

Short Reference.

Gennady Lukianov. (2, 3, 4)

Professor, Doctor of Technical Sciences.

Place of work.

ITMO University Saint-Petersburg. (1)

Dean of the Faculty of Physical Engineering, Hof the Department of Electronics. (3)

Teaching and scientific activity.

Physical basis of sensorics, special methods of measurement of physical values, physical properties of materials, quantum mechanics and statistical physics, microelectronics and microcircuitry, information and measurement systems and process control systems innivative heat flux sensor, analysis of human inhale and exhale, dynamic Prediction of Fluidized Bed System, etc.

Publications and Research. (2, 4).

More then 136 publications and research projects.

Appendix 1. page 2-13 (see below)

Publications. Years 1971-2018. (2)

Links

(1) EN - <http://en.ifmo.ru/en/>

(2) RU - http://www.ifmo.ru/ru/viewperson/265/lukyanov_gennadiy_nikolaevich.htm

(3) EN - http://en.ifmo.ru/en/viewperson/265/Gennady_Lukianov.htm

(4) EN - https://www.researchgate.net/profile/Gennadi_Lukyanov2

Appendix 1. Publications. Years 1971-2018. (2)

Маршалл И., Лукьянов Г.Н.

Электрохимические методы анализа состава жидкости//Сборник тезисов докладов VII Конгресса молодых ученых (КМУ) - 2018. - С. 1

Маршалл И., Лукьянов Г.Н.

Электрохимические методы анализа состава жидкости//Университет ИТМО - 2018. - С. 1

Маршалл И., Лукьянов Г.Н., Ковальский И.С.

Возможности электрических методов измерения состава жидкости//Альманах молодых ученых Университета ИТМО - 2018. - С. 1

Неронов Р.В., Лукьянов Г.Н., Рассадина А.А., Воронин А.А., Малышев А.Г.

Влияние формы полости носа на распределение воздушных потоков при вдохе // Российская оториноларингология -2017. - № 1(86). - С. 83-94 Подробнее

Карпова М.В., Лукьянов Г.Н.

Дрейф температурной зависимости системы графен-органический слой при многократном температурном циклировании в вакууме//Сборник тезисов докладов конгресса молодых ученых - 2017

Лукьянов Г.Н., Рассадина А.А., Воронин А.А., Малышев А.Г.

О методах исследования конвективных тепловых потоков в полости носа человека // Криотерапия в России: материалы IX Международной научно-практической конференции (СПб, 12мая 2016г.) - 2017. - С. 56-61

Неронов Р.В., Гайвороновский А.И., Лукьянов Г.Н., Рассадина А.А., Гайворновский А.В., Малышев А.Г.

Возможности компьютерного моделирования в изучении индивидуальной анатомии и аэродинамики полости носа // Вестник Российской Военно-медицинской академии -2017. - № 3(59) Прил.2. - С. 108-109

Лукьянов Г.Н., Ковальский И.С., Макаров С.Л., Зеегер Т.

Инновационный датчик теплового потока // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики -2017. - Т. 17. - № 1(107). - С. 137-142 Подробнее

Волков С.М., Лисицын А.Н., Мельник Г.Е., Федоров А.В., Лукьянов Г.Н., Новоселов А.Г., Ковальский И.С.

Исследование электрофизических свойств кориандрового масла и высокоолеинового подсолнечного масла // Вестник ВНИИЖ -2017. - № 1-2. - С. 33-38 Подробнее

Lukyanov G.N., Kovalskiy I., Margolin V.I.

Sensor For Determining The Composition Of Fluid//Proceedings of the 20th Conference of Open Innovations Association FRUCT, IET - 2017, pp. 626-627 Подробнее

Лукьянов Г.Н., Ковальский И.С., Волков С.М., Лисицын А.Н., Федоров А.В.

Исследование динамических электрофизических характеристик подсолнечных масел различного состава // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2017. - Т. 60. - № 8. - С. 781-786 Подробнее

Neronov R.V., Lukyanov G., Rassadina A., Voronin A., Malyshev A., Seeger T.

Studies of the Human Breathing//Proceedings of the 20th Conference of Open Innovations Association FRUCT, IET - 2017, pp. 328-338 Подробнее

Lukyano G., Kovalskiy I., Makarov S., Seeger T.

Heat Flux Sensor Based on Ferroelectric//Proceedings of the 20th Conference of Open Innovations Association FRUCT, IET - 2017, pp. 254-259 Подробнее

Lukyanov G.N., Rassadina A.A., Malyshev A.G., Neronov R.V., Ослоповских Е.Н.

Air Flow Estimation through the 3D Natural Model of Nose//Sensorica 2017. IEEE WORKSHOP 2017, IET - 2017, Vol. 6, pp. 23-24

Schluter S., Seeger T., Lukyanov G.

Demonstration of a Signal Enhanced Fast Raman Sensor for Human Breath Analysis//Proceedings of the 20th Conference of Open Innovations Association FRUCT, IET - 2017, pp. 385-390 Подробнее

Lukyanov G.N., Ковальский И.С., Волков С.М.

Fluid Composition Sensor Calibration//IEEE WORKSHOP, IET - 2017, Vol. 6, pp. 70-71

Минина М.В., Лукьянов Г.Н., Кузьмин В.А., Лебедев А.А.

Исследование температурных зависимостей графеновых пленок при нормальном давлении и в вакууме // Альманах научных работ молодых ученых Университета ИТМО -2017. - Т. 2. - С. 159-162

Андреев В.В., Емельянов Д.В., Ковальский И.С., Лукьянов Г.Н.

Моделирование распространения одномерного теплового потока в стержне // Альманах научных работ молодых ученых Университета ИТМО -2017. - Т. 2. - С. 7-10 Подробнее

Андреев В.В., Емельянов Д.В., Лукьянов Г.Н.

Стабилизация температуры стержня с учётом транспортной задержки // Альманах научных работ молодых ученых Университета ИТМО -2017. - Т. 2. - С. 10-13 Подробнее

Лукьянов Г.Н., Воронин А.А., Рассадина А.А.

Моделирование конвективных потоков в каналах нерегулярной формы на примере полости носа и околоносовых пазух человека // Журнал технической физики -2017. - Т. 87. - № 3. - С. 462-467 Подробнее

Lukyanov G.N., Rassadina A.A., Malyshev A.G., Neronov R.V., Oslopovskikh E.N.

Air Flow Estimation through the 3D Natural Model of Nose//IEEE Workshop 2017 Industrial and Medical Measurement and Sensor Technology Vehicle Sensor Technology (Sensorica 2017): Abstractbook, IET - 2017, pp. 52-53 Подробнее

Lukyanov G.N., Voronin A.A., Rassadina A.A.

Simulation of Convective Flows in Irregular Channels on the Example of the Human Nasal Cavity and Paranasal Sinuses//Technical Physics, IET - 2017, Vol. 62, No. 3, pp. 484-489 Подробнее

Лукьянов Г.Н., Малышев А.Г.

The Prototype of the Sensor System for Monitoring Greenhouse Gas Emissions to Wastewater Treatment Plants//IEEE Workshop 2016 Industrial and Medical Measurement and Sensor Technology Vehicle Sensor Technology (Sensorica 2016): Abstractbook, IET - 2016, pp. 10-11

Rassadina A.A., Lukyanov G.N., Frolov E.V.

The sensor system for investigation the air flow movement in the 3D solid model of the human nose//IEEE Workshop 2016 Industrial and Medical Measurement and Sensor Technology Vehicle Sensor Technology (Sensorica 2016): Abstractbook, IET - 2016, pp. pp. 50-51

Рассадина А.А., Лукьянов Г.Н., Воронин А.А., Малышев А.Г.

О методах исследования конвективных тепловых потоков в полости носа человека//IX Международная научно-практическая конференция «Криотерапия в России» - 2016. - С. 5 стр

Хазиева М.Д., Лукьянов Г.Н., Андреев В.В., Емельянов Д.В.

Измерительная ячейка для измерений физических свойств изоляционных материалов // Альманах научных работ молодых ученых Университета ИТМО -2016. - Т. 5. - С. 162-166 Подробнее

Malyshev A.G., Lukyanov G.N.

The prototype of the sensor system for monitorin greenhouse gas emissions to wastewater treatment plants//Series of Lectures of the University of Applied Science Ruhr West, 16th - 17th 2016, IET - 2016, Vol. 5, pp. 10 - 11

Лукьянов Г.Н.

Sensorics in Energy Saving and Water Treatment G. Lukyanov, //IEEE Workshop 2016 Industrial and Medical Measurement and Sensor Technology Vehicle Sensor Technology (Sensorica 2016): Abstractbook, IET - 2016, pp. 65-66

Лукьянов Г.Н.

Артамонова И.Е., Лукьянов Г.Н.

Исследование свойств воздушных течений в каналах нерегулярной формы // III Международная научно-техническая конференция «Современные методы и средства исследований теплофизических свойств веществ» (20–22 мая 2015г., Санкт-Петербург): сборник тезисов -2015. - С. 117 Подробнее

Федоров А.В., Лукьянов Г.Н., Волков С.М., Ковальский И.С.

Исследование динамических электрофизических свойств масел рапса, сои и чиа в колебательном контуре//Сборник трудов III Международной научно-практической конференции «Sensorica-2015» Университет ИТМО - 2015. - № 56-59

Федоров А.В., Волков С.М., Лисицын А.Н., Мельник Г.Е., Лукьянов Г.Н., Ковальский И.С.

Исследование динамических электрофизических свойств подсолнечных масел, полученных «традиционным способом» и «сверхкритической со₂ экстракцией»//XV Международная конференция "Масложировая индустрия" - 2015. - С. 97-99

Rassadina A.A., Lukyanov G.N., Malyshev A.G.

The prototype of the sensor system for monitoring greenhouse gas emissions to wastewater treatment plants//Сборник трудов III Международной научно - практической конференции "Sensorica - 2015", IET - 2015, pp. 64 - 66

Жумашев Н.К., Лукьянов Г.Н., Мынбаев К.Д., Рассадина А.А.

Бесконтактная система для отслеживания динамики измерения концентрации CO₂ в процессе дыхания человека//XLIV научная и учебно-методическая конференция. Санкт-Петербург. 03.02.2015 - 06.02.2015 - 2015. - С. 13

Rassadina A.A., Lukianov G.N., Malyshev A.S.

The prototype of the sensor system for monitoring greenhouse gas emissions to wastewater treatment plants//Сборник трудов III Международной научно-практической конференции «Sensorica-2015», IET - 2015, pp. 64-66 Подробнее

Lukianov G.N., Voronin A.A., Rassadina A.A., Neronov R.V., Polishchuk S.A.

Method and Device for Researching and Diagnostics of Respiratory Diseases//Advances in Biotechnology and Bioscience: Proceedings of the 6th International Conference on Bioscience and Bioinformatics (ICBB'15) (Dubai, February 22-24, 2015), IET - 2015, pp. 17-21 Подробнее

Жумашев Н.К., Лукьянов Г.Н., Малышев А.Г., Мынбаев К.Д., Рассадина А.А.

Application of a LED–photodiode optocouple for the study of human respiratory function//2nd International School and Conference on Optoelectronics, Photonics, Engineering and Nanostructures - 2015. - С. 96-97

Lukyanov G.N., Voronin A.A., Neronov R.V.

Motion Simulation of Airflow to Create Noninvasive Method for Upper Airways Diseases Diagnostics//2nd International Scientific Symposium "Sense. Enable. SPITSE" (St.Petersburg, 22June-03July 2015), IET - 2015, pp. 215-218

Lukyanov G.N., Rassadina A.A., Makarov S.L.

A new method and a sensor for diagnosis of the respiratory diseases//2nd International Scientific Symposium "Sense. Enable. SPITSE" (St.Petersburg, 22June-03July 2015), IET - 2015, pp. 219-222

Rassadina A.A., Lukianov G.N., Voronin A.A., Seeger T., Schlueter S., Neronov R.V., Malyshev A.G., Polishchuk S.A.

Dynamical methods in the study of the processes of respiration//Сборник трудов III Международной научно-практической конференции «Sensorica-2015», IET - 2015, pp. 18-21 Подробнее

Воронин А.А., Лукьянов Г.Н., Рассадина А.А.

Динамика процессов дыхания//XLIV научная и учебно-методическая конференция. Санкт-Петербург, 03.02.2015 - 06.02.2015 - 2015

Seeger T., Schluter S., Lukyanov G.N.

Potentials of raman based sensor system for an online analysis of human inhale and exhale//Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики, IET - 2015, Vol. 15, No. 6(100), pp. 976-983 Подробнее

Malyshev A.G., Jumashev N.K., Lukyanov G.N., Мынбаев К.Д., Рассадина А.А.

Application of a LED–photodiode optocouple for the study of human respiratory function//Journal of Physics: Conference Series, IET - 2015, Vol. 643, pp. 012026 Подробнее

Артамонова И.Е., Лукьянов Г.Н.

III международная научно-практическая конференция СЕНСОРИКА-2015//труды конференции - 2015. - С. 76-77

Лукьянов Г.Н., Полищук С.А., Ковальский И.С., Малышев А.Г.

Нелинейное динамическое моделирование взаимосвязи концентрации углекислого газа с давлением воздуха при вдохе и выдохе человека на основе проведенных измерений // Известия

Санкт-Петербургского государственного электротехнического университета ЛЭТИ -2015. - № 7. - С. 86–90

Лукьянов Г.Н., Полищук С.А., Ковальский И.С., Малышев А.Г.

Нелинейное динамическое моделирование результатов синхронных измерений концентрации углекислого газа с давлением воздуха при вдохе и выдохе человека // Известия высших учебных заведений России. Радиоэлектроника -2015. - № 3. - С. 51-54

Лукьянов Г.Н., Полищук С.А., Ковальский И.С.

Градуирование и корректировка датчика температуры для самостоятельного использования (без термопары) при помощи нелинейного динамического моделирования // Международный научно-исследовательский журнал -2015. - № 71(38). - С. 70-74 Подробнее

Воронин А.А., Лукьянов Г.Н., Фролов Е.В.

Численное моделирование турбулентного потока воздуха с использованием метода отсоединенных вихрей // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики -2014. - № 1(89). - С. 187-192 Подробнее

Lukyanov G.N., Voronin A.A., Rassadina A.A., Neronov R.V., Polishchuk S.A.

Sensorics in researches of dynamical processes//Сборник трудов II Международной научно-практической конференции "Sensorica-2014". – СПб: Университет ИТМО, ИЕТ - 2014, pp. 19-22 Подробнее

Рассади́на А.А., Лукьянов Г.Н.

Применение сенсоров в диагностике заболеваний верхних дыхательных путей // Сборник трудов II Международной научно-практической конференции "Sensorica-2014". – СПб: Университет ИТМО -2014. - С. 67-68 Подробнее

Лукьянов Г.Н., Рассади́на А.А.

Оценка коэффициента носового сопротивления внутри натурной модели носа на основе гидравлических расчетов // Материалы IV международной научно-практической конференции - 2014. - Т. 2. - С. 55-58

Лукьянов Г.Н., Рассади́на А.А.

Оценка коэффициента гидродинамического сопротивления в энергетической модели верхних дыхательных путей человека // Вестник Нижневартковского государственного университета -2014. - № 3. - С. 53-59 Подробнее

Алексеев А.А., Аркин П.А., Богданова Е.Л., Коротков К.Г., Лукьянов Г.Н., Титов А.Б.

Инновационные процессы управления конкурентоспособностью -2013

Лукьянов Г.Н., Макаров С.Л.

Использование бесконтактных сенсоров для измерений на железнодорожном транспорте (программа SMARTRAIL tasks)//XLII научная и учебно-методическая конференция СПб НИУ ИТМО - 2013

Лукьянов Г.Н., Мاستин М.С.

Беспроводные сенсорные сети в энергосбережении//XLII научная и учебно-методическая конференция СПб НИУ ИТМО - 2013

Лукьянов Г.Н.

Сенсоры с применением технологии беспроводных сенсорных сетей//XLII научная и учебно-методическая конференция СПб НИУ ИТМО - 2013

Лукьянов Г.Н.

Моделирование поверхностных волн на упорядоченных структурах//XLII научная и учебно-методическая конференция СПб НИУ ИТМО - 2013

Воронин А.А., Лукьянов Г.Н., Неронов Р.В.

Моделирование воздушных потоков в каналах нерегулярной формы//XLII научная и учебно-методическая конференция СПб НИУ ИТМО - 2013

Воронин А.А., Лукьянов Г.Н., Макаров С.Л.

Сенсоры для диагностики состояния живого организма//XLII научная и учебно-методическая конференция СПб НИУ ИТМО - 2013

Лукьянов Г.Н.

Сенсорика в технике и медицине//Sensorica-2013 - 2013

Воронин А.А., Лукьянов Г.Н., Неронов Р.В.

Моделирование воздушного потока в каналах нерегулярной формы // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики -2013. - № 3(85). - С. 113-118 Подробнее

Лукьянов Г.Н., Полищук С.А.

Нелинейное динамическое моделирование взаимосвязи процессов дыхания и сердцебиения человека на основе проведенных измерений // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики -2013. - № 4(86). - С. 67-72 Подробнее

Бородина В.П., Лукьянов Г.Н.

Методологические вопросы государственного стимулирования инновационной деятельности университетов//Сборник трудов VII Санкт-Петербургского Конгресса «Профессиональное образование, наука, инновации в XXI веке» 27-28 ноября 2013 года, Санкт-Петербург - 2013. - С. 319-322

Марголин В.И., Жабрев В.А., Лукьянов Г.Н., Тупик В.А.

Введение в нанотехнологию - 2012

Лукьянов Г.Н., Успенская М.В.

Количественное описание нелинейной динамики пористой акриловой тонкой пленки // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики -2012. - № 2(78). - С. 84-87

Лукьянов Г.Н.

Физика полупроводников//НИУ ИТМО - 2012

Лукьянов Г.Н.

Операционные усилители//НИУ ИТМО - 2012

Воронин А.А., Лукьянов Г.Н.

Экспериментальные исследования взаимодействия процессов дыхания и сердцебиения.
Биотехносфера // Биотехносфера -2011. - № 5

Лукьянов Г.Н.

Характеризация материалов через оценивание их физических и геометрических свойств//XXI
Всероссийское совещание по температуроустойчивым функциональным покрытиям. 26-28
апреля, 2010 г - 2010

Воронин А.А., Дмитриев И.А., Лукьянов Г.Н., Рыбина Л.А.

Измерительный комплекс для исследования колебательных процессов в человеческом организме
// Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2010. - Т. 53. - № 4. - С. 18-
22 Подробнее

Костенко К.С., Лукьянов Г.Н., Петров Д.С.

Экспериментальное исследование динамики теплообмена через ограждающую конструкцию //
Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2010. - Т. 53. - № 4. - С. 45-49 Подробнее

Лукьянов Г.Н.

Self-Organising, Synhronisation And Self -Alignment In The Living And Inanimate Objects//4th
International Scientific Conference on Physics and Control PhysCon 2009, September 1-4, 2009, Italy -
2009

Лукьянов Г.Н.

Mathematical Modelling Of Interaction Of Electromagnetic Radiation With The Surface Having The Self -
Affine Bas-Relief//4th International Scientific Conference on Physics and Control PhysCon 2009,
September 1-4, 2009, Italy, IET - 2009

Лукьянов Г.Н.

Когерентизация сильноионизованной разреженной плазмы//ГОЛОЭКСПО-2008 - 2008

Лукьянов Г.Н.

Методы исследований процессов самоорганизации в наносистемах // ФиПС-08 ?Прикладная
синергетика в нанотехнологиях?//Тр. пятого междунар. междисциплин. симпозиума. 17-20 ноября
2008 г -2008

Лукьянов Г.Н.

Синтез и исследование фрактальных наноразмерных пленок металлов // ФиПС-08 ?Прикладная
синергетика в нанотехнологиях?//Тр. пятого междунар. междисциплин. симпозиума. 17-20 ноября
2008 г. Сб. тр -2008

Лукьянов Г.Н.

Лукьянов Г.Н.

Моделирование фрактальных поверхностей, как фактор влияния на синтез наноразмерных пленок
- 2008. - № 1 Всеросс. конф. ?Многомасштабное моделирование процессов и структур в
нанотехнологиях?. 12-14 марта 2008

Лукьянов Г.Н.

Quantitative description of nonlinear dynamics of swelling in the porous acrylic thin films//ENOC-2008, St. Petersburg, Russia, June, 30- July, 4, IET - 2008

Лукьянов Г.Н.

Взаимодействие поверхностей с рельефом разного типа с электромагнитным излучением//ГОЛОЭКСПО-2008? - 2008

Лукьянов Г.Н.

Математическое моделирование взаимодействия электромагнитного излучения с кремниевой самоаффинной поверхностью//Голография ЭКСПО - 2006" - 2006

Лукьянов Г.Н.

Особенности наноразмерных фрактальных тонких пленок // Сб. тр. Международной науч. конф., посв. 90-летию со дня рождения Нобелевского лауреата акад. А.М. Прохорова. Москва, 25 - 27 окт. 2006 г -2006

Лукьянов Г.Н.

Некоторые вопросы фрактальной нанотехнологии // Фундаментальные основы инженерных наук. Сб. тр. Международной науч. конф., посв. 90-летию со дня рождения Нобелевского лауреата акад. А.М. Прохорова: Москва, 25 - 27 окт. 2006 г -2006

Лукьянов Г.Н.

Взаимодействие полупроводниковой пластины с самоаффинным рельефом поверхности с электромагнитным излучением // Нанотехника -2006. - № 4(8). - С. 44-49

Лукьянов Г.Н.

Динамическая эволюция фрактальной металлической наноповерхности//Фракталы и прикладная синергетика - 2005

Лукьянов Г.Н.

Применение миниатюрных термисторов в качестве термоанемометров // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО -2005. - № 2(18). - С. 68-72

Лукьянов Г.Н.

An Investigation Into Nano-Dimensional Fractal Film Structures//Proceedings of SPIE, IET - 2005, Vol. V. 5401

Лукьянов Г.Н.

Исследование воздействия фрактальных структур на процессы образования наноразмерных пленок // Тяжелое машиностроение -2005. - № 11. - С. 19-21

Lukyanov G.N., Rassadina A.A., Usachev V.

Comparison and the analysis of the processes of the movement of air through the human breathing system and its natural model//2005 International Conference on Physics and Control, PhysCon 2005, Proceedings, IET - 2005, Vol. 2005, pp. 872-875 Подробнее

Serov I., Anisimov A.G., Lukyanov G.N., Margolin V.I., Soltovskaya I.A.

Nonlinear effects and chaotic nonequilibrium behavior with the thermal effect on the nano-dimensional metallic films//2005 International Conference on Physics and Control, PhysCon 2005, Proceedings, IET - 2005, Vol. 2005, pp. 778-780 Подробнее

Лукьянов Г.Н.

Экспериментальное исследование фрактальных структур Cu и Ti, полученных методом магнетронного ионного распыления // Нанотехника -2005. - № 3

Serov I., Lukianov G.N.

Simulation of interaction of the electromagnetic radiation in the form of surface wave with the solid surfaces//2005 International Conference on Physics and Control, PhysCon 2005, Proceedings, IET - 2005, Vol. 2005, pp. 781-785 Подробнее

Лукьянов Г.Н.

Research on mechanism of DOE influence on fractal nano-dimensional films production//Proc.SPIE, IET - 2005, Vol. vol.6251, pp. 338-346

Лукьянов Г.Н.

Исследование тепло- и массообменных характеристик человеческого дыхания // Приборостроение -2005. - № 5

Лукьянов Г.Н.

Лукьянов Г.Н.

Получение и исследование наноразмерных пленок меди с фрактальной структурой // Микросистемная техника -2004. - № 1

Лукьянов Г.Н.

Particle mixing in bubbling fluidized beds of binary particle systems//POWDER TECHNOLOGY, IET - 2001, No. 4318

Лукьянов Г.Н.

Schwankungen in Wirbelschichten und deren Untersuchung mit Beschleunigungssensoren//Sensoren und Feldbusysteme - 1998

Лукьянов Г.Н.

Идентификация параметров хаотических процессов - 1998//С. Петербург - 32

Лукьянов Г.Н.

Методы исследований систем с детерминированным хаосом - 1997

Лукьянов Г.Н.

Оценка погрешности измерения спектральными методами распределений скоростей газовой или жидкой среды // Известия Вузов.- С-Пб.: "Приборостроение" -1997. - № 5

Котов В.В., Лукьянов Г.Н.

Нестационарные режимы течения воздушной среды и качество изображения в крупногабаритной воздушной оптической системе//Межд. конф. "Прикл. Оптика- 96" - 1996. - № 13

Лукьянов Г.Н.

Установка оперативного мониторинга жилых и промышленных сооружений // Росинформресурс - 1996. - № инф.лист. N 312-95 сер.Р 67.01.81

Лукьянов Г.Н.

Система предупреждения катастроф на основе мониторинговых наблюдений объектов энергетики и промышленности - 1996//С. Петербург

Лукьянов Г.Н.

Экспериментальное исследование хаотических процессов//XXVIII науч.- техн. конф.ИТМО - 1995

Лукьянов Г.Н.

Экспериментальное исследование гидродинамических процессов в псевдооживленном слое - 1995//С. Петербург

Лукьянов Г.Н.

Мониторинговые наблюдения крупногабаритных объектов - 1995//Москва

Лукьянов Г.Н.

Многopараметрические наблюдения в движущихся средах на основе температурных измерений//Межд.конф. "Датчик-95" - 1995

Лукьянов Г.Н.

Инжиниринговый подход к проектированию сенсорных систем//Межд.конф. "Датчик-95" - 1995

Котов В.В., Лукьянов Г.Н.

Обеспечение термостатирования крупногабаритных воздушных стендов для оптических систем // Изв. вузов, Приборостроение -1994. - Т. XXXVII. - № 5-6

Лукьянов Г.Н.

Bestimmung der Frequenzstruktur der Temperaturschwankungen in einer Wirbelschicht // Messen und Pruefen -1993. - № 9

Лукьянов Г.Н.

Projektierung von Temperaturmesssystemen mit hoher Aufloesung und Genauigkeit // Messen und Pruefen -1991. - № 9

Лукьянов Г.Н.

Investigations of Thermal Regimes in Electronic Scientific Apparatus in Space//Heat Transfer in Electronic and Microelectronic Equipment XXth International Simposium - 1988

Лукьянов Г.Н.

Тенденции развития измерительных устройств, приборов и систем // "Новейшие исследования в области теплофизических свойств" Всес.совещ.- семина.молод.учен.(IX Всесоюзн.теплоф. школа) - 1988

Лукьянов Г.Н.

Исследование теплового режима аппаратуры в экстремальных условиях -1988. - № Пр 1396

Лукьянов Г.Н.

Многоканальная система измерения температур вращающихся объектов//6 Всесоюзная конференция "Электрические методы и средства измерения температуры" ("Электротермия-88) - 1988

Лукьянов Г.Н.

Сенсорные принципы построения систем измерения температуры//6 Всесоюзная конференция "Электрические методы и средства измерения температуры" ("Электротермия-88) - 1988

Лукьянов Г.Н.

Измерение действительной температуры кварца в процессах получения стекловолокна//Всесоюзная науч. техн. конф. "Методы и средства теплофизических измерений" - 1987

Лукьянов Г.Н.

Измерение действительной температуры кварца в технологических процессах получения световолокна//Всесоюзная научно-тех. конф. "Метрологическое обеспечение температурных и теплофизических измерений в области высоких температур - 1986. - Т. 1

Лукьянов Г.Н.

Wege zur Genauigkeitserhöhung bei Temperaturmesssystemen // Messen und Prüfen -1986. - № 5

Лукьянов Г.Н.

Автоматизированная измерительная система для термовакуумных испытаний телевизионной системы ?ВЕГА? -1985. - № Пр - 1061

Лукьянов Г.Н.

Автоматическая коррекция погрешностей средств измерения температуры - 1984

Лукьянов Г.Н.

Теплофизические исследования с применением системы автоматизированного сбора и обработки информации - 1981//Ленинград - 16

Лукьянов Г.Н.

Комплекс методик, программ и аппаратуры для автоматизации теплофизических исследований // инженерно-физический журнал -1981. - Т. X. - № 4

Лукьянов Г.Н.

Система автоматизации теплофизических экспериментов//Всесоюз. семинар "Автоматизация теплофизических иссл." - 1979. - № ИТМО им. Лыкова АН БССР

Лукьянов Г.Н.

Система автоматизации теплофизических экспериментов // Изв. вузов, Приборостроение -1979. - Т. XXII. - № 8

Лукьянов Г.Н.

Автоматизация сбора и обработки информации при проведении экспериментов по измерениям теплофизических свойств веществ - 1979

Лукьянов Г.Н.

Применение системы автоматизации теплофизических экспериментов//Всесоюз. семинар "Автоматизац. теплофизических иссл." - 1979

Лукьянов Г.Н.

Автоматизация экспериментальных исследований тепловых режимов приборов//ИТМО им. Лыкова АН БССР - 1979. - № Всесоюз. семинар "Автоматизац. теплофизических иссл."

Лукьянов Г.Н.

Применение системы автоматического сбора и обработки информации при проведении теплофизических экспериментов//Тез. докл. VI Всесоюзн. конф. по теплофизич. свойствам веществ - 1978

Лукьянов Г.Н.

Автоматизация сбора и обработки информации при проведении экспериментов при измерении теплофизических свойств веществ//В кн. "Вопросы технической теплофизики" - 1977

Лукьянов Г.Н.

Высококчувствительный широкополосный усилитель для цифровых вольтметров // Приборы и системы управления -1974. - № 3

Лукьянов Г.Н.

Исследование компенсации помехи на выходе последовательно- параллельного преобразователя на МДП- транзисторе // Изв. вузов, Приборостроение -1974. - Т. XVII. - № 7

Лукьянов Г.Н.

Измерительный преобразователь "напряжение-ток" - 1972. - № Всесоюз.конф. "Методы и средства автоматиз. науч. эксперимента"

Лукьянов Г.Н.

Быстродействующий усилитель микровольтового диапазона//VIII науч.тех. конф. молодых учен. и спец - 1971

Лукьянов Г.Н.

Предварительный усилитель для цифрового микровольтметра//Тез.докл. VIII науч.тех. конф. молодых учен. и спец - 1971

Link RU-EN http://www.ifmo.ru/ru/viewperson/265/lukyanov_gennadiy_nikolaevich.htm