

**Публикации сотрудников и студентов факультета в изданиях 2018 г., индексируемых в базах Web of Science и Scopus**

1. Mishchenko S.P., Valenti A. An uncountable family of almost nilpotent varieties of polynomial growth // JOURNAL OF PURE AND APPLIED ALGEBRA. 2018. V.222, i. 7, p.1758-1764.
2. Andreev A.S., Peregudova O.A. Nonlinear Controllers in the Regulation Problem of the Robots // IFAC-PapersOnLine, 2018. V. 51, i. 4, p. 7-12.
3. Semushin I.V., Tsyganova J.V., Ugarov V.V., Afanasova A.I. The WHATs and HOWs of maturing computational and software engineering skills in Russian higher education institutions // European Journal of Engineering Education, Published online 09 Oct 2017.
4. Ratseev S.M. Cherevatenko O.I. On Application of Ecliptic Curves in Some Electronic Voting Protocols // IZVESTIYA SARATOVSKOGO UNIVERSITETA NOVAYA SERIYA-MATEMATIKA MEKHANIKA INFORMATIKA. 2018. V. 18, i. 1, p. 62-68.
5. Mishchenko S.P., Panov N.P., Frolova Y.Y., Nguyen T. On the Varieties of Commutative Metabelian Algebras // Journal of Mathematical Sciences (United States), 2018. V. 233, i. 5, p. 713-723.
6. Andreev A.S., Peregudova O.A. Non-linear pi regulators in control problems for holonomicmechanical systems // Systems Science and Control Engineering. 2018. V. 6, i. 1, p. 12-19.
7. Andreev A.S., Peregudova O.A. On the stability and stabilization problems of Volterra integro-differential equations // Nelineinaya Dinamika. 2018. V. 14, i. 3, p. 387-407.
8. Andreev A., Peregudova O., Sobolev A. ON GLOBAL TRAJECTORY TRACKING CONTROL OF ROBOT MANIPULATORS WITH FLEXIBLE JOINTS // IFAC-PapersOnline, 2018. V. 51, i. 32, p. 28-33.
9. Giambruno A., Mishchenko S., Zaicev M. Non integral exponential growth of central polynomials // Archiv der Mathematik, 2018.
10. Sedova, N., Pertseva, I. LMI and SDP technique for stability analysis of nonlinear delay systems subject to constraints // Optimization Letters, 2018.
11. Mishchenko S.P., Shulezhko O.V. Variety with fractional codimension growth and the Specht problem // Chebyshevskii Sbornik, 2018. V. 19, i. 1, p. 176-186.
12. Peregudova O.A. Robust trajectory tracking control for robot manipulators without velocity measurements // Proceedings of 2018 14th International Conference Stability and Oscillations of Nonlinear Control Systems (Pyatnitskiy's Conference) (STAB 2018), p. 1-3.

13. Peregudova O., Kudashkina I., Hasanova R. On sampled-data control of mechanical systems // Proceedings of 2018 14th International Conference Stability and Oscillations of Nonlinear Control Systems (Pyatnitskiy's Conference) (STAB 2018), p. 1-3.
14. Andreev A. On motion stabilization of a mechanical system with cyclic coordinates // Proceedings of 2018 14th International Conference Stability and Oscillations of Nonlinear Control Systems (Pyatnitskiy's Conference) (STAB 2018), p. 1-3.
15. Butov A.A., Kovalenko A.A. Stochastic models of simple controlled systems just-in-time // Vestn. Samar. Gos. Tekhn. Univ., Ser. Fiz.-Mat. Nauki [J. Samara State Tech. Univ., Ser. Phys. Math. Sci.], 2018. V. 22, no. 3, p. 1–14.
16. Цыганова Ю.В., Куликова М.В. *О современных ортогонализированных алгоритмах оптимальной дискретной фильтрации* // Вестник ЮУрГУ. Серия "Математическое моделирование и программирование". 2018. Т. 11. № 4. С. 5-30.
17. Kulikova M.V., Tsyganova J.V., Kulikov G.Yu. *SVD-based State Estimation of Pairwise Markov Models with Application in Econometrics*. Proceedings of the 22nd International Conference on System Theory, Control and Computing, 10 - 12 October 2018. Sinaia – Romania, p. 188-193.
18. Tsyganov A.V., Tsyganova Yu.V., Kuvshinova A.N. and Tapia Garza H.R. *Metaheuristic algorithms for identification of the convection velocity in the convection-diffusion transport model* // Proceedings of the II International Scientific and Practical Conference “Fuzzy Technologies in the Industry – FTI 2018”, Ulyanovsk, Russia, October 23-25, 2018. CEUR Workshop Proceedings. V. 2258, p. 188–196.
19. Semushin I.V., Tsyganova Yu.V., Ugarov V.V. and Tsyganov A.V. *New combined array information UD algorithm of the Kalman filter based channel estimation for OFDM data transmission* // Proceedings of the II International Scientific and Practical Conference “Fuzzy Technologies in the Industry – FTI 2018”, Ulyanovsk, Russia, October 23-25, 2018. CEUR Workshop Proceedings. V. 2258, p. 473-482.
20. Semushin I.V. and Tsyganova Yu.V. *Physically structured sequential data modeling: integration of qualitative and quantitative research* // Proceedings of the II International Scientific and Practical Conference “Fuzzy Technologies in the Industry – FTI 2018”, Ulyanovsk, Russia, October 23-25, 2018. CEUR Workshop Proceedings. V. 2258, p. 510-518.
21. Semushin I.V., Tsyganova J.V., Tsyganov A.V. *Numerically Efficient LD-computations for the Auxiliary Performance Index Based Control Optimization under Uncertainties*. IFAC Papers-Online. (Proceedings of the 17th IFAC Workshop on Control Applications of Optimization Yekaterinburg, Russia, October 15–19, 2018). 2018. P. 568-573.

22. Semushin I.V., Tsyganova J.V., Tsyganov A.V. *Array Patterns of Regulator Re-optimization Algorithms via Duality in Estimation and Control*. IFAC Papers-Online. (Proceedings of the 17th IFAC Workshop on Control Applications of Optimization Yekaterinburg, Russia, October 15–19, 2018). 2018. P. 776-781.
23. Semushin I.V. and Tsyganova J.V. Reducing Computational Complexity for DBZF Precoding in xDSL Downlinks (Scopus) // 2018. J. Phys.: Conf. Ser. **1096** 012159, p. 1-11.
24. Golubkov, A.V., Tsyganov, A.V., Tsyganova, Yu.V. Adaptive estimation of an object motion parameters based on the hybrid stochastic model // Journal of Physics: Conference Series. 2018. Vol. 1096, no. 1.

**Публикации сотрудников и студентов факультета в изданиях 2018 г. из списка ВАК**

1. Матвеев Ю.А., Богданов А.Ю., Суслина А.С., Матвеев А.Ю. Двухсекционный резервуар для улавливания паров нефтепродуктов//Оборудование и технологии для нефтегазового комплекса. – 2018. – № 1. – С. 52-57. DOI: 10.30713/1999-6934-2018-1-52-57.
2. Верёвкин А.Б., Баранец Н.Г. Образ советской кибернетики в памяти отечественной науки // История и педагогика естествознания. 2018. № 3. С. 52-56.
3. Верёвкин А.Б., Баранец Н.Г. Учёные и философы о совместимости науки и религии // Христианское чтение. 2018. № 6. С.148-156.
4. Цыганова Ю.В., Цыганов А.В. *О вычислении значений производных в LD-разложении параметризованных матриц* // Известия Иркутского государственного университета. Серия Математика. 2018. Т. 23. С. 64-79.
5. Украинцев Ю.Д., Кальников В.В. Адаптивный байесовский подход к определению адаптивного порога решающей схемы приемника на радиоприемах декаметрового диапазона // Научно-технический журнал «Автоматизация процессов управления» №2/2018. С.76-82.
6. Жаркова Г. А., Жарков А.В. Использование номограмм в проектной деятельности школьников // Экономические и гуманитарные исследования регионов. 2018. № 5. С.48 - 54.
7. Жаркова Г. А., Жарков А.В. Оценка успешности продвижения по индивидуальной образовательной траектории школьника на основе модели с дробными производными // Известия Южного федерального университета. 2018. № 4. С.119 - 126.

8. Андреев А.С., Перегудова О.А. НЕЛИНЕЙНЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ В ЗАДАЧЕ О СТАБИЛИЗАЦИИ ПОЛОЖЕНИЯ ГОЛОНОМНОЙ МЕХАНИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ // Прикладная математика и механика. 2018. Т. 82. № 2. С. 156-176.
9. Смагин А.А., Полетаев В.С. АЛГОРИТМ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ УГРОЗ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ // Инфокоммуникационные технологии. 2018. Т. 16. № 2. С. 192-198.
10. Андреев А.С., Гаджиян В.А., Щербакова Е.В. О СТАБИЛИЗАЦИИ ПОЛОЖЕНИЯ ДВУЗВЕННОГО МАНИПУЛЯТОРА БЕЗ ИЗМЕРЕНИЯ СКОРОСТЕЙ // Научно-технический вестник Поволжья. 2018. № 1. С. 40-42.
11. Андреев А.С., Дороговцева Е.В., Сутыркина Е.А. УПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЕМ АНТРОПОМОРФНОЙ РУКИ РОБОТА // Научно-технический вестник Поволжья. 2018. № 9. С. 34-38.
12. Андреев А.С., Андронов А.Н., Бадюкина Т.Е., Бояркин Д.И., Бойков И.В., Вельмисов П.А., Гринес В.З., Гришина С.А., Горбунов В.К., Дерюгин Ю.Н., Жабко А.П., Жалнин Р.В., Коноплева И.В., Ким-Тян Л.Р., Кризский В.Н., Мамедова Т.Ф., Мурюмин С.М., Починка О.В., Рязанцева И.П., Савинов Н.В. и др. ПАМЯТИ ЛОГИНОВА БОРИСА ВЛАДИМИРОВИЧА // Журнал Средневолжского математического общества. 2018. Т. 20. № 1. С. 103-106.
13. Андреев А.С., Перегудова О.А. О МЕТОДЕ ФУНКЦИОНАЛОВ ЛЯПУНОВА В ЗАДАЧЕ ОБ УСТОЙЧИВОСТИ ИНТЕГРО-ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ ТИПА ВОЛЬТЕРРА // Журнал Средневолжского математического общества. 2018. Т. 20. № 3. С. 260-272.
14. Андреев А.С., Анкилов А.В., Бадюкина Т.Е., Бояркин Д.И., Бойков И.В., Егорова Д.К., Гринес В.З., Гришина С.А., Горбунов В.К., Дерюгин Ю.Н., Десяев Е.В., Жалнин Р.В., Коноплева И.В., Ким-Тян Л.Р., Кризский В.Н., Мартынов С.И., Мамедова Т.Ф., Мурюмин С.М., Пескова Е.Е., Покладова Ю.В. и др. ВЕЛЬМИСОВ ПЕТР АЛЕКСАНДРОВИЧ (К 70-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ) // Журнал Средневолжского математического общества. 2018. Т. 20. № 3. С. 338-340.
15. Андреев А.С., Сутыркина Е.А. Об устойчивости нелинейных дискретных уравнений Вольтерра // Научно-технический вестник Поволжья. 2018. № 11. С. 13-16.
16. Семушин И.В., Цыганова Ю.В. ЧИСЛЕННЫЕ АСПЕКТЫ УСТРАНЕНИЯ ДАЛЬНЕКОНЦЕВОГО НАЛОЖЕНИЯ НИСХОДЯЩИХ VDSL КАНАЛОВ // Автоматизация процессов управления. №4(54). 2018. С. 68-80.
17. Гришин М. В., Павлов П. Ю., Соснин П. И., Трушников В. Е. Технологическое оснащение процесса в инструментально-моделирующей среде WIQA // Металлообработка. – Санкт-Петербург. № 5(107)/2018. С. 19–24.

18. Гришин М. В., Павлов П. Ю., Соснин П. И., Трушников В. Е. Анализ критериев и моделей в параллельном инжиниринге проектирования сборочных приспособлений для летательных аппаратов // *Металлообработка*. – Санкт-Петербург. № 5(105)/2018. С. 54–61.
19. М.В. Гришин, А.Г. Берг, А.С. Кузнецов, А.В. Лебедев, П.Ю. Павлов. Применение прецедентно-ориентированного метода в задачах поддержки жизненного цикла авиационного изделия // *Известия Самарского научного центра РАН*. – Самара. 2018. – Т. 20. № 4(3). – С.391–398.
20. Лутошкин И.В., Липатова С.В., Ярдаева М.Н. Разработка инструментария оценки деятельности предприятия в условиях цифрового производства // *Научно-технические ведомости 2018. Экономические науки*. Санкт-Петербургский гос. политехнический университет. № 6 (в печати)
21. Цыганова Ю.В., Куликова М.В. О современных ортогонализированных алгоритмах оптимальной дискретной фильтрации // *Вестник ЮУрГУ. Серия “Математическое моделирование и программирование”*. 2018. Т. 11. № 4. С. 5-30.
22. А.Ш. Хусаинов, А.А. Глущенко, М.А. Волков. РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ УЛУЧШЕНИЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ // *Автоматизация процессов управления*, 2018, № 4 (54), с.96-102.
23. Бутов А.А., Волков М.А. Метод описания и моделирования основных причин возникновения разрушений и повреждений систем в терминах трехфакторной модели «Человек-Машина-Среда» // *Естественные и технические науки*, 2018, № 12 (126), с. 407-410.
24. Алешин А.Ю., Кумунжиев К.В. СПОСОБЫ ХРАНЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ ПРИ РАЗРАБОТКЕ "СЛОЖНОГО" ПО // *Информационные системы и технологии*. 2018. № 5 (109). С. 54-59.
25. Пифтанкин А.Н., Половинкина А.В., Токмаков С.В. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ И АЛГОРИТМ ЗАДАЧИ ОТОЖДЕСТВЛЕНИЯ РАДИОИЗЛУЧАЮЩИХ ОБЪЕКТОВ ТАКТИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ ПО ИНФОРМАЦИИ, ПОСТУПАЮЩЕЙ ОТ КОРАБЛЕЙ ТАКТИЧЕСКОЙ ГРУППЫ // *Автоматизация процессов управления*. 2018. № 4 (54). С. 12-19.

**Публикации сотрудников и студентов факультета в изданиях 2018 г., индексируемых в РИНЦ**

1. Столяров, И.А. Семимартигальная модель многоканальной СМО с ограниченным временем ожидания / И.А. Столяров, Е.Д. Табакова, Ю.Г. Савинов // Прикладная математика и информатика: современные исследования в области естественных и технических наук: материалы IV научно-практической всероссийской конференции (школы-семинара) молодых ученых: 23-25 апреля 2018 г. В двух частях. – Тольятти: Издатель Качалин Александр Васильевич, 2018. Часть 1. – стр. 502-506.
2. Верёвкин А.Б., Баранец Н.Г. Химера идеологии и науки в XX веке // The Digital Scholar: лаборатория философа. 2018. № 3. С. 134-150.
3. Верёвкин А.Б., Баранец Н.Г. Верят ли учёные в научные революции // The Digital Scholar: лаборатория философа. 2018. № 2. С. 138-147.
4. Верёвкин А.Б., Баранец Н.Г. Должна ли математика быть полезной? // История и философия науки в эпоху перемен: сборник научных статей / Научн. ред. и сост. И.Т. Касавина, Т.Д. Соколовой, В.А. Бажанова, Е.А. Зайцева, А.Н. Кричевец, В.И. Маркина: В 6 томах. Т. 1. [Электронный ресурс]. – Москва: Изд-во «Русское общество истории и философии науки», 2018. С. 10-14.
5. Верёвкин А.Б., Баранец Н.Г. Отечественная эпистемология истории науки в 20-30-е годы XX века // История и философия науки в эпоху перемен: сборник научных статей / Научн. ред. и сост. И.Т. Касавина, Т.Д. Соколовой, П.Д. Тищенко, Е.Г. Гребенщиковой, И.З. Шишкова: В 6 томах. Т. 6. [Электронный ресурс]. Москва: Изд-во «Русское общество истории и философии науки», 2018. С.69-72.
6. Голубков А.В., Цыганов А.В., Цыганова Ю.В. Адаптивное оценивание параметров движения объекта на основе гибридной стохастической модели // Proceedings of ITNT-2018, International Conference. (Samara, Russia. April 24 – 27, 2018). Pp. 2064-2074.
7. Semushin I.V. and Tsyganova J.V. Off-the-beaten-path Solutions for Decomposition-based Zero-forcing Precoding in xDSL Multi-user Downlinks // Proceedings of ITNT-2018, International Conference. (Samara, Russia. April 24 – 27, 2018). Pp. 2030-2038.
8. Andreev A., Peregudova O., Sobolev A. ON GLOBAL TRAJECTORY TRACKING CONTROL OF ROBOT MANIPULATORS WITH FLEXIBLE JOINTS // В книге: 17th IFAC Workshop on Control Applications of Optimization (CAO 2018) Book of Abstracts and Program. 2018. С. 13.
9. Андреев А.С. О СТАБИЛИЗАЦИИ ДВИЖЕНИЙ МЕХАНИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ С ЦИКЛИЧЕСКИМИ КООРДИНАТАМИ // В сборнике: Устойчивость и колебания нелинейных систем управления (конференция Пятницкого) Материалы XIV Международной научной конференции. Редактор В.Н. Тхай. 2018. С. 30-32.

10. Перегудова О.А. РОБАСТНАЯ СТАБИЛИЗАЦИЯ ДВИЖЕНИЙ НЕЛИНЕЙНЫХ МЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ ИНТЕГРАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ // В сборнике: Устойчивость и колебания нелинейных систем управления (конференция Пятницкого) Материалы XIV Международной научной конференции. Редактор В.Н. Тхай. 2018. С. 321-324.
11. Перегудова О.А., Кудашкина И.В., Хасанова Р.И. СИНТЕЗ ДИСКРЕТНОГО УПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЕМ МЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ // В сборнике: Устойчивость и колебания нелинейных систем управления (конференция Пятницкого) Материалы XIV Международной научной конференции. Редактор В.Н. Тхай. 2018. С. 324-327.
12. Украинцев Ю.Д. Истоки 24-го пехотного Симбирского генерала Неверовского полка. Связь истории полка с городом Симбирском (Ульяновском) // Симбирский научный вестник. Издательство: Ульяновский государственный университет (Ульяновск). 2018. №1 (31). с.7-14
13. Григорьев А.Ю., Смагин А.А. ОЦЕНКА СВОЙСТВ ГЕНЕРАТОРОВ СЛУЧАЙНЫХ ЧИСЕЛ НА ОСНОВЕ УЧЁТА СХОДСТВА ОДНОРОДНЫХ ЧАСТЕЙ ПОРОЖДАЕМОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ // В сборнике: Перспективные информационные технологии (ПИТ 2018) Труды Международной научно-технической конференции. Под редакцией С.А. Прохорова. 2018. С. 284-287.
14. Седова Н.О. АСИМПТОТИЧЕСКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ В ТЕРМИНАХ ЗНАКОПОСТОЯННЫХ ФУНКЦИЙ ДЛЯ СИСТЕМ С ЗАПАЗДЫВАНИЕМ // В книге: Динамические системы: устойчивость, управление, оптимизация Материалы Международной научной конференции, посвященной 100-летию со дня рождения академика Е.А. Барбашина. Главный редактор Ф.М. Кириллова. 2018. С. 191-193.
15. Седова Н.О. О ДОСТАТОЧНЫХ УСЛОВИЯХ ЭКСПОНЕНЦИАЛЬНОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ДЛЯ НЕЛИНЕЙНЫХ СИСТЕМ С ЗАПАЗДЫВАНИЕМ // В сборнике: Устойчивость и колебания нелинейных систем управления (конференция Пятницкого) Материалы XIV Международной научной конференции. Редактор В.Н. Тхай. 2018. С. 381-384.
16. Седова Н.О. ФУНКЦИИ ЛЯПУНОВА И УСЛОВИЯ РАЗУМИХИНА В АНАЛИЗЕ УСТОЙЧИВОСТИ НЕПРЕРЫВНЫХ СИСТЕМ С ЗАПАЗДЫВАНИЕМ // В сборнике: Системы управления, технические системы: устойчивость, стабилизация, пути и методы исследования. Материалы молодежной секции в рамках IV Международной научно-практической конференции. 2018. С. 7-16.
17. Токмаков С.В. Применение техники линейных матричных неравенств в решении задач стабилизации с учетом запаздывания обратной связи // СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ, ТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ: УСТОЙЧИВОСТЬ,

- СТАБИЛИЗАЦИЯ, ПУТИ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ. Материалы молодежной секции в рамках IV Международной научно-практической конференции. Елец, 2018. Издательство: Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина. С.55-64.
18. Semushin I.V., Tsyganova J.V., Tsyganov A.V. Numerically Efficient LD-computations for the Auxiliary Performance Index Based Control Optimization under Uncertainties. Book of Abstracts and Program of the 17th IFAC Workshop on Control Applications of Optimization Yekaterinburg, Russia, October 15–19, 2018. P. 31.
  19. Semushin I.V., Tsyganova J.V., Tsyganov A.V. Array Patterns of Regulator Re-optimization Algorithms via Duality in Estimation and Control. IFAC Papers-Online. Book of Abstracts and Program of the 17th IFAC Workshop on Control Applications of Optimization Yekaterinburg, Russia, October 15–19, 2018. P. 37b.
  20. Курилова О.Л. ИНТЕРАКТИВНОЕ ПОВЫШЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ УЧИТЕЛЯ МАТЕМАТИКИ И ПРИМЕНЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПОРТАЛОВ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ЕГЭ // Сборник трудов региональной научно-практической конференции «Развитие профессиональной компетентности учителей математики и результаты математического образования», УлГПУ, 2018, 169-173 с.
  21. Андреев А.С., Сутыркина Е.А., Федорова Л.В. Нелинейные регуляторы в задаче о стабилизации программного движения мобильного робота // В сборнике: Устойчивость и колебания нелинейных систем управления (конференция Пятницкого) Материалы XIV Международной научной конференции. Редактор В.Н. Тхай. 2018. Дополнительные материалы. С. 499-501.
  22. Григорьев А.Ю., Смагин А.А. ОЦЕНКА СВОЙСТВ ГЕНЕРАТОРОВ СЛУЧАЙНЫХ ЧИСЕЛ НА ОСНОВЕ УЧЁТА СХОДСТВА ОДНОРОДНЫХ ЧАСТЕЙ ПОРОЖДАЕМОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ // В сборнике: Перспективные информационные технологии (ПИТ 2018) Труды Международной научно-технической конференции. Под редакцией С.А. Прохорова. 2018. С. 284-287.
  23. Семушин И.В. ВЫСОКАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ // Вестник Ульяновского государственного технического университета. 2018. № 1 (81). С. 4-12.
  24. Бутов А.А., Коваленко А.А., Шабалин А.С. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ИЗМЕНЕНИЙ В КОМПЕНСАЦИИ ИЗНОСА ПРИ СТАРЕНИИ // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. 2018. № 4. С. 14-17.
  25. Бурмистрова В.Г., Усачев А.А. Моделирование процессов оптимизации наблюдений в условиях компенсации потерь // Ученые записки УлГУ. Сер. Математика и информационные технологии. УлГУ. Электрон. журн. 2018, № 1, с. 8-12.

26. Бутов А.А., Гуськов Е.Ю. Математическое моделирование системы анализа окон уязвимости // Ученые записки УлГУ. Сер. Математика и информационные технологии. УлГУ. Электрон. журн. 2018, № 1, с. 13-15.
27. Бутов А.А., Еникеева А.Ф. Имитационное моделирование систем, подчиняющихся неравенству Гронуолла-Беллмана // Ученые записки УлГУ. Сер. Математика и информационные технологии. УлГУ. Электрон. журн. 2018, № 1, с. 16-21.
28. Бутов А.А., Сухарева А.Ю. Имитационное моделирование случайных блужданий методами рандомизации // Ученые записки УлГУ. Сер. Математика и информационные технологии. УлГУ. Электрон. журн. 2018, № 1, с. 22-28.
29. Бутов А.А., Сухарева А.Ю. Методы математического моделирования процессов рандомизации для эффектов отражения // Ученые записки УлГУ. Сер. Математика и информационные технологии. УлГУ. Электрон. журн. 2018, № 1, с. 29-33.
30. Бутов А.А., Шабалин А.С., Чибрикова Т.С. Математическая модель многостадийного старения с восстановлением // Ученые записки УлГУ. Сер. Математика и информационные технологии. УлГУ. Электрон. журн. 2018, № 1, с. 34-37.
31. Гаврилова М.С. Семимартингальная модель нормального суточного профиля артериального давления // Ученые записки УлГУ. Сер. Математика и информационные технологии. УлГУ. Электрон. журн. 2018, № 1, с. 38-51.
32. Михеева Е.А., Еникеева А.Ф. Минимизация булевых функций геометрическим методом // Ученые записки УлГУ. Сер. Математика и информационные технологии. УлГУ. Электрон. журн. 2018, № 1, с. 38-51.
33. Козловский В.Г., Смолеха В.П. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ СЕТЕЙ СВЯЗИ ПО ПРОТОКОЛАМ СЕТИ СИГНАЛИЗАЦИИ ОКС №7 // Ученые записки УлГУ. Сер. Математика и информационные технологии. УлГУ. Электрон. журн. 2018, № 1, с. 66-71.
34. Санкин Н.Ю. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЦЕПИ // Ученые записки УлГУ. Сер. Математика и информационные технологии. УлГУ. Электрон. журн. 2018, № 1, с. 83-89.
35. Санкин Н.Ю. ПОСТРОЕНИЕ ПЕРЕХОДНЫХ ПРОЦЕССОВ В ДЛИННЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЛИНИЯХ ПРИ ПОМОЩИ МЕТОДА КОНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ // Ученые записки УлГУ. Сер. Математика и информационные технологии. УлГУ. Электрон. журн. 2018, № 1, с. 90-97.
36. Юрин Д.А., Чекал Е.Г. ОНЛАЙН-СЕРВИС ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ КОММИВОЯЖЕРА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГЕНЕТИЧЕСКОГО АЛГОРИТМА И GOOGLE API // Ученые записки УлГУ. Сер. Математика и информационные технологии. УлГУ. Электрон. журн. 2018, № 1, с. 109-122.

37. Юрьева О.Д., Баунина А.В. ОБ УПРАВЛЕНИИ И СТАБИЛИЗАЦИИ ПЕРЕВЕРНУТОГО МАТЕМАТИЧЕСКОГО МАЯТНИКА ВЕРТИКАЛЬНЫМИ СИЛАМИ// Ученые записки УлГУ. Сер. Математика и информационные технологии. УлГУ. Электрон. журн. 2018, № 1, с. 123-130.
38. Булаев А.А. МЕТОДЫ ПОСТРОЕНИЯ СОВРЕМЕННЫХ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ // Ученые записки УлГУ. Сер. Математика и информационные технологии. УлГУ. Электрон. журн. 2018, № 2, с. 1-7.
39. Бутов А.А., Веренцова О.В. ИМИТАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ СПОНТАННОГО РАССАСЫВАНИЯ ОПУХОЛИ // Ученые записки УлГУ. Сер. Математика и информационные технологии. УлГУ. Электрон. журн. 2018, № 2, с. 8-14.
40. Бутов А.А., Веренцова О.В. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ И КОМПЬЮТЕРНАЯ МОДЕЛЬ ЦИРКАДНЫХ РИТМОВ ИЗМЕРЕНИЙ АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ // Ученые записки УлГУ. Сер. Математика и информационные технологии. УлГУ. Электрон. журн. 2018, № 2, с. 15-20.
41. Бутов А.А., Карева П.В. МЕТОДЫ ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ МУЛЬТИВАРИАНТНЫХ ПРОЦЕССОВ // Ученые записки УлГУ. Сер. Математика и информационные технологии. УлГУ. Электрон. журн. 2018, № 2, с. 21-23.
42. Жаркова Г.А., Лалтев К.Н. ДЕТЕРМИНИРОВАННЫЕ И НЕДЕТЕРМИНИРОВАННЫЕ КОНЕЧНЫЕ АВТОМАТЫ В СОВРЕМЕННОМ ПРОГРАММИРОВАНИИ // Ученые записки УлГУ. Сер. Математика и информационные технологии. УлГУ. Электрон. журн. 2018, № 2, с. 24-27.
43. Кожемякин И.И., Семушин И.В. ЛИНЕАРИЗАЦИЯ С ПРЕДЫСКАЖЕНИЕМ ДЛЯ ИСПРАВЛЕНИЯ ДЕФЕКТОВ РАБОТЫ РАДИОЧАСТОТНОГО УСИЛИТЕЛЯ МОЩНОСТИ В СЕТЯХ 5G С МАССИВНЫМ MIMO // Ученые записки УлГУ. Сер. Математика и информационные технологии. УлГУ. Электрон. журн. 2018, № 2, с. 28-34.
44. Михеева Е.А., Хисамутдинов Д.И. АЛГОРИТМ РЕАЛИЗАЦИИ ФАЛ СФЭ И ЕГО ПРОГРАММНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ // Ученые записки УлГУ. Сер. Математика и информационные технологии. УлГУ. Электрон. журн. 2018, № 2, с. 35-40.
45. Седова Н.О. АНАЛИЗ УСТОЙЧИВОСТИ НЕЛИНЕЙНЫХ СИСТЕМ С ЗАПАЗДЫВАНИЕМ НА ОСНОВЕ ИХ СПЕЦИАЛЬНОГО ПРЕДСТАВЛЕНИЯ // Ученые записки УлГУ. Сер. Математика и информационные технологии. УлГУ. Электрон. журн. 2018, № 2, с. 41-51.
46. Смагин А.А. КОДИРОВАНИЕ ТЕКСТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СПЕЦИАЛЬНОЙ МАТРИЦЫ // Ученые записки УлГУ. Сер. Математика и информационные технологии. УлГУ. Электрон. журн. 2018, № 2, с. 52-64.

47. Сутыркина Е.А. ОПИСАНИЕ ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА: "СИНТЕЗ УПРАВЛЕНИЯ ДВУХЗВЕННЫМ МАНИПУЛЯТОРОМ БЕЗ ИЗМЕРЕНИЯ СКОРОСТЕЙ" // Ученые записки УлГУ. Сер. Математика и информационные технологии. УлГУ. Электрон. журн. 2018, № 2, с. 65-69.
48. Сутыркина Е.А. ОПИСАНИЕ ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА: "СИНТЕЗ УПРАВЛЕНИЯ ТРЕХКОЛЕСНЫМ МОБИЛЬНЫМ РОБОТОМ СО СМЕЩЕННЫМ ЦЕНТРОМ ТЯЖЕСТИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПИ- И ПИД-РЕГУЛЯТОРОВ" // Ученые записки УлГУ. Сер. Математика и информационные технологии. УлГУ. Электрон. журн. 2018, № 2, с. 70-74.
49. Белинский И.А. Имитационная модель динамики истощения ресурса за установленное время // Ученые записки УлГУ. Сер. Математика и информационные технологии. УлГУ. Электрон. журн. 2018, № 1, с. 1-7.
50. Логинова Е.В. ФОРМИРОВАНИЕ РЕАБИЛИТАЦИОННЫХ И ЦЕЛЕВЫХ ПРОГРАММ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БАЗЫ ПРЕЦЕДЕНТОВ // Ученые записки УлГУ. Сер. Математика и информационные технологии. УлГУ. Электрон. журн. 2018, № 1, с. 52-56.
51. Токмаков С.В. О РЕШЕНИИ ЗАДАЧИ СТАБИЛИЗАЦИИ ЛИНЕЙНОЙ СИСТЕМЫ ЗАПАЗДЫВАЮЩЕЙ ОБРАТНОЙ СВЯЗЬЮ // Ученые записки УлГУ. Сер. Математика и информационные технологии. УлГУ. Электрон. журн. 2018, № 1, с. 98-108.
52. Калинов Е.Д., Калинова А.Л. МОДЕЛИРОВАНИЕ ДАТЧИКА ДАВЛЕНИЯ И АНАЛИЗ ЕГО СВОБОДНЫХ И ВЫНУЖДЕННЫХ КОЛЕБАНИЙ // Ученые записки УлГУ. Сер. Математика и информационные технологии. УлГУ. Электрон. журн. 2018, № 1, с. 57-65.
53. Токмаков С.В. ПОСТРОЕНИЕ НЕЙРОКОНТРОЛЛЕРА ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ СТАБИЛИЗАЦИИ ПО ВЫХОДУ ЛИНЕЙНОЙ НЕПРЕРЫВНОЙ СИСТЕМЫ // Ученые записки УлГУ. Сер. Математика и информационные технологии. УлГУ. Электрон. журн. 2018, № 2, с. 75-85.

#### **Прочие публикации сотрудников и студентов факультета в 2018 г.**

1. Шабалин А.С., Алукаев Д.Р. Разработка бюджетной системы трекинга конечностей пациента в пространстве / Д.Р. Алукаев, А.С. Шабалин // Молодой исследователь: вызовы и перспективы: сб. ст. по материалам LXXII Международной научно-практической конференции «Молодой исследователь: вызовы и перспективы». – № 19(72).

- М., Изд. «Интернаука», 2018. с 401-403.
2. Михеева Е.А., Федорова Л.В. Роль самостоятельной работы студентов при изучении курса дискретной математики. // Проблемы теории и практики обучения в математике: Сборник научных работ, представленных на Международной научной конференции «71 Герценовские чтения» - Спб: Изд-во РГПУ им.А.И.Герцена, 2018. С.58-59.
  3. Михеева Е.А., Табакова Е.Д. Программная реализация исследования конечнозначных функций на самодвойственность. // Проблемы теории и практики обучения в математике: Сборник научных работ, представленных на Международной научной конференции «71 Герценовские чтения» - Спб: Изд-во РГПУ им.А.И.Герцена, 2018. С.77-78.
  4. Михеева Е.А., Хисамутдинов Д.И. Алгоритм реализации булевых функций схемами из функциональных элементов и его программная реализация. // Проблемы теории и практики обучения в математике: Сборник научных работ, представленных на Международной научной конференции «71 Герценовские чтения» - Спб: Изд-во РГПУ им.А.И.Герцена, 2018. С.81-82.
  5. С.А. Хрусталева Семимартингальный подход к моделированию процессов развития клеточных популяций // Научная дискуссия: инновационные подходы в современной науке: сб. ст. по материалам XX междунар. науч.-практ. конф. — № 8(20). — М., Изд. «Интернаука», 2018. с 77-91.

#### **Патенты и программы, зарегистрированные в 2018 году**

1. Богданов А.Ю., Матвеев Ю.А. Переносное устройство определения места утечки нефтепродуктов в подземном трубопроводе с помощью различных металлических зондов. Патент РФ на полезную модель №175969. Москва, Роспатент, 2017. Оpubл. 25.12.2017. Бюл. №36.
2. Богданов А.Ю., Матвеев Ю.А. Установка очистки сточных вод от нефтепродуктов с использованием коалесцентного и сорбентного фильтров. Патент РФ на изобретение №2644919. Москва, Роспатент, 2018. Оpubл. 14.02.2018. Бюл. №5.
3. Богданов А.Ю., Матвеев Ю.А., Матвеев А.Ю. Цистерна пожарного автомобиля, предназначенная для тушения в холодных климатических зонах. Патент РФ на полезную модель №180064. Москва, Роспатент, 2018. Оpubл. 31.05.2018. Бюл. №16.

4. Богданов А.Ю., Матвеев Ю.А. Устройство для подслоного тушения нефтепродуктов в вертикальных стальных резервуарах. Патент РФ на полезную модель №180590. Москва, Роспатент, 2018. Оpubл. 19.06.2018. Бюл. №18.
5. Богданов А.Ю., Матвеев Ю.А. Коалесцентный фильтр для очистки сточных вод на нефтедобывающих предприятиях. Патент РФ на полезную модель №180681. Москва, Роспатент, 2018. Оpubл. 21.06.2018. Бюл. №19.
6. Богданов А.Ю., Матвеев Ю.А. Трехсекционный резервуар для улавливания паров бензинов. Патент РФ на полезную модель №183567. Москва, Роспатент, 2018. Оpubл. 25.09.2018. Бюл. №27.
7. Анализ техники пилотирования / Завершинский В.В., Ханов А.В., Волков М.А., Бутов А.А., Санников И.А., / свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2018615441 от 08.05.2018 г.
8. Мониторинг безопасности полетов / Макаров Д.А., Омеляненко О.В., Хисамутдинов Р. Д., Ханов А.В., Волков М.А., Бутов А.А., Санников И.А., / свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2018615465 от 08.05.2018 г.
9. Цыганов А.В., Цыганова Ю.В., Голубков А.В. Программный комплекс "Моделирование и оценивание траектории подвижного объекта v 1.1". — Свидетельство № 2018665161 о государственной регистрации программы для ЭВМ. Зарегистрировано в Реестре программ для ЭВМ 3 декабря 2018 года. (комплекс программ)

**Научные мероприятия, в которых принимали участие сотрудники факультета в 2018 г.**

№	Наименование мероприятия	Форма мероприятия	Ранг (международный, российский, региональный)	Место проведения (страна, город)/сроки проведения/ Язык мероприятия	Общее количество участников/представителей вуза	Авторы и названия докладов, представителей УлГУ
1	Межд. научная конф. "71-е Герценовские чтения"	конференция	международный	г. Санкт-Петербург: РГПУ им. А.И. Герцена 17-19 апреля 2018 г. русский	4	1. Михеева Е.А., Федорова Л.В. Роль самостоятельной работы студентов при изучении курса дискретной математики 2. Михеева Е.А., Табакова Е.Д. Программная реализация исследования конечнозначных функций на самодвойственность. 3. Михеева Е.А., Хисамутдинов Д.И. Алгоритм реализации булевых функций схемами из функциональных элементов и его программная реализация.

2	Прикладная математика и информатика: современные исследования в области естественных и технических наук: IV научно-практическая всероссийская конференция (школа-семинар) молодых ученых	конференция и школа-семинар	русский	г. Тольятти: ТГУ 23-25 апреля 2018 г. Русский	4	1. Савинов Ю.Г., Столяров, И.А., Табакова Е.Д. Семимартингальная модель многоканальной СМО с ограниченным временем ожидания 2. Прохорова Е.Ф. Применение последовательных схем МНК для вычисления решения СЛАУ.
3	LXXII Международная научно-практическая конференция «Молодой исследователь: вызовы и перспективы»	конференция	международный	г. Москва, июнь 2018 года, русский	1	Шабалин А.С., Алукаев Д.Р. Разработка бюджетной системы трекинга конечностей пациента в пространстве
4	Устойчивость и колебания нелинейных систем управления (конференция Пятницкого)	конференция	международный	г. Москва, июнь 2018 года, русский, английский	2	1. Андреев А.С. О СТАБИЛИЗАЦИИ ДВИЖЕНИЙ МЕХАНИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ С ЦИКЛИЧЕСКИМИ КООРДИНАТАМИ. 2. Перегудова О.А. РОБАСТНАЯ СТАБИЛИЗАЦИЯ ДВИЖЕНИЙ НЕЛИНЕЙНЫХ МЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ ИНТЕГРАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ 3. Перегудова О.А., Кудашкина И.В., Хасанова Р.И. СИНТЕЗ ДИСКРЕТНОГО УПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЕМ МЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ
5	Системы управления, технические системы: устойчивость, стабилизация, пути и методы исследования (IV Международная научно-практическая конференция)	конференция	международный	г. Елец, 24-25 апреля 2018 г., русский	1	Седова Н.О. ФУНКЦИИ ЛЯПУНОВА И УСЛОВИЯ РАЗУМИХИНА В АНАЛИЗЕ УСТОЙЧИВОСТИ НЕПРЕРЫВНЫХ СИСТЕМ С ЗАПАЗДЫВАНИЕМ
6	Международная конференция «Динамические системы в науке и технологиях» (DSST-2018)	конференция	международный	Крым, Алушта, 17-21 сентября 2018 г., русский, английский	1	Седова Н.О. Об асимптотическом поведении решений систем с неограниченным запаздыванием

7	17th IFAC Workshop on Control Applications of Optimization	конференция	международный	Yekaterinburg, Russia, October 15–19, 2018, английский	4	<p>1. Andreev A., Peregudova O., Sobolev A. ON GLOBAL TRAJECTORY TRACKING CONTROL OF ROBOT MANIPULATORS WITH FLEXIBLE JOINTS.</p> <p>2. Semushin I.V., Tsyganova J.V., Tsyganov A.V. Numerically Efficient LD-computations for the Auxiliary Performance Index Based Control Optimization under Uncertainties.</p> <p>3. Semushin I.V., Tsyganova J.V., Tsyganov A.V. Array Patterns of Regulator Re-optimization Algorithms via Duality in Estimation and Control</p>
8	ITNT-2018, International Conference.	конференция	международный	Samara, Russia. April 24 – 27, 2018, русский, английский	2	<p>1. Semushin I.V. and Tsyganova J.V. Off-the-beaten-path Solutions for Decomposition-based Zero-forcing.</p> <p>2. Голубков А.В., Цыганов А.В., Цыганова Ю.В. Адаптивное оценивание параметров движения объекта на основе гибридной стохастической модели..</p>
9	II International Scientific and Practical Conference “Fuzzy Technologies in the Industry – FTI 2018”	конференция	международный	Ulyanovsk, Russia, October 23-25, 2018, русский, английский	3	<p>1. Tsyganov A.V., Tsyganova Yu.V., Kuvshinova A.N. and Tapia Garza H.R. Metaheuristic algorithms for identification of the convection velocity in the convection-diffusion transport model.</p> <p>2. Semushin I.V., Tsyganova Yu.V., Ugarov V.V. and Tsyganov A.V. New combined array information UD algorithm of the Kalman filter based channel estimation for OFDM data transmission.</p> <p>3. Semushin I.V. and Tsyganova Yu.V. Physically structured sequential data modeling: integration of qualitative and quantitative research</p>
10	Автоматизация процессов управления: Молодежная научно-техническая конференция	конференция	международный	Ульяновск, 15-16 мая 2018 г. (ФНПЦ АО «НПО «Марс»)	2	Украинцев Ю.Д., Кальников В.В. Сергеева Ю. А. Алгоритм восстановления и идентификации неизвестной плотности распределения вероятностей статистических характеристик на современных телекоммуникационных линиях и сетях связи

11	VII Международный молодежный промышленный форум «Инженеры будущего»	конференция	международный	Ульяновск, 10-21 июля 2018 г., русский	2	Булаев А.А. Автоматизированное проектирование и программная реализация трёхмерных геоинформационных систем. Липатова С.В. Разработка экспертных систем различного назначения
12	Aerospace Global Business Plaza 2018 - Business Forum 24-25 октября 2018 г. Сачхон.	Бизнес-форум	международный	Республика Корея, г. Сачхон 24-25 октября 2018 г.	1	Липатова С.В. "The Aircraft Industry, the Region, the University: Cooperation in Production and Personnel Training (by the Example of the Ulyanovsk Region)"
13	International Conference on Innovations and Prospects of Development of Mining Machinery and Electrical Engineering, IPDME 2018	конференция	международный	Saint-Petersburg Mining University, Saint-Petersburg; Russian Federation; 12 - 13 April 2018, русский, английский	1	1.Trushnikov V.E., Grishin M.V., Pavlov P.Yu. Matching a Welding Robot Coordinate System with Technological Equipment during the Assembly of Aircraft Pipes. 2. Trushnikov V.E., Grishin M.V., Pavlov P.Yu. Wave Technologies for the Design of Production Tooling in Aircraft Industry
14	IEEE 12th International Conference on Application of Information and Communication Technologies,	конференция	международный	Kazakhstan, Almaty, 17-19 October 2018, русский, английский	1	P. Sosnin, P. Pavlov. Precedent-Oriented Geometrical Modeling of the Parts and Assembly Units of an Aircraft Pipeline
15	Региональная научно-практическая конференция «РАЗВИТИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ УЧИТЕЛЕЙ МАТЕМАТИКИ В УСЛОВИЯХ РЕАЛИЗАЦИИ ФГОС»	конференция	региональный	Ульяновск, факультет образовательных технологий и непрерывного образования – ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова», 19 января 2018 ,русский	1	Курилова О.Л. Интерактивное повышение профессиональной компетенции учителя и применение образовательных порталов для подготовки к ЕГЭ

### **Некоторые показатели научно-исследовательской деятельности студентов факультета за 2018 г.**

1.	Число проведенных внутривузовских студенческих предметных олимпиад	1
2.	Число проведенных межвузовских студенческих предметных олимпиад	6
3.	Число участников внешних студенческих олимпиад	30

4.	Общее число докладов студентов на научных конференциях всех уровней (в том числе студенческих), всего	9
5.	Общее число докладов студентов на научных конференциях международного, всероссийского и регионального уровней	9
6.	Число докладов студентов на конференциях, проводимых за пределами УлГУ	9
7.	Число выступлений на апрельской конференции	88+12 итог
8.	Число выступлений на научных мероприятиях всех категорий (конференциях, семинарах, конкурсах и внешних олимпиадах)	39
9.	Число экспонатов, представленных на выставках с участием студентов, всего	2
10	Число экспонатов, представленных на выставках с участием студентов международного, всероссийского и регионального уровней	2
11	Число публикаций в журналах из списка ВАК	4+1Scopus
12	Общее число публикаций студентов	30
13	Число полученных дипломов (без учета внутри университетских конференций и олимпиад и дипломов участника)	9
14	Общее число дипломов	13
15	Число стипендий Президента и Правительства	
16	Количество студентов, привлеченных к выполнению заказных НИОКТР с оплатой труда	10
17	Численность студентов очной формы обучения, принимавших участие в выполнении научных исследований и разработок, всего	12
18	Численность студентов очной формы обучения, принимавших участие в выполнении научных исследований и разработок с оплатой труда	12

**Информация об организованных факультетом студенческих конференциях и олимпиадах в 2018 г.**

№ п/п	Название и дата проведения конференции (олимпиады)	Уровень конференции (олимпиады)	Количество участников от УлГУ/всего
1	IT-школа Приволжского федерального округа. 20-22 апреля 2018 г.	Окружной	4/180
2	Вузовский чемпионат WorldSkills 3-5 мая 2018 г.	Отборочный тур всероссийского чемпионата	5/12
3	Второй этап Международного (российско-германского) хакатона jHack 26-29 июня 2018 г.	международный	7/15
4	Проектный конкурс программы УМНИК Фонда содействия инновациям. 11,18,25,30 октября 2018 г.	региональный	более 100
5	IT-школа Приволжского федерального округа в рамках программы IT-START, 19-20 октября 2018 г.	окружной	30/120
6	IT-хакатон Приволжского федерального округа в рамках программы IT-START, 15-17 ноября 2018 г.	окружной	30/80