

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Щелокова Евгения Алексеевича

«Информационно-измерительная система бесконтактного оптоэлектронного двулучевого времяпролетного определения вектора скорости движения микрометеороидов»

на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности:

2.2.11 – Информационно-измерительные и управляющие системы (технические системы)

Фамилия имя отчест- во	Год рожде- ния	Полное наименование ор- ганизации, являющейся основным местом работы официального оппонента и занимаемая должность	Ученая степень и отрасль науки	Список основных публикаций официального оппонента в соответствующей сфере исследования в рецензируемых изданиях за последние 5 лет
Львов Алексей Арлнович	11.03.1957 Российская Федерация	Федеральное государ- ственное бюджетное образовательное уч- реждение высшего об- разования «Саратов- ский государственный технический универ- ситет имени Гагарина Ю.А.», профессор ка- федры «Радиоэлектро- ника и телекоммуни- кации»	Доктор техниче- ских наук по специальностям: 05.11.16 – Ин- формационно- измерительные и управляющие системы, 05.13.18 – Мате- матическое мо- делирование, численные мето- ды и комплексы программ; про- фессор	<ol style="list-style-type: none"> 1. Львов А.А. Оптимальное оценивание параметров СВЧ-цепей с помощью автоматиче- ских многополюсных анализаторов. Выбор оптимального состава измерений/ А.А. Львов, В.П. Мещанов, М.С. Светлов, Н. Семежев // Радиотехника. – 2019. – № 7(10). – С. 101-111. 2. Анализ модели многозондовой измерительной линии и расчет неопределенностей из- мерения с ее помощью / А.А. Львов, Н. Семежев, А.А. Солопекина, О. М. Глухова // Вест- ник Астраханского государственного технического университета. Серия: Управление, вы- числительная техника и информатика, 2019. - № 4. – С. 141-151. DOI: 10.24143/2072-9502- 2019-4-141-151. 3. Львов А.А. Разработка аппаратного и программного обеспечения бесконтактного изме- рителя линейных перемещений и вибраций на основе многополюсного рефлектометра / А.Ю. Николаенко, А.А. Львов, П.А. Львов, О.М. Глухова // Вестник Астраханского госу- дарственного технического университета. Серия: Управление, вычислительная техника и информатика, 2019. – № 4. – С. 81-94. 4. Львов А.А. СВЧ-измеритель на основе многоканального векторного вольтметра в сис- темах радиочастотной идентификации / А.Ю. Николаенко, А.А. Львов, Н.К. Юрков // Прикаспийский журнал: управление и высокие технологии. — Астрахань: Издат. дом «Астраханский университет», 2019. – №4 (48). – С. 164-175. 5. Львов, А.А. Метод оценивания угловой скорости прецизионного поворотного станда / Р.В. Ермаков, А.А. Серанова, А.А. Львов, Д.М. Калихман // Прикаспийский журнал: управление и высокие технологии. - 2019. - № 4. - С. 144-164. 6. Львов, А.А. Сравнение методов оценивания параметров квазигармонических сигналов / А.А. Львов, А.А. Серанова, Р.В. Ермаков, А.С. Мучкаев // Радиотехника. - 2019. - №8(12). - С. 88-95. DOI 10.18127/j00338486-201908(12)-14 7. L'vov, A.A. Optimal Estimation of the Motion Parameters of a Precision Rotating Stand by Maximum Likelihood Method / R.V. Ermakov, A.A. Seranova, A.A. L'vov, D.M. Kalikhman // Measurement Techniques. - 2019. - Vol. 62. -P. 139-146. 8. L'vov, A.A. Mathematical Modeling and Calibration Procedure of Combined Multiport Correlator / N. Semezhev, A.A. L'vov, A.Kh. Askarova, S.P. Ivzhenko, N.S. Vagarina, E.G. Umnova // Studies in Systems, Decision and Control, Vol. 199: Recent Research in Control En-

			<p>gineering and Decision Making. – Springer Nature Switzerland, 2019. – P. 705-719.</p> <p>9. L'vov, A.A. Radio Frequency Identification Using Reader Based on a Multi-Port Junction / A.A. L'vov, A.Y. Nikolaenko, N.I. Melnikova, N.S.Vagarina, M.S. Svetlov // Proc. of the 2020 Int. Conf. "Systems of Signals Generating and Processing in the Field of on Board Communications". – Moscow, Russia: IEEE, 2020. – P. 1-5. DOI: 10.1109/IEEECONF48371.2020.9078626</p> <p>10. Lvov, A.A. Application of the Maximum Likelihood Method when Combining Information from Primary Meters in a Precision Rotary Test Bench with Inertial Sensors and a Digital Control System to Improve Its Accuracy / D.M. Kalikhman, A.A. Lvov, E.P. Krivtsov, E.A. Deputatova, R.V. Ermakov, A.A. Yankovsky // Proc. of the 27th Saint Petersburg Int. Conf. on Integrated Navigation Systems (ICINS-2020). – Saint Petersburg, Russia: IEEE, 2020. –P. 1-5. DOI: 10.23919/ICINS43215.2020.9133963</p> <p>11. Application of a Combined Multi-Port Reflectometer to Precise Distance Measuring / L'vov P., Nikolaenko A., L'vov A., Ivzhenko S., Balaban O. // Studies in Systems, Decision and Control, vol 337. – Springer Nature Switzerland, 2020. – P. 61-75. DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-030-65283-8_6</p> <p>12. Comparison of Methods for Parameter Estimating of Superimposed Sinusoids / L'vov A., Seranova A., Ermakov R., Sytnik A., Muchkaev A. // Studies in Systems, Decision and Control, Vol. 337: Recent Research in Control Engineering and Decision Making. – Springer Nature Switzerland, 2020. – P. 140-151. DOI: 10.1007/978-3-030-65283-8_12</p> <p>13. Исследование характеристик схем ретрансляции сигнала в беспроводных сетях датчиков /Алалван А.Р.Д., Шаммари Н.А.М., Мищенко Д.А., Светлов М.С., Львов А.А. //Известия ЮФУ. Технические науки, 2021. – № 5. – С. 6-20.</p>
--	--	--	--

Профессор кафедры «Радиоэлектроника и телекоммуникации» Саратовского государственного технического университета имени Гагарина Ю.А.

А.А. Львов

Подпись профессора А.А.Львова заверяю.

Проректор по науке и инновациям Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.», д.х.н., профессор



И.Г. Остроумов

9 ноября 2023 г.