

**Список  
научных и научно-методических трудов  
Цыгановой Юлии Владимировны**

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Характер работы	Выходные данные	Объем в стр.	Соавторы
1.	2.	3.	4.	5.	6.
<i>Научные публикации по списку ВАК, Web of Science и Scopus</i>					
1.	Устойчивый метод оценивания параметров линейного фильтра (статья).	печ.	Журнал “Измерительная техника”. N 9. 1999. С. 19-22.	<u>4.0</u> 1.0	Семущин И. В., Сковиков А. Г., Калинин Л. В.
2.	Stable method of estimation of parameters of a linear filter (статья).	печ.	Measurement Techniques. – Vol. 42 (9). – P. 848-852.	<u>5.0</u> 1.0	I. V. Semushin, A. G. Skovikov, L. V. Kalinin
3.	Fault Point Detection with the Bank of Competitive Kalman Filters (статья).	печ.	Computational Science – ICCS2003, International Conference, Melbourne, Australia and St. Petersburg, Russia, June 2-4 2003 /P.M.A. Slood et al. (Eds.): ICCS 2003, LNCS 2658, pp. 417-426, 2003. Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2003.	<u>10.0</u> 3.0	Semoushin I. V. Kulikova M. V.
4.	Computational and Soft Skills Development through the Project Based Learning (статья).	печ.	Computational Science – ICCS2003, International Conference, Melbourne, Australia and St. Petersburg, Russia, June 2-4 2003 /P.M.A. Slood et al. (Eds.): ICCS 2003, LNCS 2658, pp. 1098-1106, 2003. Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2003.	<u>9.0</u> 3.0	Semoushin I. V. Ugarov V. V.
5.	On efficient implementation of the Kalman filter bank for scenario analysis (статья).	CD-ROM	ECCOMAS 2004, Jyvaskyla, Finland, 2004, part 2. pp. 425-432. (file 993)	<u>8.0</u> 7.0	Кондратьев А. Е.
6.	Метод обнаружения факта нарушения и его диагностики в линейных стохастических системах в процессе фильтрации (статья).	печ.	Вестник СГАУ. N 2(18). 2009. С. 163-170.	10.0	нет
7.	Адаптивный квадратно-корневой ковариационный алгоритм фильтрации (статья).	печ.	Автоматизация процессов управления. № 1(23). 2011. С. 83-87.	<u>5.0</u> 3.0	Семущин И.В.
8.	Параллельные гибридные алгоритмы для задачи параметрической идентификации в стохастических линейных системах (статья)	печ.	Вектор науки ТГУ. № 3(17). 2011. с. 45-49.	<u>5.0</u> 3.0	Цыганов А.В., Булычов О.И.
9.	Вычисление градиента вспомогательного функционала качества в задаче параметрической идентификации стохастических систем (статья).	печ.	Автоматика и телемеханика. № 9. 2011. С. 142-160.	<u>18.0</u>	нет

1.	2.	3.	4.	5.	6.
10.	Computing the gradient of the auxiliary quality functional in the parametric identification problem for stochastic systems (статья).	печ.	Automation and Remote Control. September 2011, Volume 72, Issue 9, pp 1925-1940.	<u>16.0</u>	нет
11.	Параметрическая идентификация модели погрешностей инерциальных навигационных систем (статья).	печ.	Автоматизация процессов управления. № 4(26). 2011. С. 15-22.	<u>8.0</u> 4.0	Семушин И.В.
12.	Устойчивые алгоритмы фильтрации для систем судовой и управления судном (статья).	печ.	Автоматизация процессов управления. № 1(27). 2012. С. 37-46.	<u>10.0</u> 3.0	Семушин И.В. Захаров К.В.
13.	Алгоритмы решения обратного уравнения Риккати для дискретных задач управления (статья).	печ.	Автоматизация процессов управления. № 2(28). 2012. С. 3-8.	<u>8.0</u> 2.0	Семушин И.В. Старостина Н.Д.
14.	Об эффективных методах параметрической идентификации линейных дискретных стохастических систем (статья).	печ.	Автоматика и телемеханика. № 6. 2012. С. 34-51.	<u>18.0</u> 9.0	Куликова М. В.
15.	On efficient parametric identification methods for linear discrete stochastic systems (статья).	печ.	Automation and Remote Control. June 2012, Volume 73, Issue 6, pp 962-975.	<u>14.0</u> 7.0	Kulikova M. V.
16.	О методах реализации UD-фильтра (статья).	печ.	Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Физико-математические науки. № 3. 2013. с. 84-104.	<u>20.0</u>	нет
17.	State sensitivity evaluation within UD based array covariance filters (статья).	печ.	IEEE Transactions on Automatic Control. Vol. 58. No. 11. 2013. Pp. 2944 - 2950.	<u>15.0</u> 8.0	Куликова М. В.
18.	Устойчивые алгоритмы фильтрации – обзор и новые результаты для систем судовой и управления судном (статья).	печ.	Информационные технологии и вычислительные системы. № 4. 2013. С. 90-112.	<u>22.0</u> 12.0	Семушин И.В., Захаров К.В.
19.	Общий подход к построению алгоритмов параметрической идентификации в классе квадратно-корневых фильтров с ортогональными и J-ортогональными преобразованиями (статья).	печ.	Автоматика и телемеханика. № 8. 2014. С. 59-81.	<u>23.0</u> 12.0	Куликова М.В.

1.	2.	3.	4.	5.	6.
20.	A general approach to constructing parameter identification algorithms in the class of square root filters with orthogonal and $J$ -orthogonal transformations (статья).	печ.	Automation and Remote Control. August 2014, Volume 75, Issue 8, pp 1402-1419.	<u>18.0</u> 9.0	Kulikova M. V.
21.	Метод оценки качества академических программных продуктов в проектно-ориентированном обучении (статья).	печ.	Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Технические науки. 2015. (в печати)	<u>15.0</u> 5.0	Угаров В.В., Афанасова А.И.
<i>Монографии</i>					
1.	Адаптивные системы фильтрации, управления и обнаружения (коллективная монография).	печ.	Под. ред проф. И.В. Семушина. – Ульяновск: УлГУ, 2011. – 298 с. ISBN 978–5–88866–399–8	<u>298.0</u> 42.0	Семушин И.В., Куликова М.В., Фатьянова О.А., Кондратьев А.Е.
2.	Алгоритмы адаптации и контроля активного типа в линейных стохастических системах управления (рукопись).	рук.	Кандидатская диссертация. Ульяновск: УлГУ, 2000. – 150 с.	150.0	нет
<i>Прочие научные публикации</i>					
1.	2.	3.	4.	5.	6.
1.	Последовательные алгоритмы наименьших квадратов и статистического оценивания (статья).	печ.	Фундаментальные проблемы математики и механики: Ученые записки Ульяновского государственного университета. Часть 2/ Под. ред. А.А.Бутова – Выпуск 1. Ульяновск: УлГУ, 1996. 144 с. С. 127-133.	7.0	нет
2.	Создание инструментальных средств исследования и моделирования стохастических систем фильтрации и управления (тезисы).	печ.	Материалы 3-й Всерос. Конференции “Техническая кибернетика, радиоэлектроника и системы управления”, Таганрог: Изд-во Таг. Гос. Радиотехн. ун-та, 1996. – с. 213.	1.0	нет
3.	Разработка программных средств моделирования и исследования стохастических систем оптимальной дискретной фильтрации (статья).	печ.	Фундаментальные проблемы математики и механики. Сборник статей. Вып. 1(3) / Под. ред. Б.Ф. Мельникова. Ульяновск: УлГУ, 1997. 133 с. С. 88-97.	10.0	нет
4.	Диагностика нарушений в моделях линейных стохастических систем в процессе фильтрации (тезисы).	печ.	Сборник докладов Международной научно-технической конференции “Актуальные проблемы анализа и обеспечения надежности и качества приборов, устройств и систем”. 26-31 мая 1997 г. Пенза. ПГУ. 1997. С. 20-21.	<u>2.0</u> 0.5	Семушин И. В., Сковиков А. Г., Калинин Л. В.

1.	2.	3.	4.	5.	6.
5.	Адаптивные методы обработки данных траекторных измерений (тезисы).	печ.	Сборник докладов межд. науч. конференция “Результаты и перспективы исследования планет”. 10-14 ноября 1997 г. Ульяновск. УлГТУ. 1997. – 135 с. С. 84-86.	<u>3.0</u> 1.5	Семушин И.В.
6.	Устойчивый метод оценивания параметров линейного фильтра (тезисы).	печ.	Сборник докладов Международной научно-технической конференции, посвященной памяти чл.-корр. АИН РФ, д. т. н., проф. А. М. Тартаковского “Актуальные проблемы анализа и обеспечения надежности и качества приборов, устройств и систем”. 25-31 мая 1998 г. Пенза. ПГУ. 1998. С. 276-278.	<u>3.0</u> 1.0	Сковиков А. Г., Калинин Л. В.
7.	Коррекция параметров линейного фильтра в условиях аномалий ковариации шума измерений (тезисы).	печ.	Сборник докладов Международной научно-технической конференции “Актуальные проблемы анализа и обеспечения надежности и качества приборов, устройств и систем”. 25-31 мая 1998 г. Пенза. ПГУ. 1998. С. 279-281.	<u>3.0</u> 0.5	Семушин И. В., Сковиков А. Г., Калинин Л. В.
8.	Устойчивый алгоритм рекуррентной обработки данных линейной фильтрации (тезисы).	печ.	Сборник докладов Международной научно-технической конференции “Актуальные проблемы анализа и обеспечения надежности и качества приборов, устройств и систем”. 25-31 мая 1998 г. Пенза. ПГУ. 1998. С. 281-283.	<u>3.0</u> 0.5	Семушин И. В., Сковиков А. Г., Калинин Л. В.
9.	Обнаружение факта нарушения в известный момент времени в нелинейных динамических системах с гауссовскими шумами (тезисы).	печ.	Сборник докладов Международной научно-технической конференции “Актуальные проблемы анализа и обеспечения надежности и качества приборов, устройств и систем”. 25-31 мая 1998 г. Пенза. ПГУ. 1998. С. 283-284.	<u>2.0</u> 1.0	Калинин Л. В., Сковиков А. Г.
10.	Идентификация неизвестных параметров в стохастических системах управления с неизвестными случайными модельными погрешностями (тезисы).	печ.	Проблемы теоретической кибернетики. Тезисы докладов XII международной конференции. (Нижний Новгород. 17-22 мая 1999 г.). Часть II. – М.: Изд-во механико-математического факультета МГУ. 1999. С. 239.	1.0	нет
11.	Indirect Error Control for Adaptive Filtering (тезисы).	печ.	Book of Abstracts. The Third European Conference on Numerical Mathematics and Advanced Applications. University of Jyvaskyla. Jyvaskyla. Finland. July 26-30. 1999. P. 41-42.	<u>2.0</u> 1.0	Semoushin I. V.
12.	Auxiliary Performance Functional Approach to Adaptive and Learning Filtering and Control (статья).	CD ROM (file)	Conference Proceedings of European Control Conference ECC'99. Karlsruhe. Germany. 31 August – 3 September 1999.	<u>4.0</u> 2.0	Semoushin I. V.

1.	2.	3.	4.	5.	6.
13.	Идентификация неизвестных параметров в стохастических системах управления с неизвестными случайными модельными погрешностями (статья).	печ.	Ученые записки Ульяновского государственного университета. Сер. Фунд. проблемы математики и механики. Вып. 2(7) / Под ред. Акад. РАЕН, проф. А.С.Андреева. – Ульяновск: УлГУ, 1999 – с. 74-81.	8.0	нет
14.	Indirect Error Control for Adaptive Filtering (статья).	печ.	Proceedings of the Third European Conference on Numerical Mathematics and Advanced Applications. ENUMATH'99. Jyvaskyla. Finland. July 26-30 1999. Edited by P. Neittaanmaki, T. Tiihonen and P. Tarvainen. P. 333-340. World Scientific. Singapore 2000.	<u>8.0</u> 3.0	Semoushin I. V.
15.	О вычислении функции правдоподобия для гауссовских марковских последовательностей (статья).	печ.	Ученые записки Ульяновского государственного университета. Сер. Фунд. проблемы математики и механики. Вып. 2(9) / Под ред. Акад. РАЕН, проф. А.С. Андреева. – Ульяновск: УлГУ, 2000 – С. 74-81.	<u>8.0</u> 2.0	Семушин И.В. Куликова М.В.
16.	Эффективные инструментальные средства моделирования линейных стохастических систем управления (статья).	печ.	Ученые записки Ульяновского государственного университета. Сер. Фунд. Проблемы математики и механики. Вып. 2(9) / Под ред. Акад. РАЕН, проф. А.С. Андреева. – Ульяновск: УлГУ, 2000 – С. 89-92.	<u>4.0</u> 2.0	Юрьев А.Д.
17.	Adaptive Vehicle Tracking with High-Speed Manoeuvre Detection to Prevent Collisions (тезисы).	печ.	Europ. Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering, Barcelona, 2000.	<u>3.0</u> 0.5	Семушин И. В., Сковиков А. Г., Калинин Л. В.
18.	Контроль параметров стохастических систем при появлении мультипликативных помех (тезисы).	печ.	Труды Четвертой межд. научно-технической конференции “Математическое моделирование физических, экономических, технических, социальных систем и процессов.” 10-12 декабря 2001 г., г. Ульяновск / Под. ред. проф. Ю.В.Полянского – Ульяновск: УлГУ, 2001. (171 с.) С. 156-158.	3.0	нет
19.	An Efficient Way to Evaluate Likelihood Functions in Terms of Kalman Filter Variables (статья).	печ.	Adaptive, Cooperative and Competitive Processes in Systems Modelling, Design and Analysis. / Eds. Alexandru Murgu and George E. Lasker. – The International Institute for Advanced Studies in Systems Research & Cybernetics: University of Windsor, Windsor, Ontario, Canada, 2001. pp. 67-74.	<u>8.0</u> 4.0	Semoushin I.V.

1.	2.	3.	4.	5.	6.
20.	Kalman Filter Identifiability Using API Approach in Control Problems (статья).	печ.	Proceedings of The 13th International Conference on Systems Research, Informatics & Cybernetics, Baden-Baden, Germany, 2001 / Eds. Alexandru Murgu and George E. Lasker. – The International Institute for Advanced Studies in Systems Research & Cybernetics: University of Windsor, Windsor, Ontario, Canada, 2002, pp. 79-84.	<u>6.0</u> 3.0	Semoushin I.V.
21.	Эффективная реализация банка фильтров Калмана в задачах контроля параметров стохастических систем (тезисы).	печ.	Сборник докладов международного заочного симпозиума молодых ученых, студентов и специалистов “Инновационные технологии в проектировании”. 27.05-2.06.2002 г. НАДЕЖНОСТЬ И КАЧЕСТВО. Труды международного симпозиума /Под ред. Н.К. Юркова. — Пенза: Изд-во Пенз. гос. ун-та, 2002. – (503 с.), С. 167-168.	2.0	нет
22.	Компьютерное моделирование в задачах контроля и адаптивной фильтрации (тезисы).	печ.	Труды Пятой межд. научно-технической конференции “Математическое моделирование физических, экономических, технических, социальных систем и процессов.” 16-18 июня 2003 г., г. Ульяновск / Под. ред. проф. Ю.В.Полянского – Ульяновск: УлГУ, 2003. С. 204-205.	1.0	нет
23.	О преподавании основ программирования и теории трансляции в вузе (тезисы).	печ.	Тезисы докладов научно-практической конференции “Методика преподавания блока фундаментальных дисциплин”, 19-20 июня 2003 г., г. Ульяновск, УлГУ, 2003.	1.0	нет
24.	On technology of computer models application for the teacher professional retraining (статья).	печ.	Сборник статей VI МНПК “Проблемы образования в современной России и на постсоветском пространстве” под ред. В. И. Левина, ПГТА, Пенза, 2005. с. 198-200.	<u>3.0</u> 1.5	Ugarov V.
25.	Концептуальная модель управления качеством академических программных продуктов (статья).	печ.	Вестник СОНИИР. N 2(12). 2006. С. 85-90.	<u>6.0</u> 3.0	Угаров В. В.
26.	Эффективная реализация банка фильтров Калмана в задачах контроля и адаптивной фильтрации (статья).	печ.	Вестник СОНИИР. N 2(16). 2007. С. 89-96.	8.0	нет

1.	2.	3.	4.	5.	6.
27.	Применение квадратно-корневых фильтров в задаче идентификации параметров ЛДС (тезисы).	печ.	Труды Седьмой межд. научно-технической конференции “Математическое моделирование физических, экономических, технических, социальных систем и процессов.” 2-5 февраля 2009 г., г. Ульяновск / Под ред. д.т.н., проф. Ю.В.Полянского, д.ф.-м.н., проф. В.Л.Леонтьева – Ульяновск: УлГУ, 2009. С. 276-277.	2.0	нет
28.	Адаптивный квадратно-корневой информационный алгоритм обработки измерительных данных (статья).	печ.	Всероссийская конференция с элементами научной школы для молодежи «Проведение научных исследований в области обработки, передачи и защиты информации», 1-5 декабря 2009 г. Россия, Ульяновск: сборник научных трудов. В 4 т. Т. 4. – Ульяновск: УлГТУ, 2009. – С. 189-196.	8.0	нет
29.	Адаптивный квадратно-корневой ковариационный алгоритм фильтрации для навигационных комплексов (статья).	печ.	Перспективные информационные технологии для авиации и космоса (ПИТ-2010). Труды международной конференции с элементами научной школы для молодежи. – Самара, 2010. – С. 118–122.	<u>5.0</u> 3.0	Семущин И.В.
30.	Имитационная нормализация в задаче идентификации параметров стохастической линейной системы (статья).	печ.	Стохастическая оптимизация в информатике. Том 6 / Под. Ред. О. Н. Граничина – СПб.: Издательство С.-Петербургского университета, 2010. – С. 147-159.	<u>12.0</u> 6.0	Цыганов А. В.
31.	Параметрическая идентификация модели ДНК-микрочипа (статья).	печ.	Междисциплинарные исследования в области математического моделирования и информатики. Материалы научно-практической internet-конференции. 18-19 июня 2013 г. / отв. ред. Ю.С. Нагорнов – Ульяновск: SIMJET, 2013. – с. 136-139.	<u>4.0</u> 2.0	Цыганов А.В.
32.	Identification of a Simple Homeostasis Stochastic Model Based on Active Principle of Adaptation (статья).	печ.	<i>The Proceedings of International Conference “Applied Stochastic Models and Data Analysis ASMDA 2013 &amp; DEMOGRAPHICS 2013”, 25-28 June 2013 Mataro (Barcelona), Spain, pp.775-783 (of 932 pp.). – Barcelona: 2013.</i>	<u>14.0</u> 7.0	I. V. Semushin, A. G. Skovikov
33.	Human Body Temperature Daily Variation: Time Series Modeling, Simulation, and Estimation (статья).	печ.	IRAFM Seminar Proceedings. November 25-28, 2013. Trojanovice, Czech Republic. Ostrava: Ostrava University Press, 2013. Pp. 117-126.	<u>10.0</u> 3.0	Semushin Innokentiy, Skovikov Anatoli, Krolovetskaya Yuliya, Petrova Elena

1.	2.	3.	4.	5.	6.
34.	Adaptation in Stochastic Dynamic Systems—Survey and New Results IV: Seeking Minimum of API in Parameters of Data (статья).	печ.	<i>Int. J. Communications, Network, and System Sciences</i> , 2013, 6, pp. 513-518. Published Online December 2013. <a href="https://doi.org/10.1159/ijcns.2013.612055">doi ijcns.2013.612055</a>	<u>6.0</u> 3.0	I. V. Semushin
35.	Об одном подходе к построению адаптивного UD-фильтра для параметрической идентификации LQG систем (статья).	печ.	Труды XII Всероссийского совещания по проблемам управления ВСПУ-2014. Москва, 16-19 июня 2014 г. М.: Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН, 2014. С. 2741-2751.	10.0	нет
36.	Применение метода вспомогательного функционала качества для параметрической идентификации дискретных LQG систем с управлением и фильтрацией (статья).	печ.	Труды XII Всероссийского совещания по проблемам управления ВСПУ-2014. Москва, 16-19 июня 2014 г. М.: Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН, 2014. С. 2696-2707.	<u>12.0</u> 6.0	Семущин И.В.
37.	Adaptive Stochastic Modeling Framework as Applied to Identification of a Simple Thermal Homeostasis Stochastic Model (abstract)	печ.	<i>3<sup>rd</sup> Stochastic Modeling Techniques and Data Analysis Conference. Book of Abstracts (SMTDA2014, Lisbon Portugal, 11-14 June 2014)</i> , Pp. 164-165.	<u>2.0</u> 1.0	I. V. Semushin, E. S. Petrova, A. G. Skovikov
38.	Опыт проектно-ориентированного обучения в университетах Ульяновска (статья).	печ.	Международная научно-техническая конференция “Перспективные информационные технологии (ПИТ-2014)”, Самара, 30 июня-4 июля 2014 года, Изд-во Самарского научного центра РАН, с. 436-438.	<u>3.0</u> 1.0	Семущин И.В. Угаров В.В. Афанасова А.И.
39.	Вычислительные аспекты параметрической идентификации методом вспомогательного функционала качества (статья).	печ.	Труды X Международной конференции «Идентификация систем и задачи управления» SICPRO’15, Москва 26-29 января, 2015 г. с. 826-842.	<u>17.0</u> 9.0	Семущин И.В.
40.	Об одной модели суточной термометрии теплового гомеостаза человека (статья)	печ.	Первая Международная заочная научно-практическая конференция «Фундаментальные и прикладные исследования по приоритетным направлениям биоэкологии и биотехнологии», секция “Математическое моделирование в биоэкологии и биотехнологии”, февраль 2015 г., г. Ульяновск, УлГПУ им. И.Н.Ульянова. (в печати)	<u>5.0</u>	нет

*Учебные и учебно-методические пособия*

1.	2.	3.	4.	5.	6.
1.	Лабораторный практикум по курсу “Стохастические модели, оценки и управление”. Раздел: Оптимальная фильтрация с линейными моделями систем (учебно-методическое руководство).	печ.	Ульяновск: Изд-во УлГУ, 1997.	<u>35.0</u> 15.0	Семушин И. В.
2.	Стохастические модели и оценки. Лабораторный практикум по курсу “Теория оптимального управления” (учебно-методическое пособие)	печ.	Ульяновск: Изд-во УлГТУ, 2001. – 42 с.	<u>42.0</u> 20.0	Семушин И.В.
3.	“Информатика и программирование”. Часть I. Методические указания и краткий справочник по выполнению лабораторных работ для студентов 1 курса механико-математического факультета специальностей “Прикладная математика”, “Математика” и “Механика” (учебно-методическое пособие).	печ.	Ульяновск: Изд-во УлГУ, 2003. – 62 с.	<u>62.0</u> 30.0	Угаров В. В.
4.	“Детерминистские модели динамических систем” (учебное пособие).	печ.	Ульяновск: Изд-во УлГТУ, 2006. – 77 с.	<u>77.0</u> 38.0	Семушин И.В.
5.	“Информатика и программирование”. Часть II. Учебное пособие для студентов 1 курса факультета математики и информационных технологий специальностей “Прикладная математика”, “Математика” и “Механика” (учебно-методическое пособие).	печ.	Ульяновск: Изд-во УлГУ, 2007. – 60 с.	<u>30.0</u> 15.0	Угаров В. В.
6.	“Стохастические модели, оценки и управление. Раздел: Детерминистские модели динамических систем” (учебно-методическое пособие).	печ.	Ульяновск: Изд-во УлГУ, 2007. – 57 с.	<u>57.0</u> 28.0	Семушин И.В.
7.	“Языки и методы программирования” Лабораторный практикум. Раздел: Методы трансляции языков программирования).	печ.	Ульяновск: Изд-во УлГУ, 2012. – 39 с.	<u>39.0</u>	нет
8.	Методы вычислений с использованием МАТЛАБ: учебно-методическое пособие.	печ.	Ульяновск: УлГУ, 2014. – 108 с.	<u>108.0</u> 35.0	Семушин И.В., Афанасова А.И.
9.	Вычислительная линейная алгебра в проектах на С#: учебное пособие.	печ.	Ульяновск: УлГТУ, 2014. – 429 с.	<u>429.0</u> 50.0	Семушин И.В., Воронина В.В., Угаров В.В. Афанасова А.И. Куличенко И.Н.

Свидетельства о регистрации программ					
1.	Стохастические модели, оценивание и управление – СМОУ v.2.0 (учебно-методическая программная разработка).	комп. прог.	Свидетельство № 2243 об отраслевой регистрации разработки. Программа зарегистрирована в Отраслевом фонде алгоритмов и программ, Москва, 30.01.2003.	–	Юрьев А. Д.
2.	Программа для идентификации параметров в стохастических линейных системах ISLSP v1.0.	комп. прог.	Свидетельство № 2013610842 о государственной регистрации программы для ЭВМ. Зарегистрировано в Реестре программ для ЭВМ 9 января 2013 года	–	Цыганов А.В., Булычев О.И.
3.	Программа для идентификации параметров в стохастических линейных системах ISLSP v1.1.	комп. прог.	Свидетельство № 2013612686 о государственной регистрации программы для ЭВМ. Зарегистрировано в Реестре программ для ЭВМ 11 марта 2013 года.	–	Цыганов А.В.

Научные статьи в изданиях из списка ВАК, Web of Science и Scopus	21
Монографии	2
Прочие научные публикации (статьи в журналах, сборниках, тезисы докладов)	40
Учебные и учебно-методические пособия	9
Свидетельства о регистрации программных разработок	3
<b>ВСЕГО:</b>	<b>75</b>