

СВЕДЕНИЯ О РЕЗУЛЬТАТАХ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КАФЕДРЫ АОИ за 2018 г.

1. **МОНОГРАФИИ**, изданные в 2018 г. — *не имеется*

2. **СБОРНИКИ НАУЧНЫХ ТРУДОВ**, изданные в 2018 г. — *не имеется.*

3. **УЧЕБНИКИ И УЧЕБНЫЕ ПОСОБИЯ**, изданные в 2018 г. — **2:**

1. Сидоров А.А., Сапрон Д.В. Введение в основы профессиональной деятельности: государственное и муниципальное управление: учеб. пособие. – Томск: Эль Контент, 2018. – 138 с. ISBN 978-5-4332-0270-2

2. Сидоров А.А. Демография: учеб. пособие и практикум. – Томск : Эль Контент, 2018. – 194 с. ISBN 978-5-4332-0271-9

4. **НАУЧНЫЕ СТАТЬИ**, изданные в 2018 г. — **18**

В журналах, индексируемых в Web of Science и/или Scopus – 3

1. Перемитина Т.О., Алексеева, М. Н., Ященко И. Г. Тепловое воздействие на нефтедобывающие территории Томской области при сжигании попутного нефтяного газа // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. – 2018. – Т. 15. – № 5. – С. 56–60. DOI 10.21046/2070-7401-2018-15-5-52-60; РИНЦ 2017 = 0,821 SJR 2017 = 0.26

2. Ехлаков Ю.П., Малаховская Е.К. Design patterns of communication messages for promoting software // Business Informatics. – 2018. – Vol. 1(43). – С. 50-60. DOI 10.17323/1998-0663.2018.1.50.60; Журнал входит в базу Russian Science Citation Index (RSCI) на платформе Web of Science. Ип-фактор 0.635

3. Маковкин В.И., Замятин Н.В., Смирнов Г.В. Обеззараживание и использование антропогенных отходов в ресурсосберегающих строительных технологиях // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2018. – Т. 329. – № 9. – С. 164-174.

В журналах из списка ВАК – 10

1. Днепровская В. П., Перемитина Т. О., Ященко И. Г. Мониторинг состояния растительного покрова нефтедобывающих территорий Томской области по спутниковым данным // Оптика атмосферы и океана – 2018. – Т. 31. — №1. — С. 56–62. DOI 10.15372/AOO20180109

2. Сидоров А.А., Малаховская Е.К. Разработка и продвижение мобильных приложений в условиях ограниченного бюджета: предпринимательский аспект // Теоретическая и прикладная экономика. – 2018. – № 3. – С. 96–1016. DOI: 10.25136/2409-8647.2018.3.19029.

3. Ехлаков Ю.П., Малаховская Е.К. Шаблоны проектирования содержания коммуникационного сообщения для продвижения программных продуктов на корпоративный рынок // Бизнес-информатика. – 2018. – № 1(43). – С. 50– 60. DOI 10.17323/1998-0663.2018.1.50.60

4. Ехлаков Ю.П., Малаховская Е.К. Семантическая сеть формирования содержания текстового коммуникационного сообщения для продвижения мобильных приложений на потребительский рынок // Вестник Дагестанского государственного технического университета. – 2018. – № 45. – С. 129–138. DOI 10.21822/2073-6185-2018-45-1-129-138

5. Морозова Ю.В., Уртамова И.А., Методика анализа электронного учебного контента // Открытое и дистанционное образование. – 2017. – № 4(68). – С. 38–45. DOI 10.17223/16095944/68/6

6. Кручинин В.В., Морозова Ю.В., Зорин Ю.А. Построение и использование генераторов тестовых заданий в системах дистанционного обучения // Открытое и дистанционное образование. – 2018. – № 3(71).

7. Сенченко П.В., Гриценко Ю.Б., Жуковский О.И. Принципы организации единого информационного пространства при разработке комплексов дистанционного управления технологическим процессом // Проблемы теории и практики управления. – 2018. – № 10. – С. 118-128

8. Маковкин В.И. Обеззараживание и использование антропогенных отходов в ресурсосберегающих строительных технологиях / В.И. Маковкин, Н.В. Замятин, Г.В. Смирнов // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2018. – Т. 329. – №9. – С. 164–174.

9. Силич М.П., Силич В.А., Аксенов С.В. METHODS OF HIERARCHICAL HYBRID COGNITIVE MAP FACTORS ESTIMATION ON THE EXAMPLE OF ASSESSMENT OF ENERGY CONSUMPTION IN REGIONS // Проблемы управления. 2018. – № 1. – С. 58–65.

10. Гураков И.А., Костюченко Е.Ю., Новохрестова Д.И., Силич М.П. Алгоритм выделения формант и поиска выровненных фрагментов при подготовке к проведению фоноскопической экспертизы // Доклады Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники. – 2018. – Т. 21. – № 2. – С. 48–53. DOI 10.21293/1818-0442-2018-21-2-48-53.

В журналах, не входящих в список ВАК, но индексируемых в РИНЦ — 5

1. Малаховская Е.К., Ехлаков Ю.П. Концепция рекомендательной информационной системы по составлению коммуникационных сообщений для продвижения программных продуктов // Наука. Технологии. Инновации сборник научных трудов Новосибирск, Изд-во НГТУ, в 9-ти частях. Ч. 7. – С.48–50.

2. Малаховская Е.К., Петунина Е.И., Сотниченко С.С., Хайбулин Б.С. Мотивация абитуриентов при выборе высшего учебного заведения // Аллея Науки: науч.-практ. электрон. журнал. – Новосибирск: Ассоциация научных сотрудников "Сибирская академическая книга". – 2018. – № 13-2 (33). – С. 10-12

3. Регрессионный анализ смертности на основе социально-экономических показателей по Томской области / А.А. Голубева, Е.К. Малаховская, Ю.А. Криводуд, Н.В. Ховалкина, Н.А. Кудряшова, Т.А. Киселева // Современная медицина: новые подходы и исследования: сб. ст. по материалам XVII Междунар. научн-практ. конф. - №11(15). - М.: "Интернаука", 2018. - С.80-87 (РИНЦ)

4. Замятин Н.В., Суслова Т.И. Методика преподавания с элементами дистанционного обучения дисциплины «Методы и алгоритмы распознавания и обработки данных» для магистров информационных технологий // ПРЕПОДАВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ. – 2018. – С. 37–39

5. Замятин Н.В., Русина О.Н., Федорчук Ю.М., Смирнов Г.В. Модель смещения для производства ангидритовых строительных каркасно-монолитных модулей помещений // Динамика систем, механизмов и машин. – 2017. – № 5. – С. 127–131 DOI 10.25206/2310-9793-2017-5-4-127-132

5. МАТЕРИАЛЫ ДОКЛАДОВ, опубликованные в 2018 г. — 17

В трудах конференций, индексируемых в Scopus – 1:

1. Сенченко П.В., Сидоров А.А. Formal Models of Monitoring of Dispersed Socio-Economic Objects // IEEE 12th International Conference on Application of Information and Communication Technologies (AICT). – IEEE 12th International Conference on Application of Information and Communication Technologies (AICT) 17-19 Oct. 2018, Almaty, Kazakhstan IEEE Catalog Number: CFP1856H-PRT – P. 364-367 ISBN: 978-1-5386-6467-4

В трудах международных конференций или конф-ций с междунар. участием – 10

1. Сенченко П.В. ТУСУР в цифровой экономике: опыт подготовки кадров // ТУСУР в цифровой экономике: опыт подготовки кадров: доклад без публикации, 2018, 26–29 апреля

2. Сидоров А.А. Цифровая экономика и государственное управление: образовательный контекст // Современное образование: повышение профессиональной компетентности преподавателей вуза - гарантия обеспечения качества образования: Современное образование: повышение профессиональной компетентности преподавателей вуза - гарантия обеспечения качества образования: материалы междунар. науч.-метод. конф., 1-2 февраля 2018 г., Россия,

Томск. - Томск: Изд-во Томск. гос. ун-та систем упр. и радиоэлектроники, 2018. - 311 с. – С. 12-13 Электронный 978-5-86889-788-7

3. Zamyayin Nikolaj, *Makovkin Vladimir*, Smirnov Gennadij Surfase models of granuar materials in storage tanks //VFTEC Web of Conferences 143, 04002 (2018) - . URL: <http://doi.org/10.1051/mateconf/201714304002> (published online 08 January 2018)

4. Сотниченко С.С., Петунина. Е.И., Малаховская Е.К. Маркетинговые коммуникации для привлечения абитуриентов в высшие учебные заведения // Развитие науки и образования в современном мире: сб. науч. трудов по материалам Междунар. науч.-практ. конф. В 2-х ч. – ООО "Арт-Консалт" . – 2018. – С.94-97

5. Шишанина М.А., аспирант каф. АОИ, Когнитивное моделирование социально-экономического положения сельских поселений // Научная сессия ТУСУР–2018: материалы Международной научно-технической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, Томск, 16–18 мая 2018 г.: в 5 частях. – Томск: В-Спектр, 2018. –Ч. 3. – с.48-51.

6. Маковкин В.И., Применение метода Монте-Карло для построения модели прохождения лазерного излучения через запыленную среду в резервуарах // Научная сессия ТУСУР–2018: материалы Международной научно-технической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, Томск, 16–18 мая 2018 г. в 5 частях. – Томск: В-Спектр, 2018. –Ч. 3. – с.102-106.

7. Сидоров А.А., зав. каф. АОИ, к.э.н., *Шишанина М.А.*, аспирант каф. АОИ, ТУСУР. Когнитивная модель рынка труда территории как инструмент управления социально-экономическим развитием сельских поселений. // Электронные средства и системы управления: материалы докладов XIV Международной научно-практической конференции (28 - 30 ноября 2018 г.): в 2 ч. – Ч. 2. – с.262-265. Томск: В-Спектр, 2018.

8. Ехлаков Ю.П., проф. каф. АОИ, д.т.н., *Пермякова Н.В.*, аспирант каф. АОИ, ТУСУР. Риски и рискообразующие факторы при внедрении и адаптации коробочного продукта. // Электронные средства и системы управления: материалы докладов XIV Международной научно-практической конференции (28 - 30 ноября 2018 г.): в 2 ч. – Ч. 2. – с.257-261. Томск: В-Спектр, 2018.

9. Корреляционный анализ смертности по половому признаку на основе социально-экономических показателей по Томской области/ А.А. Голубева, Е.К. Малаховская, Т.А. Киселева, Ю.А. Криводуд, Н.В. Ховалкина, Н.А. Кудряшова, Д.Ю. Мазей, А.А. Лычковский // Молодой исследователь: вызовы и перспективы. сб. ст. по материалам LXVIII междунар. науч.-практ. конф. – № 15 (68). – М., Изд. «Интернаука», 2018. – 308 с.

10. Замятин Н.В. Методика диагностики знаний на основе вероятностного вывода // Современное образование: повышение профессиональной компетентности преподавателей вуза - гарантия обеспечения качества образования: сб. материалов Междунар. науч.-метод. конф. – 2018. – С. 105-106.

В трудах всероссийских конференций – 6

1. Добрыдин С.Е., Сенченко П.В. Развитие технологии документооборота на примере администрации Асиновского района Томской области // Интегральные и дифференциальные парадигмы развития науки и практики России: сб. статей по итогам Национальной науч.-практ. конф. г. Санкт-Петербург. – СПб.: Изд-во «КультИнформПресс», 2018. – С. 53–55.

2. Сидоров А.А. Традиционные и цифровые формы учета мнений населения в процессе формирования и развития городской среды / А.А. Сидоров, Д.В. Сапрон // Комплексное развитие территориальных систем и повышение эффективности регионального управления в условиях цифровизации экономики: материалы Национальной (Всерос.) науч.-практ. конф. (8 ноября 2018 г., Орел). – Орел: ФГБОУ ВО «ОГУ имени И.С. Тургенева», 2018. – С. 528–530.

3. Сидоров А.А. Организационные модели мониторинга социально-экономического развития муниципальных образований / А.А. Сидоров // Наука и практика: проектная деятельность – от идеи до внедрения: материалы Региональной науч.-практ. конф., Томск, 2018. – Томск: Томск. гос. ун-т систем упр. и радиоэлектроники, 2018. – С. 573–578.

4. Сенченко П.В. Проблемы подготовки кадров для реализации программы «Цифровая экономика Российской Федерации // П.В. Сенченко // Наука и практика: проектная деятель-

ность – от идеи до внедрения: материалы Региональной науч.-практ. конф., Томск, 2018. – Томск: Томск. гос. ун-т систем упр. и радиоэлектроники, 2018. – С. 594–595.

5. Малаховская Е.К., Ехлаков Ю.П., Концепция рекомендательной информационной системы по составлению коммуникационных сообщений для продвижения программных продуктов // Наука. Технологии. Инновации: сб. науч. трудов. В 9 ч.; под ред. Гадюкиной А.В. – Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2018. – Ч. 7. – С. 48–50.

6. Грибков Е.И., Ехлаков Ю.П. Набор данных и модель глубокого обучения для анализа текстов отзывов пользователей // Наука. Технологии. Инновации: сб. науч. трудов. В 9 ч.; под ред. Гадюкиной А.В. – Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2018. – Ч. 2. – С.180–184.

6. ЗАЯВКИ НА ОБЪЕКТЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ (ИЗОБРЕТЕНИЯ, ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ), поданные в 2017 г. – не имеется

7. ЗАЯВКИ НА ГОСУДАРСТВЕННУЮ РЕГИСТРАЦИЮ (РОСПАТЕНТ (ФИПС)) ПРОГРАММ ДЛЯ ЭВМ, БАЗ ДАННЫХ, ТОПОЛОГИЙ ИНТЕГРАЛЬНЫХ МИКРОСХЕМ, поданные в 2018 г. – 2

1. Пермякова Н.В., Ехлаков Ю.П., Сенченко П.В. Программный комплекс формализованного описания рискообразующих факторов с применением алгоритмов нечеткой логики. Номер заявки: № 2017660867

2. Малаховская Е.К., Ехлаков Ю.П., Усов А.А., Швецов А.О. Генератор коммуникационных сообщений для продвижения программных продуктов на корпоративный рынок. Номер заявки: № 2018664252/69

8. ПАТЕНТЫ РФ (ЕВРАЗИЙСКИЕ ПАТЕНТЫ, ЗАРУБЕЖНЫЕ ПАТЕНТЫ) НА ИЗОБРЕТЕНИЯ, ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ, полученные в 2018 году – не имеется

9. СВИДЕТЕЛЬСТВА О ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ (РОСПАТЕНТ (ФИПС)) ПРОГРАММ ДЛЯ ЭВМ, БАЗ ДАННЫХ, ТИМС, полученные в 2018 г. – 1

1. Пермякова Н.В., Ехлаков Ю.П., Сенченко П.В. . Программный комплекс формализованного описания рискообразующих факторов с применением алгоритмов нечеткой логики. № свидетельства 2017664236. Дата регистрации в Реестре: 19.12.2017

10. КОЛИЧЕСТВО РИД, УЧТЁННЫХ В ГОСУДАРСТВЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ (РОСРИД) – не имеется

11. КОЛИЧЕСТВО ИСПОЛЬЗОВАННЫХ РИД, ПОДТВЕРЖДЁННЫХ АКТАМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ (ВНЕДРЕНИЯ), ПЕРЕДАННЫХ ПО ЛИЦЕНЗИОННЫМ ДОГОВОРАМ, ПЕРЕДАННЫХ ПО ДОГОВОРАМ ОБ ОТЧУЖДЕНИИ – не имеется

12. ВЫПУЩЕННАЯ КОНСТРУКТОРСКАЯ И/ИЛИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ – не имеется

13. КОЛИЧЕСТВО ЛИЦЕНЗИОННЫХ ДОГОВОРОВ НА ПРАВО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОБЪЕКТОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ — не имеется

14. ВЫСТАВКИ, в которых подразделение принимало участие в 2018 г. – не имеется

15. ЛИЧНОЕ УЧАСТИЕ В СИМПОЗИУМАХ, КОНФЕРЕНЦИЯХ, СЕМИНАРАХ в 2018 г. (без докладов, не упомянутых в п. 5) – не имеется

16. ПРЕМИИ, НАГРАДЫ, ДИПЛОМЫ, ГРАНТЫ, ПЕРСОНАЛЬНЫЕ СТИПЕНДИИ сторонних организаций, полученные сотрудниками и аспирантами в 2018 г. – не имеется

17. ЗАЩИТЫ СОТРУДНИКОВ В ДИССЕРТАЦИОННЫХ СОВЕТАХ ДРУГИХ ОРГАНИЗАЦИЙ — *не имеется*

18. ЧЛЕНСТВО СОТРУДНИКОВ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ В ДИССЕРТАЦИОННЫХ СОВЕТАХ СТОРОННИХ ОРГАНИЗАЦИЙ – 1

1. Тарасенко В.Ф. — диссертационный Совет Д 212.267.08 по защите докторских диссертаций при НИ ТГУ (05.13.11 – Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей [технические науки]; 05.13.18 - Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ [физико-математические; науки]; 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ [технические науки]).

Зав. кафедрой АОИ

Ехлаков Ю.П.