

**Список научных публикаций Анашкиной Е.А.,
в которых изложены основные научные результаты диссертации
на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по теме
«Управление нелинейно-оптическими и лазерными процессами в волокнах и микрорезонаторах»,
в журналах первого (Q1) и второго (Q2) квартилей по международной базе Scopus**

- A1. Anashkina E. A. Laser sources based on rare-earth ion doped tellurite glass fibers and microspheres // *Fibers*. 2020. V. 8, № 5. P. 30.
Квартиль: **Q1**
DOI: 10.3390/fib8050030
<https://www.mdpi.com/2079-6439/8/5/30>
- A2. Anashkina E. A., Andrianov A. V., Dorofeev V. V., Kim A. V. Toward a mid-infrared femtosecond laser system with suspended-core tungstate–tellurite glass fibers // *Appl. Opt.* 2016. V. 55, № 17. P. 4522–4530.
Квартиль: **Q1**
DOI: 10.1364/AO.55.004522
<https://www.osapublishing.org/ao/abstract.cfm?uri=ao-55-17-4522>
- A3. Anashkina E. A., Dorofeev V. V., Skobelev S. A., Balakin A. A., Motorin S. E., Kosolapov A. F., Andrianov, A. V. Microstructured fibers based on tellurite glass for nonlinear conversion of mid-IR ultrashort optical pulses // *Photonics*. 2020. V. 7, № 3. P. 51.
Квартиль: **Q2**
DOI: 10.3390/photonics7030051
<https://www.mdpi.com/2304-6732/7/3/51>
- A4. Koptev M. Yu., Anashkina E. A., Andrianov A. V., Dorofeev V. V., Kosolapov A. F., Muravyev S. V., Kim A. V. Widely tunable mid-infrared fiber laser source based on soliton self-frequency shift in microstructured tellurite fiber // *Opt. Lett.* 2015. V. 40, № 17, P. 4094–4097.
Квартиль: **Q1**
DOI: 10.1364/OL.40.004094
<https://www.osapublishing.org/ol/abstract.cfm?uri=ol-40-17-4094>
- A5. Muravyev S. V., Anashkina E. A., Andrianov A. V., Dorofeev V. V., Motorin S. E., Koptev M. Y., Kim A. V. Dual-band Tm³⁺-doped tellurite fiber amplifier and laser at 1.9 μm and 2.3 μm // *Sci. Rep.* 2018. V. 8. P. 16164.
Квартиль: **Q1**
DOI: 10.1038/s41598-018-34546-w
<https://www.nature.com/articles/s41598-018-34546-w>
- A6. Anashkina E. A., Dorofeev V. V., Koltashev V. V., Kim, A. V. Development of Er³⁺-doped high-purity tellurite glass fibers for gain-switched laser operation at 2.7 μm // *Opt. Mater. Express*. 2017. V. 7, № 12. P. 4337–4351.
Квартиль: **Q1**
DOI: 10.1364/OME.7.004337
<https://www.osapublishing.org/ome/fulltext.cfm?uri=ome-7-12-4337>
- A7. Anashkina E. A., Andrianov A. V., Dorofeev V. V., Kim A. V., Koltashev V. V., Leuchs G., Motorin S. E., Muravyev S. V., Plekhovich A. D. Development of infrared fiber lasers at 1555 nm and at 2800 nm based on Er-doped zinc-tellurite glass fiber // *J. Non-Cryst. Solids*. 2019. V. 525. P. 119667.
Квартиль: **Q1**
DOI: 10.1016/j.jnoncrsol.2019.119667
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0022309319305381>
- A8. Anashkina E. A., Andrianov A. V., Dorofeev V. V., Muravyev S. V., Koptev M. Y., Sorokin A. A., Motorin S. E., Koltashev V. V., Galagan B. I., Denker B. I. Two-color pump schemes for Er-doped tellurite fiber lasers and amplifiers at 2.7–2.8 μm // *Las. Phys. Lett.* 2019. V. 16. P. 025107.
Квартиль: **Q1**
DOI: 10.1088/1612-202X/aaf79a
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1612-202X/aaf79a>

- A9. Anashkina E. A., Sorokin A. A., Leuchs G., Andrianov A. V. Quantum noise squeezing of CW light in tellurite glass fibres // *Results Phys.* 2021. P. 104843.
Квартиль: **Q1**
DOI: 10.1016/j.rinp.2021.104843
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2211379721008883>
- A10. Anashkina E. A., Kim A. V. Numerical simulation of ultrashort mid-IR pulse amplification in praseodymium-doped chalcogenide fibers // *J. Light. Technol.* 2017. V. 35, № 24. P. 5397–5403.
Квартиль: **Q1**
DOI: 10.1109/JLT.2017.2775864
<https://ieeexplore.ieee.org/document/8115131>
- A11. Anashkina E. A. Design and numerical modeling of broadband mid-IR rare-earth-doped chalcogenide fiber amplifiers // *IEEE Photon. Technol. Lett.* 2018. V. 30, № 13. P. 1190–1193.
Квартиль: **Q1**
DOI: 10.1109/LPT.2018.2839031
<https://ieeexplore.ieee.org/document/8361435>
- A12. Karaksina E. V., Shiryaev V. S., Churbanov M. F., Anashkina E. A., Kotereva T. V., Snopatin G. E. Core-clad Pr(3+)-doped Ga(In)-Ge-As-Se-(I) glass fibers: Preparation, investigation, simulation of laser characteristics // *Opt. Mater.* 2017. V. 72. P. 654–660.
Квартиль: **Q2**
DOI: 10.1016/j.optmat.2017.07.012
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0925346717304536>
- A13. Anashkina E. A., Andrianov A. V., Corney J. F., Leuchs G. Chalcogenide fibers for Kerr squeezing // *Opt. Lett.* 2020. V. 45, №19. P. 5299-5302.
Квартиль: **Q1**
DOI: 10.1364/OL.400326
<https://www.osapublishing.org/ol/abstract.cfm?uri=ol-45-19-5299>
- A14. Anashkina E. A., Shiryaev V. S., Snopatin G. E., Muraviev S. V., Kim A. V. On the possibility of mid-IR supercontinuum generation in As-Se-Te/As-S core/clad fibers with all-fiber femtosecond pump source // *J. Non-Cryst. Solids.* 2018. V. 480, P. 38–42.
Квартиль: **Q1**
DOI: 10.1016/j.jnoncrysol.2017.09.009
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0022309317304507>
- A15. Anashkina E. A., Shiryaev V. S., Koptev M. Y., Stepanov B. S., Muravyev S. V. Development of As-Se tapered suspended-core fibers for ultra-broadband mid-IR wavelength conversion // *J. Non-Cryst. Solids.* 2018. V. 480. P. 43–50.
Квартиль: **Q1**
DOI: 10.1016/j.jnoncrysol.2017.07.033
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0022309317303836>
- A16. Andrianov A. V., Anashkina E. A. Single-mode silica microsphere Raman laser tunable in the U-band and beyond // *Results Phys.* 2020. V. 17. P. 103084.
Квартиль: **Q1**
DOI: 10.1016/j.rinp.2020.103084
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2211379720306410>
- A17. Anashkina E. A., Andrianov A. V. Kerr-Raman optical frequency combs in silica microsphere pumped near zero dispersion wavelength // *IEEE Access.* 2021. V. 9. P. 6729–6734.
Квартиль: **Q1**
DOI: 10.1109/ACCESS.2021.3049183
<https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9313994>

- A18. Andrianov A. V., Anashkina E. A. Raman-assisted optical frequency combs generated in a silica microsphere in two whispering gallery mode families // *Las. Phys. Lett.* 2021. V. 18, № 2. P. 025403.
Квартиль: **Q1**
DOI: 10.1088/1612-202X/abd8da
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1612-202X/abd8da>
- A19. Anashkina E. A., Bobrovs V., Salgals T., Brice I., Alnis J., Andrianov A.V. Kerr optical frequency combs with multi-FSR mode spacing in silica microspheres // *IEEE Photon. Technol. Lett.* 2021. V. 33, № 9. P. 453–456.
Квартиль: **Q1**
DOI: 10.1109/LPT.2021.3068373
<https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9385100>
- A20. Anashkina E. A., Marisova M. P., Salgals T., Alnis J., Lyashuk I., Leuchs G., Spolitis S., Bobrovs V., Andrianov A. V. Optical frequency combs generated in silica microspheres in the telecommunication C-, U-, and E-bands // *Photonics*. 2021. V. 8. P. 345.
Квартиль: **Q2**
DOI: 10.3390/photonics8090345
<https://www.mdpi.com/2304-6732/8/9/345>
- A21. Anashkina E. A., Marisova M. P., Andrianov A. V., Akhmedzhanov R. A., Murnieks R., Tokman M. D., Skladova L., Oladyshkin I. V., Salgals T., Lyashuk I., Sorokin A., Spolitis S., Leuchs G., Bobrovs V. Microsphere-based optical frequency comb generator for 200 GHz spaced WDM data transmission system // *Photonics*. 2020. V. 7, № 3. P. 72.
Квартиль: **Q2**
DOI: 10.3390/photonics7030072
<https://www.mdpi.com/2304-6732/7/3/72>
- A22. Spolitis S., Murnieks R., Skladova L., Salgals T., Andrianov A. V., Marisova M. P., Leuchs G., Anashkina E. A., Bobrovs V. IM/DD WDM-PON communication system based on optical frequency comb generated in silica whispering gallery mode resonator // *IEEE Access*. 2021. V. 9. P. 66335–66345.
Квартиль: **Q1**
DOI: 10.1109/ACCESS.2021.3076411
<https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9417208>
- A23. Salgals T., Alnis J., Murnieks R., Brice I., Porins J., Andrianov A. V., Anashkina E. A., Spolitis S., Bobrovs V. Demonstration of a fiber optical communication system employing a silica microsphere-based OFC source // *Opt. Express*. 2021. V. 29, № 7. P. 10903-10913.
Квартиль: **Q1**
DOI: 10.1364/OE.419546
<https://www.osapublishing.org/oe/fulltext.cfm?uri=oe-29-7-10903&id=449459>
- A24. Anashkina E. A., Sorokin A. A., Marisova M. P., Andrianov A. V. Development and numerical simulation of tellurite glass microresonators for optical frequency comb generation // *J. Non-Cryst. Solids*. 2019. V. 522. P. 119567.
Квартиль: **Q1**
DOI: 10.1016/j.jnoncrsol.2019.119567
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0022309319304387>
- A25. Andrianov A. V., Marisova M. P., Dorofeev V. V., Anashkina E. A. Thermal shift of whispering gallery modes in tellurite glass microspheres // *Results Phys.* 2020. V. 17. P. 103128.
Квартиль: **Q1**
DOI: 10.1016/j.rinp.2020.103128
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2211379720304782>
- A26. Anashkina E. A., Marisova M. P., Sorokin A. A., Andrianov A. V. Numerical simulation of mid-infrared optical frequency comb generation in chalcogenide As₂S₃ microbubble resonators // *Photonics*. 2019. V. 6. P. 55.
Квартиль: **Q2**
DOI: 10.3390/photonics6020055
<https://www.mdpi.com/2304-6732/6/2/55>

- A27. Andrianov A. V., Anashkina E. A. Tunable Raman lasing in an As₂S₃ chalcogenide glass microsphere // Opt. Express. 2021. V. 29, P 5580-5587.
Квартиль: **Q1**
DOI: 10.1364/OE.415787
<https://www.osapublishing.org/oe/fulltext.cfm?uri=oe-29-4-5580&id=447504>
- A28. Andrianov A. V., Anashkina E. A. L-band Raman lasing in chalcogenide glass microresonator started by thermal mode pulling with auxiliary red diode laser // Results Phys. 2021. V. 24. P. 104170.
Квартиль: **Q1**
DOI: 10.1016/j.rinp.2021.104170
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2211379721003193>
- A29. Anashkina E. A., Leuchs G., Andrianov A. V. Numerical simulation of multi-color laser generation in Tm-doped tellurite microsphere at 1.9, 1.5 and 2.3 microns // Results Phys. 2020. V. 16. P. 102811.
Квартиль: **Q1**
DOI: 10.1016/j.rinp.2019.102811
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2211379719326798>
- A30. Anashkina E. A., Dorofeev V. V., Andrianov A. V. In-band pumped thulium-doped tellurite glass microsphere laser // Appl. Sci. 2021. V.11, P. 5440.
Квартиль: **Q2**
DOI: 10.3390/app11125440
<https://www.mdpi.com/2076-3417/11/12/5440>
- A31. Anashkina E.A., Andrianov A.V. Erbium-doped tellurite glass microlaser in C-band and L-band // J. Light. Technol. 2021. V. 39. P. 3568–3574.
Квартиль: **Q1**
DOI: 10.1109/JLT.2021.3064999
<https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9373905>
- A32. Anashkina E. A., Ginzburg V. N., Kochetkov A. A., Yakovlev I. V., Kim A. V., Khazanov E. A. Single-shot laser pulse reconstruction based on self-phase modulated spectra measurements // Sci. Rep. 2016. V. 6. P. 33749.
Квартиль: **Q1**
DOI: 10.1038/srep33749
<https://www.nature.com/articles/srep33749>
- A33. Anashkina E. A., Andrianov A. V., Koptev M. Yu., Kim A. V. Complete field characterization of ultrashort pulses in fiber photonics // IEEE J. Sel. Top. Quantum Electron. 2018. V. 24, № 3, P. 8700107.
Квартиль: **Q1**
DOI: 10.1109/JSTQE.2017.2782624
<https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/8186142>
- A34. Anashkina E. A., Koptev M. Y., Andrianov A. V., Dorofeev V.V., Singh S., Lovkesh, Leuchs G., Kim A. V. Reconstruction of optical pulse intensity and phase based on SPM spectra measurements in microstructured tellurite fiber in telecommunication range // J. Light. Technol. 2019. V.37, P. 4375-4381.
Квартиль: **Q1**
DOI: 10.1109/JLT.2019.2924352
<https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/8743461>
- A35. Anashkina E. A., Andrianov A. V., Leuchs G. Single-shot reconstruction of a subpicosecond pulse from a fiber laser system via processing strongly self-phase modulated spectra // Results Phys. 2020. V. 16. P. 102848.
Квартиль: **Q1**
DOI: 10.1016/j.rinp.2019.102848
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2211379719333157>

Подтверждение принадлежности журналов, в которых изложены основные научные результаты диссертации, к 1-му и 2-му квартилям по базе Scopus.

<https://www.scopus.com/sources.uri>



Scopus

Поиск Источники Списки SciVal ↗



Источники

Название



Укажите название

Поиск источников

Название: Scientific Reports × Results In Physics × Journal Of Lightwave Technology × IEEE Journal Of Selected Topics In Quantum Electronics ×

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	Results in Physics <i>Открытый доступ</i>	7.1	90% 22/233 General Physics and Astronomy	21 669	3 066	75
<input type="checkbox"/> 4	Scientific Reports <i>Открытый доступ</i>	7.1	93% 8/110	591 671	83 029	78

[↑ Верх страницы](#)



Источники

Название Укажите название

ПОИСК ИСТОЧНИКОВ

Название: IEEE Access x Fibers x Optics Letters x Optics Express 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

Посмотреть параметры за год: 2020

	Название источника ↓	CiteScore ↓	Наивысший процентиль ↓	Цитирования 2017-20 ↓	Документы 2017-20 ↓	% цитирования ↓
<input type="checkbox"/> 1	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"/> 2	Optics Letters <i>Открытый доступ</i>	7.0	85% 29/192 Atomic and Molecular Physics, and Optics	42 893	6 130	80
<input type="checkbox"/> 3	IEEE Access <i>Открытый доступ</i>	4.8	87% 39/297 General Engineering	201 619	41 670	66
<input type="checkbox"/> 4	Fibers <i>Открытый доступ</i>	4.6	77% 71/318 Civil and Structural Engineering	1 438	314	79

^ Верх страницы



Источники

Название Укажите название

Название: Applied Optics x Laser Physics Letters x IEEE Photonics Technology Letters x Optical Materials Express x Journal Of Non-Crystalline Solids x

Фильтровать уточненный список

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

Журналы

Результатов: 5

Все Посмотреть параметры за год: 2020

	Название источника ↓	CiteScore ↓	Наивысший квартиль ↓	Цитирования 2017-20 ↓	Документы 2017-20 ↓	% цитирования ↓
<input type="checkbox"/> 1	Optical Materials Express <i>Открытый доступ</i>	6.3	80% 49/246 Electronic, Optical and Magnetic Materials	9 960	1 569	82
<input type="checkbox"/> 2	Journal of Non-Crystalline Solids	5.6	83% 47/292 Materials Chemistry	11 445	2 062	81
<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	Laser Physics Letters	3.9	75% 32/128 Instrumentation	4 192	1 068	74
<input type="checkbox"/> 5	Applied Optics	3.8	75% 19/77 Engineering (miscellaneous)	23 083	6 094	71



Источники

Название Укажите название

ПОИСК ИСТОЧНИКОВ

Название: Applied Sciences (Switzerland) × Photonics × Optical Materials ×

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

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	Optical Materials	4.8	74% 18/69 Inorganic Chemistry	14 865	3 119	75
<input type="checkbox"/> 2	Photonics <i>Открытый доступ</i>	3.5	65% 45/128 Instrumentation	1 206	344	68
<input type="checkbox"/> 3	Applied Sciences (Switzerland) <i>Открытый доступ</i>	3.0	71% 85/297 General Engineering	55 562	18 254	63

⬆ Верх страницы