

## Публикации

- 1) Зверев В. А., Латыев С.М., Тимощук И. Н. Влияние термобарических свойств среды эксплуатации оптических приборов на положение и размер изображения. // Известия высших учебных заведений. Приборостроение - 2018. - Т. 61. - № 6. - С. 498–506
- 2) Крынин Л.И., Латыев С.М., Табачков А.Г., Фролов Д. Н., Гнездилова М. С. Расчет зазоров в сопряжениях деталей линзовых узлов объектива и его юстировка // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2017. - Т. 60. - № 4. - С. 353–358
- 3) Гнездилова М. С., Латыев С.М. Моделирование устройства для видеоконтроля и идентификации эпидурального пространства. // Сборник трудов X Международной конференции молодых ученых и специалистов «Оптика – 2017» - 2017. - № 10. - С. 578–580
- 4) Latyeva S.M., Smirnov N.V., Gordeev S.V., Naumova A.I. Monitoring the errors of angular-displacement converters with automatic correction of the results of the measurements. // Journal of Optical Technology, 2017, Vol. 84, No. 10, pp. 678-682
- 5) Латыев С.М., Смирнов Н. В., Гордеев С. В., Наумова А. И. Контроль погрешностей преобразователей угловых перемещений с автоматической коррекцией результатов измерений // Оптический журнал -2017. - Т. 84. - № 10. - С. 36–41
- 6) Smirnov N.V., Latyeva S.M., Naumova A.I. Universal dynamic goniometer for rotary encoders. // Proceedings of SPIE, 2017, Vol. 10329, pp. 103293U
- 7) Beloivan P.A., Latyev S.M., Frolov D.N., Theska R. Estimation of clearances in the design and adjustment of barrel type lens systems. // Proceedings of SPIE, 2017, Vol. 10329, pp. 103293V
- 8) Оболенсков А.Г., Латыев С.М., Митрофанов С. С., Подласкин Б.Г. Опыт создания контрольно-измерительных устройств на основе позиционно-чувствительного датчика “Мультискан” // Оптический журнал -2016. - Т. 83. - № 2. - С. 57–61

- 9) *Латыев С.М., Тимощук И. Н. Инженерная методика расчета допусков на первичные погрешности центрировки линзовых объективов // Оптический журнал -2016. - Т. 83. - № 12. - С. 41–47*
- 10) *Latyev S.M., Beloivan P.A. Effect of mounting gaps between components on the centering of lens objectives. // Journal of Optical Technology, 2016, Vol. 83, No. 12, pp. 738-742*
- 11) *Latyev S.M., Timoschuk I.N. Engineering method for calculating the tolerances for the primary errors in the centering of lens objectives//Journal of Optical Technology, 2016, Vol. 83, No. 12, pp. 743-748*
- 12) *Латыев С.М., Белойван П.А. Влияние зазоров в сопряжениях компонентов на центрировку линзовых объективов // Оптический журнал -2016. - Т. 83. - № 12. - С. 36–40*
- 13) *Obolenskov A.G., Latyev S.M., Mitrofanov S.S., Podlaskin B.G. Experience in creating test-and-measurement devices based on the multiscan position-sensitive detector. // Journal of Optical Technology, 2016, Vol. 83, No. 2, pp. 119-122*
- 14) *Smirnov N.V., Latyev S.M., Mitrofanov S.S., Egorov G.V. Test Stand for Checking Rotary Converter Accuracy. // Measurement Techniques, 2016, Vol. 58, No. 12, pp. 1309-1311*
- 15) *Иванов А.Н., Латыев С.М. Основы конструирования оптико-электронных приборов и систем. Сборник задач: Учебное пособие для самостоятельной работы по дисциплине "Основы конструирования оптико-электронных приборов и систем" - 2016*
- 16) *Смирнов Н.В., Латыев С.М., Митрофанов С.С., Егоров Г.В. Устройства для фиксации статора цифрового преобразователя поворота вала в код // Измерительная техника -2015. - № 9. - С. 38–41*
- 17) *Latyev S.M., Vui D., Beloivan P.A., Tabachkov A.G. Analysis of certain issues in the assembly of fast objectives // Journal of Optical Technology, 2015, Vol. 82, No. 12, pp. 796-799*

- 18) Bui D., Latyev S.M., Beloivan P.A., Tabachkov A.G. *Analysis of lens registration in mounts // Journal of Optical Technology, 2015, Vol. 82, No. 12, pp. 792-795*
- 19) Смирнов Н. В., Латыев С.М., Митрофанов С. С., Егоров Г. В. *Стенд для контроля точности преобразователей угловых перемещений // Измерительная техника -2015. - № 12. - С. 20–22*
- 20) Smirnov N.V., Latyev S.M., Mitrofanov S.S., Egorov G.V. *Devices for Fixing the Stator of a Digital Rotary Encoder of a Shaft. // Measurement Techniques, 2015, Vol. 58, No. 9, pp. 1000-1004*
- 21) Латыев С.М., Белойван П.А., Табачков А.Г., Салогубова И. С., Пашкевич М. Л. *Автоматизированный контроль целевых показателей качества микрообъективов // Современные проблемы науки и образования -2015. - № 2–2. - С. 137*
- 22) Белойван П.А., Назаров В. Н., Латыев С.М., Салогубова И. С., Пашкевич М. Л. *Автоматизированная юстировка параллельности энергетической оси передающего канала и оси приемного канала лазерного дальномера // Современные проблемы науки и образования - 2015. - № 2–2. - С. 136*
- 23) Буй Д., Латыев С.М., Тезка Р. *Автоматизация центрировки линз при вклейке в оправы // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики [Scientific and Technical Journal of Information Technologies, Mechanics and Optics] -2015. - Т. 15. - № 6(100).- С. 1030–1035*
- 24) Буй Д., Латыев С.М., Белойван П.А., Табачков А.Г. *Анализ проблем базирования линз в оправках // Оптический журнал -2015. - Т. 82. - № 12. - С. 18–22*
- 25) Латыев С.М. *Конструирование точных (оптических) приборов. – СПб.: Лань, 2015. - 560 с.*

- 26) Латыев С.М., Буй Д., Белойван П.А., Табачков А.Г. Анализ некоторых проблем сборки светосильных объективов // *Оптический журнал* -2015. - Т. 82. - № 12. - С. 23–28
- 27) Smirnov N.V., Latyeva S.M., Theska R. Enhanced adjustment methods for optical rotary encoders//*Proceedings of SPIE*, 2015, Vol. 9525, pp. 952535
- 28) Smirnov N.V., Latyev S.M., Mitrofanov S.S., Egorov G.V. Centering of the screening patterns and code wheels of angular movement photoelectric converters by means of an annular hairline and scale lines//*Measurement Techniques*, 2015, Vol. 58, No. 4, pp. 397-401
- 29) Белойван П.А., Латыев С.М., Табачков А.Г., Бурбаев А.М., Смирнов Н.В. Комплексный контроль целевых показателей качества микрообъективов. // *Современные проблемы науки и образования* - 2015. - № 2–2. - С. 193
- 30) Буй Д., Белойван П.А., Латыев С.М., Табачков А.Г. Центрировка объективов штабельной конструкции // *Современные проблемы науки и образования* -2015. - № 2–2. - С. 280
- 31) Андинг К., Воронин А. А., Курицын П.А., Латыев С.М., Линц Э. Идентификация и оперативный контроль строительного сырья и биологических объектов оптическими методами // *Оптика и спектроскопия* -2015. - Т. 118. - № 2. - С. 346–352
- 32) Смирнов Н. В., Латыев С.М., Митрофанов С. С., Егоров Г. В. Центрирование растров и кодовых дисков фотоэлектрических преобразователей угловых перемещений по кольцевой риске и штрихам // *Измерительная техника* -2015. - № 4. - С. 25–27
- 33) Anding K., Gurovich A.M., Kuritsyn P.A., Latyev S.M., Linss E. Identification and online monitoring of construction raw materials and biological objects by optical methods. // *Optics and spectroscopy*, 2015, Vol. 118, No. 2, pp. 328-334

- 34) Kuritcyn P., Anding K., Linss E., Latyev S.M. Increasing the safety in recycling of construction and demolition waste by using supervised machine learning. // *Journal of Physics: Conference Series*, 2015, Vol. 588, No. 1, pp. 012035
- 35) Бурбаев А.М., Латыев С.М. Юстировка вращаемого зеркального аналога призмы Аббе. // *Труды оптического общества им. Д. С. Рождественского - 2014. - Т. 1. - Вып. Оптическое приборостроение. - С. 201–205*
- 36) Rene T., Латыев С.М., Смирнов Н.В. Adjustment and evaluation of incremental optical rotary encoders. // *Shaping the Future by Engineering: Programme; 58.IWK - 2014. - С. 48*
- 37) Smirnov N.V., Latyev S.M., Rene T. Adjustment and evaluation of incremental optical rotary encoders. // *Shaping the future by engineering: 58th IWK, Ilmenau Scientific Colloquium, Technische Universitat Ilmenau, 2014, pp. 11*
- 38) Burbaev A.M., Latyev S.M., Leont'eva A.I., Solk S.V. Adjustment of a Rotated Mirror Analog of the Abbe Prism // *Optics and spectroscopy*, 2014, Vol. 117, No. 6, pp. 995-1000
- 39) Бурбаев А.М., Латыев С.М., Леонтьева А. И., Солк С.В. Юстировка вращаемого зеркального аналога призмы Аббе // *Оптика и спектроскопия - 2014. - Т. 117. - № 6. - С. 1024–1029*
- 40) Смирнов Н. В., Латыев С.М. Юстировка преобразователей угловых перемещений // *XI Международная конференция "Прикладная оптика-2014" (21–24 октября 2014г.): Сборник трудов конференции -2014. - Т. 1. - С. 206-209*
- 41) Латыев С.М., Румянцев Д. М., Курицын П.А. Конструкторские и технологические методы обеспечения центрировки линзовых систем // *Оптический журнал -2013. - Т. 80. - № 3. - С. 92–96*
- 42) Латыев С.М., Бурбаев А.М., Белойван П.А., Табачков А.Г. Юстировка и контроль высоты и центровки микрообъективов. // *Оптический журнал -2013. - Т. 80. - № 12. - С. 82–86*

- 43) Латыев С.М., Буй Д. Методы центрировки линз в оптических системах // *Известия высших учебных заведений. Приборостроение* -2013. - Т. 56. - № 11. - С. 66–72
- 44) Латыев С.М., Воронин А. А., Андинг Катарина А., Линц Элске Л., Курицын П.А. Опτικο-электронные методы и средства идентификации веществ и материалов // *Известия высших учебных заведений. Приборостроение* -2013. - Т. 56. - № 10. - С. 81
- 45) Latyev S.M., Burbaev A.M., Beloivan P.A., Tabachkov A.G. Adjusting and monitoring the height and centering of microscope objectives. // *Journal of Optical Technology*, 2013, Vol. 80, No. 12, pp. 778-781
- 46) Latyev S.M., Rummyantsev D.M., Kuritsyn P.A. Design and process methods of centering lens systems. // *Journal of Optical Technology*, 2013, Vol. 80, No. 3, pp. 197-200
- 47) Латыев С.М., Смирнов А. П., Пименов А. Ю., Белойван П.А. Проект системы для автоматизации контроля и юстировки микрообъективов // *Сборник трудов VIII Международной конференции молодых ученых и специалистов «Оптика-2013» (Санкт-Петербург, 14-18 октября 2013г.)* - 2013. - С. 218–220
- 48) Белойван П.А., Латыев С.М. ЮСТИРОВКА И КОНТРОЛЬ ВЫСОТЫ И ЦЕНТРОВКИ МИКРООБЪЕКТИВОВ//СБОРНИК ТЕЗИСОВ ДОКЛАДОВ КОНГРЕССА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ - 2013. - Вып. 2. - С. 67–68
- 49) Егоров Г.В., Латыев С.М., Митрофанов С.С.
- 50) Конструкторские и технологические методы и средства обеспечения показателей качества опτικο-электронных приборов и систем - 2013
- 51) Абакина О.А., Егоров Г.В., Латыев С.М., Митрофанов С.С. Фотозлектрические приборы и устройства, основанные на позиционно-чувствительных приемниках // *Известия высших учебных заведений. Приборостроение* -2012. - Т. 55. - № 4. - С. 88–97
- 52) Смирнов А. П., Латыев С.М., Марков Д. В., Чугунов С.А. Сравнительный анализ допусков на первичные погрешности микрообъективов по методу

Монте-Карло. // *Известия высших учебных заведений. Приборостроение* - 2012. - Т. 55. - № 4. - С. 82–87

53) Латыев С.М., Волчков В.А., Шпаков Д.В., Егоров А. Г., Моисеенко К. А., Чугунов С.А. Теоретические и экспериментальные вопросы использования оптических микросистем для отождествления эпидурального пространства // *Вестник анестезиологии и реаниматологии* -2012. - Т. 9. - № 3. - С. 12–17

54) Румянцев Д. М., Латыев С.М. К вопросу центрировки линз в оптических системах // *Прикладная оптика-2012: сборник трудов конференции -2012.* - Т. Секция 2. - С. 48–52

55) Зверев В. А., Латыев С.М., Тимощук И. Н. Производство оптической техники в России к началу XX века // *Прикладная оптика-2012: сборник трудов конференции -2012.* - Т. Секция 6. - С. 215–220

56) Латыев С.М., Табачков А.Г., Фролов Д. Н., Табачков А.Г., Фролов Д. Н. Унификация конструкций линзовых микрообъективов // *Оптический журнал* - 2011. - Т. 78. - № 1. - С. 38–44

57) Latyev S.M., Shpakov D.V., Egorov A.G., Chuginov S.A., Volchkov V.A. Identifying biological tissues by means of telecommunication Microsystems. // *Journal of Optical Technology*, 2011, Vol. 78, No. 1, pp. 66-69

58) Латыев С.М., Смирнов А. П., Табачков А.Г., Фролов Д. Н., Шухат Р.В. Проект линии автоматизированной сборки микрообъективов. // *Известия высших учебных заведений. Приборостроение* -2011. - Т. 54. - № 11. - С. 7–12

59) Абакишина О. А., Егоров Г.В., Латыев С.М., Митрофанов С.С. Модернизация конструкций фотоэлектрических преобразователей линейных перемещений // *Известия высших учебных заведений. Приборостроение* - 2011. - Т. 54. - № 11. - С. 65–69

60) Смирнов А. П., Латыев С.М. Математическая модель автоматизированной сборки микрообъективов // *Известия высших учебных заведений. Приборостроение* -2011. - Т. 54. - № 11. - С. 22–28

- 61) Волчков В.А., Латыев С.М., Егоров А. Г., Чугунов С. А., Шпаков Д.В. Отождествление биологических тканей с помощью телекоммуникационных микросистем // Оптический журнал -2011. - Т. 78. - № 1. - С. 83–87
- 62) Tabachkov A.G., Frolov D.N., Latyev S.M.
- 63) Standardizing the designs of lens microscope objectives//Journal of Optical Technology, 2011, Vol. 78, No. 1, pp. 30-34
- 64) Латыев С.М., Табачков А.Г., Фролов Д. Н., Резников А.С. Унификация оптических и механических конструкций линзовых микрообъективов // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2011. - Т. 54. - № 11.- С. 14–21
- 65) Латыев С.М., Смирнов А. П., Фролов Д. Н., Табачков А.Г., Тезка Р. Обеспечение целевых показателей качества при автоматизации сборки микрообъективов // Оптический журнал -2010. - Т. 77. - № 1. - С. 49–53
- 66) Зверев В. А., Латыев С.М., Тимощук И. Н. Световая волна на границе раздела двух сред // Труды IX международной конференции «ПРИКЛАДНАЯ ОПТИКА-2010» (Санкт-Петербург, 18–22 октября 2010 г.) - 2010. - Т. Секция 3. - С. 154–159
- 67) Падун Б.С., Латыев С.М. Интегрированная система автоматизации сборки микрообъективов // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2010. - Т. 53. - № 8. - С. 34–39
- 68) Latyev S.M., Smirnov A.P., Frolov D.N., Tabachkov A.G., Theska R. Providing target performance indices when automating the assembly of microscope objectives//Journal of Optical Technology, 2010, Vol. 77, No. 1, pp. 38-41
- 69) Табачков А.Г., Латыев С.М. Унификация конструкций микрообъективов с учетом автоматизации их сборки // Сборник трудов международной конференции "Прикладная оптика-2010" -2010. - Т. 1. - С. 250–254
- 70) Латыев С.М., Фролов Д. Н. Унификация конструкций микрообъективов с учетом автоматизации их сборки // Сборник трудов международной конференции "Прикладная оптика-2010 -2010. - Т. 1. - С. 250–254

- 71) Латыев С.М., Смирнов А. П., Смирнов А. П., Воронин А. А., Падун Б.С., Яблочников Е.И., Фролов Д. Н., Табачков А.Г., Тезка Р., Цохер П. Концепция линии автоматизированной сборки микрообъективов на основе адаптивной селекции их компонентов // *Оптический журнал* -2009. - Т. 76. - № 7. - С. 79-83
- 72) Латыев С.М. Измерение погрешностей совмещения марок при поперечных наводках // *Научно-технический вестник СПб ГУ ИТМО* -2009. - № №6. - С. с. 9–13
- 73) Latyev S.M., Smirnov A.P., Voronin A.A., Padun B.S., Yablochnikov E.I., Frolov D.N., Tabachkov A.G., Theska R., Zocher P. The concept of an automatic assembly line for microscope objectives, based on adaptive selection of their components // *Journal of Optical Technology*, 2009, Vol. 76, No. 7, pp. 436-439
- 74) Латыев С.М., Тимощук И.Н. История и методология науки и производства в оплотехнике. – СПб.: СПб, ГУ ИТМО, 2009.
- 75) Латыев С.М., Смирнова Е.В. Изучение погрешностей совмещения марок при поперечных наводках // *Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики* -2009. - № 6(64). - С. 9-13
- 76) Латыев С.М. *Laboratorium zur automatisierten Montage von Mikroskopobjektiven* // *Interner Workshop "Flexible Montage" TUI, 12.09.2008, 2008*
- 77) Латыев С.М. *Laboratory for automatet assembly of mikroskope lenses* // *53 IWK TUI, 08-12.09.2008 Tagungsband, 2008, pp. 247–250*
- 78) Латыев С.М. Идентификация биологических тканей оптическими методами. // *Известия вузов. Приборостроение* -2007. - Т. 50. - № 4
- 79) Латыев С.М. Конструкторско-технологическая подготовка студентов ИТМО // *Известия высших учебных заведений. Приборостроение* -2007. - №4. - С. 5–8
- 80) Латыев С.М. Анализ погрешностей расположения вращаемых призм прямого видения и методика их юстировки // *Известия высших учебных заведений. Приборостроение* -2007. - № 4

- 81) *Егоров Г. В., Латыев С.М., Тезка Р., Петер Т., Вебер Г.* Центрировка растров фотоэлектрических преобразователей углового перемещения // *Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2007.* - Т. 50. - № 4. - С. 24–27
- 82) *Латыев С.М.* Конструирование точных (оптических) приборов // *Политехника -2007*
- 83) *Latyev S.M., Shpakov D.V., Volchkov V.A., Puisha E.A., Mollenkhauer O.* The possibility of identifying the epidural space in anesthesiological practice by optical methods. // *Journal of Optical Technology, 2002, Vol. 69, No. 4, pp. 292-294*