

**Андреев Юрий Сергеевич**



В 2004 году с отличием окончил Санкт-Петербургский колледж «Станкоэлектрон», специальность по диплому: технология машиностроения. В 2009 году с отличием окончил СПб НИУ ИТМО, специальность по диплому: инженер по специальности технология приборостроения. В 2012 году закончил аспирантуру СПб НИУ ИТМО, защитил кандидатскую диссертацию по специальности 05.11.14 «Технология приборостроения» на тему «Разработка технологических методов оптимизации микрогеометрии поверхности деталей приборов». В 2013 году присвоена степень кандидата технических наук.

С 2014 года по настоящее время работает доцентом Университета ИТМО. С 2016 года назначен заместителем заведующего кафедрой «Технологии приборостроения» и заместителем декана факультета «Систем управления и робототехники». В 2021 году присвоено звание доцента по специальности 05.11.14 «Технология приборостроения».

В настоящее время руководитель магистерской и бакалаврской образовательной программы «Индустриальные киберфизические системы» Университета ИТМО.

С 2021 года назначен Ученым секретарем диссертационного совета 11.21.00 Университета ИТМО (Специальности: 05.11.13 - Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий, 05.11.14 - Технология приборостроения (технические науки))

Является ответственным исполнителем и руководителем нескольких государственных и хоздоговорных контрактов; подготовил 4 кандидата технических наук, опубликовал более 50 научных статей и учебно-методических пособий.

Андреев Ю.С.


**Список научных трудов Андреев Ю.С. (2017-2022гг)**

№	Выходные данные	Тип публикации	Год	Индексирование в БД
1	Perepelkina S.Y., Medunetskiy V.M., Andreev Y.S. Features of the Use of Structural Polymer-Composite Materials for the Manufacture of Complex-Shaped Parts in Small-Scale Production // Lecture Notes in Mechanical Engineering - 2022, pp. 68-75	Статья	2022	Scopus, Web of Science
2	Mikhailov A., Tretyakov S.D., Andreev Y.S., Medunetskiy V.M., Aung Thinn K. Development of the production monitoring system based on the Industrial Internet of Things platform // Journal of Physics: Conference Series - 2021, Vol. 1753, No. 1, pp. 012033	Статья	2021	Scopus, Web of Science
3	Гхеллаб Я., Андреев Ю.С., Колесников М.В., Мохов И.В. Мониторинг и нейтрализация выхлопных газов двигателей внутреннего сгорания // Известия высших учебных заведений. Приборостроение - 2021. - Т. 64. - № 12. - С. 1003-1009	Статья	2021	ВАК, РИНЦ
4	Margun A.A., Kolesnikova D., Nikitina M.V., Iureva R.A., Andreev Y.S. Application of machine learning methods to determine the actual state of a resource in production planning // AIP Conference Proceedings - 2021, Vol. 2402, pp. 040037	Статья	2021	Scopus, Web of Science
5	Kolesnikova D., Tsarev M., Iureva R.A., Andreev Y.S. Features of information support for decision-making in planning production processes // AIP Conference Proceedings - 2021, Vol. 2402, pp. 040036	Статья	2021	Scopus, Web of Science
6	Kolesnikova D., Andreev Y.S., Iureva R.A. Estimation of the Features Influence on Cluster Partition // ICINCO 2021 - Proceedings of the 18th International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics - 2021, pp. 739-744	Статья	2021	Scopus, Web of Science
7	Iuvshin A.M., Andreev Y.S., Tretyakov S.D. Development of Forming Method of Deployable Boom from Thermoplastic Polymer Composite // Key Engineering Materials - 2021, Vol. 887, pp. 105-109	Статья	2021	Scopus
8	Басова Т.В., Андреев Ю.С., Васильков Д.В., Басова М.В. Обеспечение эффективной работы FMS-участка изготовления корпусных деталей гидравлических систем // Метрологическое обеспечение инновационных технологий: материалы III Международного форума (Санкт-Петербург, 4марта 2021г.) - 2021. - С. 453-454	Статья	2021	РИНЦ
9	Zimenko K.V., Afanasev M.Y., Andreev Y., Krylova A.A., Shorokhov S.A., Fedosov Y., Kolesnikov M.V. Modular approach in CNC kernel development // Proceedings of the 28th Conference of Open Innovations Association FRUCT - 2021, pp. 9347582	Статья	2021	Scopus, Web of Science
10	Kolesnikov M.V., Blech J.O., Vyatkin V.V., Afanasev M.Y., Andreev Y. Architecture of a Feedback System for Human-Machine Interaction in a Collaborative Environment // Proceedings of the 21st IEEE International Conference on Industrial Informatics, INDIN'21 - 2021, pp. 1-4	Статья	2021	Scopus, Web of Science
11	Iuvshin A.M., Tretyakov S.D., Andreev Y.S., Gibadullin I.N. Thermoplastic Polymer Composites Production by Automated Fiber Placement Method // Key Engineering Materials - 2020, Vol. 836, pp. 78-83	Статья	2020	Scopus
12	Krylova A.A., Kolesnikov M.V., Afanasev M.Y., Fedosov Y.V., Andreev Y.S., Shorokhov S.A., Zimenko K.V. RSSI-Based Evaluation of Wireless Personal Area Networks Nodes Noise Immunity in Industrial Buildings // International Multi-Conference on Industrial Engineering and Modern Technologies, FarEastCon 2020 - 2020, pp. 9271431	Статья	2020	Scopus, Web of Science

13	Kobelev E.A., Voinov K., Esbulatova A., Andreev J. Way to Protect Electrical Wires against the Break under the Strong Wind // Journal of Physics: Conference Series - 2020, Vol. 1626, No. 1, pp. 012056	Статья	2020	Scopus, Web of Science
14	Iureva R.A., Kremlev A.S., Subbotin V.I., Kolesnikova D.V., Andreev Y.S. Digital twin technology for pipeline inspection // Smart Innovation, Systems and Technologies - 2020, Vol. 193, pp. 329-339	Статья	2020	Scopus, Web of Science
15	Krylova A.A., Kolesnikov M.V., Afanasev M.Y., Fedosov Y.V., Andreev Y.S., Shorokhov S.A., Zimenko K.V. Noise immunity of wireless personal area networks under digital production conditions // Proceedings of the 27th Conference of Open Innovations Association FRUCT - 2020, pp. 1-8	Статья	2020	Scopus, Web of Science
16	Mikhailov A., Tretyakov S.D., Andreev Y.S. Digital Production Models Development Using the IIoT Platform // XI Международная научно-практическая конференция молодых ученых «Программная инженерия и компьютерная техника» (Майоровские чтения-2019), MICSECS 2019 SAINT-PETERSBURG The Majorov International Conference on Software Engineering and Computer Systems Международная конференция. (Санкт-Петербург, 12-13 декабря 2019г.): сборник трудов - 2020, No. XI, pp. 177-179	Статья	2020	РИНЦ
17	Kolesnikov M.V., Afanasev M.Y., Andreev Y.S., Fedosov Y.V., Zimenko K.V., Krylova A.A., Shorokhov S.A. A Concept of Smart Ergonomics System for Increasing Labor Productivity // 1st International Conference on Computer Technology Innovations dedicated to the 100th anniversary of the Gorky House of Scientists of Russian Academy of Science (ICCTI-2020) - 2020, pp. 64-70	Статья	2020	Web of Science
18	Afanasev M.Y., Fedosov Y.V., Andreev Y., Krylova A.A., Shorokhov S.A., Zimenko K.V., Kolesnikov M.V. Machine Vision for Auto Positioning in the Modular Industrial Equipment: A Case Study // Proceedings of the 3rd IEEE International Conference on Industrial Cyber-Physical Systems (ICPS) - 2020, pp. 223-229	Статья	2020	Scopus, Web of Science
19	Kolesnikov M.V., Afanasev M.Y., Fedosov Y.V., Andreev Y.S., Krylova A.A., Shorokhov S.A., Zimenko K.V. Smart Controller for Industrial Internet of Things: Design and Implementation // Proceedings of the 26th Conference of Open Innovations Association FRUCT - 2020, pp. 545-551	Статья	2020	Scopus, Web of Science
20	Абрамян К.В., Андреев Ю.С., Горбенко А.А., Третьяков С.Д., Юрьева Р.А. Разработка информационно-технологической платформы цифрового производства // Известия высших учебных заведений. Приборостроение - 2020. - Т. 63. - № 2. - С. 149-156	Статья	2020	ВАК, РИНЦ
21	Iureva R.A., Kuchenov N.S., Andreev Y.S., Vakhviyanova P.D. Simulation of a Modern Assembly Plant // International Multi-Conference on Industrial Engineering and Modern Technologies, FarEastCon 2019 - 2019, pp. 8934422	Статья	2019	Scopus
22	Timofeeva O.S., Andreev Y.S., Yablochnikov E.I. Simulation of injection molding process and 3D-printing of forming parts for small-batch production // Proceedings of the 17th IEEE International Conference on Industrial Informatics (INDIN) - 2019, pp. 1631-1637	Статья	2019	Scopus, Web of Science
23	Iureva R.A., Popova V.O., Andreev Y.S., Nikitina M.V. The Complex of Operations on Cybersecurity in Man-Made Objects // International Multi-Conference on Industrial Engineering and Modern Technologies, FarEastCon 2019 - 2019, pp. 8933928	Статья	2019	Scopus
24	Чукичев А.В., Андреев Ю.С. Особенности внедрения средств автоматизированного контроля в условиях приборостроительного предприятия // Альманах научных работ молодых ученых Университета ИТМО - 2019. - Т. 2. - С. 161-163	Статья	2019	РИНЦ
25	Afanasev M.Y., Fedosov Y.V., Andreev Y.S., Krylova A.A., Shorokhov S.A., Zimenko K.V., Kolesnikov M.V. A Concept for Integration of Voice Assistant and Modular Cyber-Physical Production System // Proceedings of the 17th	Статья	2019	Scopus, Web of Science

	IEEE International Conference on Industrial Informatics (INDIN) - 2019, pp. 27-32			
26	Zimenko K.V., Afanasev M.Y., Andreev Y.S., Krylova A.A., Shorokhov S.A., Fedosov Y.V., Kolesnikov M.V. Interpolation Algorithm for High-Speed Processing of Complex Curvilinear Trajectories // Proceedings of the 25th Conference of Open Innovations Association FRUCT - 2019, pp. 398-404	Статья	2019	Scopus, Web of Science
27	Pyrkin A., Bobtsov A., Vedyakov A., Shavetov S., Andreev Y.S., Borisov O. Advanced Technologies in High Education in Cooperation with High-Tech Companies // IFAC-PapersOnLine - 2019, Vol. 52, No. 9, pp. 312-317	Статья	2019	Scopus, Web of Science
28	Яблочников Е.И., Андреев Ю.С., Киприянов К.В., Третьяков С.Д., Colombo A. Индустриальные киберфизические системы // XIII Всероссийское совещание по проблемам управления ВСПУ-2019 (Москва, 17-20июня 2019г.): труды [Электронный ресурс] - 2019. - С. 1437-1439	Статья	2019	РИНЦ
29	Andreev Y., Tretyakov S.D., Mikhailov A.B. Objects Geometry Comparative Analysis Method for Industrial Robot Vision System // International Conference on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing (ICIEAM 2019) - 2019, pp. 8742984	Статья	2019	Scopus, Web of Science
30	Тимофеева О.С., Андреев Ю.С., Яблочников Е.И., Третьяков С.Д. Применение аддитивных технологий и систем имитационного моделирования в подготовке литейного производства // Известия высших учебных заведений. Приборостроение - 2019. - Т. 62. - № 6. - С. 567-575	Статья	2019	ВАК, РИНЦ
31	Андреев Ю.С., Дергачев А.М., Жаров Ф.А., Садырин Д.С. Информационная безопасность автоматизированных систем управления технологическими процессами // Известия высших учебных заведений. Приборостроение - 2019. - Т. 62. - № 4. - С. 331-339	Статья	2019	ВАК, РИНЦ
32	Iureva R.A., Andreev Y.S., Iuvshin A.M., Timko A.S. Information security of Smart Factories // Journal of Physics: Conference Series - 2018, Vol. 1015, No. 4, pp. 042015	Статья	2018	Scopus, Web of Science
33	Юрьева Р.А., Андреев Ю.С., Горбенко А.А., Кученов Н.С., Уваров М.М. Влияние конструктивных решений электромеханического привода на эксплуатационные характеристики // Перспективы науки - 2018. - № 9(108). - С. 88-91	Статья	2018	ВАК, РИНЦ
34	Юрьева Р.А., Андреев Ю.С., Горбенко А.А., Анисимов И.В., Уваров М.М. Обнаружение момента разладки функционирования роботизированной системы // Перспективы науки - 2018. - № 9(108). - С. 92-95	Статья	2018	ВАК, РИНЦ
35	Andreev Y.S., Lubiviy A.V., Isaev R.M., Pechenko R.V. Method of creating reasonable roughness of functional surfaces for details in friction couple // Journal of Physics: Conference Series - 2018, Vol. 1015, No. 5, pp. 052019	Статья	2018	Scopus, Web of Science
36	Ювшин А.М., Андреев Ю.С., Восоркин А.С., Яблочников Е.И. Роботизированный комплекс для реализации технологии автоматизированной выкладки изделий из термопластичных композиционных материалов // Известия высших учебных заведений. Приборостроение - 2018. - Т. 61. - № 8. - С. 672-677	Статья	2018	ВАК, РИНЦ
37	Юдин С.А., Андреев Ю.С. Особенности получения изделий методом литья под давлением в условиях цифрового производства // Альманах научных работ молодых ученых Университета ИТМО - 2018. - Т. 1. - С. 268-270	Статья	2018	РИНЦ
38	Andreev Y.S., Isaev R.M., Lubiviy A.V. Improvement of piezoelectric vibration sensors' performance characteristics via optimization of details' functional surfaces roughness // Journal of Physics: Conference Series - 2018, Vol. 1015, No. 5, pp. 052010	Статья	2018	Scopus, Web of Science
39	Абрамов Л.О., Андреев Ю.С. Разработка и исследование информационно-технологической платформы цифрового производства // Навигация и управление движением: Материалы XX конференции молодых ученых с международным участием (Санкт-Петербург, 20-23марта 2018г.) - 2018. - С. 230-232	Статья	2018	РИНЦ

40	Яблочников Е.И., Пирогов А.В., Васильков С.Д., Андреев Ю.С., Демкович Н.А. Разработка и моделирование технологических процессов производства полимерных оптических изделий в распределенной интегрированной среде // Оптический журнал - 2017. - Т. 84. - № 1. - С. 85-92	Статья	2017	ВАК, РИНЦ
41	Юрьева Р.А., Андреев Ю.С., Тимко А.С., Ведерников К.А., Тулькова И.А. Модернизация робота-манипулятора для извлечения посторонних предметов из пеналов и коробов «горячего» бокса защитной камеры АЭС // Перспективы науки - 2017. - № 11(98). - С. 17-21	Статья	2017	ВАК, РИНЦ
42	Iablochnikov E.I., Pirogov A.V., Vasilkov S.D., Andreev I.S., Demkovich N.A. Developing and modeling production processes for manufacturing polymeric optical items in a distributed integrated medium // Journal of Optical Technology - 2017, Vol. 84, No. 1, pp. 62-67	Статья	2017	Scopus, Web of Science
43	Andreev Y.S., Demkovich N.A., Isaev R.M., Tselishev A.A., Vasilkov S.D. Effect of the method for treatment of the functional surface of a piezoelectric vibration sensor on its sensitivity // Procedia Engineering - 2017, Vol. 176, pp. 96-106	Статья	2017	Scopus, Web of Science


 Андреев Ю.С.