117/1.OE.60.6.066108  
<https://www.spiedigitallibrary.org/journals/optical-engineering/volume-60/issue-6/066108/Optical-frequency-comb-generation-by-the-exploitation-of-gain-modulation/10.1117/1.OE.60.6.066108.full>

A27. *Andrianov A. V.* All-Optical Manipulation of Elastic Soliton Crystals in a Mode-Locked Fiber Laser // IEEE Photonics Technology Letters. 2022. V. 34, № 1. P. 39.

Квартиль Q1

DOI: 10.1109/LPT.2021.3135585

<https://ieeexplore.ieee.org/document/9650848>

A28. *Andrianov A.* Spectral-temporal patterned supercontinuum generation and pulse compression with tunable sub-terahertz repetition rate // Laser Physics Letters. 2021. V. 18, № 12. P. 125103.

Квартиль Q1

DOI: 10.1088/1612-202X/ac32db

<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1612-202X/ac32db>

A29. *Andrianov A. V., Kalinin N. A., Koptev M. Y., Egorova O. N., Kim A. V., Litvak A. G.* High-energy femtosecond pulse shaping, compression, and contrast enhancement using multicore fiber // Optics Letters. 2019. V. 44, № 2. P. 303.

Квартиль Q1

DOI: 10.1364/OL.44.000303

<https://www.osapublishing.org/abstract.cfm?URI=ol-44-2-303>

A30. *Anashkina E. A., Andrianov A. V.* Design and Dispersion Control of Microstructured Multicore Tellurite Glass Fibers with In-Phase and Out-of-Phase Supermodes // Photonics. 2021. V. 8, № 4. P. 113.

Квартиль Q2

DOI: 10.3390/photonics8040113

<https://www.mdpi.com/2304-6732/8/4/113>

A31. *Balakin A. A., Skobelev S. A., Andrianov A. V., Kalinin N. A., Litvak A. G.* Laser pulse compression up to few-cycle durations in multicore fiber // Optics Letters. 2019. V. 44, № 20. P. 5085.

Квартиль Q1

DOI: 10.1364/OL.44.005085

<https://www.osapublishing.org/abstract.cfm?URI=ol-44-20-5085>

A32. *Skobelev S. A., Balakin A. A., Anashkina E. A., Andrianov A. V., Litvak A. G.* Ultrawide shifting of the laser pulse wavelength in a multicore tellurite fiber with two zero-dispersion wavelengths // Physical Review A. 2021. V. 104, № 3. P. 033518.

Квартиль Q2

DOI: 10.1103/PhysRevA.104.033518

<https://link.aps.org/doi/10.1103/PhysRevA.104.033518>

A33. *Andrianov A. V., Anashkina E. A.* Asymmetric interferometric frequency resolved optical gating for complete unambiguous ultrashort pulse characterisation // Results in Physics. 2021. V. 29. P. 104740.

Квартиль Q1

DOI: 10.1016/j.rinp.2021.104740

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2211379721008081>

**Подтверждение принадлежности журналов, в которых изложены основные научные результаты диссертации, к 1-му и 2-му квартилям по базам Scopus и/или Web of Science.**

База Scopus, информация с сайта <https://www.scopus.com/sources.uri>



Поиск Источники Списки SciVal



## Источники

Название



Укажите название

Поиск источников

Название: Optics Letters x Optics Express x IEEE Journal Of Selected Topics In Quantum Electronics x Journal Of Lightwave Technology x

Фильтровать уточненный список

Применить

Сбросить фильтры

Варианты отображения

Отображать только журналы с открытым доступом

Кол-во за 4-летний период

Минимум не выбран

Минимум цитирований

Минимум документов

Максимальный квартиль рейтинга Citescore

Показывать только названия, относящиеся к верхним 10 процентам

1-й квартиль

2-й квартиль

3-й квартиль

4-й квартиль

Тип источника

Результатов: 4

Скачать список источников Scopus Подробнее о списке источников Scopus

Все

Экспортировать в формате Excel

Сохранить в список источников

Посмотреть параметры за год:

2020



	Название источника ↓	CiteScore ↓	Наивысший процентиль ↓	Цитирования 2017-20 ↓	Документы 2017-20 ↓	% цитирования ↓
<input type="checkbox"/> 1	Journal of Lightwave Technology	9.3	91% 16/192 Atomic and Molecular Physics, and Optics	26 358	2 840	84
<input type="checkbox"/> 2	IEEE Journal of Selected Topics in Quantum Electronics <i>Открытый доступ</i>	9.2	90% 63/693 Electrical and Electronic Engineering	8 327	906	87
<input type="checkbox"/> 3	Optics Express <i>Открытый доступ</i>	7.2	85% 28/192 Atomic and Molecular Physics, and Optics	90 189	12 592	80
<input type="checkbox"/> 4	Optics Letters <i>Открытый доступ</i>	7.0	85% 29/192 Atomic and Molecular Physics, and Optics	42 893	6 130	80



# Источники

Название



Укажите название

Поиск источников

Название: IEEE Photonics Journal x IEEE Photonics Technology Letters x New Journal Of Physics x Results In Physics x

Фильтровать уточненный список

Применить

Сбросить фильтры

Варианты отображения



Отображать только журналы с открытым доступом

Кол-во за 4-летний период

Минимум не выбран

Минимум цитирований

Минимум документов

Максимальный квартиль рейтинга Citescore

Показывать только названия, относящиеся к верхним 10 процентам

1-й квартиль

2-й квартиль

3-й квартиль

4-й квартиль

Тип источника



Результатов: 4

Скачать список источников Scopus Подробнее о списке источников Scopus

Все		Экспортировать в формате Excel	Сохранить в список источников	Посмотреть параметры за год: 2020		
	Название источника	CiteScore	Наивысший процентиль	Цитирования 2017-20	Документы 2017-20	% цитирования
<input type="checkbox"/>	1 Results in Physics <i>Открытый доступ</i>	7.1	90% 22/233 General Physics and Astronomy	21 669	3 066	75
<input type="checkbox"/>	2 New Journal of Physics <i>Открытый доступ</i>	6.1	86% 32/233 General Physics and Astronomy	15 611	2 571	77
<input type="checkbox"/>	3 IEEE Photonics Technology Letters	5.5	79% 145/693 Electrical and Electronic Engineering	10 765	1 940	78
<input type="checkbox"/>	4 IEEE Photonics Journal <i>Открытый доступ</i>	5.4	77% 156/693 Electrical and Electronic Engineering	11 750	2 185	78



# Источники

Название



Укажите название

Поиск источников

Название: Laser Physics Letters x Journal Of The Optical Society Of America B: Optical Physics x Physics-Uspekhi x

Фильтровать уточненный список

Применить Сбросить фильтры

Варианты отображения

Отображать только журналы с открытым доступом

Кол-во за 4-летний период

- Минимум не выбран
- Минимум цитирований
- Минимум документов

Максимальный квартиль рейтинга Citescore

- Показывать только названия, относящиеся к верхним 10 процентам
- 1-й квартиль
- 2-й квартиль
- 3-й квартиль
- 4-й квартиль

Тип источника

Результатов: 3

Скачать список источников Scopus Подробнее о списке источников Scopus

Экспортировать в формате Excel Сохранить в список источников

Посмотреть параметры за год: 2020

	Название источника	CiteScore	Наивысший квартиль	Цитирования 2017-20	Документы 2017-20	% цитирования
<input type="checkbox"/> 1	Physics-Uspekhi	4.7	77% 53/233 General Physics and Astronomy	1 420	299	70
<input type="checkbox"/> 2	Journal of the Optical Society of America B: Optical Physics	3.9	81% 9/45 Statistical and Nonlinear Physics	7 481	1 918	69
<input type="checkbox"/> 3	Laser Physics Letters	3.9	75% 32/128 Instrumentation	4 192	1 068	74

Верх страницы



# Источники

Название

Поиск источников

Название: Optik x Optics Communications x European Physical Journal: Special Topics x Physical Review A x

Фильтровать уточненный список

Применить Сбросить фильтры

### Варианты отображения

Отображать только журналы с открытым доступом

Кол-во за 4-летний период

- Минимум не выбран
- Минимум цитирований
- Минимум документов

Максимальный квартиль рейтинга Citescore

- Показывать только названия, относящиеся к верхним 10 процентам
- 1-й квартиль
- 2-й квартиль
- 3-й квартиль
- 4-й квартиль

Тип источника

Результатов: 4

Скачать список источников Scopus Подробнее о списке источников Scopus

Все		Экспортировать в формате Excel	Сохранить в список источников	Посмотреть параметры за год: 2020		
	Название источника	CiteScore	Наивысший процентиль	Цитирования 2017-20	Документы 2017-20	% цитирования
<input type="checkbox"/>	1 Physical Review A	5.3	74% 49/192 Atomic and Molecular Physics, and Optics	53 261	10 128	79
<input type="checkbox"/>	2 Optics Communications	4.4	71% 199/693 Electrical and Electronic Engineering	17 848	4 030	78
<input type="checkbox"/>	3 European Physical Journal: Special Topics	4.1	72% 65/233 General Physics and Astronomy	3 272	799	94
<input type="checkbox"/>	4 Optik	4.1	68% 217/693 Electrical and Electronic Engineering	29 063	7 008	69





# Источники

Название

Поиск источников

Название: Optical Engineering x Photonics x

Фильтровать уточненный список

Применить Сбросить фильтры

### Варианты отображения

Отображать только журналы с открытым доступом

Кол-во за 4-летний период

- Минимум не выбран
- Минимум цитирований
- Минимум документов

Максимальный квартиль рейтинга Citescore

- Показывать только названия, относящиеся к верхним 10 процентам
- 1-й квартиль
- 2-й квартиль
- 3-й квартиль
- 4-й квартиль

Тип источника

Результатов: 2

Скачать список источников Scopus Подробнее о списке источников Scopus

Экспортировать в формате Excel Сохранить в список источников

Посмотреть параметры за год: 2020

	Название источника ↓	CiteScore ↓	Наивысший процентиль ↓	Цитирования 2017-20 ↓	Документы 2017-20 ↓	% цитирования ↓
<input type="checkbox"/> 1	Photonics <i>Открытый доступ</i>	3.5	65% 45/128 Instrumentation	1 206	344	68
<input type="checkbox"/> 2	Optical Engineering	2.5	64% 107/297 General Engineering	6 139	2 470	61

Верх страницы



# Источники

Название

Поиск источников

Название: Photonics x Nuclear Instruments And Methods In Physics Research x Section A: Accelerators x Spectrometers x Detectors And Associated Equipment x

Фильтровать уточненный список

Применить Сбросить фильтры

## Варианты отображения

Отображать только журналы с открытым доступом

Кол-во за 4-летний период

- Минимум не выбран
- Минимум цитирований
- Минимум документов

Максимальный квартиль рейтинга Citescore

- Показывать только названия, относящиеся к верхним 10 процентам
- 1-й квартиль
- 2-й квартиль
- 3-й квартиль
- 4-й квартиль

Тип источника

Результат: 1

Скачать список источников Scopus Подробнее о списке источников Scopus

Экспортировать в формате Excel Сохранить в список источников

Посмотреть параметры за год: 2020

	Название источника ↓	CiteScore ↓	Наивысший процентиль ↓	Цитирования 2017-20 ↓	Документы 2017-20 ↓	% цитирования ↓
<input type="checkbox"/> 1	Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment	2.8	59% 31/75 Nuclear and High Energy Physics	11 542	4 195	67

← ^ Верх страницы

База Web of Science, информация с сайта <https://www.webofscience.com/>

### JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY

Категория JCR	Квартиль категории
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC <i>в SCIE редакция</i>	Q1
OPTICS <i>в SCIE редакция</i>	Q1
TELECOMMUNICATIONS <i>в SCIE редакция</i>	Q2

Источник: Citation Reports™ журнала [Дополнительные сведения](#)

### IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN QUANTUM ELECTRONICS

Категория JCR	Квартиль категории
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC <i>в SCIE редакция</i>	Q1
OPTICS <i>в SCIE редакция</i>	Q1
PHYSICS, APPLIED <i>в SCIE редакция</i>	Q1
QUANTUM SCIENCE & TECHNOLOGY <i>в SCIE редакция</i>	Q2

Источник: Citation Reports™ журнала [Дополнительные сведения](#)

### IEEE PHOTONICS JOURNAL

Категория JCR	Квартиль категории
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC <i>в SCIE редакция</i>	Q3
OPTICS <i>в SCIE редакция</i>	Q2
PHYSICS, APPLIED <i>в SCIE редакция</i>	Q3

Источник: Citation Reports™ журнала [Дополнительные сведения](#)

### OPTICS EXPRESS

Категория JCR	Квартиль категории
OPTICS <i>в SCIE редакция</i>	Q1

Источник: Citation Reports™ журнала [Дополнительные сведения](#)

### OPTICS LETTERS

Категория JCR	Квартиль категории
OPTICS <i>в SCIE редакция</i>	Q1

Источник: Citation Reports™ журнала [Дополнительные сведения](#)

### IEEE PHOTONICS TECHNOLOGY LETTERS

Категория JCR	Квартиль категории
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC <i>в SCIE редакция</i>	Q3
OPTICS <i>в SCIE редакция</i>	Q2
PHYSICS, APPLIED <i>в SCIE редакция</i>	Q3

Источник: Citation Reports™ журнала [Дополнительные сведения](#)

### RESULTS IN PHYSICS

Категория JCR	Квартиль категории
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY <i>в SCIE редакция</i>	Q2
PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY <i>в SCIE редакция</i>	Q1

Источник: Citation Reports™ журнала [Дополнительные сведения](#)

### NEW JOURNAL OF PHYSICS

Категория JCR	Квартиль категории
PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY <i>в SCIE редакция</i>	Q2

Источник: Citation Reports™ журнала [Дополнительные сведения](#)

### PHYSICS-USPEKHI

Категория JCR	Квартиль категории
PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY <i>в SCIE редакция</i>	Q2

Источник: Citation Reports™ журнала [Дополнительные сведения](#)

## PHYSICAL REVIEW A

×

Категория JCR	Квартиль категории
OPTICS <i>в SCIE редакция</i>	Q2
PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL <i>в SCIE редакция</i>	Q2

Источник: Citation Reports™ журнала [Дополнительные сведения](#)

## ОПТИК

×

Категория JCR	Квартиль категории
OPTICS <i>в SCIE редакция</i>	Q2

Источник: Citation Reports™ журнала [Дополнительные сведения](#)

## EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL-SPECIAL TOPICS

×

Категория JCR	Квартиль категории
PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY <i>в SCIE редакция</i>	Q2

Источник: Citation Reports™ журнала [Дополнительные сведения](#)

## NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION A-ACCELERATORS SPECTROMETERS DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT

×

Категория JCR	Квартиль категории
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION <i>в SCIE редакция</i>	Q3
NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY <i>в SCIE редакция</i>	Q2
PHYSICS, NUCLEAR <i>в SCIE редакция</i>	Q3
PHYSICS, PARTICLES & FIELDS <i>в SCIE редакция</i>	Q4

Источник: Citation Reports™ журнала [Дополнительные сведения](#)

## PHOTONICS

×

Категория JCR	Квартиль категории
OPTICS <i>в SCIE редакция</i>	Q2

Источник: Citation Reports™ журнала [Дополнительные сведения](#)