

СПИСОК
НАУЧНЫХ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИХ ТРУДОВ

БАБИНА СЕРГЕЯ АЛЕКСЕЕВИЧА

№ п/п	Наименование работы, её вид	Форма работы	Выходные данные	Объём в стр.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
1.	Квазистационарная генерация лазера на неодимовом стекле с отрицательной обратной связью	Статья	<i>Приборы и техника эксперимента</i> , 1985, N3, с.158-160.	3	Гладышев В.Г.
2.	Константы тушения некоторых уровней AgII и AgIII в плазме ионного лазера	Статья	<i>Оптика и спектроскопия</i> , 1985, т.59, N3, с.714-716.	3	Аполонский А.А., Тимофеев Т.Т.
3.	Провал Лэмба и времена жизни нижних лазерных уровней иона AgIII	Статья	<i>Оптика и спектроскопия</i> , 1985, т.59, N5, с.983-987.	5	Донин В.И.
4.	Мелкомасштабная структура радиального распределения электронов в сильноточном разряде	Статья	<i>Журнал технической физики</i> , 1986, т.56, N3, с.588-590	3	Алферов Г.Н., Драчев В.П.
5.	Влияние эффектов пространственной неоднородности на асимметрию провала Лэмба в аргоновом лазере	Статья	<i>Препринт ИАиЭ СО АН СССР N303</i> , Новосибирск, 1986, 24 с.	24	-
6.	Кулоновское уширение нелинейных резонансов в оптических спектрах ионов	Статья	<i>Журнал экспериментальной и теоретической физики</i> , 1986, т.91, N4(10), с.1270-1279.	10	Донин В.И., Шапиро Д.А.
7.	Уширение провала Лэмба в плазме аргонового лазера	Статья	<i>В сб.: Материалы Всесоюзного совещания "Инверсная заселенность и генерация на переходах в атомах и молекулах"</i> (Томск, сентябрь 1986 г.). ч.1, с.112-113.	2	Донин В.И., Шапиро Д.А.
8.	Нелинейная дисперсионная интерферометрия плазмы аргонового лазера	Статья	<i>Оптика и спектроскопия</i> , 1987, т.63, N3, 594-599.	6	Алферов Г.Н., Драчев В.П.
9.	Мощный аргоновый лазер в продольном магнитном поле	Статья	<i>Квантовая электроника</i> , 1988, т.15, N5, с.922-932.	11	Аполонский А.А., Донин В.И., Никонов А.В.
10.	Кулоновское уширение провала Лэмба в Ag ⁺⁺ -лазере	Статья	<i>Квантовая электроника</i> , 1988, т.15, N6, с.1261 -1269.	9	Донин В.И., Родишевский А.В., Шапиро Д.А.
11.	Асимметрия сильноточного разряда пониженного давления в магнитном поле	Статья	<i>Препринт ИАиЭ СО АН СССР N396</i> , Новосибирск, 1988, 26 с.	26	Аполонский А.А.
12.	Источник непрерывного когерентного УФ излучения большой мощности	Статья	<i>В сб.: Материалы КиНО XIII (Минск, 6-9 сентября 1988 г.)</i> . ч.II, Минск: ИФ АН БССР, 1988, с.268-269.	2	Донин В.И., Куклин А.Е.

13.	Мощный непрерывный Ar ⁺⁺ -лазер с поперечной прокачкой газа	Статья	<i>Препринт</i> Института автоматики и электрометрии СО АН СССР N397, Новосибирск, 1988,16с.	16	Донин В.И., Куклин А.Е.
14.	Кулоновские столкновения и выходная мощность ионных лазеров	Статья	<i>Оптика и спектроскопия</i> , 1989, т.66, N3, с.1153-1158.	6	Тимофеев Т.Т.
15.	Генерационные характеристики и параметры плазмы сильноточных аргоновых лазеров	Статья	<i>Квантовая электроника</i> , 1989, т.16, N11, с.2207-2215.	9	Голдина Н.Д., Донин В.И., Куклин А.Е., Яценко А.С.
16.	Pressure balance for the high-current low-pressure arc discharge	Статья	<i>In: Contrib. Papers of XIX Int. Conf. on Phenomena in Ionized Gases (Belgrade, July 10-14, 1989), v.4, ed. by J.M. Labat, University of Belgrade, 1989, p.694-695.</i>	2	Kuklin A.E.
17.	Diagnostics of ion-laser plasma by nonlinear spectroscopy methods	Статья	<i>In: Contrib. Papers of XIX Int. Conf. on Phenomena in Ionized Gases (Belgrade, July 10-14, 1989), v.4, ed. by J.M. Labat, University of Belgrade, 1989, p.750-751.</i>	2	Donin V.I., Rodishevsky A.V., Shapiro D.A.
18.	Coulomb broadened spectral resonances	Статья	<i>In: Spectral Line Shapes, v.6, ed. by L.Frommhold, J.W.Keto, N. York: American Institute of Physics, 1990, p.48-62.</i>	15	Shapiro D.A.
19.	Comparison of high-current discharges with axial and transverse gas flow for UV ion lasers	Статья	<i>In: Proceedings SPIE, v.1397, ed. by J.M.Orza, C.Domingo, Washington: SPIE, 1991, p.589-592.</i>	4	Kuklin A.E.
20.	Diagnostics of Coulomb collisions by laser-induced fluorescence	Статья	<i>In: Contrib. Papers of XX Int. Conf. on Phenomena in Ionized Gases (Il Ciocco, Italy, July 8-12, 1991), v.3, ed. by V. Palleschi, M.Vaselli, Pisa: IFAM, 1991, p.781-782.</i>	2	Shapiro D.A.
21.	Collisional effects in plasma-based Raman laser	Статья	<i>In: Contrib. Papers of XX Int. Conf. on Phenomena in Ionized Gases (Il Ciocco, Italy, July 8-12, 1991), v.6, ed. by V. Palleschi, M.Vaselli, Pisa: IFAM, 1991, p.1166-1167.</i>	2	Gel'medova L.A., Shapiro D.A.
22.	High-power CW UV Ar ⁺⁺ laser with a transverse gas flow	Статья	<i>J. of Phys. D: Appl. Phys.</i> , 1991, v.24, N1, p.7-10.	4	Donin V.I., Kuklin A.E.
23.	Эффекты кулоновских столкновений в комбинационном ионном лазере	Статья	<i>Квантовая электроника</i> , 1991, т.18, N10, с.1151-1153.	3	Гельмедова Л.А., Шапиро Д.А.
24.	Дифракция света на ультразвуковых колебаниях в кристалле	Учебное пособие	<i>Методические указания к лабораторной работе.</i> Новосибирск: НГУ, 1991, 7 с.	7	Вячеславов Л.Н.

25.	Трехуровневая нелинейная спектроскопия кулоновских столкновений	Статья	<i>Квантовая электроника</i> , 1992, т.19, N11, с.1139-1144.	6	Раутиан С.Г., Шапиро Д.А.
26.	Collisional effects in plasma-based CW Raman laser	Статья	<i>In: Proceedings SPIE</i> , v.1551, ed. S.Suckewer, Washington: SPIE, 1992, p.107-111.	5	Gel'medova L.A., Shapiro D.A.
27.	Coulomb broadening of spectral resonances in plasma	Статья	<i>In: Nonlinear Optics</i> , ed. by S.G.Rautian, New York: Nova Science Publishers, 1992, p.85-89.	5	Shapiro D.A.
28.	Waveguide argon laser	Статья	<i>In: Proceedings SPIE</i> , v.1810, ed. by C.Fotakis, C.Kalpouzos, T.Papazoglou, Washington: SPIE, 1993, p.774-778.	5	Khorev S.V., Kuklin A.E., Yeremenko T.Yu.
29.	Способ возбуждения разряда в разрядном канале проточного ионного лазера	Патент	<i>Авторское свидетельство</i> N1672901, 1991, приоритет от 24.02.89. <i>Изобретения СО РАН за 1992 г.</i> , 1993, с.315-316.	2	Куклин А.Е., Яценко А.С.
30.	Выпукло-вогнутый резонатор для модовой селекции в широкоапертурном лазере	Статья	<i>Квантовая электроника</i> , 1994, т.21, N2, с.121-125.	5	Гершинский Г.А., Еременко Т.Ю., Тимофеев Т.Т., Хорев С.В.
31.	Волноводный режим генерации широкоапертурного Ar ⁺ - лазера	Статья	<i>Квантовая электроника</i> , 1994, т.21, N9, с.817-820.	4	Еременко Т.Ю., Куклин А.Е., Хорев С.В.
32.	Spectral line broadening due to the Coulomb interaction in plasma	Статья (обзор)	<i>Physics Reports</i> , 1994, v.241, N3-4, p.119-217.	99	Shapiro D.A.
33.	Lasing on a weak intercombination transition (4p ⁴ S _{3/2} - 4s ² P _{3/2}) in ArII plasma	Статья	<i>In: Spectral Line Shapes</i> , v.8, ed. by A.D.May, R.Drummond, E.Oks, New York: American Institute of Physics, 1995, p.85-86.	2	Kablukov S.I., Khorev S.V., Shapiro D.A.
34.	Efficient white ion laser with internal separation of gases in the open-flow discharge	Статья	<i>In: Proceedings SPIE</i> , v.2502, ed. by W.Bohn, H.Hugel, Washington: SPIE, 1995, p.523-528.	6	Yeremenko T.Yu., Kondratenko M.A.
35.	Laser action on a weak intercombination transition 4p ⁴ S _{3/2} - 4s ² P _{3/2} in the argon laser plasma	Статья	<i>In: Proceedings SPIE</i> , v.2773, ed. by I.M. Belousova, Washington: SPIE, 1996, p.106-111.	6	Kablukov S.I., Khorev S.V., Shapiro D.A.
36.	Lasing on a weak intercombination transition 4p ⁴ S _{3/2} - 4s ² P _{3/2} in ArII	Статья	<i>J. of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer</i> , 1996, v.55, N2, p.259-266.	8	Kablukov S.I., Khorev S.V., Shapiro D.A.
37.	Continuous resonant four wave mixing in double-Λ level configurations of Na ₂	Статья	<i>Optics Letters</i> , 1996, v.21, N15, p.1186-1188.	4	Hinze U., Tiemann E., Wellegehausen B.
38.	Магнитоплазменный эффект в ионных лазерах при высокой степени ионизации газа	Статья	<i>Квантовая электроника</i> , 1996, т.23, N6, p.518-520.	3	Еременко Т.Ю., Кондратенко М.А., Куклин А.Е.
39.	Устойчивый резонатор лазера	Патент	<i>Патент на изобретение РФ</i> N2069430, приоритет от 2.07.92. <i>Бюлл. изобретений</i> , 1996, N32, с.218.	7	Тимофеев Т.Т., Куклин А.Е.

40.	Observation of the giant Coulomb broadening in the gas discharge plasma	Статья	<i>In: Spectral Line Shapes</i> , v.9, ed. by M.Zoppi, L.Ulivi, New York: American Inst. of Physics, 1997, p.157-160.	4	Apolonsky A.A., Kablukov S.I., Khorev S.V., Podivilov E.V., Chernykh A.I., Shapiro D.A.
41.	Nonlinear interference effect in ionic Zeeman laser	Статья	<i>In: Spectral Line Shapes</i> , v.9, ed. by M.Zoppi, L.Ulivi, New York: American Inst. of Physics, 1997, p.259-260.	2	Kablukov S.I., Kondratenko M.A., Shapiro D.A.
42.	Нелинейный интерференционный эффект в зеemanовском ионном лазере	Статья	<i>Письма в ЖЭТФ</i> , 1996, т.64, N4, с.241-247.	7	Каблуков С.И., Кондратенко М.А., Шапиро Д.А.
43.	Новые системы на основе непрерывного лазера на красителях и мощного аргонового лазера для спектроскопии и медицины	Статья	<i>Лазер-Информ</i> , 1996, N105, с.4-7.	4	Кобцев С.М.
44.	Лазерная система "Спектрмед" на основе непрерывного лазера на красителях и мощного аргонового лазера для фотодинамической терапии злокачественных опухолей	Статья	<i>В сб.: Использование лазеров для диагностики и лечения заболеваний</i> , М., 1996, с.53-54.	2	Кобцев С.М.
45.	Kontinuierliche resonante Vierwellenmischung in einer Doppel- Λ -Konfiguration von Na^2	Статья	<i>In: 60. Physikertagung der DPG</i> (Jena, 11-15 Marz 1996). Quantenoptik.Summaries, 1996, paper Q16.2.	2	Hinze U., Tiemann E., Balushev S., Wellegehausen B.
46.	Giant Coulomb broadening and Raman lasing in ionic transitions	Статья	<i>Phys. Rev. A</i> , 1997, v.55, N1, p.661-667.	7	Apolonsky A.A., Kablukov S.I., Khorev S.V., Podivilov E.V., Chernykh A.I., Shapiro D.A.
47.	Depletion of heavy component in a low-pressure mixed gas discharge	Статья	<i>In: Proceedings of 12th Int. Conf. on Gas Discharges & Their Applications</i> (Greifswald, September 8-12, 1997), v.2, Greifswald Univ., 1997, p.625-628.	4	Chernykh A.I., Kondratenko M.I., Kurlayev K.B., Shapiro D.A., Yeremenko T.Yu
48.	Dispersion interferometer using orthogonally polarized waves	Патент	<i>US Patent</i> N 5,642,195, 24.07.1997.	8	Drachev V.P., Zerrouk A.F.
49.	Effects of strong driving field and spontaneous decay in resonant four-wave mixing	Статья	<i>In: Proceedings SPIE</i> , v.3485, S.G.Rautian, editor, Washington: SPIE, 1998, p.293-304.	12	Podivilov E.V., Shapiro D.A..
50.	Saturation spectroscopy of ion metastables in plasmas	Статья	<i>In: Proceedings SPIE</i> , v.3485, S.G.Rautian, editor, Washington: SPIE, 1998, p.494-501.	8	Kablukov S.I., Shapiro D.A.
51.	Effects of two strong fields in resonant four-wave mixing	Статья	<i>Письма в ЖЭТФ</i> , 1997, т.66, N12, с.777-783.	7	Podivilov E.V., Shapiro D.A..
52.	Effect of a strong driving field upon the spontaneous decay in resonant four-wave mixing	Статья	<i>Physics of Vibrations</i> (Allerton Press), 1998, v.6, N2, p.123-132.	10	Podivilov E.V., Shapiro D.A.
53.	Saturation spectroscopy of ion metastable states in plasma	Статья	<i>Physics of Vibrations</i> (Allerton Press), 1998, v.6, N2, p.150-157.	8	Kablukov S.I., Shapiro D.A.

54.	Параметры метастабильных уровней ArII в газоразрядной плазме	Статья	<i>Оптика и спектроскопия</i> , 1998, т.84, N6, с.915-921.	7	Каблуков С.И., Кобцев С.М.
55.	Role of dressed states in resonant four-wave mixing with large Doppler broadening	Статья	<i>In: Proc. SPIE</i> , Vol. 3733, S.S.Chesnokov, V.P. Kandidov, N.I.Koroteev, eds. 1999, p.145-154.	10	Podivilov E.V., Shapiro D.A.
56.	Effects of strong driving fields in resonant four-wave mixing schemes with down-conversion	Статья	<i>Phys. Rev. A</i> , 1999, v.59, N2, p.1355-1366.	12	Podivilov E.V., Shapiro D.A., Hinze U., Tiemann E., Wellegehausen B.
57.	Селекция продольных мод лазера без наклона внутри-резонаторного эталона Фабри-Перо	Статья	<i>Квантовая электроника</i> , 1999, т.27, N1, p.42-46.	5	Хорев С.В.
58.	Отечественный лазерный комплекс "Спектрмед-III" и его применение в медицинской практике	Статья	<i>Лазерная медицина</i> , 1999, N3-4, с.82-85.	8	Огиренко А.П., Кобцев С.М., Денисов А.Н., Васильев Н.Е.
59.	Linear dispersion interferometer	Патент	<i>Japanese Patent</i> N 2903486, 26.03.1999.	7	Drachev V.P., Zerrouk A.F.
60.	Lasing on the D ₂ line of sodium in helium atmosphere due to optical pumping on the D ₁ line (up-conversion)	Статья	<i>Phys. Rev. A.</i> , 2000, v. 61, N033408, p.1-4	4	Apolonsky A. A., Kablukov S. I., Markov R. V., Plekhanov A. I., Shalagin A. M.
61.	Detuning characteristics of ionic CW anti-Stokes Raman laser	Статья	<i>In: Proceedings SPIE</i> , v.4351, ed. O.B.Danilov, Bellingham, Washington: SPIE, 2001, p.48-59.	12	Kablukov S.I., Khorev S.V., Podivilov E.V., Potapov V.V., Shapiro D.A., Stepanov M.G.
62.	Splitting effects and power saturation in CW resonant four-wave mixing with two strong fields	Статья	<i>In: Proceedings SPIE</i> , v.4353, L.N.Soms, V.E.Sherstobitov, eds., Bellingham, Washington: SPIE, 2001, p.130-137.	8	Kablukov S.I., Hinze U., Tiemann E., Wellegehausen B.
63.	Level-splitting effects in resonant four-wave mixing	Статья	<i>Optics Letters</i> , 2001, v.26, N2, p.81-83.	3	Kablukov S.I., Hinze U., Tiemann E., Wellegehausen B.
64.	Resonant peak in output spectral profile of ionic anti-Stokes Raman laser	Статья	<i>Phys. Rev. A</i> , 2001, V.63, N063804, p.1-8.	8	Kablukov S.I., Khorev S.V., Podivilov E.V., Potapov V.V., Stepanov M.G., Shapiro D.A.
65.	Probe-field spectra of N-scheme in strong inhomogeneous field	Статья	<i>J. Phys. B</i> , 2001, V.34, N9, p.3641-3653.	13	Belousov Yu.I., Kablukov S.I., Shapiro D.A., Hinze U., Klug M., Wellegehausen B.
66.	Broadening of multippeak spectral structure by inhomogeneous pump field	Статья	<i>In: Spectral Line Shapes</i> , v.11, ed. J. Seidel, Mellville, New York: American Institute of Physics, 2001, p.475-477.	3	Belousov Yu.I., Kablukov S.I., Shapiro D.A., Hinze U., Tiemann E., Wellegehausen B.
67.	Pump laser for dye amplifier in artificial laser guide star system of telescope with adaptive optics	Статья	<i>In: Proceedings SPIE</i> , v.4644, V.Ya. Panchenko, V.S.Golubev, eds., Bellingham, Washington: SPIE, 2002, p.374-385.	12	Goldort V.G., Krasnikov Yu.I., Potapov V.V., Rybakov M.A
68.	Нелинейный резонанс, индуцированный высшими пространственными гармониками когерентности	Статья	<i>ЖЭТФ</i> , 2002, т.121, N4, с.1-12.	12	Подивилов Е.В., Потапов В.В., Чуркин Д.В., Шапиро Д.А.

69.	Спектр антистоксова комбинационного ионного лазера в Л-схемах с различными параметрами уровней	Статья	<i>Квантовая электроника</i> , 2002, т.32, N5, с.455-459.	5	Каблуков С.И., Кобцев С.М., Потапов В.В., Чуркин Д.В.
70.	Frequency doubling of single-frequency argon laser using BBO crystal in external resonant cavity	Статья	<i>In: Summer School on Photosensitivity in Optical Waveguides and Glasses (St. Petersburg, June 17-21, 2002)</i> , 2002, p.63-64.	2	Churkin D.V., Gol'dort V. G., Kablukov S. I., Potapov V. V.
71.	Fiber Bragg gratings written by frequency-doubled argon laser for sensor applications	Статья	<i>In: Proceedings SPIE</i> , v.4900, Yu.I. Chugui, S.N.Bagayev, A. Wickenmann, P.H. Osanna, eds., Bellingham, Washington: SPIE, 2002, p.443-446.	4	Abdullina S. R., Churkin D. V., Kablukov S. I., Potapov V. V.
72.	Методы и устройства тестирования голографических фотополимерных материалов	Статья	<i>Автометрия</i> , 2003, т.39, N2, с.57-70.	4	Васильев Е.В., Ковалевский В.И., Пен Е.Ф., Плеханов А.И., Шелковников В.В.
73.	Фемтосекундный лазерный комплекс для научных исследований и медицинских применений	Статья	<i>Наука-производству</i> , 2003, N2, с.12-13.	2	Кобцев С.М., Кукарин С.В., Мешалкин Ю.П., Рыбаков М.А.
74.	Непрерывные лазеры на ионах благородных газов для научных и технологических применений	Статья	<i>Наука-производству</i> , 2003, N2, с.14-16.	3	Гольдорт В.Г., Каблуков С.И., Потапов В.В., Рыбаков М.А.
75.	Splitting of the peak of electromagnetically induced transparency by the higher-order spatial harmonics of the atomic coherence	Статья	<i>Phys. Rev. A</i> , 2003, V.67, N.043808, p.1-5.	5	Churkin D.V. Podivilov E.V., Potapov V.V., Shapiro D.A.
76.	Одночастотная генерация широкоапертурного криптонового лазера	Статья	<i>Квантовая электроника</i> , 2003, т.33, N9, с.798-802.	5	Хорев С.В.
77.	Intensity interactions in cascades of a two-stage Raman fiber laser	Статья	<i>Optics Communications</i> , 2003, v.226, N1-6, p.329-335.	7	Churkin D.V., Podivilov E.V.
78.	Влияние локального изменения температуры на спектральные характеристики волоконного ВКР-лазера.	Статья	<i>Квантовая электроника</i> , 2003, т.33, N12, с.1096-1100.	5	Курков А.С., Потапов В.В., Чуркин Д.В.
79.	Frequency doubling in the enhancement cavity with single focusing mirror	Статья	<i>In: Proceedings SPIE</i> , v.5478, ed.V.I.Ustugov, Bellingham, Washington: SPIE, 2004, p.165-172.	8	Kablukov S.I., Vlasov A.A.
80.	Coulomb broadening of an electromagnetically induced transparency peak in an argon laser plasma	Статья	<i>In: Proceedings SPIE</i> , v.5479, ed. O.B.Danilov, Bellingham, Washington: SPIE, 2004, p. 187-194.	8	Churkin D.V., Potapov V.V.
81.	Spectral characteristics of a Raman fiber laser with temperature-tunable FBGs	Статья	<i>In: Proceedings SPIE</i> , v.5480, ed. by N.N. Rozanov, S.A.Gurevich, Bellingham, Washington: SPIE, 2004, p.46-54.	9	Churkin D.V., Kurkov A.S., Potapov V.V.

82.	Analytical model of a two-stage Raman fiber laser considering intensity interactions in cascades	Статья	<i>In: Proceedings SPIE</i> , v.5480, ed. by N.N. Rozanov, S.A.Gurevich, Bellingham, Washington: SPIE, 2004, p.55-63.	9	Churkin D.V., Podivilov E.V.
83.	Spectral broadening and intensity interactions in cascades of a Raman fiber laser: analytical model and experimental test	Статья	<i>In: Proceedings of the Optical Fiber Communication Conf.</i> (Los Angeles, February 22-27, 2004), p.WB6.	3	Churkin D.V., Podivilov E.V., Kurkov A.S.
84.	The phase dependent double electromagnetically induced transparency in a four-level system with closed interaction contour	Статья	<i>Physics Letters A</i> , 2004, v.324, N5-6 p.388-395.	8	Xue Y., Wang G., Wu J.-H., Xu W.-H., Wang H.-H., Gao J.-Y.
85.	Кулоновское уширение пика электромагнитно-индуцированной прозрачности в плазме	Статья	<i>ЖЭТФ</i> , 2004, т.125, N5, с.1092-1099.	8	Степанов М.Г., Чуркин Д.В., Шапиро Д.А.
86.	Longitudinal mode structure of the two-stage Raman fiber laser	Статья	<i>Laser Physics</i> , 2005, v.15, N2, p.300-305.	6	Churkin D.V., Kablukov S.I.
87.	Внутрирезонаторное удвоение частоты генерации в широкоапертурном аргоновом лазере	Статья	<i>Квант. электроника</i> , 2005, т.35, N9, с.857-861.	5	Абдуллина С.Р., Власов А.А., Каблуков С.И.
88.	Raman gain saturation at high pump and Stokes powers	Статья	<i>Optics Express</i> , 2005, v.13, N16, p.6079-6084.	6	Churkin D.V., Kablukov S.I., Podivilov E.V.
89.	Relative intensity noise in cascaded Raman fiber lasers	Статья	<i>IEEE Photonics Technology Letters</i> , 2005, v.17, N12, p.2553-2555.	3	Churkin D.V., Fotiadi A.A., Kablukov S.I., Medvedkov O.I., Podivilov E.V.
90.	Pump-to-Stokes relative intensity noise (RIN) transfer in Raman fiber lasers: observations and modeling	Статья	<i>In: Proceedings of the Optical Fiber Communication Conf.</i> (March 6-11, 2005, Anaheim), paper OTuN6.	3	Churkin D.V., Kablukov S.I., Podivilov E.V., Medvedkov O.I., Fotiadi A.A.
91.	Origin of uniform pump-to-Stokes relative intensity noise (RIN) transfer in Raman fiber lasers	Статья	<i>In: Proceedings of the 10th IEEE/LEOS Symposium, Benelux Chapter</i> (December 1-2, 2005, Mons), p.209-212.	4	Fotiadi A.A., Churkin D.V., Kablukov S.I., Podivilov E.V.
92.	Homogeneous Raman gain saturation at high pump and Stokes powers	Статья	<i>J. Opt. Soc. Am. B</i> , 2006, v.23, N8, p.1524-1530.	7	Churkin D.V., Kablukov S.I., Podivilov E.V.
93.	Spectral broadening in Raman fiber lasers	Статья	<i>Opt. Lett.</i> , 2006, v.31, N20, p. 3007-3009.	3	Churkin D.V., Ismagulov A.E., Kablukov S.I., Podivilov E.V.
94.	Особенности записи волоконных брэгговских решёток гауссовым пучком	Статья	<i>Квант. электроника</i> , 2006, т.36, №10, с. 966-970.	9	Абдуллина С.Р., Власов А.А., Каблуков С.И.
95.	Оптоволоконные компоненты и лазерные системы для сенсорных и телекоммуникационных применений	Статья	<i>Оптический журнал</i> , 2006, т.73, N5, стр. 6-9.	9	Каблуков С.И., Чуркин Д.В.
96.	Frequency doubling in a large-bore argon laser	Статья	<i>In: Proceedings SPIE</i> , v.6054, G. Huber, V.Y. Panchenko, I.A. Scherbakov; Eds., 2006, paper 605402.	8	Abdullina S.R., Vlasov A.A., Kablukov S.I.

97.	Stimulated Brillouin scattering of frequency-stabilized radiation in a fiber	Статья	<i>In: Proceedings SPIE</i> , v.6259, K. Drabovich, V. Makarov, Y.-R. Shen; Eds., 2006, paper 62590W.	8	Churkin D.V., Ismagulov A.E., Kablukov S.I., Podivilov E.V.
98.	Examination of the hole burning in Raman gain spectra at high pump and signal powers	Статья	<i>In: Proceedings of the Optical Amplifiers and Their Applications Conf.</i> (Whistler, June 25–30, 2006), paper JWB37.	3	Churkin D.V., Kablukov S.I., Podivilov E.V.
99.	Mechanisms of spectral broadening in Raman fiber lasers	Статья	<i>In: Proceedings of the 32nd European Conf. on Optical Communication</i> (Cannes, September 24 - 28, 2006), v.3, p.153-154.	2	Churkin D.V., Ismagulov A.E., Kablukov S.I., Podivilov E.V.
100.	Перестраиваемый волоконный эрбиевый лазер для сенсорных применений	Статья	<i>В сб.: Материалы VIII Межд. конф. АПЭП-2006</i> (Новосибирск, 26-28 сентября 2006 г.), НГТУ, т.2, с.234-236.	3	Исмагулов А.Е., Каблуков С.И., Чуркин Д.В., Шелемба И.С.
101.	Frequency tuning and doubling in Yb-doped fiber lasers	Статья	<i>Laser Physics</i> , 2007, v.17, N2, p.124-129.	6	Akulov V.A., Afanasiev D.M., Churkin D.V., Kablukov S.I., Rybakov M.A., Vlasov A.A.
102.	Исследование рассеяния Мандельштама-Бриллюэна в фосфо-силикатном волокне и его влияния на генерацию ВКР-лазера	Статья	<i>Квант. электроника</i> , 2007, т.37, N5, с.495-499.	5	Исмагулов А.Е., Каблуков С.И., Подивилов Е.В., Чуркин Д.В.
103.	Study of the characteristics of a two cascaded Raman fiber laser. FWM-induced turbulent spectral broadening in a long Raman fiber laser	Статья	<i>Chinese J. of Lasers</i> , 2007, v. 34, N2, p.156-162.	7	Churkin D.V., Kablukov S.I., Podivilov E.V., Zhao Ch.-G., Wang J.
104.	FWM-induced turbulent spectral broadening in a long Raman fiber laser	Статья	<i>J. of the Optical Soc. Am. B</i> , 2007, v.24, N8, p.1729-1738.	10	Churkin D.V., Ismagulov A.E., Kablukov S.I., Podivilov E.V.
105.	Experimental demonstration of mode structure in ultra-long Raman fiber lasers	Статья	<i>Opt. Lett.</i> , 2007, v.32, N9, p.1135-1137.	3	Karalekas V., Harper P., Podivilov E.V., Mezentsev V.K., Ania-Castañón J.D., Turitsyn S.K.
106.	All-fiber widely tunable Raman fiber laser with controlled output spectrum	Статья	<i>Opt. Express</i> , 2007, v.15, N13, p.8438-8443.	6	Churkin D.V., Kablukov S.I., Rybakov M.A., Vlasov A.A.
107.	Лазерный спектрометр высокого разрешения для фундаментальных и прикладных исследований	Статья	<i>Известия РАН. Серия физическая</i> , 2007, т.71, №6, с.872-876.	5	Марков Б.Н., Блащак З., Гангрский Ю.П., Кобцев С.М., Пенионжкевич Ю.Э.
108.	Role of nonlinear effects in RFL spectral broadening	Статья	<i>In: Proceedings SPIE</i> , Vol. 6612, ed. Nikolay N. Rosanov, 2007, paper 661206.	12	Churkin D.V., Ismagulov A.E., Kablukov S.I., Podivilov E.V.
109.	Homogeneous Raman gain saturation at high pump and Stokes powers	Статья	<i>In: Proceedings SPIE</i> , Vol. 6612, ed. Nikolay N. Rosanov, 2007, paper 661204.	11	Churkin D.V., Kablukov S.I., Podivilov E.V.
110.	Simple technique of fiber Bragg gratings apodization by use of gaussian beam	Статья	<i>In: Proceedings SPIE</i> , Vol. 6612, ed. Nikolay N. Rosanov, 2007, paper 661201.	10	Abdullina S.R., Kablukov S.I., Vlasov A.A.
111.	Yb-doped fiber laser with tunable FBG	Статья	<i>In: Proceedings SPIE</i> , Vol. 6610, ed. Vladimir I. Ustyugov, 2007, paper 66100C.	8	Akulov V.A., Afanasiev D.M., Kablukov S.I., Rybakov M.A., Vlasov A.A.

112.	Air-cooled 10 W pulsed argon laser	Статья	<i>In: Proceedings SPIE, Vol. 6611, ed. Oleg B. Danilov, 2007, paper 66110L.</i>	9	Afanasiev D.M., Goldort V.G., Ishchenko V.N., Kochubei S.A., Revutsky V.L., Rybakov M.A., Khorev S.V., Chupyra A.G.
113.	Turbulent broadening of a Raman fiber laser spectrum	Статья	<i>In: Proceedings of the Optical Fiber Communication Conf. (Anaheim, March 25-29, 2007), paper JWA11.</i>	3	Churkin D.V., Ismagulov A.E., Kablukov S.I., Podivilov E.V.
114.	Tunable green Yb-doped fiber laser	Статья	<i>In: Proceedings ASSP 2007 (Vancouver, January 28-31, 2007), paper MB22.</i>	3	Akulov V.A., Afanasiev D.M., Churkin D.V., Kablukov S.I., Rybakov M.A., Vlasov A.A.
115.	New operation modes of high-power Yb-doped fiber lasers	Статья	<i>In: Proceedings ICMAR XIII (Novosibirsk, February 5-10, 2007), part II, p.13-18.</i>	6	Akulov V.A., Churkin D.V., Ismagulov A.E., Kablukov S.I., Lobach I.A., Nikulin M.A., Shelemba I.S., Vlasov A.A.
116.	Новые физические эффекты в сверхдлинных волоконных лазерах	Статья	<i>В сб.: Труды Российского семинара по волоконным лазерам 2007 (Новосибирск, 4-6 апреля 2007), с. 55-56.</i>	2	Подивиллов Е.В.
117.	Турбулентное уширение выходного спектра волоконного ВКР-лазера	Статья	<i>В сб.: Труды Российского семинара по волоконным лазерам 2007 (Новосибирск, 4-6 апреля 2007), с. 57-58.</i>	2	Исмагулов А.Е., Каблуков С.И., Подивиллов Е.В., Чуркин Д.В.
118.	Перестраиваемые волоконные брэгговские решётки	Статья	<i>В сб.: Труды Российского семинара по волоконным лазерам 2007 (Новосибирск, 4-6 апреля 2007), с. 21-22.</i>	2	Абдуллина С.Р., Каблуков С.И., Власов А.А., Рыбаков М.А.
119.	Волоконный лазер с распределенной обратной связью и оптическим усилителем	Статья	<i>В сб.: Труды Российского семинара по волоконным лазерам 2007 (Новосибирск, 4-6 апреля 2007), с. 52-53.</i>	2	Каблуков С.И., Курков А.С., Никулин М.А., Чуркин Д.В.
120.	Интеррогатор массива брэгговских сенсоров на основе перестраиваемого волоконного эрбиевого лазера	Статья	<i>В сб.: Труды Российского семинара по волоконным лазерам 2007 (Новосибирск, 4-6 апреля 2007), с. 74-75.</i>	2	Власов А.А., Каблуков С.И., Шелемба И.С.
121.	Метод декодирования сигналов волоконных брэгговских решеток на основе оптической временной рефлектометрии	Статья	<i>В сб.: Труды Российского семинара по волоконным лазерам 2007 (Новосибирск, 4-6 апреля 2007), с. 76-77.</i>	2	Кульчин Ю.Н., Витрик О.Б., Дышлюк А.В., Шалагин А.М., Власов А.А.
122.	Внутрирезонаторное удвоение частоты перестраиваемого иттербиевого лазера	Статья	<i>В сб.: Труды Российского семинара по волоконным лазерам 2007 (Новосибирск, 4-6 апреля 2007), с. 50-51.</i>	2	Акулов В.А., Власов А.А., Каблуков С.И., Чуркин Д.В.
123.	Новый механизм взаимодействия мод в многосердцевинном волоконном лазере	Статья	<i>Фотон-экспресс, 2007, №6, с.99-100.</i>	2	Курков А.С., Каблуков С.И., Лобач И.А.
124.	Турбулентное уширение внутрирезонаторного и выходного спектра волоконного ВКР-лазера	Статья	<i>Фотон-экспресс, 2007, №6, с.97-99.</i>	3	Исмагулов А.Е., Каблуков С.И., Подивиллов Е.В., Чуркин Д.В.

125.	Single frequency single polarization DFB fiber laser	Статья	<i>Laser Phys. Lett.</i> , 2007, v.4, N6, p. 428-432.	5	Churkin D.V., Ismagulov A.E., Kablukov S.I., Nikulin M.A.
126.	Broadening of the intra-cavity and output spectra of a Raman fiber laser with a low-Q cavity	Статья	<i>Laser Physics</i> , 2007, v.17, N11, p.1279–1285.	7	Churkin D.V., Ismagulov A.E., Kablukov S.I., Podivilov E.V.
127.	Distributed- feedback fiber laser with optical amplifier	Статья	<i>Laser Physics</i> , 2007, v.17, N11, p.1292–1295.	4	Churkin D.V., Kablukov S.I., Kurkov A.S., Nikulin M.A.
128.	Tunable fiber Bragg gratings for application in tunable fiber lasers	Статья	<i>Laser Physics</i> , 2007, v.17, N11, p.1323–1326.	4	Kablukov S.I., Vlasov A.A.
129.	Application of optical time-domain reflectometry for the interrogation of fiber Bragg sensors	Статья	<i>Laser Physics</i> , 2007, v.17, N11, p.1335–1339.	5	Kulchin Yu.N., Vitrik O.B., Dyshlyuk A.V., Shalagin A.M., Vlasov A.A.
130.	An interrogator for fiber Bragg sensor array based on the tunable erbium fiber laser	Статья	<i>Laser Physics</i> , 2007, v.17, N11, p.1340-1344.	5	Vlasov A.A., Kablukov S.I., Shelemba I.S.
131.	Перестраиваемые брэгговские решётки для применений в волоконных лазерах	Статья	<i>Оптика и спектроскопия</i> , 2007, т.103, N6, с. 1050–1054.	5	Абдуллина С.Р., Власов А.А., Каблуков С.И.
132.	Полностью волоконный иттербиевый лазер, перестраиваемый в диапазоне 45 нм	Статья	<i>Квант. электроника</i> , 2007, т.37, N12, с.1146-1148	3	Абдуллина С.Р., Власов А.А., Каблуков С.И., Курков А.С., Шелемба И.С
133.	Impact of nonlinear spectral broadening in ultra-long Raman fibre lasers	Статья	<i>Opt. Express</i> , 2007, v.15, N25, p.16690-16695.	6	Karalekas V., Ania-Castañón J.D., Harper P., Podivilov E.V., Turitsyn S.K.
134.	Сенсорная система на основе волоконно-оптических брэгговских решеток	Статья	<i>Вестник НГУ. Сер. физ.</i> , 2007, N3, с.54 – 57.	4	Власов А. А., Каблуков С. И., Шелемба И. С.
135.	Single frequency linearly polarized DFB fiber laser source	Статья	<i>In: Proceedings SPIE</i> , v.6727, Eds. S.A. Tikhomirov, T. Udem, V. Yudin, M. Pshenichnikov, O.M. Sarkisov, 2007, p. 672716.	8	Churkin D.V. , Kablukov S. I., Nikulin M.A.
136.	Turbulence-induced Raman fiber laser output spectrum formation and broadening	Статья	<i>In: Proceedings SPIE</i> , v.6725, Eds. Y. Kivshar, N. Rosanov, 2007, p. 67251G.	10	Churkin D.V., Ismagulov A.E., Kablukov S. I., Podivilov E.V.,
137.	Powerful green Yb-doped fiber laser	Статья	<i>In: Proceedings SPIE</i> , vol. 6731, eds. V.A. Orlovich, V. Panchenko, I. A. Scherbakov, 2007, p. 67310L.	6	Churkin D.V., Kablukov S.I., Vlasov A. A.
138.	Impact of nonlinear spectral broadening on the efficiency of ultra-long Raman fiber laser transmission links	Статья	<i>In: Proceedings ECOC 2007</i> (Berlin, September 16 - 20, 2007), 2007, v.1, paper 1.1.4, p. 67-68.	2	Karalekas V., Ania-Castanon J.D., Harper P., Mezentsev V., Turitsyn S., Podivilov E.
139.	Characterization of ultra-long Raman fiber lasers	Статья	<i>In: Proceedings SPIE</i> , v.6873: Fiber Lasers V: Technology, Systems, and Applications, 2008, p. 68731P.	10	Karalekas V., Podivilov E.V., Mezentsev V.K., Harper P., Ania-Castañón J.D., Turitsyn S. K.
140.	Square-root law of turbulence-induced spectral broadening in Raman fiber lasers	Статья	<i>In: Proceedings SPIE</i> , v.6873: Fiber Lasers V: Technology, Systems, and Applications, 2008, p.687310.	8	Churkin D.V., Ismagulov A.E., Kablukov S.I., Podivilov E.V.

141.	New mechanism of the mode coupling in multicore fiber lasers	Статья	<i>In: Proceedings SPIE, v.6873: Fiber Lasers V: Technology, Systems, and Applications, 2008, p.68731Q.</i>	8	Kurkov A.S., Kablukov S.I., Lobach I.A.
142.	Mechanism of mode coupling in multicore fiber lasers	Статья	<i>Optics Letters, 2008, v.33, N1, p. 61-63.</i>	3	Kurkov A.S., Kablukov S.I., Lobach I.A.
143.	New physical effects in ultra-long Raman fiber lasers	Статья	<i>Laser Physics, 2008, v.18, N2, p.122-128.</i>	7	Podivilov E.V.
144.	Turbulent square-root broadening of fiber lasers output spectrum	Статья	<i>In: Proceedings of the Optical Fiber Communication Conf. (San Diego, February 24-28, 2008), p. JWA20.</i>	3	Churkin D.V., Ismagulov A.E., Kablukov S.I., Podivilov E. V.
145.	Волоконно-оптические сенсоры на основе брэгговских решёток	Статья	<i>Химия высоких энергий, 2008, т.42, N4 (приложение), т.42, N4, с.35-37.</i>	3	Власов А.А., Шелемба И.С.
146.	Рефлектометрический метод опроса и мультиплексирования датчиков на волоконных брэгговских решетках	Статья	<i>Автометрия, 2008, т.44, N2, с. 113-118.</i>	6	Кульчин Ю.Н., Витрик О.Б., Дышлюк А.В., Шалагин А.М., Власов А.А.
147.	Спектрально-временное детектирование сигналов ВБР с помощью метода оптической временной рефлектометрии	Статья	<i>Фотоника, 2008, т. 9, № 3, с. 18-19.</i>	2	Кульчин Ю., Витрик О., Дышлюк А., Шалагин А., Шелемба И.
148.	Отражательный интерферометр на основе тонкой металлической пленки Троицкого для частотной селекции в волоконных лазерах	Статья	<i>В сб.: Материалы II Российского семинара по волоконным лазерам 2008 (г. Саратов, 1-4 апреля 2008 г.), стр. 36-37.</i>	2	Каблуков С.И., Терентьев В.С.
149.	Волоконные лазеры с перестройкой и удвоением частоты	Статья	<i>В сб.: Материалы II Российского семинара по волоконным лазерам 2008. (г. Саратов, 1-4 апреля 2008г.). с. 44-45.</i>	2	Акулов В.А., Власов А.А., Каблуков С.И.
150.	Волоконный РОС-лазер с низким уровнем амплитудных и частотных шумов	Статья	<i>В сб.: Материалы II Российского семинара по волоконным лазерам 2008. (г. Саратов. 1-4 апреля 2008г.). с. 57-58.</i>	2	Дмитриев А.К., Дычков А.С., Каблуков С.И., Курков А.С., Луговой А.А., Никулин М.А., Печерский Ю.Я.
151.	Комбинированное спектрально-временное детектирование сигналов от волоконных брэгговских решеток с применением метода оптической временной рефлектометрии	Статья	<i>В сб.: Материалы II Российского семинара по волоконным лазерам 2008. (г. Саратов. 1-4 апреля 2008г.). с. 93-94.</i>	2	Кульчин Ю.Н., Витрик О.Б., Дышлюк А.В., Шалагин А.М., Шелемба И.С.
152.	Turbulent broadening of optical spectra in ultralong Raman fiber lasers	Статья	<i>Phys. Rev. A, 2008, v. 77, N3, paper 033803.</i>	5	Karalekas V., Podivilov E.V., Mezentsev V.K., Harper P., Ania-Castañón J.D., Turitsyn S.K.
153.	Turbulence-induced square-root broadening of the Raman fiber laser output spectrum	Статья	<i>Opt. Lett., 2008, v.33, N6, p.633-635.</i>	3	Churkin D.V., Ismagulov A.E., Kablukov S.I., Podivilov E.V.
154.	165 km Ultra-Long Raman Fibre Laser in the C-band	Статья	<i>In: Proceedings of 34th European Conference and Exhibition on Optical Communication (Brussels, Belgium, 21-25 September 2008), v.1, paper Mo.3.B.5, p.15-16.</i>	2	Karalekas V., Kablukov S.I., Harper P., Ania-Castañón J.D., Turitsyn S.K.

155.	Fiber lasers with tunable green output	Статья	<i>Laser Physics</i> , 2008, v.18, N11, p.1225-1229.	5	Akulov V.A., Kablukov S.I., Vlasov A.A.
156.	Reflective interferometer on the basis of Troitsky thin film for frequency selection in fiber lasers	Статья	<i>Laser Physics</i> , 2008, v.18, N11, p.1241-1245.	5	Kablukov S.I., Terentiev V.S.
157.	Combined time–wavelength interrogation of fiber-Bragg gratings based on an optical time-domain reflectometry	Статья	<i>Laser Physics</i> , 2008, v.18, N11, p.1301-1304.	4	Kulchin Yu.N., Vitrik O.B., Dyshlyuk A.V., Shalagin A.M. Shelemba I.S., Vlasov A.A.
158.	Combined time-wavelength interrogation of fiber Bragg gratings based on optical time-domain reflectometry	Статья	<i>Pacific Science Review</i> , 2008, vol.10, №2, p.117-120.	4	Yu. N. Kulchin, O.B. Vitrik, A.V. Dyshlyuk, A.M. Shalagin, I.S. Shelemba, A.A.Vlasov
159.	Multiplexing of fiber Bragg gratings using a hybrid reflectometric technique with time/wavelength division of measuring channels	Статья	<i>Pacific Science Review</i> , 2008, vol. 10, №1, p.10-13.	4	Yu. N. Kulchin, O.B. Vitrik, A.V. Dyshlyuk, A.M. Shalagin, I.S. Shelemba, A.A. Vlasov
160.	Оптоволоконная мультисенсорная система, датчик температуры/деформации для оптоволоконной мультисенсорной системы, способ записи датчика (варианты)	Патент	<i>Патент на изобретение РФ №2319988</i> , 2008 (приоритет от 31.10.2005).	7	-
161.	Волоконный лазер с внутрирезонаторным удвоением частоты (варианты)	Патент	<i>Патент на изобретение РФ №2328064</i> , 2008 (приоритет от 02.06.2006).	12	В.А.Акулов, С.И. Каблуков, Д.В.Чуркин
162.	Иттербиевый волоконный лазер с распределенной обратной связью с низким уровнем частотных шумов	Статья	<i>Квант. электроника</i> , 2009, т.39, N10, с. 906-910.	5	М.А. Никулин, А.К. Дмитриев, А.С. Дычков, С.И. Каблуков, А.А. Луговой, Ю.Я. Печерский
163.	270-km ultralong Raman fiber laser	Статья	<i>Phys. Rev. Lett.</i> , 2009, v. 103, paper 133901 (4 p.).	4	S. K. Turitsyn, J. D. Ania-Castañón, V. Karalekas, P. Harper, D. Churkin, S. I. Kablukov, A. E. El-Taher, E. V. Podivilov, V. K. Mezentsev
164.	Модуляционная неустойчивость при распространении узкополосных наносекундных импульсов в волоконном световоде с аномальной дисперсией	Статья	<i>Квант. электроника</i> , 2009, т.39, N8, с.765–769.	5	Исмагулов А.Е., Подивилов Е.В., Федорук М.П., Шелемба И.С., Штырина О.В.
165.	Распределенный волоконный датчик температуры со спектральной фильтрацией направленными волоконными ответвителями	Статья	<i>Квант. электроника</i> , 2009, т.39, N11, с.1078-1081.	4	А. Г. Кузнецов, И.С. Шелемба.
166.	Green fiber lasers: an alternative to traditional DPSS green lasers for flow cytometry	Статья	<i>Cytometry A</i> , 2009, v.75, N12, p. 1031-1039.	9	W. G. Telford, S. V. Khorev, S. H. Rowe
167.	Frequency doubling of a broadband Raman fiber laser to 655 nm	Статья	<i>Optics Express</i> , 2009, v.17, N8, p. 5980-5986.	7	S. I. Kablukov, D.V. Churkin, A.V. Denisov, D.S. Kharenko
168.	Распределенный оптоволоконный датчик температуры на основе комбинационного рассеяния света с WDM-фильтрацией сигнала	Статья	<i>Фотон-Экспресс</i> , 2009, №6, с.100-101.	2	Кузнецов А.Г., Шелемба И.С.
169.	Влияние поляризации на взаимодействие мод в двухсердцевинном волокне	Статья	<i>Фотон-Экспресс</i> , 2009, №6, с.188-189.	2	Лобач И.А., Каблуков С.И., Подивилов Е.В.

170.	Генерация второй гармоники излучения волоконных лазеров	Статья	<i>Фотон-Экспресс</i> , 2009, №6, с.56-57.	2	Каблуков С.И.
171.	Дифференциальная рефлектометрия волоконных брэгговских решеток	Статья	<i>Фотон-Экспресс</i> , 2009, №6, с. 88-89.	2	Кульчин Ю.Н., Шалагин А.М., Витрик О.Б., Дышлюк А.В., Власов А.А
172.	Fiber-optic sensor systems and their applications	Статья	<i>In: Proceedings of ISMTII-2009 (S.- Petersburg, 29 June -2 July, 2009)</i> , publ. by D.S. Rozhdestvensky Optical Society, 2009, v.3, p. 3-011 – 3-015.	5	E. Ismagulov, A. G. Kuznetsov, A. A. Vlasov, I. S. Shelemba.
173.	Differential interrogation of FBG sensors using conventional optical time domain reflectometry	Статья	<i>In: Proceedings of ISMTII-2009 (S.- Petersburg, 29 June -2 July, 2009)</i> , publ. by D.S. Rozhdestvensky Optical Society, 2009, v.3, p. 3-093 - 3-097.	5	Yu. N. Kulchin, A. M. Shalagin, O. B. Vitrik, A.V. Dyshlyuk, A. A. Vlasov.
174.	Novel performance of fiber lasers: tunable operation in visible range	Статья	<i>In: Proceedings of the Symposium on Optical Fiber Devices and Applications, Int. Conf. on Materials for Advanced Technologies (Singapore, 28 June – 3 July 2009)</i> , ed. by P. P. Shum, M. X. Yu, 2009, MRS Singapore, p.90-94.	5	-
175.	Модуляционная неустойчивость при распространении в оптоволокне узкополосных наносекундных импульсов в присутствии шума	Статья	<i>В сб.: Материалы III Российский семинар по волоконным лазерам (Уфа, 31 марта- 2 апреля 2009 г.). семинара, с.71-73.</i>	3	Исмагулов А.Е., Подivilов Е.В., Федорук М.П., Шелемба И.С., Штырина О.В.
176.	Эффекты взаимодействия мод и распределение поля в двухсердцевинном волокне	Статья	<i>В сб.: Материалы III Российский семинар по волоконным лазерам (Уфа, 31 марта- 2 апреля 2009 г.), с.77-78.</i>	2	Лобач И.А., Каблуков С.И., Подivilов Е.В., Курков А.С.
177.	Удвоение частоты волоконного фосфосиликатного ВКР-лазера	Статья	<i>В сб.: Материалы III Российский семинар по волоконным лазерам (Уфа, 31 марта- 2 апреля 2009 г.), с.79-80.</i>	2	Харенко Д.С., Денисов А.В., Каблуков С.И., Чуркин Д.В.
178.	Волоконный иттербиевый лазер с удвоением частоты, генерирующий в области 515 нм	Статья	<i>В сб.: Материалы III Российский семинар по волоконным лазерам (Уфа, 31 марта- 2 апреля 2009 г.). Материалы семинара, с.55-57.</i>	3	Каблуков С.И., Донцова Е.И., Акулов В.А., Власов А.А.
179.	Random distributed feedback fibre laser	Статья	<i>Nature Photonics</i> , 2010, v.4, N4, p.231-235.	5	S. K. Turitsyn, A. E. El-Taher, P. Harper, D. V. Churkin, S. I. Kablukov, J. D. Ania-Castañón, V. Karalekas, E. V. Podivilov
180.	Dual-wavelength, ultralong Raman laser with Rayleigh scattering feedback	Статья	<i>Optics Letters</i> , 2010, v.35, N7, p.1100-1102.	3	A. E. El-Taher, M. Alcon-Camas, P. Harper, J. D. Ania-Castañón, S. K. Turitsyn.

181.	Raman fiber lasers with a random distributed feedback based on Rayleigh scattering	Статья	<i>Physical Review A</i> , 2010, v. 82, paper 033828	4	D. V. Churkin, A. E. El-Taher, P. Harper, S. I. Kablukov, V. Karalekas, J. D. Ania-Castanon, E. V. Podivilov, and S. K. Turitsyn.
182.	Q-switched fiber laser with spectral control for frequency doubling	Статья	<i>Las. Phys.</i> , 2010, v.20, N5, p.1266-1269.	4	A. G. Kuznetsov
183.	Field distribution and mode interaction in twin-core fiber	Статья	<i>Laser Physics</i> , 2010, v.20, N2, p.311-317.	7	I. A. Lobach, S. I. Kablukov, E. V. Podivilov, and A. S. Kurkov.
184.	Modulation instability at propagation of narrowband 100-ns pulses in optical fibers of various types	Статья	<i>Laser Physics</i> , 2010, v.20, N2, p.334-340.	7	A. E. Ismagulov, E. V. Podivilov, M. P. Fedoruk, I. S. Shelemba, O. V. Shtyrina.
185.	Модель волоконного фазочувствительного рефлектометра и её сравнение с экспериментом	Статья	<i>Квант. электроника</i> , 2010, т.40, N10, с. 887–892.	6	О. Тозони, С. Б. Аксёнов, Е. В. Подивилов
186.	Сглаживание спектра волоконных брэгговских решёток в схеме записи с интерферометром Ллойда	Статья	<i>Квант. электроника</i> , 2010, т.40, N3, с.259-263.	5	С. Р. Абдуллина, А. А. Власов.
187.	Differential reflectometry of fiber Bragg gratings	Статья	<i>Key Engineering Materials</i> , 2010, v. 437 p. 324-328.	5	Y. N. Kulchin, A. M. Shalagin, O. B. Vitrik, A. V. Dyshlyuk, A. A. Vlasov
188.	Сравнение методов измерения распределения температуры с помощью брэгговских решёток и комбинационного рассеяния света в оптическом волокне	Статья	<i>Автометрия</i> , 2010, т.46, N4, p.70-77.	8	А. Г. Кузнецов, И. С. Шелемба
189.	Comparison of Raman and fiber Bragg grating-based fiber sensor systems for distributed temperature measurements	Статья	<i>Key Engineering Materials</i> , 2010, v.437, p. 309-313.	5	A. G. Kuznetsov, I. S. Shelemba.
190.	The features of characterization of the fiber Bragg gratings with phase shift for the distributed-feedback lasers written in the polarization-maintaining Ytterbium-doped fiber	Статья	<i>Laser Physics</i> , 2010, v. 20. N12, p. 2045-2049.	5	A. A. Vlasov, D. E. Churin.
191.	Frequency doubling of a Raman fiber laser	Статья	<i>Laser Physics</i> , 2010, v.20, N2, p.365-371.	7	S. I. Kablukov, D. V. Churkin, A. V. Denisov, D. S. Kharenko.
192.	Frequency doubling of Yb-doped fiber laser to 515 nm	Статья	<i>Laser Physics</i> , 2010, v.20, N2, p.360-364.	5	S.I. Kablukov, E.I. Dontsova, V.A. Akulov, A.A. Vlasov.
193.	Novel performance of fiber lasers: tunable operation in visible range	Статья	<i>Frontiers of Optoelectronics in China</i> , 2010, v.3, N1, p.33-37.	5	-
194.	CW Lasing in a Telecom Fibre due to the Random Distributed Feedback via Rayleigh Scattering	Статья	<i>In: Proceedings of European Conf. on Opt. Communications (Torino, September 19-23, 2010)</i> , paper Tu.4.E.5	3	S. K. Turitsyn, A. E. El-Taher, P. Harper, D. V. Churkin, S. I. Kablukov, J. D. Ania-Castanon, V. Karalekas, E. V. Podivilov.
195.	Multi-wavelength Ultra-long Raman Fibre Laser Based on Rayleigh-scattering feedback	Статья	<i>In: Proceedings of European Conf. on Opt. Communications 2010 (Torino, September 19-23, 2010)</i> , paper P1.21.	3	A.E. El-Taher, D.V. Churkin, P. Harper, J.D. Ania-Castanon, S.K. Turitsyn
196.	CW random fiber laser based on Rayleigh scattering: basic principles and experimental results	Статья	<i>In: Proceedings of Photonics Global Conference 2010 (Singapore, December 12-14, 2010)</i> , p. 2-3A-1.	6	-

197.	Особенности удвоения и утроения частоты излучения иттербиевого волоконного лазера с модуляцией добротности резонатора	Статья	<i>В сб.: Материалы IV Российского семинара по волоконным лазерам (Ульяновск, 19-22 апреля 2010 г.), с.46-47.</i>	2	А.В.Денисов, С.И.Каблуков, А.Г.Кузнецов
198.	Дифференциально-рефлектометрический метод опроса ВБР-датчиков с широким диапазоном регистрируемых механических напряжений/температур	Статья	<i>В сб.: Материалы IV Российского семинара по волоконным лазерам (Ульяновск, 19-22 апреля 2010 г.), с.131-132.</i>	2	Ю.Н.Кульчин, А.М.Шалагин, О.Б.Витрик, А.В.Дышлюк, И.Н.Немов.
199.	Random distributed feedback fibre laser	Статья	<i>Optics & Photonics News</i> , 2010, v. 21, N12 (special issue: Optics in 2010), p.33-33.	1	S. K. Turitsyn, A. E. El-Taher, P. Harper, D. V. Churkin, S. I. Kablukov, J. D. Ania-Castañón, V. Karalekas, E. V. Podivilov.
200.	Reflectometric interrogation technique for structural damage assessment using FBG-based fiber optic strain sensors	Статья	<i>Proceedings of COST Action C26: Urban habitat constructions under catastrophic events (Naples, September, 16-18, 2010), p. 78-81.</i>	4	Yu.N. Kulchin, O.B. Vitrik, A.V. Dyshlyuk, A.M. Shalagin, A.A. Vlasov
201.	Comparative numerical study of efficiency of energy deposition in femtosecond microfabrication with fundamental and second harmonics of Yb-doped fiber laser	Статья	<i>Proc. SPIE</i> , 2011, v.7914, paper 791432.	6	A. Dostovalov, M. Barezgheh, M. Dubov, and V. Mezentsev
202.	Effect of Rayleigh-scattering distributed feedback on multiwavelength Raman fiber laser generation	Статья	<i>Proc. SPIE</i> , 2011, v.7914, paper 791433.	6	A. E. El-Taher, P. Harper, D. V. Churkin, E. V. Podivilov, J. D. Ania-Castanon, and S. K. Turitsyn
203.	Random distributed feedback Raman fiber laser operating in a 1.2 μm wavelength range	Статья	<i>Laser Physics</i> , 2011, v.21, N8, p.1525-1529.	5	D. V. Churkin, I. D. Vatnik, S. K. Turitsyn
204.	Intracavity frequency doubling of Yb-doped fiber laser with 540–550 nm tuning	Статья	<i>Laser Physics</i> , 2011, v.21, N5, p.935-939	5	V. A. Akulov, S. I. Kablukov, and K. S. Raspopin
205.	Effect of Rayleigh-scattering distributed feedback on multiwavelength Raman fiber laser generation	Статья	<i>Opt. Lett.</i> , 2011, v.36, N2, p.130-132	3	A. E. El-Taher, P. Harper, D. V. Churkin, E. V. Podivilov, J. D. Ania-Castanon, and S. K. Turitsyn
206.	Frequency doubling and tripling in a Q-switched fiber laser	Статья	<i>Laser Physics</i> , 2011, v.21, N2, p. 277-282	6	A.V. Denisov, A. G. Kuznetsov, D. S. Kharenko, S. I. Kablukov
207.	Differential reflectometry of FBG sensors in the wide spectral range	Статья	<i>Laser Physics</i> , 2011, v.21, N2, p.304-307	4	Yu. N. Kulchin, O. B. Vitrik, A. V. Dyshlyuk, A. M. Shalagin, I. N. Nemov
208.	Дифференциальное мультиплексирование волоконных брэгговских решеток на основе оптической временной рефлектометрии	Статья	<i>Измерительная техника</i> , 2011. № 2. с. 41-44.	4	Ю. Н. Кульчин, О. Б. Витрик, А. В. Дышлюк, А. М. Шалагин, И. Н. Немов
209.	Highly chirped dissipative solitons as a one-parameter family of stable solutions of the cubic-quintic Ginzburg-Landau equation	Статья	<i>JOSA B</i> , 2011, v.28, N10, p.2314-2319	6	D. S. Kharenko, O. V. Shtyrina, I. A. Yarutkina, E. V. Podivilov, M. P. Fedoruk
210.	Cascaded random distributed feedback Raman fiber laser operating at 1.2 μm	Статья	<i>Optics Express</i> , 2011, v. 19, N19, p.18486-18494.	9	I. D. Vatnik, D. V. Churkin, S. K. Turitsyn
211.	Непрерывная параметрическая генерация в волокне с сохранением поляризации	Статья	<i>Квант. электр.</i> , 2011, т.41, №9, с.794-800.	7	Е.А. Злобина, С.И. Каблуков,

212.	Effect of Rayleigh-scattering distributed feedback in multi-wavelength and tunable Raman fibre lasers	Статья	<i>In: Proceedings of European Conference on Optical Communications - ECOC 2011 (18-22 Sept 2011, Geneva), paper Th.12.LeCervin.7</i>	3	A.E. El-Taher, P. Harper, E.V. Podivilov, D.V. Churkin, S.K. Turitsyn
213.	Broad-range self-sweeping of a narrow-line self-pulsing Yb-doped fiber laser	Статья	<i>Optics Express</i> , 2011, v. 19, N18, p.17632-17639.	8	I.A.Lobach, S.I.Kablukov, E.V. Podivilov
214.	Tunable random fiber laser	Статья	<i>Phys. Rev. A</i> , 2011, v.84, N2, paper 021805(R).	4	A. E. El-Taher, P. Harper, E. V. Podivilov, S. K. Turitsyn
215.	Уширение спектра генерации мощных волоконных лазеров с модуляцией добротности вследствие эффекта фазовой самомодуляции	Статья	<i>Фотон-экспресс</i> , 2011, т. 94, № 6, с.56-57	2	А.Г. Кузнецов, Е.В. Подивилов
216.	Узкополосный волоконный иттербиевый лазер с самосканированием частоты в широком диапазоне	Статья	<i>Фотон-экспресс</i> , 2011, т. 94, № 6, с.106-107	2	И.А. Лобач, С.И. Каблуков, Е.В. Подивилов
217.	Генерация сильночирпованных диссипативных солитонов в волоконном резонаторе без спектральных фильтров	Статья	<i>Фотон-экспресс</i> , 2011, т. 94, № 6, с.58-59	2	Д.С. Харенко, Е.В. Подивилов, О.В. Штырина, И.А. Яруткина, М.П. Федорук
218.	Численное исследование влияния параметров фемтосекундного излучения на параметры модификации плавленого кварца в процессе фемтосекундной микрообработки материала	Статья	<i>Фотон-экспресс</i> , 2011, т. 94, № 6, с.232-233	2	А.В. Достовалов, В.К. Мезенцев
219.	Волоконный оптически параметрический генератор на основе волокна с сохранением поляризации	Статья	<i>Фотон-экспресс</i> , 2011, т. 94, № 6, с.99-100	2	Е.А. Злобина, С.И. Каблуков
220.	Волоконный ВКР-лазер со случайной распределенной обратной связью в диапазоне 1,2 мкм	Статья	<i>Фотон-экспресс</i> , 2011, т. 94, № 6, с.96-96	2	И.Д. Ватник, Д.В. Чуркин
221.	Волоконные лазеры со случайной распределенной обратной связью на рэлеевском рассеянии	Статья	<i>Фотон-экспресс</i> , 2011, т. 94, № 6, с.92-93	2	-
222.	Способ регистрации сигналов измерительных преобразователей на основе брэгговских решеток, записанных в едином волоконном световоде	Патент	<i>Патент РФ</i> N2413259 (приоритет от 20 июля 2009 г.), опубл. 27.02.2011 г.	10	Кульчин Ю.Н., Витрик О.Б., Дышлок А.В., Шалагин А.М., Шелемба И.С.
223.	Волоконно-оптическое устройство для измерения температурного распределения (варианты)	Патент	<i>Патент РФ</i> № 2413188 (приоритет от 09.04.2009), опубл. 27 февраля 2011 г.	8	Кузнецов А. Г., Шелемба И. С., Никулин М.А.
224.	20 nJ 200 fs all-fiber highly chirped dissipative soliton oscillator	Статья	<i>Optics Letters</i> , Vol. 37, Issue 19, pp. 4104-4106 (2012).	3	D. S. Kharenko, E. V. Podivilov, A. A. Apolonski
225.	Лазер без зеркал	Статья	<i>Наука из первых рук</i> , 2012, №3 (45), с. 26-33	8	-
226.	Численное исследование влияния временной формы импульса на модификацию плавленого кварца фемтосекундными импульсами	Статья	<i>Квант. электроника</i> , 2012, 42 (9), 799–804	5	А.В. Достовалов, А.А. Вольф, М.В. Дубов, В.К. Мезенцев
227.	Исследование продольного распределения генерируемой мощности в волоконном ВКР-лазере со случайной распределенной обратной связью	Статья	<i>Квант. электроника</i> , 2012, 42 (9), 774–777	4	Д.В. Чуркин, А.Е. Эль-Тахер, С.М. Ватник

	и с односторонней накачкой				
228.	Метод подавления боковых резонансов в спектре волоконных брэгговских решёток за счёт поперечного сдвига фазовой маски относительно волоконного световода	Статья	<i>Квант. электроника</i> , 2012, 42 (9), 794–798	5	С.Р. Абдуллина, И.Н. Немов
228.	Поляризационные эффекты в двухсердцевинном волокне и их применение для синхронизации мод в волоконном лазере	Статья	<i>Квант. электроника</i> , 2012, 42 (9), 785–789	5	И.А. Лобач, С.И. Каблуков, Е.В. Подивилов, А.А. Аполонский
230.	Generation and scaling of highly-chirped dissipative solitons in an Yb-doped fiber laser	Статья	<i>Las. Phys. Lett.</i> 9 (9), 662-668 (2012)	7	D. S. Kharenko, O. V. Shtyrina, I. A. Yarutkina, E. V. Podivilov, M. P. Fedoruk
231.	Output spectrum of Yb-doped fiber lasers	Статья	<i>Opt. Lett.</i> 37 (13), 2508-2510 (2012)	3	S. I. Kablukov, E. A. Zlobina, E. V. Podivilov
232.	Phase matching for parametric generation in polarization maintaining photonic crystal fiber pumped by tunable Yb-doped fiber laser	Статья	<i>JOSA B</i> , 2012, Vol. 29, No. 8, p.1959-1967	9	E. A. Zlobina, S. I. Kablukov
233.	Spectral broadening of incoherent nanosecond pulses in a fiber amplifier	Статья	<i>JOSA B</i> , 2012, Vol. 29, No. 6, p. 1231-1236	6	A. G. Kuznetsov, E. V. Podivilov
234.	Experimental and theoretical study of longitudinal power distribution in a random DFB fiber laser	Статья	<i>Optics Express</i> , v. 20, No.10, p.11178-11188	11	D. V. Churkin, A. E. El-Taher, I. D. Vatnik, J. D. Ania-Castañón, P. Harper, E. V. Podivilov, S. K. Turitsyn
235.	Comparative numerical study of energy deposition in femtosecond laser microfabrication with fundamental and second harmonics of Yb-doped laser	Статья	<i>Laser Physics</i> , 2012, Vol. 22, No. 5, pp. 930–936	7	A. Dostovalov, M. Dubov, M. Barezgheh, and V. Mezentzev
236.	Удвоение частоты излучения перестраиваемого иттербиевого волоконного лазера в кристаллах КТР с синхронизмом в плоскостях XY и YZ	Статья	<i>Квантовая электроника</i> , 42 , №2, 120–124 (2012)	5	В. А. Акулов, С. И. Каблуков
237.	Power optimization of random distributed feedback fiber lasers	Статья	<i>Opt. Express</i> 20 (27), 28033-28038 (2012)	6	I. D. Vatnik, D. V. Churkin
238.	Modeling and measurement of ytterbium fiber laser generation spectrum	Статья	<i>In: Proc. SPIE</i> , Vol. 8433: Laser Sources and Applications, T. Graf; J. I. Mackenzie; H. Jelinková; J. Powell, eds., paper 843305 (2012)	8	S. I. Kablukov, E. A. Zlobina, E. V. Podivilov
239.	CW parametric generation in polarization maintaining PCF pumped by Yb-doped fiber laser	Статья	<i>In: Proc. SPIE</i> , vol. 8426: Microstructured and Specialty Optical Fibres, K. Kalli, A. Mendez, eds., paper 842613 (2012)	9	E. A. Zlobina, S. I. Kablukov
240.	Волоконный ВКР-лазер со случайной распределенной обратной связью, работающий в диапазоне 1.2 мкм	Статья	<i>В сб.: Материалы Российского семинара по волоконным лазерам 2012 (Новосибирск, 27-30 марта 2012 г.), ИАиЭ СО РАН, 2012, с.90-91</i>	2	И. Д. Ватник, Д. В. Чуркин, С.К. Турицын

241.	Продольное распределение мощности генерации в волоконном ВКР-лазере со случайной распределённой обратной связью на рэлеевском рассеянии	Статья	<i>В сб.: Материалы</i> Российского семинара по волоконным лазерам 2012 (Новосибирск, 27-30 марта 2012 г.), ИАиЭ СО РАН, 2012, с.92-93.	2	Е. В. Подивилов, Д. В. Чуркин, И. Д. Ватник, С. А. Е. El-TaHER, P. Harper, J. D. Ania-Castañón, S.K. Turitsyn
242.	Синхронизация мод в волоконном лазере с помощью двухсердцевинного волокна	Статья	<i>В сб.: Материалы</i> Российского семинара по волоконным лазерам 2012 (Новосибирск, 27-30 марта 2012 г.), ИАиЭ СО РАН, 2012, с.98-99.	2	И. А. Лобач, С. И. Каблуков, Е. В. Подивилов, В. Калашников, А. Аполонский
243.	Экспериментальная проверка аналитической модели генерации сильночирпованных диссипативных солитонов в волоконном лазере	Статья	<i>В сб.: Материалы</i> Российского семинара по волоконным лазерам 2012, Новосибирск, ИАиЭ СО РАН, 2012 г. с.117-118.	2	Д.С. Харенко, Е. В. Подивилов, О. В. Штырина, И. А. Яруткина, М. П. Федорук
244.	Метод подавления боковых резонансов в спектре волоконных брэгговских решеток за счет поперечного сдвига волокна относительно фазовой маски	Статья	<i>В сб.: Материалы</i> Российского семинара по волоконным лазерам 2012 (Новосибирск, 27-30 марта 2012 г.), ИАиЭ СО РАН, 2012, с.136-137.	2	С.Р. Абдуллина, И. Н. Немов
245.	Численное исследование влияния временной асимметрии импульса на фемтосекундную модификацию плавленного кварца	Статья	<i>В сб.: Материалы</i> Российского семинара по волоконным лазерам 2012 (Новосибирск, 27-30 марта 2012 г.), ИАиЭ СО РАН, 2012, с.139-140.	2	А. В. Достовалов, А. А. Вольф, В. К. Мезенцев
246.	Сравнительные характеристики применения волоконного и CO ₂ – лазера для микрообработки материалов	Статья	<i>В сб.: Материалы</i> Российского семинара по волоконным лазерам 2012 (Новосибирск, 27-30 марта 2012 г.), ИАиЭ СО РАН, 2012, с.141-142.	2	А. Н. Малов, А. М. Оришич, А. Г. Кузнецов
247.	Ламинарный и турбулентный режим генерации в непрерывных волоконных лазерах	Статья	<i>В сб.: Материалы</i> Российского семинара по волоконным лазерам 2012 (Новосибирск, 27-30 марта 2012 г.), ИАиЭ СО РАН, 2012, с.159-160.	2	Д. В. Чуркин, С. В. Смирнов, О. А. Горбунов, Е. Г. Турицына, Г. Фалькович, Е. В. Подивилов, С.К. Турицын
248.	Описание спектра генерации волоконного иттербиевого лазера: теория и эксперимент (пригл.)	Статья	<i>В сб.: Материалы</i> Российского семинара по волоконным лазерам 2012 (Новосибирск, 27-30 марта 2012 г.), ИАиЭ СО РАН, 2012, с.161-162.	2	С. И. Каблуков, Е. А. Злобина, Е. В. Подивилов
249.	Удвоение частоты перестраиваемого иттербиевого волоконного лазера в различных плоскостях кристалла КТР	Статья	<i>В сб.: Материалы</i> Российского семинара по волоконным лазерам 2012 (Новосибирск, 27-30 марта 2012 г.), ИАиЭ СО РАН, 2012, с.163-164.	2	В. А. Акулов, С. И. Каблуков

250.	Непрерывная генерация второй гармоники в волокне	Статья	<i>В сб.: Материалы Российского семинара по волоконным лазерам 2012 (Новосибирск, 27-30 марта 2012 г.), ИАиЭ СО РАН, 2012, с.167-168.</i>	2	Е. И. Донцова, С. И. Каблуков, Е. А. Злобина, М. А. Никулин, А. В. Достовалов, А. В. Гладышев, С. Corbari, М. Ibsen, P.G. Kazansky, E. М.Дианов
251.	Четырехволновое смещение в фотонно-кристаллических волокнах с сохранением поляризации с накачкой в области 1 мкм	Статья	<i>В сб.: Материалы Российского семинара по волоконным лазерам 2012 (Новосибирск, 27-30 марта 2012 г.), ИАиЭ СО РАН, 2012, с.172-173.</i>	2	Е. А. Злобина, С. И. Каблуков
252.	All-fiber broad-range self-sweeping Yb-doped fiber laser	Статья	<i>In: Proceedings SPIE, Vol. 8237 - Fiber Lasers IX: Technology, Systems, and Applications. Eds.: E. C. Honea, S. T. Hendow, Publ. by SPIE, paper 82371C, 2012.</i>	8	I. A. Lobach, S. I. Kablukov, E. V. Podivilov
253.	Broadly tunable high-power random fibre laser	Статья	<i>In: Proceedings SPIE, Vol. 8237 -Fiber Lasers IX: Technology, Systems, and Applications. Eds.: E. C. Honea, S. T. Hendow, Publ. by SPIE, paper 82373E, 2012.</i>	8	A.E. El-Taher, P. Harper, E. V. Podivilov, S.K. Turitsyn
254.	Разработка базовых элементов платформы быстрого чтения ДНК живых организмов на основе матриц нанореакторов сменных биочипов	Статья	<i>В сб.: 20 Междунар. науч. конф. «Лазерно-информационные технологии в медицине, биологии и геоэкологии (11-15 сентября, Новороссийск), с. 11-15.</i>	5	Бессмельцев В.П., Грачев М.А., Латышев А.В., Пышный Д.В.
255.	New effects at cavity lengthening of an all-fiber dissipative soliton oscillator (invited paper)	Статья	<i>In: Proceedings of Photonics Global Conference 2012 (13-16 December, 2012, Singapore), paper 3-3F-2 (4 pages)</i>	4	D. S. Kharenko, E. V. Podivilov, A. A. Apolonski
256.	Longitudinal distribution of generated power in random distributed feedback fiber lasers	Статья	<i>In: Proc. of Optical Fiber Communication – OFC 2012 (Los Angeles, 4-8 March, 2012), paper JW2A.34 (3 p.)</i>	3	D. Churkin, A. El-Taher, I. Vatnik, J. D. Ania-Castanon, P. Harper, E. Podivilov, S. Turitsyn
257.	Optical Wave Turbulence	Монография	<i>Chapter in book “Advances in Wave Turbulence”, edited by Victor Shrira and Sergey Nazarenko, chapter 4, pp.113-163, World Scientific Publ., 2013 (296 pp.)</i>	51	S. K. Turitsyn, E. G. Turitsyna, G. E. Falkovich, E. V. Podivilov, D. V. Churkin
258.	The laminar-turbulent transition in a fibre laser	Статья	<i>Nature Photonics 7 (4) 783-787 (2013).</i>	5	E. G. Turitsyna, S. V. Smirnov, S. Sugavanam, N. Tarasov, X. Shu, E. V. Podivilov, D. V. Churkin, G. Falkovich, and S. K. Turitsyn

259.	Evolution of dissipative solitons in a fiber laser oscillator in the presence of strong Raman scattering	Статья	<i>Opt. Express</i> 21 (18), 20556-20564 (2013)	8	A. E. Bednyakova, D. S. Kharenko, E. V. Podivilov, M. P. Fedoruk, V. L. Kalashnikov, A. A. Apolonski
260.	Random fiber laser directly pumped by a high-power laser diode	Статья	<i>Optics Letters</i> 38 (17), 3301–3303 (2013)	3	E. I. Dontsova, S. I. Kablukov
261.	Генерация диссипативных солитонов в волоконных фемтосекундных лазерах	Статья	<i>Автометрия</i> 49 (4) 100-120 (2013)	20	Д. С. Харенко
262.	Волоконные лазеры со случайной распределённой обратной связью на рэлеевском рассеянии	Статья	<i>Автометрия</i> 49 (4) 3-29 (2013)	27	И. Д. Ватник
263.	An LD-pumped Raman fiber laser operating below 1 μ m	Статья	<i>Las. Phys. Lett.</i> 10 , paper 085103 (2013)	4	S. I. Kablukov, E. I. Dontsova, E. A. Zlobina, I. N. Nemov, A. A. Vlasov
264.	Волоконный иттербиевый лазер с перестройкой длины волны в диапазоне 1017-1040 нм и генерацией второй гармоники	Статья	<i>Квант. электроника</i> , 43 (5) 467 – 471 (2013)	5	Е. И. Донцова, С.И. Каблуков
265.	Generation dynamics of the narrowband Yb-doped fiber laser	Статья	<i>Opt. Express</i> 21 (7), 8177-8182 (2013)	6	A.E. Bednyakova, O.A. Gorbunov, M.O.Politko, S.I. Kablukov, S.V. Smirnov, D. V. Churkin, M.P. Fedoruk
266.	Tunable CW all-fiber optical parametric oscillator operating below 1 μ m	Статья	<i>Opt. Express</i> 21 (6), 6777–6782 (2013)	6	E. A. Zlobina, S. I. Kablukov
267.	Эффективность генерации второй гармоники многочастотного излучения волоконного иттербиевого лазера	Статья	<i>Квант. электроника</i> , 43 (2), 99-102 (2013)	4	М. О. Политко, С. И. Каблуков, И. Н. Немов
268.	«Случайный» волоконный лазер	Статья	<i>Наука в России</i> , №1(193), 4-8 (2013)	5	-
269.	Одночастотный режим самосканирования частоты в волоконном иттербиевом лазере	Статья	<i>Фотон-экспресс</i> , №6(110), 221-222 (2013)	2	И. А. Лобач, С. И. Каблуков, Е. В. Подивиллов
270.	Экспериментальное изучение временных свойств излучения волоконного ВКР-лазера	Статья	<i>Фотон-экспресс</i> , №6(110), 213-214 (2013)	2	Д. В. Чуркин, О.А. Горбунов, С.К. Турицын
271.	Случайный волоконный лазер на рэлеевском рассеянии с прямой диодной накачкой	Статья	<i>Фотон-экспресс</i> , №6(110), 194-196 (2013)	2	Е. И. Донцова, С. И. Каблуков
272.	Мощные фемтосекундные волоконные лазеры и новые возможности обработки материалов	Статья	<i>В сб.: Тр. V Всерос. конф. "Взаимодействие высококонцентрированных потоков энергии с материалами в перспективных технологиях и медицине"</i> (Новосибирск, 26-29 марта 2013), с. 8-12	5	А. В. Достовалов, Д. С. Харенко
273.	All-fiber highly-chirped dissipative soliton oscillator and its scaling	Статья	<i>In: Proc. SPIE</i> , vol. 8601: Fiber Lasers X: Technology, Systems, and Applications , paper 86012H (6 p.), 2013	6	D. S. Kharenko, E. V. Podivilov, A. A. Apolonski,
274.	Концепция многофункциональной системы безопасности угольной шахты с использованием волоконно-оптических технологий	Статья	<i>Вычислительные технологии</i> , т.18, Спец. выпуск, с.95-101 (2013)	7	С. К. Голушко, А. М. Цыба, Г. П. Чейдо, И. С. Шелемба, С. Р. Шакиров
275.	High-efficiency cascaded Raman fiber laser with random distributed feedback	Статья	<i>Opt. Express</i> 22 (21) 24929-24934 (2014)	6	I. D. Vatnik, A. Yu. Laptev, M. M. Bubnov, E. M. Dianov

276.	Multicolour nonlinearly bound chirped dissipative solitons	Статья	<i>Nature Communications</i> 5 , 4653 (2014)	5	E. V. Podivilov, D. S. Kharenko, A. E. Bednyakova, M. P. Fedoruk, V. L. Kalashnikov, A. Apolonski
277.	Random distributed feedback fibre lasers	Статья (обзор)	<i>Phys. Reports</i> 542 (2), 133–193 (2014)	61	S. K. Turitsyn, D. V. Churkin, I. D. Vatnik, M. Nikulin, E. V. Podivilov
278.	High-efficiency generation in a short random fiber laser	Статья	<i>Laser Phys. Lett.</i> 11 (7), 075101 (2014)	6	I. D. Vatnik, D. V. Churkin, E. V. Podivilov
279.	Self-scanned single-frequency operation of a fiber laser driven by a self-induced phase grating	Статья	<i>Las. Phys. Lett.</i> 11 (4), 045103, 1-6 (2014)	6	I. A. Lobach, S. I. Kablukov, E. V. Podivilov
280.	Волоконный лазер с самосканированием частоты: физические принципы и применения	Статья	<i>В сб.:</i> 6 Российский семинар по волоконным лазерам (14-18 апреля 2014, Новосибирск, Россия). Матер.семинара, с.49-50, 2014	2	И.А. Лобач, С.И. Каблуков, Е.В. Подивилов,
281.	Генерация многоцветных диссипативных солитонов за счет нелинейных процессов	Статья	<i>В сб.:</i> 6 Российский семинар по волоконным лазерам (14-18 апреля 2014, Новосибирск, Россия). Матер.семинара, с.63-64, 2014	2	Е.В. Подивилов, Д.С. Харенко, А.Е. Бедняковой, М.П. Федорук, В.Л. Калашников, А.А. Аполонский
282.	Исследование свойств рамановских диссипативных солитонов в волоконном лазере	Статья	<i>В сб.:</i> 6 Российский семинар по волоконным лазерам (14-18 апреля 2014, Новосибирск, Россия). Матер.семинара, с.70-71, 2014	2	Д.С. Харенко, Е.В. Подивилов, А.Е. Беднякова, М.П. Федорук, В.Л. Калашников, А.А. Аполонский
283.	Высокоэффективная каскадная генерация волоконного лазера со случайной обратной связью	Статья	<i>В сб.:</i> 6 Российский семинар по волоконным лазерам (14-18 апреля 2014, Новосибирск, Россия). Матер.семинара, с.78-79, 2014	2	И.Д. Ватник, А.Ю. Лаптев, М.М. Бубнов, Е.М. Дианов
284.	Запись длиннопериодных и брэгговских волоконных решеток фемтосекундным излучением с длиной волны 1026 и 513 нм.	Статья	<i>В сб.:</i> 6 Российский семинар по волоконным лазерам (14-18 апреля 2014, Новосибирск, Россия), с Матер.семинара, 117-118, 2014	2	А.В. Достовалов, А.А. Вольф, М.В. Дубов, В.К. Мезенцев
285.	Непрерывная генерация второй гармоники в области 515 нм в волоконных световодах	Статья	<i>В сб.:</i> 6 Российский семинар по волоконным лазерам (14-18 апреля 2014, Новосибирск, Россия). Матер.семинара, с.132-133, 2014	2	Е.И. Донцова, С.И. Каблуков, И.А. Лобач, С. Corbari, П.Г. Казанский, А.В. Гладышев, Е.М. Дианов
286.	Фемтосекундная поточечная запись волоконных брэгговских решеток через защитное покрытие	Статья	<i>В сб.:</i> 6 Российский семинар по волоконным лазерам (14-18 апреля 2014, Новосибирск, Россия). Матер.семинара, с.134-135, 2014	2	А.В. Достовалов, А.А. Вольф, М.В. Дубов

287.	Сравнительные характеристики применения импульсивно-периодических наносекундных CO ₂ , волоконного и фемтосекундного лазеров для изготовления микроотверстий	Статья	<i>В сб.: 6 Российский семинар по волоконным лазерам (14-18 апреля 2014, Новосибирск, Россия). Матер.семинара, с.144-145, 2014</i>	2	А.Н. Малов, А.М. Оришич, А.В. Достовалов, А.Г. Кузнецов
288.	Формирование наклонных и двумерных решеток при сканирующей фемтосекундной лазерной записи на металлах	Статья	<i>В сб.: III Всероссийская конференция по фотонике и информационной оптике (29-31 января 2014, Москва): НИЯУ МИФИ, 2014, с. 213-214.</i>	2	А.В. Достовалов, В.П. Корольков, С.К. Голубцов, В.И. Кондратьев
289.	Поточечная запись волоконной брэгговской решетки фемтосекундным излучением с длиной волны 515 нм и ее характеристика	Статья	<i>В сб.: III Всероссийская конференция по фотонике и информационной оптике (29-31 января 2014, Москва). М.: НИЯУ МИФИ, 2014, с. 73-74.</i>	2	А.В. Достовалов, А.А. Вольф, М.В. Дубов, В.К. Мезенцев
290.	Фемтосекундная поточечная запись волоконных брэгговских решеток через полиимидное покрытие	Статья	<i>В сб.: III Всероссийская конференция по фотонике и информационной оптике (29-31 января 2014, Москва). М.: НИЯУ МИФИ, 2014, с. 211-212.</i>	2	А.В. Достовалов, А.А. Вольф, М.В. Дубов
291.	980-nm random fiber laser directly pumped by a high-power 938-nm laser diode	Статья	<i>In: Proc. of SPIE, v. 8961: Fiber Lasers XI: Technology, Systems, and Applications, S. Ramachandran, ed., Art. # 89612F (6pp.), 2014</i>	6	E. I. Dontsova, S. I. Kablukov
292.	Поточечная запись ВБР первого и второго порядка через полиимидное покрытие фемтосекундным излучением с длиной волны 1026 нм	Статья	<i>Прикладная фотоника, т.1, № 2, 48-61 (2014)</i>	14	А. В. Достовалов, А. А. Вольф
293.	Сравнительные характеристики применения импульсно-периодического CO ₂ -, волоконного наносекундного и фемтосекундного лазеров для изготовления микроотверстий	Статья	<i>Прикладная фотоника, т.2, №2, с.166-182 (2015)</i>	7	А. Н. Малов, А.М. Оришич, А. В. Достовалов, А.Г. Кузнецов
294.	Технология нанесения сеток методом прожигания лазером, заполнения запуском, нанесения рисунка на металлическом покрытии и исследование поврежденных стеклянной подложки	Статья	<i>Научно-технический журнал "Контент" 14 (1), 92-94 (2015)</i>	3	Дьякова И.И., Лелянов А.Б., Бессмельцев В.П., Достовалов А.В.
295.	Wave kinetics of random fibre lasers	Статья	<i>Nature Comm. 6, 6214 (2015)</i>	6	D. V. Churkin, I. V. Kolokolov, E. V. Podivilov, I. D. Vatnik, M. A. Nikulin, S. S. Vergeles, I. S. Terekhov, V. V. Lebedev, G. Falkovich, S. K. Turitsyn

296.	Запись длиннопериодных волоконных решеток ограниченным щелью пучком фемтосекундного излучения ($\lambda = 1026$ нм)	Статья	<i>Квант. электроника</i> , 45 (3), 235–239 (2015)	5	А.В. Достовалов, А.А. Вольф
297.	Actively Q-switched Raman fiber laser	Статья	<i>Laser Phys. Lett.</i> 12 (3) 035102 (2015)	5	A. G. Kuznetsov, E. V. Podivilov
298.	Simultaneous formation of ablative and thermochemical laser-induced periodic surface structures on Ti film at femtosecond irradiation	Статья	<i>Laser Phys. Lett.</i> 12 (3) 036101 (2015)	6	A. V. Dostovalov, V. P. Korolkov
299.	Feedback-controlled Raman dissipative solitons in a fiber laser.	Статья	<i>Opt. Express</i> 23 (2) 1857-1862 (2015)	6	D. S. Kharenko, A. E. Bednyakova, E. V. Podivilov, M. P. Fedoruk, A. Apolonski
300.	High-efficiency CW all-fiber parametric oscillator tunable in 0.92-1 μ m range	Статья	<i>Opt. Express</i> 23 (2) 833-838 (2015)	6	E. A. Zlobina, S. I. Kablukov
301.	Single-frequency Bismuth-doped fiber laser with quasi-continuous self-sweeping	Статья	<i>Opt. Express</i> 23 (19), 24833-24842 (2015)	10	I. A. Lobach, S. I. Kablukov, M. A. Melkumov, V. F. Khopin, and E. M. Dianov
302.	Linearly polarized random fiber laser with ultimate efficiency	Статья	<i>Opt. Lett.</i> 40 (17) 4074-4077 (2015)	4	E. A. Zlobina, S. I. Kablukov
303.	Fourier synthesis with single-mode pulses from a multimode laser	Статья	<i>Opt. Lett.</i> 40 (15) 3671-3674 (2015)	4	I. A. Lobach, S. I. Kablukov, E. V. Podivilov, A. A. Fotiadi
304.	Recent advances in fundamentals and applications of random fiber lasers	Статья (обзор)	<i>Advances in Optics and Photonics</i> 7 (3), 516-569 (2015)	54	D. V. Churkin, S. Sugavanam, I. D. Vatnik, Z. Wang, E. V. Podivilov, Y. J. Rao, S. K. Turitsyn.
305.	Four wave mixing of conventional and Raman dissipative solitons from single fiber laser	Статья	<i>Opt. Express</i> 23 (13), 16589-16594 (2015)	6	E. A. Zlobina, D. S. Kharenko, S. I. Kablukov
306.	Моделирование эффекта чистки пучка и оптимизация параметров ВКР-лазера на основе градиентного световода с прямой диодной накачкой	Статья	<i>Прикладная фотоника</i> , 2 (1), 31-43 (2015)	13	Е. А. Злобина, Е. И. Донцова, С. И. Каблуков
307.	Femtosecond laser inscription of long-period fiber gratings in a polarization-maintaining fiber	Статья	<i>J. Lightwave Technology</i> 33 (24), 5178-5183 (2015)	6	A. A. Wolf, A. V. Dostovalov, I. A. Lobach
308.	Quantitative characterization of energy absorption in femtosecond laser micro-modification of fused silica	Статья	<i>Opt. Express</i> 23 (25) 32542-32547 (2015)	6	A. V. Dostovalov, A. A. Wolf, V. K. Mezentsev, A. G. Okhrimchuk
309.	Second harmonic generation of a random fiber laser with Raman gain.	Статья	<i>In: Proceedings SPIE</i> , v. 9347, paper 9347-34, p.1-9 (2015)	9	E. I. Dontsova, I. D. Vatnik, S. I. Kablukov
310.	Linearly polarized cascaded random fiber laser with ultimate efficiency	Статья	<i>In: European Conference on Optical Communications- ECOC 2015</i> (Valencia, Spain, Sept. 27 – Oct. 1, 2015), paper P.1.9.	3	E.A. Zlobina, S.I. Kablukov
311.	Одночастотный висмутовый лазер с самосканированием частоты	Статья	<i>Фотон-экспресс</i> , №6(126), с.87-88 (2015).	2	Лобач И.А., Каблуков С.И., Мелькумов М.А., Хопин В.Ф., Дианов Е.М.
312.	Генерация мощных фемтосекундных ВКР-импульсов в волоконном лазере	Статья	<i>Фотон-экспресс</i> №6(126), с.71-72 (2015)	2	Харенко Д.С., Беднякова А.Е., Подивилов Е.В., Федорук М.П., Аполонский А.А.
313.	Эффективный линейно-поляризованный волоконный	Статья	<i>Фотон-экспресс</i> №6(126), 74-75 (2015)	2	Злобина Е.А, Каблуков С.И

	ВКР-лазер со случайной обратной связью (пригл.)				
314.	Четырехволновое смешение диссипативных солитонов на основной и стоксовой частотах, генерируемых в одном волоконном лазере	Статья	<i>Фотон-экспресс</i> №6(126), 234-235 (2015)	2	Злобина Е.А, Харенко Д.С., Каблуков С.И
315.	Фемтосекундная поточечная запись длинных волоконных брэгговских решеток через полиимидное покрытие	Статья	<i>Фотон-экспресс</i> №6(126), 180-181 (2015)	2	А.В. Достовалов, А.А. Вольф, С.С. Якушин, А.В. Парыгин
316.	Создание периодических самоориентирующихся структур на поверхности никеля и титана фемтосекундным излучением	Статья	<i>В сб.: Материалы VI Всероссийской конференции "Взаимодействие высококонцентрированных потоков энергии с материалами в перспективных технологиях и медицине – CLART 2015 (Новосибирск, Россия, 24-27 марта 2015 г.), т.1, стр.89-92</i>	4	А. В. Достовалов, В. П. Корольков
317.	Волоконный источник однонаправленного одночастотного поляризованного лазерного излучения с пассивным сканированием частоты (варианты)	Патент	<i>Патент РФ</i> на изобретение №2566385, приоритет от 15 июля 2014г, зарегистрирован в Государственном реестре изобретений РФ 28 сентября 2015г.	26	И. А. Лобач, С. И. Каблуков
318.	SRS-driven evolution of dissipative solitons in fiber lasers	Монография	<i>Chapter in Book "Nonlinear Optical Cavity Dynamics", ed. by Philippe Grelu, Wiley VCH Verlag GmbH 458 pages, 2016 (ISBN: 978-3-527-41332-4)</i>	40	E. V. Podivilov, D. S. Kharenko, A. E. Bednyakova, M. P. Fedoruk, O. V. Shtyrina, V. L. Kalashnikov, A. Apolonski
319.	Efficient cascaded generation of narrowband linearly-polarized radiation in random Raman fiber laser	Статья	<i>In: Proc. SPIE, v.9731: Nonlinear Frequency Generation and Conversion: Materials, Devices, and Applications XV, ed. by K. L. Vodopyanov, K. L. Schepler, paper 97310P, p.1-11 (2016)</i>	11	E. A. Zlobina, S. I. Kablukov
320.	Mode-locked fiber laser with cascaded generation of coherent Raman dissipative solitons	Статья	<i>In: Proc. SPIE, v. 9728: Fiber Lasers XIII: Technology, Systems, and Applications, ed. by J. Ballato, paper 972836, p.1-8 (2016)</i>	8	D. S. Kharenko, A. E. Bednyakova, E. V. Podivilov, M. P. Fedoruk, A. Apolonski
321.	Experimental method of temperature and strain discrimination in polymer composite material by embedded fiber-optic sensors based on femtosecond-inscribed FBGs	Статья	<i>Journal of Sensors</i> , article 3230968 (2016).	6	V.V. Shishkin, V.S. Terentyev, D.S. Kharenko, A.V. Dostovalov, A.A. Wolf, V.A. Simonov, M.Yu. Fedotov, A.M. Shienok, I.S. Shelemba
322.	High-order random Raman lasing in a PM fiber with ultimate efficiency and narrow bandwidth	Статья	<i>Sci. Rep.</i> 6 , 22625 (2016).	10	E. A. Zlobina, S. I. Kablukov, E. V. Podivilov

323.	Multiple-beam reflection interferometer formed in a single-mode fiber for applications in fiber lasers	Статья	<i>Opt. Express</i> 24 (5) 4512-4518 (2016).	7	V. S. Terentyev, V. A. Simonov
324.	954 nm Raman fiber laser with multimode laser diode pumping	Статья	<i>Las. Phys. Lett.</i> 13 (3), 035102 (2016).	5	E. A. Zlobina, S. I. Kablukov, M. I. Skvortsov, I. N. Nemov
325.	Frequency doubling of Raman fiber lasers with random distributed feedback	Статья	<i>Opt. Lett.</i> 41 (7) 1439-1442 (2016).	4	E. I. Dontsova, S. I. Kablukov, I. D. Vatik
326.	50 nJ 250 fs all-fiber Raman-free dissipative soliton oscillator	Статья	<i>Las. Phys. Lett.</i> 13 (2) 025107 (2016).	4	D. S. Kharenko, V. A. Gonta
327.	Cascaded generation of coherent Raman dissipative solitons	Статья	<i>Optics Letters</i> 41 , (1), 175-178 (2016).	4	D. S. Kharenko, A. E. Bednyakova, E. V. Podivilov, M. P. Fedoruk, A. Apolonski
328.	Single-frequency Yb-doped fiber laser with distributed feedback based on a random FBG.	Статья	<i>Laser Phys. Lett.</i> 13 , 075104 (2016).	6	S.R. Abdullina, A.A. Vlasov, I. A. Lobach, O. V. Belai, D. A. Shapiro
329.	Femtosecond point-by-point inscription of Bragg gratings by drawing a coated fiber through ferrule.	Статья	<i>Opt. Express</i> 24 (14) 16232-16237 (2016).	6	A. V. Dostovalov, A. A. Wolf, A. V. Parygin, V. E. Zyubin
330.	50-ps Raman fiber laser with hybrid active-passive mode locking.	Статья	<i>Opt. Express</i> 24 (14) 16280- 6286 (2016).	7	A. G. Kuznetsov, D. S. Kharenko, E. V. Podivilov
331.	Narrowband random lasing in a Bismuth-doped active fiber.	Статья	<i>Scientific Reports</i> 6 , 30083 (2016).	8	I. A. Lobach, S. I. Kablukov, M. I. Skvortsov, E. V. Podivilov, M. A. Melkumov, E. M. Dianov
332.	Генерация второй гармоники в волоконном световоде во внрезонаторной и внутррезонаторной схемах.	Статья	<i>Квант. электр.</i> 46 (11), 989–994 (2016).	6	Е. И. Донцова, С.И. Каблуков, И.А. Лобач, А.В. Достовалов, А.В. Гладышев, Е.М. Дианов, С. Corbari, М. Ibsen, P.G. Kazansky
333.	All-PM CW fiber optical parametric oscillator.	Статья	<i>Opt. Express</i> 24 (22) 25409-25414 (2016).	6	E. A. Zlobina, S. I. Kablukov
334.	Specifics of short-wavelength generation in a continuous wave fiber optical parametric oscillator.	Статья	<i>Las. Phys. Lett.</i> 13 , 115106 (2016).	6	E. A. Zlobina, V. Mishra, S. I. Kablukov, S. P. Singh, S. K. Varshney
335.	Генерация линейно-поляризованного излучения в области 1,4 мкм в каскадном ВКР-лазере со случайной распределенной обратной связью.	Статья	<i>Квант. электроника</i> 46 (12), 1102-1105 (2016).	4	Е.А. Злобина, С.И. Каблуков
336.	Селекция мод в волоконном ВКР-лазере с прямой диодной накачкой при использовании ВБР в многомодовом градиентном световоде.	Статья	<i>Квант. электроника</i> 46 (12), 1106-1109 (2016).	4	С.И. Каблуков, Е.А. Злобина, М.И. Скворцов, И.Н. Немов, А.А. Вольф, А.В. Достовалов
337.	High-order linearly-polarized random Raman fiber laser for telecom applications.	Статья	<i>In: Proc. of 42nd European Conference on Optical Communication – ECOC 2016</i> (18–22 September 2016, Dusseldorf, Germany). paper CLEO 5.5.	3	E.A. Zlobina, S.I. Kablukov
338.	Одночастотный иттербиевый волоконный лазер с распределенной обратной связью на основе случайной ВБР.	Статья	<i>В сб.: 7-й Российский семинар по волоконным лазерам</i> (5-9 сентября 2016, Новосибирск). Материалы семинара, с.53-54, 2016.	2	С.Р. Абдуллина, А.А. Власов, И.А. Лобач, О.В. Белай, Д.А. Шапиро

339.	Генерация и усиление сильночирпованных диссипативных солитонов в полностью волоконной схеме.	Статья	<i>В сб.:</i> 7-й Российский семинар по волоконным лазерам (5-9 сентября 2016, Новосибирск, Россия). Материалы семинара, с. 78-79, 2016.	2	Д. С. Харенко, А. Г. Кузнецов, В. А. Гонга
340.	Генерация линейно-поляризованного излучения в области 1,4 мкм в каскадном ВКР-лазере со случайной распределенной обратной связью.	Статья	<i>В сб.:</i> 7-й Российский семинар по волоконным лазерам (5-9 сентября 2016, Новосибирск, Россия). Материалы семинара, с. 107-108, 2016.	2	Е.А. Злобина, С.И. Каблуков
341.	Двухпиковая структура спектра генерации волоконного ВКР-лазера со случайной распределенной обратной связью.	Статья	<i>В сб.:</i> 7-й Российский семинар по волоконным лазерам (5-9 сентября 2016, Новосибирск, Россия). Материалы семинара, с. 109-110, 2016.	2	Е.А. Злобина, И.Д. Ватник, С.И. Каблуков
342.	Узкополосная генерация в висмутовом волоконном лазере со случайной распределенной обратной связью.	Статья	<i>В сб.:</i> 7-й Российский семинар по волоконным лазерам (5-9 сентября 2016, Новосибирск, Россия). Материалы семинара, с. 111-112, 2016.	2	И.А. Лобач, С.И. Каблуков, М.И. Скворцов, Е.В. Подивилов, М.А. Мелькумов, Е.М. Дианов.
343.	Непрерывная ВКР-генерация в градиентном световоде с многомодовой диодной накачкой.	Статья	<i>В сб.:</i> 7-й Российский семинар по волоконным лазерам (5-9 сентября 2016, Новосибирск, Россия). Материалы семинара, с. 118-119, 2016.	2	С.И. Каблуков, Е.А. Злобина, М.И. Скворцов, И.Н. Немов, А.А. Вольф, А.В. Достовалов
344.	Генерация чирпованных диссипативных солитонов в полностью волоконном эрбиевом лазере.	Статья	<i>В сб.:</i> 7-й Российский семинар по волоконным лазерам (5-9 сентября 2016, Новосибирск, Россия). Материалы семинара, с. 132-133, 2016.	2	И. С. Жданов, Д. С. Харенко, Е. В. Подивилов, А. А. Аполонский, А. Е. Беднякова, М. П. Федорук, С. К. Турицын.
345.	Удвоение частоты случайного волоконного лазера с ВКР-усилением.	Статья	<i>В сб.:</i> 7-й Российский семинар по волоконным лазерам (5-9 сентября 2016, Новосибирск, Россия). Материалы семинара, с. 138-139, 2016.	2	Е.И. Донцова, С.И. Каблуков, И.Д. Ватник
346.	Импульсный ВКР лазер с гибридной активной и пассивной синхронизацией мод.	Статья	<i>В сб.:</i> 7-й Российский семинар по волоконным лазерам (5-9 сентября 2016, Новосибирск, Россия). Материалы семинара, с. 140-141, 2016.	2	А. Г. Кузнецов, Д. С. Харенко, Е. В. Подивилов
347.	Запись ВБР для точечных и распределенных измерений фс излучением.	Статья	<i>В сб.:</i> 7-й Российский семинар по волоконным лазерам (5-9 сентября 2016, Новосибирск, Россия). Материалы семинара, с. 206-207, 2016.	2	А. А. Вольф, А. В. Достовалов, А. В. Парыгин, В. Е. Зюбин

348.	Разработка схемы опроса длинных ВБР для измерения величины и положения точечных температурных воздействий.	Статья	<i>В сб.: 7-й Российский семинар по волоконным лазерам (5-9 сентября 2016, Новосибирск, Россия). Материалы семинара, с. 210-211, 2016.</i>	2	С. С. Якушин, А. В. Достовалов, А. А. Вольф, А. В. Парыгин
349.	Исследование формирования термохимических лазерно-индуцированных периодических поверхностных структур на поверхности различных металлов.	Статья	<i>В сб.: 7-й Российский семинар по волоконным лазерам (5-9 сентября 2016, Новосибирск, Россия). Материалы семинара, с. 219-220, 2016.</i>	2	А.В. Достовалов, В.П. Корольков, В.С. Терентьев, К.А. Окотруб, Ф.Н. Дульцев
350.	Генерация на одной продольной моде в волоконном лазере с отражательным интерферометром.	Статья	<i>В сб.: 7-й Российский семинар по волоконным лазерам (5-9 сентября 2016, Новосибирск, Россия). Материалы семинара, с. 236-237, 2016.</i>	2	В.С. Терентьев, В.А. Симонов
351.	Fiber-optic sensors based on FBGs with increased sensitivity difference embedded in polymer composite material for separate strain and temperature measurements.	Статья	<i>In: Int. Conf. on Smart Infrastructure and Construction (ICSIC) 2016 (Robinson College, Cambridge, 27 - 29 June 2016), Proc., pp. 75-79.</i>	5	V. V. Shishkin, V. S. Terentyev, D. S. Kharenko, A. V. Dostovalov, A. A. Wolf, V. A. Simonov, M. Y. Fedotov, A. M. Shienok, I. S. Shelemba
352.	СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПРЕЦИЗИОННЫХ ОПТИЧЕСКИХ ПРИЦЕЛЬНЫХ СЕТОК МЕТОДОМ ЛАЗЕРНОЙ АБЛЯЦИИ С ЗАПУСКОМ	Патент	<i>Патент РФ на изобретение RU591034. Приоритет: 07.04.2015 Зарег. в Гос. реестре изобретений РФ: 17.06.2016</i>	2	Дьякова И.И., Бессмельцев В.П., Достовалов А.В.
353.	Femtosecond inscription of fiber Bragg and long-period gratings with special characteristics for applications in fiber lasers.	Статья	<i>In: Proc. of Progress in Electromagnetic Research Symposium - PIERS 2016 (8-11 August, Shanghai, China). IEEE, pp.241-244, 2016.</i>	4	A. V. Dostovalov, A. A. Wolf, A.V. Parygin, M.I. Skvortsov, E. A. Zlobina, S. I. Kablukov
354.	Femtosecond-pulse inscription of fiber Bragg gratings with special characteristics and their characterization.	Статья	<i>In: Proc. of Progress in Electromagnetic Research Symposium - PIERS 2016 (8-11 August, Shanghai, China). IEEE, pp.4921-4925, 2016.</i>	5	A. V. Dostovalov, A. A. Wolf, A.V. Parygin, M.I. Skvortsov, S. S. Yakushin
355.	Optimal Regimes of Thermochemical LIPPS Formation on Surfaces of Different Metals.	Статья	<i>In: Proc. of Progress in Electromagnetic Research Symposium - PIERS 2016 (8-11 August, Shanghai, China). IEEE, pp.4932-4936, 2016.</i>	5	A. V. Dostovalov, V. P. Korolkov, V. S. Terentyev, K. A. Okotrub, F. N. Dultsev
356.	О создании платформы для исследования нуклеиновых кислот (ДНК секвенатор).	Статья (обзор)	<i>Прикладная фотоника 3 (4), 388-412 (2016).</i>	25	Бессмельцев В.П., Терентьев В.С., Вилейко В.В., Шалагин А.М., Латышев А.В., Насимов Д.А., Федина Л.И., Пышный Д.В., Воробьев П.Е., Анненков В.В., Даниловцева Е.Н., Зелинский С.Н., Верхозина О.Н., Грачев М.А.,

					Галачянц Ю.П.
357.	Random Distributed Feedback Raman Fiber Lasers.	Монография	<i>Chapter in book: Raman Fiber Lasers - Springer Series in Optical Sciences</i> , vol. 207, Feng Y. (eds.), Springer, pp.273-354, 2017. ISBN 978-3-319-65277-1	82	S.I. Kablukov, E.A. Zlobina, E.V. Podivilov, S.R. Abdullina, I.A. Lobach, A.G. Kuznetsov, I.D. Vatnik, D.V. Churkin, S.K. Turitsyn.
358.	Spectral comb of highly chirped pulses generated via cascaded FWM of two frequency-shifted dissipative solitons.	Статья	<i>Scientific Reports</i> 7 , 2905 (2017).	7	E. V. Podivilov, D. S. Kharenko, A. E. Bednyakova, M. P. Fedoruk
359.	Fiber-based multiple-beam reflection interferometer for single-longitudinal-mode generation in fiber laser based on semiconductor optical amplifier.	Статья	<i>Laser Phys. Lett.</i> 14 (2) 025103 (2017).	6	V.S. Terentyev, V.A. Simonov
360.	Nearly single-mode Raman lasing at 954 nm in a graded-index fiber directly pumped by a multimode laser diode.	Статья	<i>Opt. Lett.</i> 42 (1), 9-12 (2017)	4	E. A. Zlobina, S. I. Kablukov, A. A. Wolf, A. V. Dostovalov
361.	Расчет и экспериментальная проверка коллиматора с керровской линзой для синхронизации мод волоконного лазера.	Статья	<i>Квант. электроника</i> 47 (10), 882–886 (2017).	5	Я.В. Захаров, А.Г. Кузнецов, Е.В. Подивилов
362.	Волоконный ВКР-лазер со случайной распределенной обратной связью на основе массива волоконных брэгговских решеток.	Статья	<i>Квант. электроника</i> 47 (8), 696–700 (2017).	5	М.И. Скворцов, С.Р. Абдуллина, А.А. Власов, Е.А. Злобина, И.А. Лобач, В.С. Терентьев
363.	Сверхдлинный распределенный оптоволоконный датчик температуры на основе комбинационного рассеяния света.	Статья	<i>Квант. электроника</i> 47 (10), 967–970 (2017).	4	А.Г. Кузнецов, Д.С. Харенко, И.Б. Цыденжапов, И.С. Шелемба.
364.	Multi-peak structure of generation spectrum of random distributed feedback fiber Raman lasers.	Статья	<i>Opt. Express</i> 25 (3), 2703-2708 (2017)	6	I. D. Vatnik, E. A. Zlobina, S. I. Kablukov
365.	Open-cavity fiber laser with distributed feedback based on externally or self- induced dynamic gratings.	Статья	<i>Opt. Lett.</i> 42 (20), 4207-4210 (2017).	4	I. A. Lobach, R. V. Drobyshev, A. A. Fotiadi, E. V. Podivilov, S. I. Kablukov
366.	Linearly polarized cascaded Raman fiber laser with random distributed feedback operating beyond 1.5 μm .	Статья	<i>Opt. Lett.</i> 42 (18), 3526-3529 (2017).	4	I. A. Lobach, S. I. Kablukov
367.	All-fiber highly-chirped dissipative soliton generation in the telecom range.	Статья	<i>Opt. Lett.</i> 42 (16), 3221-3224 (2017).	4	D. S. Kharenko, I. S. Zhdanov, A. E. Bednyakova, E. V. Podivilov, M. P. Fedoruk, A. Apolonski, S. K. Turitsyn
368.	Generating high-quality beam in a multimode LD-pumped all-fiber Raman laser.	Статья	<i>Opt. Express</i> 25 (11), 12581-12587 (2017).	7	Nemov, A. V. Dostovalov, V. A. Tyrtysynny, D. V. Myasnikov
369.	Исследование формирования термохимических лазерно-индуцированных периодических поверхностных структур на пленках Cr, Ti, Ni, NiCr фемтосекундным излучением.	Статья	<i>Квант. электроника</i> 47 (7), 631 – 637 (2017).	7	А.В. Достовалов, В.П. Корольков, В.С.Терентьев, К.А. Окотруб, Ф.Н. Дульцев.
370.	Formation of thermochemical laser- induced periodic surface structures on Ti films by a femtosecond IR Gaussian beam:	Статья	<i>Appl. Phys. B</i> 123 (1), 123-130 (2017)	8	A. V. Dostovalov, V. P. Korolkov

	regimes, limiting factors, and optical properties.				
371.	Способ изготовления волоконных брэгговских решеток в нефоточувствительных волоконных световодах	Патент	<i>Патент РФ</i> на изобретение RU2610904 C1, приоритет 11.01.2016, зарегистрирован 17.02.2017.	2	Достовалов А. В., Вольф А. А., Парыгин А. В., Распопин К. С.
372.	Femtosecond-pulse inscription of ber Bragg gratings in multimode graded index fiber.	Статья	<i>In: Proc. SPIE</i> , vol.1009: Laser Applications in Microelectronic and Optoelectronic Manufacturing (LAMOM) XXII, ed. by B. Neuenschwander, C. P. Grigoropoulos, T. Makimura, G. Račiukaitis, paper 100910L (2017).	6	A. V. Dostovalov, A. A. Wolf, E. A. Zlobina, S. I. Kablukov.
373.	Study of TLIPSS formation on different metals and alloys and their selective etching.	Статья	<i>In: Proc. SPIE</i> , Vol. 10092: Laser-based Micro- and Nanoprocessing XI, ed. by Udo Klotzbach, Kunuhiko Washio, Rainer Kling, paper 100921H, 2017.	9	A. V. Dostovalov, V. P. Korolkov, V. S. Terentiev, K. A. Okotrub, F. N. Dultsev, A. V. Nemykin
374.	Stability comparison of point-by-point femtosecond-laser-inscribed FBGs and UV-inscribed FBGs at high temperature.	Статья	<i>In: Proceedings of 59th Meeting on Lightwave Sensing Technology (6-7 June 2017, Tokyo, Japan)</i> , p.75-80, 2017.	6	V. Shishkin, M. Zhu, A. Wolf, A. Dostovalov, H. Murayama
375.	Динамика генерации ВКР-лазера на основе многомодового градиентного световода.	Статья	<i>Фотон-экспресс</i> , № 6(142), 25-26 (2017).	2	Каблуков С.И., Злобина Е.А., Вольф А.А., Достовалов А.В., Немов И.Н.
376.	Генерация спектрального комба чирпованных импульсов.	Статья	<i>Фотон-экспресс</i> , № 6(142), 49-50 (2017).	2	Е. В. Подивилов, Д.С. Харенко, А. Е. Беднякова, М. П. Федорук
377.	Полностью волоконный ВКР-лазер на основе градиентного световода с многомодовой диодной накачкой.	Статья	<i>Фотон-экспресс</i> , № 6(142), 51-52 (2017).	2	Злобина Е.А., Каблуков С.И., Вольф А.А., Немов И.Н., Достовалов А.В., Тыртышный В.А., Мясников Д.В.
378.	Полностью-волоконный составной резонатор для генерации сильно-чирпованных диссипативных солитонов на 1,5 мкм.	Статья	<i>Фотон-экспресс</i> , № 6(142), 63-64 (2017).	2	И. С. Жданов, Д. С. Харенко, Е. В. Подивилов, А. Е. Беднякова, М. П. Федорук, С. К. Турицын, А. А. Аполонский.
379.	Исследование характеристик волоконного ВКР-лазера на основе массива брэгговских решеток.	Статья	<i>Фотон-экспресс</i> , № 6(142), 65-66 (2017).	2	Скворцов М.И., Абдуллина С.Р., Власов А.А., Злобина Е.А., Ватник И.Д., Подивилов Е.В.
380.	Линейно-поляризованный волоконный ВКР-лазер со случайной распределенной обратной связью на основе фосфосиликатного световода.	Статья	<i>Фотон-экспресс</i> , № 6(142), 69-70 (2017).	2	Лобач И.А., Скворцов М.И., Каблуков С.И.
381.	ВКР генерация чирпованных диссипативных солитонов во внешнем фосфосиликатном волоконном резонаторе с синхронной накачкой.	Статья	<i>Фотон-экспресс</i> , № 6(142). 59-60 (2017).	2	Д. С. Харенко, В. Д. Ефремов

382.	Фемтосекундная запись волоконных решеток показателя преломления методом поперечного сканирования сердцевинны световода.	Статья	<i>Фотон-экспресс</i> , № 6(142), 125-127 (2017).	3	А. А. Вольф, А. В. Достовалов, М. Ю. Котюшев, А. В. Парыгин
383.	Разработка и исследование сверхдлинных оптоволоконных систем измерения температуры на основе комбинационного рассеяния.	Статья	<i>Фотон-экспресс</i> , № 6(142), 165-166 (2017).	2	А.Г. Кузнецов, Д.С. Харенко, И.Б. Цыденжапов, И.С. Шелемба.
384.	Исследование влияния изгибных деформаций на фемтосекундные поточечные ВБР в многосердцевинном волоконном световоде	Статья	<i>Фотон-экспресс</i> , № 6(142), 227-228 (2017).	2	А. А. Вольф, С. С. Якушин, М. И. Скворцов, А. В. Достовалов
385.	Создание волоконного РОС-лазера на основе поточечной фемтосекундной записи.	Статья	<i>Фотон-экспресс</i> , № 6(142), 260-261 (2017).	2	Скворцов М.И., Вольф А.А., Достовалов А.В., Власов А.А., Акулов В.А., Распопин К.С., Парыгин А.В.
386.	Волоконный ВКР-лазер со случайной распределенной обратной связью на основе двухсердцевинного световода.	Статья	<i>Фотон-экспресс</i> , № 6(142), 299-300 (2017).	2	Бударных А.Е., Лобач И.А., Каблуков С.И., Вельмискин В.В., Семёнов С.Л.
387.	2 nd -order random lasing in a multimode LD-pumped graded-index fiber.	Статья	<i>Sci. Rep.</i> 8 (1), 17495 (2018).	7	Е. А. Evmenova, A. G. Kuznetsov, I. N. Nemo, A. A. Wolf, A. V. Dostovalov, S. I. Kablukov.
388.	Узкополосный волоконный ВКР-лазер на основе двухсердцевинного световода с ВБР, записанными фемтосекундным излучением.	Статья	<i>Квантовая электроника</i> 48 (12) 1089-1094 (2018).	6	М.И. Скворцов, С.Р. Абдуллина, А.А. Вольф, И.А. Лобач, А.В. Достовалов.
389.	Фемтосекундная запись структур показателя преломления в многомодовых и многосердцевинных волоконных световодах.	Статья	<i>Квантовая электроника</i> 48 (12) 1128-1131 (2018).	4	А.А. Вольф, А.В. Достовалов, С. Вабниц.
390.	Усиление диссипативных солитонов РМ-тейперным волоконным усилителем.	Статья	<i>Квантовая электроника</i> 48 (12) 1105-1108 (2018).	4	Кузнецов А.Г., Харенко Д.С.
391.	Полностью волоконный эрбиевый лазер с синхронизацией мод с высокой энергией в импульсе.	Статья	<i>Прикладная фотоника</i> , 5 (3) 173-179 (2018).	11	Жданов И.С., Харенко Д.С.
392.	The evidence of the role of surface plasmon polaritons in formation of femtosecond highly-regular laser-induced periodic structures on Cr films.	Статья	<i>Journal of Physics: Conf. Series</i> 1092 , 012025 (2018).		A. V. Dostovalov, T. J.-Y. Derrien, F. Přeučil, T. Mocek, V. P. Korolkov, N. M. Bulgakova.
393.	Изготовление матриц наноотверстий в тонкой алюминиевой пленке методом фемтосекундной абляции с помощью дифракционного мультипликатора.	Статья	<i>Прикладная фотоника</i> 5 , №1-2, 5-19 (2018).	14	В.С. Терентьев, А.В. Достовалов, В.П. Бессмельцев, М.А.Грачев.
394.	Узкополосный волоконный отражатель на основе отражательного нтерферометра с волоконной брэгговской решеткой.	Статья	<i>Квант. электроника</i> 48 (8) 728 – 732 (2018)	4	В.С. Терентьев, А.А. Власов, С.Р. Абдуллина, В.А. Симонов, М.И. Скворцов.

395.	High-efficiency LD-pumped all-fiber Raman laser based on a 100- μ m core graded-index fiber.	Статья	<i>Laser Phys. Lett.</i> 15 , 095101 (2018).	7	E. A. Evmenova, S. I. Kablukov, I. N. Nemov, A. A. Wolf, A. V. Dostovalov, V. A. Tyrtshnyy, D. V. Myasnikov.
396.	Generation of Raman dissipative solitons near 1.3 micron in a phosphosilicate-fiber cavity.	Статья	<i>Opt. Express</i> 26 (12) 15084-15089 (2018).	5	D. S. Kharenko, V. D. Efremov, E. A. Evmenova.
397.	A study of bending effect on the femtosecond-pulse inscribed fiber Bragg gratings in a dual-core fiber.	Статья	<i>Optical Fiber Technology</i> 43 , 101-105 (2018)	5	S. S. Yakushin, A. A. Wolf, A. V. Dostovalov, M. I. Skvortsov, S. Wabnitz.
398.	Oxide composition and period variation of thermochemical LIPSS on chromium films with different thickness.	Статья	<i>Opt. Express</i> 26 (6) 7712-7723 (2018).	11	A.V. Dostovalov, V.P. Korolkov, K.A. Okotrub, K.A. Bronnikov.
399.	Pearl. Highly efficient all-fiber continuous-wave Raman graded-index fiber laser pumped by a fiber laser.	Статья	<i>Opt. Lett.</i> 43 (5) 1027-1030 (2018).	4	Y. Glick, Y. Shamir, A. A. Wolf, A. V. Dostovalov.
400.	Raman fiber laser with random distributed feedback based on a twin-core fiber.	Статья	<i>Opt. Lett.</i> 43 (3) 567-570 (2018).	4	A. E. Budarnykh, I. A. Lobach, E. A. Zlobina, V. V. Velmiskin, S. I. Kablukov, S. L. Semjonov.
401.	Femtosecond-pulse inscription of fiber Bragg gratings with single or multiple phase-shifts in the structure.	Статья	<i>Opt. Las. Technol.</i> 101 , 202-207 (2018).	6	A. A. Wolf, A. V. Dostovalov, M. I. Skvortsov, K. S. Raspopin, A. V. Parygin.
402.	Multimode fiber Raman lasers directly pumped by laser diodes.	Статья	<i>IEEE J. Sel. Top. Quantum Electron.</i> 24 , 1400310 (2018).		E. A. Zlobina, S. I. Kablukov.
403.	Distributed feedback fiber laser based on fiber Bragg grating inscribed by femtosecond point-by-point technique.	Статья	<i>Las. Phys. Lett.</i> , 15 (3), 035103 (2018)	5	M.I. Skvortsov, A.A. Wolf, A.V. Dostovalov, A.A. Vlasov, V.A. Akulov.
404.	Distributed feedback fiber laser based on fiber Bragg grating inscribed by femtosecond point-by-point technique.	Статья	<i>Las. Phys. Lett.</i> , 15 (3), 035103 (2018)	5	M.I. Skvortsov, A.A. Wolf, A.V. Dostovalov, A.A. Vlasov, V.A. Akulov.
405.	Diode-pumped all-fiber Raman lasers with high beam quality.	Статья	<i>Proc. SPIE</i> , vol. 10512: Fiber Lasers XV: Technology and Systems, Editors: Ingmar Hartl, Adrian L. Carter, art. 105121V, 6pp. (2018).	6	E. A. Zlobina, S. I. Kablukov, A. A. Wolf, I. N. Nemov, A. V. Dostovalov, V. A. Tyrtshnyy, and D. V. Myasnikov.
406.	Cascaded Raman lasing in a PM phosphosilicate fiber with random distributed feedback.	Статья	<i>Proc. SPIE</i> , vol.10516: Nonlinear Frequency Generation and Conversion: Materials and Devices XVII, Editors: K.L.Vodopyanov, K.L.Schepler, art. 105160C, 7pp. (2018);	7	I. A. Lobach, S. I. Kablukov.
407.	New schemes and regimes of CW and pulsed Raman fiber lasers.	Статья	<i>Proc. SPIE</i> , vol.10637: Laser Technology for Defense and Security XIV, ed. by M. Dubinskiy, T.C.Newell, art. 1063706 (2018).	11	-
408.	Transverse mode selection in diode-pumped multimode fiber Raman lasers.	Статья	<i>Proc. SPIE</i> , vol.10683: Fiber Lasers and Glass Photonics: Materials through Applications, S.	7	E. A. Zlobina, S. I. Kablukov, A. A. Wolf, I. N. Nemov, A. V. Dostovalov.

			Taccheo, J. I. Mackenzie, and M. Ferrari, eds., art. 1068334 (2018).		
409.	Femtosecond core-scanning inscription of tilted fiber Bragg gratings.	Статья	<i>Proc. SPIE</i> , vol.10681L: Micro-Structured and Specialty Optical Fibres V, K. Kalli, A. Mendez, C.-A. Bungeart, eds., art. 1068112 (2018).	6	A. Wolf, M. Kotyushev, A. Dostovalov.
410.	Волоконный лазер с распределенной обратной связью на основе ВБР с фазовым сдвигом, изготовленной с применением фемтосекундного излучения.	Статья	<i>В сб.: Материалы</i> Российского семинара по волоконным лазерам – 2018 (г. Новосибирск, 3-7 сентября 2018 г.), с. 63-64.	2	М.И. Скворцов, А.А. Вольф, А.В. Достовалов, А.А. Власов.
411.	Волоконный ВКР-лазер на основе двухсердцевинного световода с ВБР, записанными фемтосекундным излучением.	Статья	<i>В сб.: Материалы</i> Российского семинара по волоконным лазерам - 2018 (г. Новосибирск, 3-7 сентября 2018 г.) с.74-75.	2	С.Р. Абдуллина, М.И. Скворцов, А.А. Вольф, А.В. Достовалов, И.А. Лобач, А.А. Власов, С. Вабниц.
412.	Случайная непрерывная генерация каскадного ВКР-лазера в градиентном световоде с многомодовой диодной накачкой.	Статья	<i>В сб.: Материалы</i> Российского семинара по волоконным лазерам – 2018 (г. Новосибирск, 3-7 сентября 2018 г.), с. 76-77.	2	Е. А. Евменова, С. И. Каблуков, А. Г. Кузнецов, И. Н. Немов, А. А. Вольф, А. В. Достовалов.
413.	ВКР-генерация субпикосекундных оптических импульсов в области 1,3 мкм.	Статья	<i>В сб.: Материалы</i> Российского семинара по волоконным лазерам – 2018 (г. Новосибирск, 3-7 сентября 2018 г.), с. 80-81.	2	В.Д. Ефремов, Д.С. Харенко.
414.	Восстановление формы датчика изгибных деформаций на основе ВБР записанных в многосердцевинном волоконном световоде.	Статья	<i>В сб.: Материалы</i> Российского семинара по волоконным лазерам – 2018 (г. Новосибирск, 3-7 сентября 2018 г.), с.100-101.	2	М.Ю. Котюшев, С.С. Якушин, А.А. Вольф, А.В. Достовалов.
415.	Оптимизация волоконного ВКР-лазера на основе массива волоконных брэгговских решеток.	Статья	<i>В сб.: Материалы</i> Российского семинара по волоконным лазерам – 2018 (г. Новосибирск, 3-7 сентября 2018 г.), с. 102-103.	2	М. И. Скворцов, С. Р. Абдуллина, А. А. Власов, Е. А. Евменова, И. Д. Ватник, Е. В. Подивилов.
416.	Усиление диссипативных солитонов РМ-тейперным волоконным усилителем.	Статья	<i>В сб.: Материалы</i> Российского семинара по волоконным лазерам – 2018 (г. Новосибирск, 3-7 сентября 2018 г.), с. 124-125.	2	А.Г. Кузнецов, Д.С. Харенко.
417.	Изготовление рассеивающей металлической структуры с заданными оптическими характеристиками для волоконного отражательного интерферометра.	Статья	<i>В сб.: Материалы</i> Российского семинара по волоконным лазерам – 2018 (г. Новосибирск, 3-7 сентября 2018 г.), с. 132-133.	2	В.С. Терентьев, В.А. Симонов.
418.	Полностью волоконный эрбиевый лазер с синхронизацией мод с высокой энергией в импульсе.	Статья	<i>В сб.: Материалы</i> Российского семинара по волоконным лазерам - 2018 (г. Новосибирск, 3-7 сентября 2018 г.), с. 150-151.	2	И.С. Жданов, Д.С. Харенко

419.	Фемтосекундная лазерная запись астигматическим гауссовым пучком периодических структур на пленке хрома.	Статья	<i>В сб.: Материалы Российского семинара по волоконным лазерам - 2018 (г. Новосибирск, 3-7 сентября 2018 г.), с. 198-199.</i>	2	А.В. Достовалов, В.С. Терентьев, К.А. Броников, К.А. Окотруб, Д.А. Белоусов, В.П. Корольков.
420.	Фемтосекундная запись структур показателя преломления в многомодовых и многосердцевинных волоконных световодах.	Статья	<i>В сб.: Материалы Российского семинара по волоконным лазерам – 2018 (г. Новосибирск, 3-7 сентября 2018 г.), с. 200-201.</i>	2	А.А. Вольф, А.В. Достовалов, С.Вабниц.
421.	Способ селекции поперечных мод многомодового волоконного лазера.	Патент	<i>Патент РФ на изобретение №2654987, приоритет от 10.07.2017, зарегистрирован 23.05.2018.</i>	2	А.В. Достовалов, А.А. Вольф, Е.А. Злобина, С.И. Каблук.
422.	Nonlinear Waves in Multimode Fibers.	Монография	<i>Chapter in book “Handbook of Optical Fibers”, G.-D. Peng (ed.), Springer Publ.-Springer Nature Singapore Pte Ltd., pp.1-55, 2019. ISBN 978-981-10-1477-2</i>	55	I. S. Chekhovskoy, O. S. Sidelnikov, A. A. Reduyk, A. M. Rubenchik, O. V.Shtyrina, M. P. Fedoruk, S. K.Turitsyn, E. A. Zlobina, S. I. Kablukov, K. Krupa, V. Couderc, A. Tonello, A. Barthélémy, G.Millot, S. Wabnitz,
423.	Perspective: Multimode nonlinear fiber optics, a spatiotemporal avenue.	Статья (обзор)	<i>APL Photonics 4 (11), 110901 (2019).</i>	43	K. Krupa, A. Tonello, A. Barthelemy, V. Couderc, G. Millot, D. Modotto and S. Wabnitz.
424.	Frequency doubling of multimode diode-pumped GRIN-fiber Raman lasers.	Статья	<i>Opt. Express 27 (24), 34760-34768 (2019)</i>	9	A. G. Kuznetsov, E. A. Evmenova, E. I. Dontsova, S. I. Kablukov.
425.	976 nm all-fiber Raman laser with high beam quality at multimode laser diode pumping.	Статья	<i>Laser Phys. Lett. 16 (10), 105102 (2019).</i>	5	A.G. Kuznetsov, S.I. Kablukov, A.A.Wolf, I. N. Nemov, V.A. Tyrtshnyy, D.V. Myasnikov.
426.	Coherent Raman lasing in a short PM fiber with a random FBG array.	Статья	<i>Laser Phys. Lett. 16 (10), 105001 (2019).</i>	7	S. R. Abdullina, M. I. Skvortsov, A. A. Vlasov, E.V.Podivilov.
427.	Femtosecond-pulse inscribed FBGs for mode selection in multimode fiber lasers.	Статья (обзор)	<i>Opt. Fib. Technol. 52, 101988 (2019).</i>	16	A. V. Dostovalov, A. A. Wolf, M. I. Skvortsov, S. R. Abdullina, A. G. Kuznetsov, S. I. Kablukov.
428.	All-fiber holmium distributed feedback laser at 2.07 μm.	Статья	<i>Opt. Lett. 44 (15) 3781-3784 (2019).</i>	4	A. A. Wolf, M. I. Skvortsov, V. A. Kamynin, I. V. Zhluktova, S. R. Abdullina, A. V. Dostovalov, V. B. Tsvetkov.
429.	LIPSS on thin metallic films: New insights from multiplicity of laser-excited electromagnetic modes and efficiency of metal oxidation.	Статья	<i>Applied Surface Science 491, 650-658 (2019).</i>	8	A. V. Dostovalov, T. J.-Y. Derrien, S. A. Lizunov, F. Přeučil, K. A. Okotrub, T. Mocek, V. P. Korolkov and N. M. Bulgakova.
430.	Исследование режимов гармонической генерации рамановских диссипативных солитонов во внешнем волоконном резонаторе в спектральной области 1.3 мкм.	Статья	<i>Квант. электр. 49 (7), 657-660 (2019).</i>	4	Д.С.Харенко, В.Д.Ефремов.

431.	Arrays of fiber Bragg gratings selectively inscribed in different cores of 7-core spun optical fiber by IR femtosecond laser pulses.	Статья	<i>Opt. Exp.</i> 27 (10) 13978-13990 (2019).	13	A. Wolf, A. Dostovalov, K. Bronnikov.
432.	Fiber source for pumping a fiber-optical parametric generator at ~800 nm.	Статья	<i>J. Phys.: Conf. Ser.</i> 1206 , 012014 (2019).	4	E. A. Evmenova, D. S. Kharenko, A. G. Kuznetsov, S. I. Kablukov.
433.	Метод изготовления волоконного отражательного интерферометра на основе металл-диэлектрической дифракционной структуры.	Статья	<i>Квант. электроника</i> 49 (4), 399 – 403 (2019).	4	В.С. Терентьев, В.А. Симонов, И.А. Лобач.
434.	High-brightness all-fiber Raman lasers directly pumped by multimode laser diodes.	Статья	<i>High Power Laser Sci. and Eng.</i> 7 , e15 (2019).	7	-
435.	Hydrodynamic 2D turbulence and spatial beam condensation in multimode optical fibers.	Статья	<i>Phys. Rev. Lett.</i> 122 , 103902 (2019).	6	E.V. Podivilov, D. S. Kharenko, V.A. Gonta, K. Krupa, O. S. Sidelnikov, S. Turitsyn, M. P. Fedoruk and S. Wabnitz.
436.	Influence of femtosecond laser pulse repetition rate on thermochemical laser-induced periodic surface structures formation by focused astigmatic Gaussian beam.	Статья	<i>Laser Physics Letters</i> 16 , 026003 (2019).	9	A.V. Dostovalov, K.A. Okotrub, K.A. Bronnikov, V.S. Terentyev, V.P. Korolkov.
437.	Random Raman fiber laser based on a twin-core fiber with FBGs inscribed by femtosecond radiation.	Статья	<i>Opt. Lett.</i> 44 (2) 295-298 (2019).	4	M. I. Skvortsov, S. R. Abdullina, A. A. Wolf, A. V. Dostovalov, A. A. Vlasov, I. A. Lobach, S. Wabnitz.
438.	Durable shape sensor based on FBG array inscribed in polyimide-coated 7-core optical fiber.	Статья	<i>Optics Express</i> 27 (26) 38421-38424 (2019).	4	K. A. Bronnikov, A. A. Wolf, S. S. Yakushin, A. V. Dostovalov, O. N. Egorova, S. G. Zhuravlev, S. L. Semjonov, S. Wabnitz.
439.	Thermochemical High-ordered Surface Structure Formation with an Astigmatic Gaussian Beam on Metal Thin Films.	Статья	<i>In: Proc. 2019 Photonics & Electromagnetics Research Symposium - Spring (PIERS-Spring), Rome, Italy, 2019, pp. 3269-3272.</i>	4	A. V. Dostovalov, V. P. Korolkov, V. S. Terentyev, K. A. Bronnikov.
440.	Random Lasing in Multicore and Multimode Fibers.	Статья	<i>In: Proc. 2019 Photonics & Electromagnetics Research Symposium - Spring (PIERS-Spring), Rome, Italy, 2019, pp. 2947-2950.</i>	4	M. I. Skvortsov, A. Wolf, A.V. Dostovalov, E. A. Evmenova, S. I. Kablukov, E. V. Podivilov, S. Wabnitz.
441.	Direct core-selective inscription of Bragg grating structures in seven-core optical fibers by femtosecond laser pulses.	Статья	<i>Proc. SPIE</i> , vol.11029: Micro-structured and Specialty Optical Fibres VI, Ed. by Pavel Peterka, Kyriacos Kalli, Alexis Mendez. — SPIE, P. 110290E (2019)	7	A. Wolf, A. Dostovalov, K. Bronnikov.
442.	Femtosecond point-by-point inscription of 3D FBG arrays in 7-core fibers with straight and twisted cores.	Статья	<i>Proc. SPIE</i> , v.11199: Seventh European Workshop on Optical Fibre Sensors, paper 1119934 (2019).	6	A. Wolf, K. Bronnikov, S. Yakushin, A. Dostovalov, S. Zhuravlev, M. Salganskii, O. Egorova, S. Semjonov.
443.	Selection of LP01 and LP11 modes in multimode graded-index fiber Raman laser by special FBGs.	Статья	<i>Proc. SPIE</i> vol.11181: High-Power Lasers and Applications X, Eds. R. Li, U. N. Singh, S. Jiang,	7	A. G. Kuznetsov, A. A. Wolf, A. V Dostovalov, S. I. Kablukov.

			1118111, 2019.		
444.	Pulsed generation of multimode diode-pumped graded-index fiber Raman laser.	Статья	<i>Proc. SPIE</i> vol.11181: High-Power Lasers and Applications X, Eds. R. Li, U. N. Singh, S. Jiang, 111810K, 2019.	7	A. G. Kuznetsov, I. N. Nemov, A. A. Wolf, S. I. Kablukov.
445.	Development of robust fiber laser source based on parametric frequency conversion for use in CARS microscopy.	Статья	<i>Proc. SPIE</i> , vol.11190: Optics in Health Care and Biomedical Optics IX, Q. Luo, X. Li, Y. Gu, Y. Tang, D. Zhu, eds., 111900I (2019).	5	E. Evmenova, A. Antropov, D. S. Kharenko, A. Kuznetsov, S. Kablukov.
446.	2,07-микронный гольмиевый волоконный лазер с распределенной обратной связью.	Статья	<i>Фотон-экспресс</i> , № 6(158), с. 241–242, 2019.	2	А. А. Вольф, М. И. Скворцов, В. А. Камынин, И. В. Жлуктова, С. Р. Абдуллина, А. В. Достовалов, В. Б. Цветков.
447.	Разработка волоконного источника для CARS.	Статья	<i>Фотон-экспресс</i> , № 6(158), с. 245–246, 2019.	2	Антропов А. А., Евменова Е. А., Харенко Д. С., Кузнецов А. Г., Каблуков С. И.
448.	Исследование особенностей ВКР-генерации диссипативных солитонов во внешнем резонаторе из фосфоросиликатного волокна.	Статья	<i>Фотон-экспресс</i> , № 6(158), с. 200–201, 2019.	2	Харенко Д.С., Беднякова А.Е., Жданов И.С., Федорук М.П.
449.	Исследование формирования ЛИППС структур с помощью полностью волоконного источника чирпированных диссипативных солитонов.	Статья	<i>Фотон-экспресс</i> , № 6(158), с. 330–331, 2019.	2	А.Г. Кузнецов, Д.С. Харенко, К.А. Бронников, А.В. Достовалов.
450.	ВКР-лазер с распределенной обратной связью на основе массива волоконных брэгговских решёток.	Статья	<i>Фотон-экспресс</i> , № 6(158), с.247-248, 2019.	2	Абдуллина С.Р., Скворцов М.И., Власов А.А., Подивилов Е.В.
451.	Перестраиваемый волоконный двухзеркальный отражательный интерферометр.	Патент	<i>Патент РФ</i> на изобретение №2679474, приоритет от 26.12.2017, зарегистрирован 11.02.2019.	3	В.С. Терентьев, В.А.Симонов.
452.	Устройство для создания периодических структур показателя преломления внутри прозрачных материалов.	Патент	<i>Патент РФ</i> на изобретение № 2695286, приоритет от 17.12.2018, зарегистрирован 22.07.2019.	3	Вольф А. А., Достовалов А. В., Терентьев В. С.
453.	Fiber lasers with distributed feedback.	Монография	<i>Chapter in book: Compendium on Electromagnetic Analysis From Electrostatics to Photonics: Fundamentals and Applications for Physicists and Engineers: in 5 volumes. - 2020. - vol. V: Optics and photonics II</i> , ed. by V. Markel - p. 19-67.	49	E. Podivilov, D. A. Shapiro,
454.	Истошение накачки при ВКР-генерации в многомодовом градиентном световоде.	Статья	<i>Квантовая электроника</i> 50 (12), 1091–1095 (2020).	5	А.Г.Кузнецов, С.И.Каблуков, Е.В. Подивилов.

455.	Численное моделирование процесса самоочистки в многомодовом волокне с градиентным профилем показателя преломления при распространении волны накачки и стоксовой компоненты.	Статья	<i>Квантовая электроника</i> 50 (12), 1101–1104 (2020).	4	О.С. Сидельников, Е.В. Подивилов, С. Вабниц, М.П. Федорук.
456.	Волоконный ВКР-лазер на основе 7-сердцевинного световода с перекрёстной связью между сердцевинами.	Статья	<i>Квант. электроника</i> 50 (12), 1088–1090 (2020).	3	А.В. Достовалов, М.И. Скворцов, А.А. Вольф, В.И. Лабунцов, О.Н. Егорова, С.Л. Семёнов.
457.	Femtosecond Pulse Structuring of Multicore Fibers for Development of Advanced Fiber Lasers and Sensors.	Статья	<i>Solid State Phenom.</i> 312 , 221–226 (2020)	6	A. V. Dostovalov, A. A. Wolf, K. A. Bronnikov, M. I. Skvortsov, A. E. Churin.
458.	Advanced distributed feedback lasers based on composite fiber heavily doped with erbium ions.	Статья	<i>Sci. Reports</i> 10 , 14487 (2020)	8	M. I. Skvortsov, A. A. Wolf, A. A. Vlasov, K. V. Proskurina, A. V. Dostovalov, O. N. Egorova, B. I. Galagan, S. E. Sverchkov, B. I. Denker, S. L. Semjonov.
459.	Choosing the optimal parameters of reconstruction for the shape sensor based on multicore spun optical fibers.	Статья	<i>J. Phys.: Conf. Ser.</i> 1571 , 012011 (2020)	4	K.A. Bronnikov, A.A. Wolf, A.V. Dostovalov.
460.	Beam Cleaning Effects in Multimode GRIN-Fiber Raman Lasers and Amplifiers.	Статья	<i>J. Phys.: Conf. Ser.</i> 1508 , 012009 (2020).	7	A. G. Kuznetsov, I. N. Nemov, A. A. Wolf, S. I. Kablukov, Y. Chen, T. Yao, J. Leng, and P. Zhou.
461.	Hierarchical anti-reflective laser-induced periodic surface structures (LIPSS) on amorphous Si films for sensing applications.	Статья	<i>Nanoscale</i> 12 (25) 13431-13441 (2020)	11	A. Dostovalov, K. Bronnikov, V. Korolkov, E. Mitsai, A. Mironenko, M. Tutov, D. Zhang, K. Sugioka, J. Maksimovic, T. Katkus, S. Juodkasis, A. Zhizhchenko, A. Kuchmizhak.
462.	Raman dissipative solitons generator near 1.3 μm : limiting factors and further perspectives.	Статья	<i>Opt. Exp.</i> 28 (15) 22179-22185 (2020)	7	A. E. Bednyakova, D. S. Kharenko, I. Zhdanov, E. V. Podivilov, M. P. Fedoruk, S.
463.	Spatial beam self-cleaning in tapered Yb-doped GRIN multimode fiber with decelerating nonlinearity.	Статья	<i>IEEE Phot. J.</i> 12 (2), 1-8 (2020)	8	A. Niang, D. Modotto, A. Tonello, F. Mangini, U. Minoni, M. Zitelli, M. Fabert, M.A. Jima, O.N. Egorova, A.E. Levchenko, S.L. Semjonov, D.S. Lipatov, V. Couderc, and S. Wabnitz.
464.	Frequency doubling of graded-index fiber Raman lasers with multimode diode pumping.	Статья	<i>Proc. SPIE</i> vol.11264: Nonlinear Frequency Generation and Conversion: Materials and Devices XIX, Ed. by P. G. Schunemann; K. L. Schepler 112641J (2020).	7	A. G. Kuznetsov, E. A. Evmenova, E. I. Dontsova, S. I. Kablukov.
465.	Multiparameter point sensing with the FBG containing multicore optical fiber.	Статья	<i>Proc. SPIE</i> vol.11354: Optical Sensing and Detection VI, F. Berghmans, ed., 113540F (1 April 2020)	7	A.A. Wolf, K.A. Bronnikov, A.V. Dostovalov, V.A. Simonov, V.S. Terentyev.
466.	Radiation induced spectral changes in femtosecond point-by-point	Статья	<i>Proc. SPIE</i> vol.11354: Optical Sensing and	6	A. V. Dostovalov, A. A. Wolf, V. A. Simonov, M. V.

	written FBGs in metal and polyimide-coated fibers.		Detection VI, F. Berghmans, ed., 113542J (1 April 2020);		Korobeynikov, A. Bryazgin, P. F. Kashaykin, S. S. Yakushin, M. Mikhailenko.
467.	All-fiber pulsed laser source based on Raman dissipative soliton generation for biological tissue analysis.	Статья	<i>Proc. SPIE</i> Vol. 11497: Ultrafast Nonlinear Imaging and Spectroscopy VIII, Z. Liu, D. Psaltis, K. Shi., eds.; 1149717 (2020).	6	I. Zhdanov, D. S. Kharenko, A. E. Bednyakova, M. P. Fedoruk.
468.	Волоконный ВКР-лазер на основе 7-сердцевинного световода с перекрестной связью между сердцевинами.	Статья	<i>В сб.:</i> 9-й Международный семинар по волоконным лазерам. Материалы семинара, 2020, с. 112–113	2	А. В. Достовалов, М. И. Скворцов, А. А. Вольф, В. И. Лабунцов, О. Н. Егорова, С. Л. Семёнов, С.
469.	Пространственное уплотнение волоконно-оптических акустических датчиков.	Статья	<i>В сб.:</i> 9-й Международный семинар по волоконным лазерам. Материалы семинара, 2020, с. 141–142.	2	А. А. Вольф, В. А. Симонов, А. В. Достовалов, В. С. Терентьев, О. Н. Егорова, С. Г. Журавлёв, С. Л. Семёнов.
470.	5-мм лазер с распределенной обратной связью на основе композитного Er ³⁺ волоконного световода.	Статья	<i>В сб.:</i> 9-й Международный семинар по волоконным лазерам. Материалы семинара, 2020, с. 68–69.	2	М. И. Скворцов, А. А. Вольф, А. А. Власов, К. В. Проскурина, А. В. Достовалов, О. Н. Егорова, Б. И. Галаган, С. Е. Сверчков, Б. И. Денкер, С. Л. Семенов.
471.	Регистрация сигналов акустической эмиссии в композитных материалах волоконно-оптическими датчиками на основе ФС-лазерной записи.	Статья	<i>В сб.:</i> 9-й Международный семинар по волоконным лазерам. Материалы семинара, 2020, с. 205–206.	2	В. С. Терентьев, А. В. Достовалов, А. Н. Серьёзов, А. Б. Кузнецов, В. А. Симонов, А. А. Вольф, М. И. Скворцов, С.
472.	Высокопроизводительная запись ТЛИППС на тонких плёнках Hf астигматическим гауссовым пучком фемтосекундного лазера.	Статья	<i>В сб.:</i> 9й Международный семинар по волоконным лазерам, 2020, Материалы семинара, ИАиЭ СО РАН 2020, с.150–151.	2	Д. А. Белоусов, А. В. Достовалов, В. П. Корольков, С. Л. Микерин, К. А. Бронников.
473.	Модовая декомпозиция лазерного излучения, распространяющегося в многомодовом волокне в режиме керровской самоочистки.	Статья	<i>В сб.:</i> 9й Международный семинар по волоконным лазерам (Новосибирск, 20-24 сентября 2020). Материалы семинара, ИАиЭ СО РАН 2020 стр 106-107.	2	М.Д. Гервазиев, Д.С. Харенко, И. Жданов, В.А. Гонга, Е.В. Подивилов, С. Вабиц.
474.	Истощение накачки и чистка пучка при ВКР-генерации в многомодовом градиентном световоде.	Статья	<i>В сб.:</i> 9й Международный семинар по волоконным лазерам (Новосибирск, 20-24 сентября 2020). Материалы семинара, ИАиЭ СО РАН 2020, с.109-110.	2	Кузнецов А.Г., Каблуков С.И., Подивилов Е.В.
475.	Устройство для перестройки длины волны генерации волоконного лазера.	Патент	<i>Патент РФ</i> на изобретение RU 2730879 С1, приоритет от 30.12. 2019, 2020.	2	А. А. Вольф, А. В. Достовалов, М. И. Скворцов, К. С. Распопин,

476.	Способ создания структур показателя преломления внутри образца из прозрачного материала и устройство для его реализации.	Патент	<i>Патент РФ</i> на изобретение RU 2726738 C1 , приоритет от 18.12.2019, 2020.	2	А. А. Вольф, А. В. Достовалов, В. С. Терентьев,
477.	Raman fiber lasers.	Монография	<i>Chapter in book "Handbook of Laser Technology and Applications, Second Edition (in 3 Volumes), Vol.2: Laser Design and Laser Systems"</i> , Edited by Chunlei Guo and Subhash Chandra Singh, CRC Press & Taylor & Francis Ltd, London, 320 pages, 2021.	20	Igor Bufetov.
478.	Одночастотный эрбиевый лазер со случайной распределенной обратной связью на основе неупорядоченных структур, созданных фемтосекундным лазерным излучением.	Статья	<i>Квант. электр.</i> 51 (12) 1051 – 1055 (2021).	5	М. И. Скворцов, С. Р. Абдуллина, А. А. Вольф, А. В. Достовалов, А. Е. Чурин, О. Н. Егорова, С. Л. Семёнов, К. В. Проскурина.
479.	Исследование пространственных характеристик выходного пучка каскадного ВКР-лазера с многомодовой диодной накачкой.	Статья	<i>Квант. электр.</i> 51 (12) 1090 – 1095 (2021).	6	А.Г. Кузнецов, С.И. Каблук, Е.В. Подивилов.
480.	Исследование воздействия β -излучения на волоконные брэгговские решетки, записанные фемтосекундным лазерным излучением.	Статья	<i>Прикладная фотоника</i> 8 (2), 2021	7	Достовалов А.В., Симонов В.А., Окотруб, К.А., Вольф А.А., Немов И.Н., Скворцов М.И., Коробейников М.В., Брызгин А.А., Михайленко М.А.
481.	Uniform subwavelength high-aspect ratio nanogratings on metal-protected bulk silicon produced by laser-induced periodic surface structuring.	Статья	<i>Appl. Phys. Lett.</i> 119 , 211106 (2021)	6	К. Bronnikov, A. Dostovalov, V. Terentyev, A. Kozlov, E. Pustovalov, E. L. Gurevich, A. Zhizhchenko, and A. Kuchmizhak.
482.	Spatio- spectral beam control in multimode diode- pumped Raman fibre lasers via intracavity filtering and Kerr cleaning.	Статья	<i>Sci. Rep.</i> 11 , 21994 (2021)	7	A. G. Kuznetsov, O. S. Sidelnikov, A. A. Wolf, I. N. Nemov, S. I. Kablukov, E. V. Podivilov, M. P. Fedoruk, S. Wabnitz.
483.	Cascaded generation in multimode diode-pumped graded-index fiber Raman lasers.	Статья	<i>Photonics</i> 8 (10), 447 (2021).	11	A. G. Kuznetsov, I. N. Nemov, A. A. Wolf, E. A. Evmenova, S. I. Kablukov.
484.	Distributed Temperature Monitoring inside Ytterbium DFB and Holmium Fiber Lasers.	Статья	<i>J. of Lightwave Techn.</i> 39 (18), 5980-5987 (2021).	8	V. A. Kamynin, A. A. Wolf, M. I. Skvortsov, S. A. Filatova, M.S. Kopyeva, A. A. Vlasov, V. B. Tsvetkov.
485.	Over 400 W graded-index fiber Raman laser with brightness enhancement.	Статья	<i>Opt. Express</i> 29 (13), 19441-19449 (2021).	9	C. Fan, Y. Chen, T. Yao, H. Xiao, J. Xu, J. Leng, P. Zhou, A.A. Wolf, I.N. Nemov, A.G. Kuznetsov, S.I. Kablukov.
486.	Multimode LD-pumped all-fiber Raman laser with excellent quality of 2nd-order Stokes output beam at 1019 nm.	Статья	<i>Opt. Express</i> 29 (11) 17573-17580 (2021).	8	A.G. Kuznetsov, I.N. Nemov, A.A. Wolf, S.I. Kablukov.
487.	Brightness enhancement and beam profiles in an LD-pumped graded-	Статья	<i>Optics Continuum</i> 4 (3) 1034-1040 (2021).	7	A.G. Kuznetsov, S.I. Kablukov, E.V.Podivilov.

	index fiber Raman laser.				
488.	Brightness enhancement in random Raman fiber laser based on a graded-index fiber with high-power multimode pumping.	Статья	<i>Opt. Lett.</i> 46 (5) 1185-1188 (2021).	4	Y. Chen, C. Fan, T. Yao, H. Xiao, J. Leng, P. Zhou, I. N. Nemov, A. G. Kuznetsov.
489.	Mode decomposition of multimode optical fiber beams by phase-only spatial light modulator.	Статья	<i>Las. Phys. Lett.</i> 18 (1) 015101 (2021).	7	Gervaziev M. D., Zhdanov I., Kharenko D. S., Gonta V. A., Volosi V. M., Podivilov E. V., Wabnitz S.
490.	Mechanisms of beam clean up at Raman conversion of multimode radiation in graded-index fibers.	Статья	<i>Proc. SPIE</i> , vol. 11670: Nonlinear Frequency Generation and Conversion: Materials and Devices XX, P. G. Schunemann, K. L. Schepler, eds., 116700K (2021).	6	A. G. Kuznetsov, S.I. Kablukov, E. V. Podivilov.
491.	Mode decomposition of Kerr self-cleaned beams by phase only SLM,	Статья	<i>Proc. SPIE</i> , vol.11671: Real-time Measurements, Rogue Phenomena, and Single-Shot Applications VI, D. R. Solli, G. Herink, S. Bielawski, eds., 1167105 (2021).	8	D. S. Kharenko, M. D. Gervaziev, I. Zhdanov, E. V. Podivilov, S. Wabnitz.
492.	Seven-core fiber Raman laser with fs-inscribed random structures.	Статья	<i>Proc. SPIE</i> , vol.11773: Micro-structured and Specialty Optical Fibres VII, K. Kalli, A. Mendez, P. Peterka, eds., 117730H (2021)	7	M.I. Skvortsov, V.I. Labuntsov, A.A. Wolf, A.V. Dostovalov.
493.	Fiber lasers with regular and random distributed feedback.	Статья	<i>Proc.of the Optical Fiber Communication Conference 2021</i> (6–11 June 2021). Optical Society of America, 2021, paper W7C.7.	3	A. G. Kuznetsov, A. A. Wolf, M. I. Skvortsov, A. V. Dostovalov, S. I. Kablukov, E. V. Podivilov, S. Wabnitz.
494.	ПРОСТРАНСТВЕННОЕ СЕЛЕКТИРОВАНИЕ МОД В ЛАЗЕРАХ НА ОСНОВЕ МНОГОСЕРДЦЕВИННЫХ ВОЛОКОННЫХ СВЕТОВОДОВ.	Статья	<i>Фотон-экспресс.</i> №6 (174), с. 150-151 (2021).	2	Вольф А.А., Скворцов М.И., Достовалов А.В., Лабунцов В., Егорова О.Н., Семёнов С.Л.
495.	ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ВЫХОДНОГО ПУЧКА ВКР-ЛАЗЕРА С МНОГОМОДОВОЙ ДИОДНОЙ НАКАЧКОЙ.	Статья	<i>Фотон-экспресс.</i> №6 (174).с. 400-401 (2021).	2	А.Г. Кузнецов, С.И. Каблукон, Е.В. Подивилон.
496.	УЗКОПОЛОСНЫЙ ЭРБИЕВЫЙ ЛАЗЕР СО СЛУЧАЙНОЙ РАСПРЕДЕЛЕННОЙ ОБРАТНОЙ СВЯЗЬЮ НА ОСНОВЕ НЕУПОРЯДОЧЕННЫХ 1-МЕРНЫХ СТРУКТУР, СОЗДАНЫХ ФЕМТОСЕКУНДНЫМ ЛАЗЕРНЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ.	Статья	<i>Фотон-экспресс.</i> №6 (174), с. 102-103 (2021).	2	Скворцов М.И., Вольф А.А., Достовалов А.В., Власова А.А., Егорова О.Н., Семёнов С.Л.
497.	ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА МОДОВОЙ ДЕКОМПОЗИЦИИ К ИЗЛУЧЕНИЮ ВКР-ЛАЗЕРА НА ОСНОВЕ ГРАДИЕНТНОГО СВЕТОВОДА С ПРЯМОЙ	Статья	<i>Фотон-экспресс,</i> №6 (174), с.157–158, (2021).	2	Харенко Д.С., Гервазиов М.Д., Волоси В.М., Кузнецов А.Г., Подивилон Е.В., Вабниц С.

	ДИОДНОЙ НАКАЧКОЙ.				
598.	Multimode diode-pumped graded-index fiber Raman laser with pulsed generation in all-fiber scheme.	Статья	<i>Proc. SPIE</i> vol: 11890: Advanced Lasers, High-Power Lasers, and Applications XII, ed. by S. Jiang, I. Hartl, J. Liu, 118901A (2021).	5	A. G. Kuznetsov, S. I. Kablukov.
499.	Mode decomposition of output beam in LD-pumped graded-index fiber Raman laser.	Статья	<i>Proc. SPIE</i> vol: 11890: Advanced Lasers, High-Power Lasers, and Applications XII, ed. by S. Jiang, I. Hartl, J. Liu, 118901B (2021).	6	D. S. Kharenko, M. D. Gervaziev, A. G. Kuznetsov, S. Wabnitz, E. V. Podivilov.
500.	Formation of thermochemical laser-induced periodic structures on titanium films in a nitrogen-rich atmosphere.	Статья	<i>Proc. SPIE</i> 11892, Advanced Laser Processing and Manufacturing V, R. Xiao, M. Hong; J. Yao, Y. Sano, eds., 118920W (2021).	6	K. Bronnikov, A. Dostovalov, K. Okotrub, A. Kuchmizhak, V. Korolkov.
501.	Helical plasma filaments from the self-channeling of intense femtosecond laser pulses in optical fibers.	Статья	<i>Opt. Lett.</i> 47 (1), 1–4 (2022).	4	F. Mangini, M. Ferraro, M. Zitelli, A. Niang, T. Mansuryan, A. Tonello, V. Couderc, A. De Luca, F. Frezza, S. Wabnitz.
502.	Narrow-linewidth Er-doped fiber lasers with random distributed feedback provided by artificial Rayleigh scattering.	Статья	<i>J. Lightwave Techn.</i> 6 , 1829-1835 (2022).	7	M. I. Skvortsov, A. A. Wolf, A. V. Dostovalov, O. N. Egorova, S. L. Semjonov.
503.	Mode-resolved analysis of pump and Stokes beams in LD-pumped GRIN fiber Raman lasers.	Статья	<i>Optics Letters</i> 47 (5), 1222-1225 (2022).	5	D.S.Kharenko. M.D. Gervaziev, A. G. Kuznetsov, E. V. Podivilov, S. Wabnitz.
504.	Mechanism of brightness enhancement in multimode LD-pumped graded-index fiber Raman lasers: numerical modeling.	Статья	<i>Optics Express</i> 30 (5), 8212-8221 (2022).	9	O. S. Sidelnikov, E. V. Podivilov, M. P. Fedoruk, A. G. Kuznetsov, S. Wabnitz.
505.	Transverse mode localization in a 4-core Yb-doped fiber laser due to bend-induced crosstalk.	Статья	<i>Optics Express.</i> 30 (5), 7580-7590 (2022).	10	A. A. Wolf, M. I. Skvortsov, I. A. Lobach, A. V. Dostovalov.
506.	Raman Dissipative Solitons.	Монография	<i>Chapter in book: Raman Dissipative Solitons</i> , in "Dissipative Optical Solitons" Mário F. S. Ferreira editor. Cham, Switzerland: Springer Nature, 2022, p. 163-179.	17	D. S. Kharenko, A. E. Bednyakova, I. Zhdanov, V. D. Efremov, E. V. Podivilov, M. P. Fedoruk.
507.	Femtosecond laser direct writing of antireflection microstructures on the front and back sides of a GaSe crystal.	Статья	<i>Photonics</i> 9 (10), 774 (2022).	13	A.Yelissev, V. Fedyaj, V. Simonov, L. Isaenko, S. Lobanov, A. Shklyayev, A. Simanchuk, A. Dostovalov
508.	Extreme Narrowing of the Distributed Feedback Fiber Laser Linewidth Due to the Rayleigh Backscattering in a Single-Mode Fiber: Model and Experimental Test.	Статья	<i>Photonics</i> 9 (8), 590 (2022).	9	M. I. Skvortsov, S. R. Abdullina, E. V. Podivilov, A. A. Vlasov, D. R. Kharasov, E. A. Fomiryakov, S. P. Nikitin, V. N. Treshchikov
509.	Actively mode locked Raman fiber laser with multimode LD pumping.	Статья	<i>Photonics</i> 9 , 539 (2022).	12	A.G. Kuznetsov, S.I. Kablukov, Y.A. Timirtdinov
510.	Thermalization of orbital angular momentum beams in multimode optical fibers.	Статья	<i>Phys Rev. Lett.</i> 128 , 243901 (2022).	6	E.V. Podivilov, F. Mangini, O. S. Sidelnikov, M. Ferraro, M. Gervaziev, D. S. Kharenko, M. Zitelli, M. P. Fedoruk, S. Wabnitz

511.	Multiphoton ionization of standard optical fibers.	Статья	<i>Phot. Res.</i> 10 (6), 1394-1400 (2022).	7	M. Ferraro, F. Mangini, Y. Sun, M. Zitelli, A. Niang, M.C. Crocco, V. Formoso, R.G. Agostino, R. Barberi, A. De Luca, A. Tonello, V. Couderc, S.Wabnitz
512.	Comparison of Multimode GRIN-Fiber Raman Lasers with FBG and Random DFB cavity.	Статья	<i>J. Phys. Conf. Ser.</i> , 2249 , 012015 (2022).	5	Y. Chen, C. Fan, T. Yao, H. Xiao, J. Xu, J. Leng, P. Zhou, A.G. Kuznetsov, I.N. Nemov, A.A. Wolf, S.I. Kablukov, E.V. Podivilov
513.	Er-doped fiber laser with regular and random distributed feedback.	Статья	<i>J. Phys. Conf. Ser.</i> , 2249 012016 (2022).	5	M. I. Skvortsov, A. A. Wolf, E. A. Fomiryakov, V. N. Treshchikov, S. P. Nikitin, A. A. Vlasov, A. V. Dostovalov
514.	Advances in femtosecond direct writing of fiber Bragg gratings in multicore fibers: technology, sensor and laser applications.	Статья (обзор)	<i>Opto-Electronic Advances</i> 5 (4) 210055 (2022),	21	A. Wolf, A. Dostovalov, K. Bronnikov, M. Skvortsov, S. Wabnitz
515.	The effect of antireflection microstructures on the optical properties of GaSe.	Статья	<i>Opt. Express</i> 30 (7), 10850-10865 (2022).	16	F. Mangini, M. Gervaziev, M. Ferraro, D.S.Kharenko, M. Zitelli, Y.Sun, V. Couderc, E. V. Podivilov, S. Wabnitz
516.	Statistical mechanics of beam self-cleaning in GRIN multimode optical fibers.	Статья	<i>Opt. Express</i> 30 (7), 10850-10865 (2022).	16	F. Mangini, M. Gervaziev, M. Ferraro, D.S.Kharenko, M. Zitelli, Y.Sun, V. Couderc, E. V. Podivilov, S. Wabnitz
517.	Cascaded Raman lasing in a multimode diode-pumped graded-index fiber.	Статья	<i>Proc. SPIE</i> , Vol. 11985: Nonlinear Frequency Generation and Conversion: Materials and Devices XXI, Peter G. Schunemann; Valentin Petrov, Editor(s), 1198504 (2022).	6	A. G. Kuznetsov, I. N. Nemov, A. A. Wolf, S. I. Kablukov
518.	Comparison of multimode LD pump beam shaping in step-index and graded-index fibers and its influence on Raman lasing.	Статья	<i>Proc. SPIE</i> , Vol.12140: Micro-Structured and Specialty Optical Fibres VII, Eds. Kyriacos Kalli, Pavel Peterka, Christian-Alexander Bunge, 121400F (2022).	7	A. G. Kuznetsov, A. A. Wolf, I. N. Nemov, S. I. Kablukov
519.	Laser-induced damages in silica multimode optical fibers.	Статья	<i>Proc. SPIE</i> , vol. 12142: Fiber Lasers and Glass Photonics: Materials through Applications III, 121420R (2022).	7	M. Ferraro, F. Mangini, Y. Sun, M. Zitelli, R. Crescenzi, A. Niang, M. C. Crocco, V. Formoso, R. G. Agostino, R. Barberi, A. De Luca, A. Tonello, V. Couderc, S. Wabnitz
520.	Exploiting the geometry of optical fibers for igniting helical-shape plasma filaments.	Статья	<i>Proc. SPIE</i> , vol. 12143: Nonlinear Optics and its Applications 2022, 1214302 (2022).	6	M. Ferraro, F. Mangini, M. Zitelli, A. Niang, R. Crescenzi, T. Mansuryan, A. Tonello, V. Couderc, A. De Luca, F. Frezza, S. Wabnitz
521.	Индукцированное поглощение в спектральном диапазоне 1,55-1,65 мкм в оптических волокнах, легированных гольмием.	Статья	<i>В сб.: X Международной семинар по волоконным лазерам (15-19 августа 2022, Новосибирск). Материалы семинара,</i>	3	В.А. Камынин, А.А. Вольф, С.А. Филатова, И.В. Жлуктова, А.И. Федосеев, И.А. Лобач, В.Б. Цветков

			с. 34-36.		
522.	Сужение линии генерации эрбиевого РОС-лазера за счет рэлеевского рассеяния в пассивном волокне.	Статья	<i>В сб.: X Международный семинар по волоконным лазерам (15-19 августа 2022, Новосибирск). Материалы семинара, с. 39-40.</i>	2	М.И. Скворцов, С.Р. Абдуллина, Е.В. Подивиллов, А.А. Вольф, А.В. Достовалов, А.А. Власов, Э.А. Фомиряков, Д.Р. Харасов, С.П. Никитин, В.Н. Трещиков
523.	Метод модовой декомпозиции для исследования нелинейной динамики многомодового излучения.	Статья	<i>В сб.: X Международный семинар по волоконным лазерам (15-19 августа 2022, Новосибирск). Материалы семинара, с. 67-68.</i>	2	Д.С. Харенко, М.Д. Гервазиев, М. Ферраро, Ф. Манджини, М. Зителли, С. Вабниц, Е.В. Подивиллов
524.	Импульсный волоконный ВКР-лазер на основе многомодового градиентного волокна с диодной накачкой.	Статья	<i>В сб.: X Международный семинар по волоконным лазерам (15-19 августа 2022, Новосибирск). Материалы семинара, с. 69-70.</i>	2	А.Г. Кузнецов, С.И. Каблуков
525.	Генерация рамановских диссипативных солитонов вблизи 1,7 мкм с синхронной накачкой.	Статья	<i>В сб.: X Международный семинар по волоконным лазерам (15-19 августа 2022, Новосибирск). Материалы семинара, с. 73-74.</i>	2	В.М. Волоси, И. Жданов, Д.С. Харенко, Н.А. Коляда
526.	Исследование пространственно-временных свойств структурированного излучения.	Статья	<i>В сб.: X Международный семинар по волоконным лазерам (15-19 августа 2022, Новосибирск). Материалы семинара, с. 103-104.</i>	2	Н.В. Бочкарев, А.А. Ревякин, М.Д. Гервазиев, Н.А. Коляда, Д.С. Харенко
527.	Генерация параметрического сигнала вблизи 800 нм от перестраиваемого волоконного лазера диссипативных солитонов.	Статья	<i>В сб.: X Международный семинар по волоконным лазерам (15-19 августа 2022, Новосибирск). Материалы семинара, с. 111-112.</i>	2	А.А. Антропов, Е.А. Евменова, А.С. Нетрусова, Д.С. Харенко
528.	Фемтосекундная лазерная запись случайных распределенных отражателей в одномодовых и многомодовых волоконных световодах.	Статья	<i>В сб.: X Международный семинар по волоконным лазерам (15-19 августа 2022, Новосибирск). Материалы семинара, с. 163-164.</i>	2	А.А. Вольф, Ж.Э. Мункуева, А.В. Достовалов, М.И. Скворцов
529.	Statistical mechanics of OAM beams: theory and experiments.	Статья	<i>В сб.: X Международный семинар по волоконным лазерам (15-19 августа 2022, Новосибирск). Материалы семинара, с. 211-212.</i>	2	M. Ferraro, E.V. Podivilov, F. Mangini, O.S. Sidelnikov, M. Gervaziev, D.S. Kharenko, M. Zitelli, M.P. Fedoruk, S. Wabnitz
530.	Random lasing in multimode diode-pumped graded-index fiber based on artificial Rayleigh scattering in fs-inscribed random structure.	Статья	<i>Proc. SPIE, v.12310: Advanced Lasers, High-Power Lasers, and Applications XIII, paper 1231018 (2022).</i>	6	A.G. Kuznetsov, A.A. Wolf, Zh. Munkueva
531.	7-core Yb-doped fiber laser with femtosecond pulse inscribed fiber	Статья	<i>Proc. SPIE, v.12310: Advanced Lasers, High-</i>	5	A. A. Wolf, A. G. Kuznetsov, O. N. Egorova,

	Bragg gratings.		Power Lasers, and Applications XIII, paper 123101A (2022).		S. L. Semjonov
532.	Mode decomposition method for investigating the nonlinear dynamics of a multimode beam.	Статья	<i>Автометрия</i> №1, 58-69 (2023).	12	Gervaziev, M. Ferraro, E. V. Podivilov, F. Mangini, D. S. Kharenko, M. Zitelli, M. P. Fedoruk, S. Wabnitz
533.	Волоконный ВКР-лазер с длиной волны 1,48 мкм для сверхбыстрого отогрева криоконсервированных микрообъектов.	Статья	<i>Квант. Электр.</i> 53 (8) 661-666 (2023).	6	Е.А. Евменова, А.Г. Кузнецов, К.А. Окотруб
534.	Сужение спектра генерации в 7-сердцевинном волоконном лазере с массивом ВБР, записанном фс-импульсами.	Статья	<i>Квант. электр.</i> 53 (10), 784-790 (2023).	7	А.Г. Кузнецов, А.А. Вольф, О.Н. Егорова, С.Л. Семенов, А.В. Достовалов, Е.В. Подивилов
535.	Узкополосный гольмиевый лазер со случайной распределенной обратной связью на основе искусственного рэлеевского рассеяния.	Статья	<i>Квант. электр.</i> 53 (10), 767-771 (2023).	5	Абдуллина С.Р., Скворцов М.И., Достовалов А.В., Проскура К.В., Мункуева Ж.Э.
536.	Исследование параметров диссипативных ВКР-солитонов, генерируемых вблизи 1,7 мкм.	Статья	<i>Прикладная фотоника</i> 10 (7) 67-80 (2023).	4	Волоси В. М., Жданов И., Коляда Н. А., Харенко Д. С.
537.	Transverse mode distribution in multimode diode-pumped Raman fiber laser.	Статья	<i>J. Opt. Soc. Am. B</i> 40 (12), 3269-3275 (2023).	7	O.S. Sidelnikov, A.G. Kuznetsov, D.S. Kharenko, M.D. Gervaziev, E.V. Podivilov, M.P. Fedoruk, S. Wabnitz
538.	Raman dissipative soliton source of ultrashort pulses in NIR-III spectral window.	Статья	<i>Opt. Express</i> 31 (21), 35156-35163 (2023).	8	I. Zhdanov, V. M. Volosi, N. A. Koliada, D. S. Kharenko, N. A. Nikolaev, S. K. Turitsyn
539.	Accuracy of Holographic Real-Time Mode Decomposition Methods Used for Multimode Fiber Laser Emission.	Статья	<i>Photonics</i> 10 (11), 1245, (2023).	11	D. S. Kharenko, A. A. Revyakin, M. D. Gervaziev, M. Ferraro, F. Mangini
540.	Self-pressurized rapid freezing at arbitrary cryoprotectant concentrations.	Статья	<i>J. of Microscopy</i> 292 (1), 27-36 (2023).	10	K. Rolle, K.A. Okotrub, I.V. Zaytseva, N.V. Surovtsev
541.	Spectrum collapse in a 7-core Yb-doped fiber laser with an array of fs-inscribed fiber Bragg gratings.	Статья	<i>Opt. Lett.</i> 48 (13) 3603-3606 (2023).	4	A.G. Kuznetsov, A.A. Wolf, O.N. Egorova, S.L. Semjonov, A.V. Dostovalov, E.V. Podivilov
542.	Distributed Bragg reflector laser based on composite fiber heavily doped with erbium ions.	Статья	<i>Photonics</i> 10 , 679 (2023)	7	M.I. Skvortsov, K. V. Proskurina, E. V. Golikov, A. V. Dostovalov, V. S. Terentyev, O. N. Egorova, S. L. Semjonov
543.	Continuous and discrete-point Rayleigh reflectors inscribed by femtosecond pulses in singlemode and multimode fibers.	Статья	<i>Optics & Laser Technology</i> 167 , 109692 (2023).	15	A. Dostovalov, A. Wolf, Zh. Munkueva, M. Skvortsov, S. Abdullina, A. Kuznetsov.
544.	Investigation of Absorption Dynamics from the Excited State 5I7 of Holmium Ions in Optical Silica-Based Fibers.	Статья	<i>J. Lightwave Technol.</i> 41 (19), 6400-6407 (2023).	8	S.A. Filatova, A. E. Fale, V. A. Kamynin, A. A. Wolf, I. V. Zhlyuktova, O. E. Nanii, A. P. Smirnov, A. I. Fedoseev, V. B. Tsvetkov
545.	Multimode graded-index fiber with random array of Bragg gratings and its Raman lasing properties.	Статья	<i>Fibers</i> 11 , 48 (2023).	7	A. G. Kuznetsov, A. A. Wolf, Zh. E. Munkueva, A. V. Dostovalov
546.	Ultra-broadband NPE-based femtosecond fiber laser.	Статья	<i>Photonics</i> 10 (1), 85 (2023).	8	S.I. Abdrakhmanov, V. D. Efremov, A. G. Kuznetsov, D. S. Kharenko

547.	Raman lasing in multimode diode-pumped graded-index fiber with fs-inscribed 3D random FBG array.	Статья	<i>Proc. SPIE</i> v.12405:Nonlinear Frequency Generation and Conversion: Materials and Devices XXII, paper 124050L (2023).	5	A.G. Kuznetsov, A.A. Wolf, Zh. Munkueva
548.	Femtosecond laser structuring of multicore and multimode fibers for laser applications.	Статья	<i>Photonics & Electromagnetics Research Symposium (PIERS) Proceedings</i> , IEEE Publ., paper 10221481 (2023).	6	-
549.	Nonlinear pulse dynamic in a weak coupled normal dispersion multicore fiber.	Статья	<i>Proc. SPIE</i> , vol.12775: Quantum and Nonlinear Optics X, paper 127750W (2023).	6	D. S. Kharenko, N. Koliada, M. Gervaziev, I. Chekhovskoy, N. Bochkarev, A. Revyakin, G. Patrin, O. Shtyrina, M. Fedoruk
550.	Optimization of random FBG array in multimode graded-index fiber for Raman lasing with improved spatio-spectral characteristics.	Статья	<i>Proc. SPIE</i> , vol.12760: Advanced Lasers, High-Power Lasers, and Applications XIV, 127600L (2023).	4	A.G. Kuznetsov, A.A.Wolf, Zh. Munkueva, A.V.Dostovalov
551.	Компактные одночастотные лазеры на основе высоколегированного Er^{3+} световода.	Статья	<i>Фотон-экспресс</i> , №3 (190), 213-214 (2023).	2	Скворцов М.И., Проскурина К.В., Голиков Е.В., Достовалов А.В., Терентьев В.С., Егорова О.Н., Семенов С.Л.
552.	Узкополосный гольмиевый лазер со случайной распределенной обратной связью на основе структур, записанных фемтосекундным излучением.	Статья	<i>Фотон-экспресс</i> , №3 (190), 225-226 (2023).	2	Абдуллина С.Р., Скворцов М.И., Достовалов А.В., Проскурина К.В., Мункуева Ж.Э.
553.	Описание эффекта керровской самоочистки в многомодовом градиентном волокне методом модовой декомпозиции.	Статья	<i>Фотон-экспресс</i> , №3 (190), 251-252 (2023).	2	Гервазиев М.Д., Харенко Д.С., Подивилов Е.В., Манджини Ф., Ферраро М., Дзителли М., Вабниц С.
554.	Исследование параметров диссипативных вкр-солитонов, генерируемых вблизи 1,7 мкм.	Статья	<i>Фотон-экспресс</i> , №3 (190), 259-260 (2023).	2	Волоси В.М., Жданов И., Коляда Н.А., Харенко Д.С.
555.	Датчик 3d формы на основе многосердцевинного волокна с записанными распределенными случайными отражателями.	Статья	<i>Фотон-экспресс</i> , №3 (190), 269-270 (2023).	2	Мункуева Ж.Э., Бронников К.А., Достовалов А.В.
556.	Численное моделирование процесса самоочистки стокова пучка в изогнутом градиентном многомодовом волокне.	Статья	<i>Фотон-экспресс</i> , №3 (190), 443-444 (2023).	2	О.С. Сидельников, А.Г. Кузнецов, Харенко Д.С., Е.В. Подивилов, М.П.Федорук
557.	Influence of core coupling on spectral characteristics of 7-core Yb-doped fiber laser with fs-inscribed FBGs.	Статья	<i>J. Phys.: Conf. Ser.</i> 2894 , 012018 (2024).	6	A. G. Kuznetsov, A. A. Wolf, O. N. Egorova, S. L. Semjonov, A. V. Dostovalov, E. V. Podivilov
558.	Modal dynamics of random Raman lasing in multimode graded-index fibers.	Статья	<i>J. Phys.: Conf. Ser.</i> 2894 , 012017 (2024).	5	Chenchen Fan, Tianfu Yao, Hu Xiao, Jiangming Xu, Jinyong Leng, Pu Zhou, A.G. Kuznetsov, A. A. Wolf, I. N. Nemov
559.	Highly Regular Nanogratings on Amorphous Ge Films via Laser-Induced Periodic Surface Sublimation.	Статья	<i>Optics & Laser Technology</i> 169 , 110049 (2024).	10	K. Bronnikov, S. Gladkikh, E. Mitsai, E. Modin, A. Zhizhchenko, A. Kuchmizhak, A. Dostovalov

560.	Investigation of pump scheme on the dynamics of brightness-enhanced random Raman fiber lasers.	Статья	<i>Optics & Laser Technology</i> 172 , 110507 (2024).	7	C. Fan, T. Yao, J. Wu, H. Xiao, J. Xu, J. Leng, P. Zhou, A.A. Wolf, I.N. Nemov, A.G. Kuznetsov
561.	Highly regular laser-induced periodic surface structures on titanium thin films for photonics and fiber optics.	Статья	<i>ACS Applied Materials & Interfaces</i> 16 (50), 70047–70056 (2024).	10	K. Bronnikov, V. Terentyev, V. Simonov, V. Fedyaj, A. Simanchuk, V. Lapidis, E. Mitsai, A. Cherepakhin, J. Zhang, A. Zhizhchenko, A. Kuchmizhak, A. Dostovalov
562.	Формирование лазерно-индуцированных периодических структур на торцевой поверхности оптических волокон.	Статья	<i>Квант. электр.</i> 54 (7) 418-423 (2024).	6	В.Е. Федяй, К.А. Бронников, В.С. Терентьев, В.А. Симонов, А.А. Кучмижак, А.В. Достовалов
563.	Создание антиотражающих микроструктур на поверхности нелинейных кристаллов BaGa2Se7 фемтосекундным лазерным излучением.	Статья	<i>Квант. электр.</i> 54 (7) 430-435 (2024).	6	В.Е. Федяй, А. Тарасова, А. Елисеев, Л. Исаенко, П. Криницын, А. Кучмижак, А.В. Достовалов
564.	Random Raman lasing in diode-pumped multi-mode graded-index fiber with femtosecond laser-inscribed random refractive index structures of various shapes.	Статья	<i>Photonics</i> 11 , 981 (2024).	11	A. G. Kuznetsov, Z. E. Munkueva, A. V. Dostovalov, A. Y. Kokhanovskiy, P. A. Elizarova, I. N. Nemov, A. A. Revyakin, D. S. Kharenko
565.	3D shape sensor based on discrete-point Rayleigh reflectors inscribed by femtosecond pulses in multicore fibers.	Статья	<i>Sensors and Actuators: A. Physical</i> 379 , 115946 (2024).	9	Zh. Munkueva, A. Dostovalov, K. Bronnikov, E. Golikov, O. Egorova, S. Semjonov
566.	IR Hidden Patterns for Security Labels.	Статья	<i>J. of Physical Chemistry Letters</i> 15 (38), 9714–9722 (2024)	9	V. Yaroshenko, A. Larin, S. Syubaev, I. Vazhenin, P. Kustov, D. Dolgintsev, E. Ageev, S. Gurbatov, A. Maksimova, K. Novikova, A. Kozlov, A. Dostovalov, A. Kuchmizhak, D. Zuev
567.	Исследование возможности диагностики напряжений композитных конструкций на основе контроля деформации и акустической эмиссии интегрированными волоконно-оптическими датчиками.	Статья	<i>Контроль. Диагностика</i> 27 (9), 25-36 (2024).	12	М.Ю. Федотов, О.Н. Будадин, С.О. Козельская
568.	Raman lasing and transverse mode selection in a multimode graded-index fiber with a thin-film mirror on its end face.	Статья	<i>Micromachines</i> 15 (8), 940 (2024).	12	A. G. Kuznetsov, V. S. Terentyev, V. A. Simonov, H. A. Rizk, I. N. Nemov, K. A. Bronnikov, A. V. Dostovalov
569.	Reversal of Crystallization in Cryoprotected Samples by Laser Editing.	Статья	<i>J. of Chem. Phys.</i> 160 (18) 184506 (2024).	8	K. Rolle, K.A. Okotrub, E.A. Evmenova, A.G. Kuznetsov, N.V. Surovtsev
570.	On the Maximization of Entropy in the Process of Thermalization of Highly Multimode Nonlinear Beams.	Статья	<i>Optics Letters</i> 49 (12), 3340-3343 (2024).	4	F. Mangini, M.Ferraro, W. Gemechu, M. Zitelli, Y. Sun, M. Gervaziev, D. Kharenko, V. Couderc, S. Wabnitz.
571.	Cladding-pumped laser and amplifier for E- and S-bands based on multimode bismuth-doped graded-index fibers: toward “watt-level” output power.	Статья	<i>Optics Letters</i> 49 (7), 1828-1831 (2024).	4	A. Vakhrushev, A. Umnikov, A. Dostovalov, K. Riumkin, S.Alyshev, E. Firstova, A. Khagai, M. Melkumov, S.Firstov

572.	Soft 2D tactile sensor based on fiber Bragg gratings and machine learning algorithms.	Статья	<i>Sensors and Actuators: A. Physical</i> 369 , 115219 (2024).	10	N. Shabalov, A. Wolf, A. Kokhanovskiy, A. Dostovalov
573.	Fiber Bragg Gratings inscription assisted by spatial light modulator.	Статья	<i>Optics Letters</i> 49 (4), 1077-1080 (2024).	4	A. Dostovalov, A. Kokhanovskiy, E. Golikov, A. Revyakin, Z. Munkueva, D. Kharenko
574.	Single-frequency ring fiber laser with random distributed feedback provided by artificial Rayleigh scattering.	Статья	<i>Photonics</i> 11 (2), 103 (2024).	11	M. I. Skvortsov, K. V. Proskurina, E. V. Golikov, A. V. Dostovalov, A. A. Wolf, Zh. E. Munkueva, S. R. Abdullina, V. S. Terentyev, O. N. Egorova, S. L. Semjonov
575.	Лазеры с распределенной обратной связью на основе композитного эрбий-иттербиевого волокна.	Статья	<i>В сб.: Материалы XI Международного семинара по волоконным лазерам</i> , стр. 28-29, 2024.	2	М.И. Скворцов, К.В. Проскурина, Е.В. Голиков, С.Р. Абдуллина, А.В. Достовалов, Д.С. Липатов, А.С. Лобанов, О.Н. Егорова, А.А. Рыбалтовский
576.	Новые аспекты нелинейной фотоники многомодовых волоконных систем.	Статья	<i>В сб.: Материалы XI Международного семинара по волоконным лазерам</i> , стр. 73-74, 2024.	2	М.Д. Гервазиев, Д.С. Харенко, А.А. Ревякин, А.Г. Кузнецов, Е. В. Подвиллов, Ф. Манджини, М. Ферраро, С. Вабниц
577.	Метод формирования отражателя заданной формы в многомодовом волокне.	Статья	<i>В сб.: Материалы XI Международного семинара по волоконным лазерам</i> , стр. 77-79, 2024.	2	В.С. Терентьев, А.В. Достовалов, А.Г. Кузнецов, В.А. Симонов, Х.А. Ризк, С.К. Голубцов
578.	Изучение компактных дисперсионных элементов для спектроскопии дисперсионного преобразования Фурье.	Статья	<i>В сб.: Материалы XI Международного семинара по волоконным лазерам</i> , стр. 57-58, 2024.	2	Н.А. Апрельов, А.Ю. Колесникова, П.А. Елизарова, А.В. Достовалов, И.Д. Ватник, А. А. Редюк
579.	Применение двухсердцевинного световода со связью между сердцевинами для реализации узкополосного эрбиевого лазера.	Статья	<i>В сб.: Материалы XI Международного семинара по волоконным лазерам</i> , стр. 156-157, 2024.	2	М.И. Скворцов, К.В. Проскурина, Е.В. Голиков, С.Р. Абдуллина, А.В. Достовалов, О.Н. Егорова, С.Л. Семёнов
580.	Удвоение частоты ВКР-лазера с прямой диодной накачкой в резонаторной схеме.	Статья	<i>В сб.: Материалы XI Международного семинара по волоконным лазерам</i> , стр. 160-161, 2024.	2	Е.А. Евменова, С.И. Каблуков, А.Г. Кузнецов
581.	Создание антиотражающих микроструктур на поверхности нелинейных кристаллов ВаGa2Se7 фс лазерным излучением.	Статья	<i>В сб.: Материалы XI Международного семинара по волоконным лазерам</i> , стр. 216-217, 2024.	2	В.Е. Федяй, А. Тарасова, А. Елисеев, Л. Исаенко, П. Криницын, А. Кучмижак, А.В. Достовалов
582.	Запись лазерно-индуцированных периодических структур на поверхности оптических волокон фс лазерным излучением.	Статья	<i>В сб.: Материалы XI Международного семинара по волоконным лазерам</i> , стр. 115-116, 2024.	2	К.А. Бронников, В.С. Терентьев, В.А. Симонов, В.Е. Федяй, А.Э. Симанчук, А.А. Кучмижак, А.В. Достовалов
583.	Фемтосекундная лазерная запись отражательных структур с помощью пространственного модулятора света.	Статья	<i>В сб.: Материалы XI Международного семинара по волоконным лазерам</i> , стр. 117-118, 2024.	2	А.В. Достовалов, Ж.Э. Мункуева, Е.В. Голиков, А.Ю. Кохановский
584.	Highly Dense FBG Temperature Sensor at Multi-core Fiber	Статья	<i>Proc. of Photonics & Electromagnetics</i>	3	A. Kokhanovskiy, A. Dostovalov, D. Sakhno, E.

	Calibrated with Artificial Neural Network.		<i>Research Symposium (PIERS) 2024, IEEE Publ., p.1-3, 2024.</i>		Golikov, Z. Munkueva
585.	Multicore Fiber Lasers with fs-inscribed Grating Arrays: Recent Developments and Perspectives.	Статья	<i>Proc. of Photonics & Electromagnetics Research Symposium (PIERS) 2024., IEEE Publ., p.1-7, 2024.</i>	7	A. G. Kuznetsov, A. V. Dostovalov, A.Yu. Kokhanovskiy
586.	Spatio-spectral effects in coupled multicore all-fiber lasers with FBG arrays.	Статья	<i>Proc. SPIE, Vol.12865: Fiber Lasers XXI: Technology and Systems; 128651N (2024).</i>	8	A. G. Kuznetsov, A. A. Wolf, Zh. E. Munkueva, A. V. Dostovalov, E. V. Podivilov
587.	Raman lasing in multimode graded-index fiber with mode-selective dielectric mirror on its end face.	Статья	<i>Proc. SPIE, Vol. 13001: Specialty Optical Fibres VIII, ed. by K. Kalli, P. Peterka, C.-A. Bunge, 130010N (2024).</i>	6	A.G. Kuznetsov, V.S. Terentyev, I.N. Nemov, V.A. Simonov, K.A. Bronnikov, S.A. Gladkikh, A.V. Dostovalov
588.	Ring-shaped random structures inscription in multimode fibers assisted by a spatial light modulator.	Статья	<i>Proc. SPIE, Vol. 13234: Advanced Laser Processing and Manufacturing VIII; 132340C (2024).</i>	5	Z. E. Munkueva, A. V. Dostovalov, A. G. Kuznetsov, A. Y. Kokhanovskiy, A. Revyakin, D. S. Kharenko
589.	Laser-induced periodic structures-assisted surface plasmon resonance refractive index sensor.	Статья	<i>Proc. SPIE, Vol. 13245: Plasmonics VIII; 132450X (2024).</i>	9	K. Bronnikov, Z. Munkueva, V. Terentiev, V. Simonov, S. Mikerin, A. Kuchmizhak, A. Dostovalov
590.	Применение двухсердцевинного световода со связью между сердцевинами для реализации узкополосного эрбиевого лазера.	Статья	<i>Автометрия</i> 61 (1) 41-47 (2025).	7	К.В. Проскурина, М.И. Скворцов, Е.В. Голиков, С.Р. Абдуллина, А.В. Достовалов, О.Н. Егорова, С.Л. Семёнов
591.	Real-time mode dynamics of Stokes beam in multimode Raman fiber laser with mode-selective mirror.	Статья	<i>Opt. & Las. Technology</i> 184 , 112512 (2025).	6	M.D. Gervaziev, A.G. Kuznetsov, A.A. Revyakin, V.A. Simonov, A.V. Dostovalov, V.S. Terentyev, D.S. Kharenko

Соискатель

Бабин С.А.

Список верен:

Ученый секретарь Института, к.ф.-м.н.

Иваненко А.В.