

Сведения о результатах деятельности кафедры АОИ за 2015 г.

1. **МОНОГРАФИИ**, изданные в 2015 г. — 3:

1. Ехлаков Ю.П. Модели и алгоритмы поддержки принятия решений при продвижении на промышленные рынки прикладных программных продуктов: монография / Ю.П. Ехлаков, Д.Н. Бараксанов, Н.В. Пермякова. – Томск: Изд-во Томск. гос. ун-та систем управления и радиоэлектроники, 2015. – 132 с. ISBN 978-5-86889-722-1

2. Сенченко П.В. Информационные технологии в управлении инфраструктурой поддержки малого и среднего предпринимательства региона (на примере Томской области) / П.В. Сенченко, Ю.Б. Гриценко, О.И. Жуковский; под ред. проф. Ехлакова Ю.П. – Томск: Изд-во Томск. гос. ун-та систем управления и радиоэлектроники, 2015. – 128 с. ISBN 978-5-86889-721-4.

3. Polishchuk Yu, Govorushko S.M., Kirpotin S., et al. Permafrost: Distribution, Composition and Impacts on Infrastructure and Ecosystems (Edited by O. Pokrovsky), NY: Nova Science Publishers. – 2014. – 291 p. DOI 10. 978-94-007-4569-8. ISSN 2194-3214; ISBN 978-94-007-4568-1. *(не учтено в отчете за 2014 г.)*

2. **СБОРНИКИ НАУЧНЫХ ТРУДОВ**, изданные в 2015 г. — *не имеется.*

3. **УЧЕБНИКИ И УЧЕБНЫЕ ПОСОБИЯ**, изданные в 2015 г. — 3:

1. Ехлаков Ю.П. Управление программными проектами: учебник / Ю.П. Ехлаков. – Томск : Изд-во Томск. гос. ун-та систем управления и радиоэлектроники, 2015. – 216 с. ISBN 978-5-86889-723-8

2. Кириенко В.Е. IT-консалтинг: учеб. пособие / В.Е. Кириенко. — Томск : Эль Контент, 2015. — 164 с. ISBN 978-5-4332-0186-6

3. Яворский В.В., Томилова Н.И. Технология разработки программного обеспечения: учебник. – 3-е изд. доп., перераб. – Астана: Фолиант, 2014. – 228 с. ISBN 978-601-292-237-0 *(не учтено в отчете за 2014 г.)*

4. **НАУЧНЫЕ СТАТЬИ**, изданные в 2015 г. — 44

В журналах, индексируемых в Web of Science и/или Scopus – 12:

1. Alekseeva, M.N., Peremitina, T.O., Yashchenko, I.G. Methodology of detection and mapping areas with high temperature oil producing territory West Siberia based on satellite data // Geoinformatika. – 2015. – Ed. 3. – Pp. 2–6, ISSN 1609-364X. RSCI: 24147028.

2. Golubeva A.A. Mechanisms for solving the problem of assessing the state of linear objects of pipeline networks in conditions of uncertainty / Golubeva A.A., Gritsenko Yu.B. // 2015 International Siberian Conference on Control and Communications (SIBCON). Proceedings. Omsk, May 21-23, 2015. ISBN: 978-147997102-2.

3. Golubeva A.A. The technology of data mining civil infrastructure / Golubeva A.A., Gritsenko Yu.B., Zhukovsky O.Ig. // 9th International Conference on Application of Information and Communication Technologies. – Rostov-on-Don. – 2015. – pp. 64-66. ISBN: 978-1-4673-6856-8.

4. Gritsenko Y.B., Milikhin M.M., Senchenko P.V., Zhukovsky O.I. Model of Role-based Access to Spatial Data of Electronic Master Plan // 9th International Conference on Application of Information and Communication Technologies. – Rostov-on-Don. – 2015. – pp. 196-200, ISBN: 978-1-4673-6855-1

5. Luchkova, S.V., Peremitina, T.O., Yashchenko, I.G. Usage Fuzzy Modelling for Raising a Sample Representative on the Example the Analysis of Characteristics Oils // Informatsionnye tekhnologii. – 2015. – Vol. 21. – Ed. 5. – Pp. 336–340. ISSN 1684-6400. RSCI: 23495538.

6. Peremitina, T.O., Yashchenko, I.G. The complex approach to evaluation of the influence of anthropogenic and natural factors on oil and gas areas // Optika atmosfery i okeana. – 2015. – Vol. 28. – Ed. 6. – Pp. 544–547. DOI: 10.15372/AOO20150608. ISSN 0869-5695. RSCI:23498789.

7. Polishchuk Y.M. Remote Analysis of Changes in the Number of Small Thermokarst Lakes and Their Distribution with Respect to Their Sizes in the Cryolithozone of Western Siberia / Y.M. Polishchuk, N.A. Bryksina, V.Y. Polishchuk // IZVESTIYA, ATMOSPHERIC AND OCEANIC

PHYSICS. – 2015. – Vol. 51. – No. 9. – P. 999–1006. DOI: 10.1134/S0001433815090145 (ISSN 0001_4338, Izvestiya, Atmospheric and Oceanic Physics, 2015, Vol. 51, No. 9, pp. 999–1006. © Pleiades Publishing, Ltd., 2015. Original Russian Text © Y.M. Polishchuk, N.A. Bryksina, V.Y. Polishchuk, 2015, published in Issledovanie Zemli iz Kosmosa, 2015, No. 3, pp. 34–42).

8. Polishchuk Y. M. Methodical issues of evaluating methane capacity in small thermokarst lakes of Western Siberia permafrost / Yury M. Polishchuk [and etc.] // Proceedings of the Tomsk Polytechnic University. – 2015. – Vol. 326. – No 2. – P. 127–135.

9. Polishchuk Y. M. Analysis of changes in the number of thermokarst lakes in permafrost of Western Siberia on the basis of satellite images / N.A. Bryksina, Yu.M. Polishchuk // Kriosfera Zemli, 2015. – Vol. XIX. – No. 2. – pp. 100–105.

10. Polishchuk Y.M., Bogdanov A.N. ACTIVE THERMOKARST ZONES ON PERMAFROST TERRITORY AND THEIR DETECTING ON SPACE IMAGES // Proceedings of the Tomsk Polytechnic University. – 2015. – Vol. 326. – No 2. – P. 104–114.

11. Zhukovsky O.I., Gritsenko Yu.B., Senchenko P.V., Milikhin M.M.. Access Control Model for an Electronic Master Plan Maintenance Web-based GIS / British Journal of Applied Science & Technology 8(4): pp. 334-340, 2015, Article no. BJASt.2015.211 ISSN: 2231-0843 DOI: 10.9734/BJAST/2015/16844

12. Zhukovskiy Oleg I., Kitaeva Anna V., Subbotina Valentina I. Compound Poisson Demand Inventory Models with Exponential Batch Size's Distribution. In: A Dudin et al. (Eds.): ITTM 2015, CCIS vol. 564, pp. 240-249, 2015, Springer International Publishing Switzerland. DOI:10.1007/978-3-319-25861-4.21 ISBN 978-3-319-25860-7 ISBN 978-3-319-25861-4 (eBook) Library of Congress Control Number: 2015952063

В журналах из списка ВАК – 21:

1. Аксенов С.В., Силич В.А., Силич М.П. Оценка степени влияния различных факторов на энергетическую эффективность территориальных образований // Промышленная энергетика. – 2015. – №2. – С.2-7.

2. Гриценко Ю.Б., Жуковский О.И., Сенченко П.В. Особенности перехода предприятия на программно-целевой метод управления / Ю.Б. Гриценко, О.И. Жуковский, П.В. Сенченко // Доклады Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники. Томск. – 2015. – № 1 (35). С. 123-127., ISSN: 1818-0442

3. Голубева А.А. Возможности применения индекса DALY для оценки состояния здоровья населения Российской Федерации / А.А. Голубева [и др.] // Социальные аспекты здоровья населения. – 2015. – №2(42). ISBN: 2071-5021.

4. Ехлаков Ю.П., Бараксанов Д.Н. Многокритериальная задача поддержки принятия решений при выборе вариантов поставки на целевые рынки линейки программных продуктов // Доклады Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники. – 2015. № 3 (37). – С. 114-119.

5. Yekhlakov Yu.P., Baraksanov D.N. (2015) Mathematical model and algorithm of selecting software promotion options differentiated by functionality and business models // Business Informatics, no. 4 (34), pp. 54–61. DOI: 10.17323/1998-0663.2015.4.

6. Замятин Н.В. Прогноз расхода ресурсов на примере водозабора второго подъема / Н.В. Замятин, Е.О. Иванов, В.В. Латровкин // Автоматизация в промышленности. – 2014. – № 3. – С. 52–54 (не учтено в отчете за 2014 г.)

7. Масляев В.С. Web-ориентированная автоматизированная информационная система поддержки малого и среднего бизнеса Томской области / В.С. Масляев, П.В. Сенченко, И.В. Лазарев // Доклады Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники. Томск. – 2015. – № 1 (35) С. 128-134., ISSN: 1818-0442

8. Милихин М.М. Комбинированный метод визуализации картографических данных веб-ориентированной геоинформационной системы / М.М. Милихин, Ю.Б. Гриценко, М.М. Рычагов // Доклады Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники. – 2015. – № 1 (35). – С. 112–115.

9. Перемитина Т.О. Использование нечеткого моделирования для повышения репрезентативности информации на примере анализа характеристик нефти / С.В. Лучкова, Т.О. Перемитина, И.Г. Яценко // Информационные технологии. - 2015. - Т. 21. - № 5. - С. 336-340 (перечень ВАК, ISSN: 1684-6400, РИНЦ=0,339)

10. Перемитина Т.О. Комплексный подход к оценке влияния антропогенных и природных факторов на окружающую среду нефтегазодобывающих территорий/ Т.О. Перемитина, И.Г. Яценко // Оптика атмосферы и океана. - 2015. - Т. 28. - № 06. - С. 544-547. (перечень ВАК, ISSN 0869-5695, DOI: 10.15372/AOO20150608, РИНЦ = 0,593)

11. Перемитина Т.О. Методика выявления и картографирования высокотемпературных участков нефтедобывающих территорий Западной Сибири на основе спутниковых данных // М.Н. Алексеева, Т.О. Перемитина, И.Г. Яценко // Геоинформатика. – 2015. - № 3. – С.2-6. (перечень ВАК, РИНЦ = 0,300, ISSN 1609-364X)

12. Полищук Ю.М. Методические вопросы оценки запасов метана в малых термокарстовых озерах криолитозоны Западной Сибири / Полищук Ю.М. [и др.] // Известия Томского политехнического университета. – 2015. – Т. 326. – № 2. – С. 127–135.

13. Полищук Ю.М. Дистанционный анализ изменения числа и распределения по размерам малых термокарстовых озер криолитозоны Западной Сибири / Ю.М. Полищук, Н.А. Брыксина, В.Ю. Полищук // Исследование Земли из Космоса. 2015. – № 3. – С. 34–42. DOI: 10.7868/S0205961415030100

14. Полищук Ю.М. Анализ изменения численности термокарстовых озер в зоне многолетней мерзлоты Западной Сибири на основе космических снимков / Ю.М. Полищук, Н.А. Брыксина // Криосфера Земли. – 2015. – Т. XIX. – № 2. – С. 114–120.

15. Полищук Ю.М., Богданов А.Н. Зоны активного термокарста на территории многолетней мерзлоты и их выявление по космическим снимкам // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2015. – Т. 326. – № 12. – С. 104–114.

16. Сидоров А.А. Концептуальные основы когнитивного моделирования социально-экономического развития муниципальных образований / А.А. Сидоров, Д.В. Сапрон // Доклады Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники. Томск. – 2015. – № 2 (36). – С. 130–135.

17. Сидоров А.А. Мониторинг социально-экономического развития муниципальных образований в контексте жизненного цикла переработки информации / А.А. Сидоров, П.В. Сенченко, В.Ф. Тарасенко // Вестн. Том. гос. ун-та. Управление, вычислительная техника и информатика. 2015. № 4(33). С. 54–61, ISSN 2311-2085 (Online), ISSN 1998-8605 (Print).

18. Силич М.П., Аксенов С.В., Силич В.А. Определение силы влияния различных факторов на энергетическую эффективность территорий // Экономика и менеджмент систем управления. – 2015. – №2(16). – С. 74-80.

19. Тарасенко В.Ф. Взгляд на развитие менеджмента / В.Ф. Тарасенко, О.В. Козлова, А.В. Тарасенко // Проблемы управления в социальных системах. – 2015. – Т. 8. – Вып. 12. – С. 172–180. ISSN 2077-6160.

20. Яворский В.В. Исследование горного давления вокруг выработок с учетом главных напряжений / В.В. Яворский, В.Ф. Демин, Т.В. Демина // Современные наукоемкие технологии. – 2015. – № 8. – С. 18–20. ИФ РИНЦ = 1,030

21. Яворский В.В. Анализ дефектности выемочных выработок / В.В. Яворский, В.Ф. Демин, Т.В. Демина // Современные наукоемкие технологии. – 2015. – № 8. – С. 21–24. ИФ РИНЦ = 1,030

В изданиях, не входящих в список ВАК, но индексируемых в РИНЦ – 11:

1. Малаховская Е.К. Жизненный цикл создания мобильных приложений: ракурс управления / Е.К. Малаховская, М.А. Шишанина // Наука и современность: сб. статей Междунар. науч.-практ. конф., 5 июня 2015 г., г. Уфа.– Уфа: АЭТЕРНА, 2015. – В 2 ч. – Ч. 1. – С. 114–117. ISBN 978-5-906808-25-7

2. Яворский В.В. Автоматизированная система анализа работы городского пассажирского транспорта / В.В. Яворский [и др.] // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2015. – № 2. – Ч. 2. – С. 217–219. ИФ РИНЦ = 0,852

3. Яворский В.В. Совершенствование диспетчерского управления на городском пассажирском транспорте с использованием автоматизированных информационных систем / В.В. Яворский, М.К. Баймульдин, Л.И. Кочеткова // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2015. – № 2. – Ч. 2. – С. 214–216. ИФ РИНЦ = 0,852

4. Яворский В.В. Модель анализа обслуживания и проектирования сети маршрутов городского пассажирского транспорта / В.В. Яворский, М.К. Баймульдин, С.Ш. Аксенов // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2015. – № 2. – Ч. 2. – С. 208–213. ИФ РИНЦ = 0,852

5. Яворский В.В. Современные педагогические технологии и модели в системе образования / В.В. Яворский, В.М. Юров, Н.В. Байдикова // Международный журнал экспериментального образования. – 2015. – № 3. – Ч. 3. – С. 329–333. ИФ РИНЦ = 0,532

6. Яворский В.В. Характер напряженно-деформированного состояния массива пород вокруг анкерных крепей / В.В. Яворский, В.Ф. Демин, Т.В. Демина // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2015. – № 7. – С. 201–204. ИФ РИНЦ = 1,387

7. Яворский В.В. Исследование напряженного состояния приконтурного массива вокруг выемочных выработок в зависимости от влияния горно-технологических факторов / В.В. Яворский, В.Ф. Демин, Т.В. Демина // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2015. – № 7. – С. 196–200. ИФ РИНЦ = 1,387

8. Яворский В.В. Исследование характера деформирования боковых пород вокруг горной выработки с анкерным креплением в зависимости от угла падения пласта и глубины анкерования приконтурного массива / В.В. Яворский, В.Ф. Демин, Т.В. Демина // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2015. – № 7. – С. 205–212. ИФ РИНЦ = 1,387

9. Яворский В.В. Оценка эффективности процесса обучения на основе термодинамических моделей / В.В. Яворский, Г.Ш. Жаксыбаева, Н.В. Байдикова // Успехи современного естествознания. – 2015. – № 9. – С. 183–186. ИФ РИНЦ = 1,112

10. Яворский В.В. Подготовка специалистов в сфере информационных технологий / В.В. Яворский, ВА.О. Сергеев, Р.Т. Пошаров // Международный журнал экспериментального образования. – 2015. – № 11. – С. 554–556. ИФ РИНЦ = 0,532

11. Яворский В.В. Оценка устойчивости проектных контуров угольного разреза / В.В. Яворский [и др.] // Международный журнал экспериментального образования. – 2015. – № 11. – С. 549–553. ИФ РИНЦ = 0,532

5. МАТЕРИАЛЫ ДОКЛАДОВ, опубликованные в 2015 г. — 37

В трудах конференций, индексируемых в Scopus – 5:

1. Golubeva A.A. Mechanisms for solving the problem of assessing the state of linear objects of pipeline networks in conditions of uncertainty / Golubeva A.A., Gritsenko Yu.B. // 2015 International Siberian Conference on Control and Communications (SIBCON). Proceedings. Omsk, May 21-23, 2015. ISBN: 978-147997102-2.

2. Golubeva A.A. The technology of data mining civil infrastructure / Golubeva A.A., Gritsenko Yu.B., Zhukovsky O.Ig. // 9th International Conference on Application of Information and Communication Technologies. – Rostov-on-Don. – 2015. – pp. 64-66. ISBN: 978-1-4673-6856-8.

3. Yury B. Gritsenko., Mikhail M. Milikhin, Pavel V. Senchenko, Oleg I. Zhukovsky Model of Role-based Access to Spatial Data of Electronic Master Plan / 9th International Conference on Application of Information and Communication Technologies. – Rostov-on-Don. – 2015. – pp. 196-200, ISBN: 978-1-4673-6855-1

4. Silich M. P. , Gribkov E. I. , Osipova V. V. , Silich V. A. Applying the ontological approach to design the factor-goal analysis information system // 2015 International Siberian Conference on Control and Communications (SIBCON) : proceedings, Omsk, May 21-23, 2015. - Новосибирск: IEEE Russia Siberia Section, 2015 - p. 1-5 [989910-2015]

5. Yashchenko I.G. A Study of Relations between Physicochemical Properties of Crude Oils and Microbiological Characteristics of Reservoir Microflora / I.G. Yashchenko, Yu.M. Polishchuk, T.O. Peremitina // Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций: материалы докл. Междунар. конф., 21–25 сентября 2015 г., г. Томск, Россия. – Томск: ИФПМ СО РАН, 2015. – С. 595-596 (устный доклад, 2 с.)

В трудах международных конференций или конф-ций с междунар. участием – 24:

1. Ekhlov Yuri, Dmitri Baraksanov. Basic Principles and Mathematical Models for Managing Software Promotion Life Cycle / Head, Department of Data Processing Automation, Faculty of Management Systems, Tomsk State University of Control Systems and Radioelectronics // International Young Scientists Conference “Understanding of Entrepreneurship as Essential Part of University Study and Research - Current situation and perspectives”, Tomsk, Russia, 19-20 April 2015.
2. Замятин Н.В. Бушлякова О.С. Виртуальные и нейросетевые модели для отладки программного обеспечения // Микро- и нанотехнологии в электронике: материалы VII Междунар. науч.-техн. конф., 1–6 июня 2015 г., Нальчик, Россия. – Нальчик: Каб-Балк. ун-т, 2015. – С. 373–377.
3. Морозова Ю.В. Развитие компьютерных самостоятельных работ // Современное образование: практико-ориентированные технологии подготовки инженерных кадров: материалы междунар. науч.-метод. конф., 29–30 января 2015 г., Россия, Томск. – Томск: Изд-во Томск. гос. ун-та систем управления и радиоэлектроники, 2015. – С. 71–72.
4. Малаховская Е.К. Продвижение мобильных приложений: управление рисками / Е.К. Малаховская, М.А. Шишанина // Электронные средства и системы управления: материалы докл. XI междунар. науч.-практ. конф., 25–27 ноября 2015 г., Россия, Томск. – Томск: В-Спектр, 2015. – В 2-х ч. – Ч. 2. – С. 339–343.
5. Малаховская Е.К. Типовые стратегии продвижения мобильных приложений / Е.К. Малаховская // Общество в эпоху перемен: современные тенденции развития: материалы II Всерос. науч. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых *с междунар. участием* 19-20 ноября 2015. – Новосибирск, 2015.
6. Малаховская Е.К. Основные проблемы системы дополнительного образования детей на примере организаций города Томска и Томской области / Е.К. Малаховская, И.В. Громадская // Проблемы развития науки и образования: теория и практика: сб. науч. трудов Междунар. заочн. науч.-практ. конф., 31 августа 2015 г., Москва. – М.: «АР-Консалт», 2015. – В 3-х ч. – Ч. 2. – С. 51-53 [Электронный ресурс]: Электронный научный журнал. – URL: <http://co2b.ru/docs/conf/2015.08.02.pdf> ISBN 978-5-9907287-1-4 (Часть 2).
7. Перемитина Т.О. Мониторинг экологического состояния нефтедобывающих территорий Западной Сибири с применением данных дистанционного зондирования / Т.О. Перемитина, И.Г. Яценко // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2015. XI Междунар. науч. конгресс, 13–25 апреля 2015 г., Новосибирск: Междунар. науч. конф. «Дистанционные методы зондирования Земли и фотограмметрия, мониторинг окружающей среды, геоэкология»: сб. материалов в 4 т. Т. 4. – Новосибирск: СГУГиТ. - 2015. - Т. 4. - № 1. - С. 89-93. (5 стр.).
8. Перемитина Т.О. Анализ современных климатических тенденций в Сибирском регионе / С.В. Лучкова, Т.О. Перемитина, И.Г. Яценко // Современные актуальные проблемы естественных наук: материалы Междунар. науч.-практ. интернет-конференции, 18-27 декабря 2014 г., г. Актюбинск, Казахстан, Т 1. – Актюбе: Актюбинский региональный гос. ун-т имени К. Жубанова, 2014. – С. 383-387. (5 с.).
9. Перемитина Т.О. Мониторинг экологического состояния нефтедобывающих территорий Западной Сибири на основе спутниковых данных / Т.О. Перемитина, И.Г. Яценко, М.Н. Алексеева // Химия нефти и газа: материалы IX Междунар. конф., 22-25 сентября 2015 г., г. Томск, Россия [Электронный ресурс]. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2015. – С. 667-671. (устный доклад, 5 стр.)
10. Перемитина Т.О. Оценка состояния окружающей среды нефтедобывающих территорий Западной Сибири с применением космических снимков / Т.О. Перемитина, А.А. Усов, И.Г. Яценко // Проблемы геологии и освоения недр: труды XIX Междунар. симпозиума им. акад. М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 70-летию юбилею Победы советского народа над фашистской Германией, 6-10 апреля 2015 г., г. Томск. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2015. – Т. 1. – С. 654-656. (устный доклад, 2 стр.)
11. Сенченко П.В. Обзор систем «облачного» электронного документооборота / П.В. Сенченко, В.С. Масляев, М.Е. Паршевникова // Современная наука: теоретический и практический взгляд: материалы Междунар. науч.-практ. конф., 16 июня 2015 г., г. Нефтекамск. – Нефтекамск: ООО «Наука и образование», 2015. – С. 71–73. ISBN: 978-5-9906519-9-9

12. Сенченко П.В., Руденко И.А., Галин Р.Р., Дауров А.А. Последствия ответных санкций / П.В. Сенченко, И.А. Руденко, А.А. Дауров, Р.Р. Галин // Экономика и менеджмент: от теории к практике: сб. науч. трудов Междунар. науч.-практ. конф., 10.08.2015г., г. Ростов-на-Дону. – Ростов-на-Дону: Инновационный центр развития образования и науки, 2015. – С. 90-92.
13. Сенченко П.В. Финансирование органов муниципального образования – пути решения / П.В. Сенченко, И.А. Руденко, А.А. Дауров, Р.Р. Галин // Перспективы развития экономики и менеджмента: сб. науч. трудов междунар. науч.-практ. конф. 03.07.2015г., г. Челябинск. – Челябинск: Инновационный центр развития образования и науки, 2015. – С. 97-99.
14. Силич М.П., Аксенов С.В., Силич В.А. Анализ влияния факторов на энергоэффективность территориальных образований // Modern informatization problems in economics and safety: Proceedings of the XX-th International Open Science Conference (Yelm, WA, Usa, January 2015). – Yelm, WA, USA: Science Book Publishing House, 2015. – P. 134-139.
15. Silich M.P., Silich V.A., Aksenov S.V., Aksenov A.V. The development trend analysis of the situation in the energy efficiency of regions // The collection includes the 5th International Conference on Science and Technology by SCIEURO in London, 23-29 October 2015. – London : SCIEURO, 2015. – Pp. 26-36.
16. Тарасенко В.Ф. Использование геоинформационных сервисов в процессе анализа факторов, влияющих на нарушение ритма сердца / В.Ф. Тарасенко, О.И. Жуковский, И.О. Курлов; под общ. редакцией к.м.н. И.В. Пчелиной // Современные аспекты диагностики и лечения в кардиохирургии: материалы науч.-практ. конф. с междунар. участием, посвященной 5-летию деятельности ФЦССХ, 25–26 сентября 2015 г., Россия, Хабаровск. – Хабаровск: Федеральный центр сердечно-сосудистой хирургии, 2015. – С. 133–135.
17. Щербаков В.Н. Готовность российского рынка к переходу на западную модель «умного страхования» транспортных средств / В.Н. Щербаков, А.А. Сидоров // Научный диалог: экономика и управление [Электронный ресурс]: Междунар. заочная онлайн-конференция: сайт, Чебоксары, 2015. – URL: https://interactive-plus.ru/discussion_platform.php?requestid=9193
18. Щербаков В.Н. Предпосылки включения стиля вождения как фактора определения стоимости страхового полиса. Модели организации взаимодействия участников страхового процесса / В.Н. Щербаков, А.А. Сидоров // Научный диалог: экономика и управление [Электронный ресурс]: Междунар. заочная онлайн-конференция: сайт, Чебоксары, 2015. – URL: https://interactive-plus.ru/discussion_platform.php?requestid=9738
19. Щербаков В.Н. Методика расчета страхового тарифа в условиях внедрения модели «умного автострахования» на российском рынке / В.Н. Щербаков, А. А. Сидоров // Научный диалог: экономика и управление [Электронный ресурс]: Междунар. заочная онлайн-конференция: сайт, Чебоксары, 2015. – URL: https://interactive-plus.ru/discussion_platform.php?requestid=9737
20. Яворский В.В. Реализация модели смешанного обучения с использованием инженерных геоинформационных систем / В.В. Яворский [и др.] // Современное образование: практико-ориентированные технологии подготовки инженерных кадров: материалы междунар. науч.-метод. конф., 29–30 января 2015 г., Россия, Томск. – Томск: Изд-во Томск. гос. ун-та систем управления и радиоэлектроники, 2015. – С. 170–172.
21. Яворский В.В. Изучение процесса формирования информационного обеспечения системы ликвидации чрезвычайных ситуаций на базе интерактивной геоинформационной системы / В.В. Яворский, А.О. Сергеева, В.К. Трунев // Современное образование: практико-ориентированные технологии подготовки инженерных кадров: материалы междунар. науч.-метод. конф., 29–30 января 2015 г., Россия, Томск. – Томск: Изд-во Томск. гос. ун-та систем управления и радиоэлектроники, 2015. – С. 172–173.
22. Яворский В.В. Использование программ управления проектами в подготовке IT-специалиста / В.В. Яворский [и др.] // Современное образование: практико-ориентированные технологии подготовки инженерных кадров: материалы междунар. науч.-метод. конф., 29–30 января 2015 г., Россия, Томск. – Томск: Изд-во Томск. гос. ун-та систем управления и радиоэлектроники, 2015. – С. 168–170.

23. Yavorsky V.V. Analytical method of calculating of open pit slopes stability on a weak base of unlimited thickness / V.V. Yavorsky, V. Dolgonosov, O.B. Fofanov // Mechanical Engineering, Automation and Control Systems: Proceedings of International Conference, Tomsk, October 16-18, 2014. – Tomsk: TPU Publishing House, 2014. – P. 1–5. (не учтено в отчете за 2014 г.)

24. Yavorsky V.V. Space monitoring of man-made hazards in central Kazakhstan / Yavorsky V.V., D. Moser, O.B. Fofanov // Mechanical Engineering, Automation and Control Systems: Proceedings of International Conference, Tomsk, October 16-18, 2014. - Tomsk: TPU Publishing House, 2014 - – P. 15–19 (не учтено в отчете за 2014 г.)

В трудах всероссийских конференций – 8:

1. Жуковский О.И.. MASHUP-технологии в процессе развития исследований и анализа различных факторов, влияющих на нарушение ритма сердца / Курлов И.О., Жуковский О.И., Тарасенко В.Ф., Попов С.В. // VI всероссийского съезда аритмологов: тезисы докл., 11–13 июня 2015 г., Новосибирск, Россия // Вестник Аритмологии. – 2015. № 79. – Прил. А. – С. 70.

2. Кириенко В.Е. Информационное общество России: модель муниципальной информатизации // Муниципальные информационные системы: достижения, проблемы, перспективы: материалы Всерос. науч.-практ. конф., июль 2015, Екатеринбург [Электронный ресурс]: тексты докладов. – URL: <http://xn--h1ahq.xn--80acgfbsl1azdqr.xn--p1ai/kak-eto-bylo/2015-god/doklady-2015> .

3. Милихин М.М. Веб-ГИС как Интернет-сервис / М.М. Милихин, М.М. Рычагов // Геоинформационные технологии в решении задач рационального природопользования: материалы II Всерос. науч.-практ. конф., 20–21 октября 2015 г., Россия, Ханты-Мансийск, АУ «Югорский НИИ информационных технологий». – Ханты-Мансийск: Югорский формат, 2015. – С. 18–20.

4. Милихин М.М. Инженерная ГИС как веб-сервис / М.М. Милихин, М.М. Рычагов // Научная сессия ТУСУР-2015: материалы Всерос. науч.-техн. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, 13–15 мая 2015 г., Россия, Томск. – Томск: В-Спектр, 2015. – В 5 ч. – Ч. 3. – С. 124–126.

5. Перемитина Т.О. Анализ состояния растительности нефтедобывающих территорий томской области с применением данных дистанционного зондирования / Т.О. Перемитина, С.К. Кобзарь, И.Г. Яценко // Аэрозоли Сибири. XXII Рабочая группа: Тезисы докладов. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2015. - С. 11. (устный доклад)

6. Перемитина Т.О. Применение спутниковых данных для выявления и картографирования высокотемпературных участков нефтедобывающих территорий Западной Сибири /Т.О. Перемитина, М.Н. Алексеева, И.Г. Яценко // Аэрозоли Сибири. XXII Рабочая группа: Тезисы докладов. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2015. - С. 12. (устный доклад).

7. Перемитина Т.О. Комплексный подход к оценке воздействия антропогенных и природных факторов на экологию нефтегазодобывающих территорий Западной Сибири / Т.О. Перемитина, И.Г. Яценко // Экологическая геология: теория, практика и региональные проблемы: материалы IV науч.-практ. конф. г. Петрозаводск, 30 сентября - 2 октября 2015 г. – Воронеж: Научная книга, 2015. – С. 143-146.

8. Полищук Ю.М. Дистанционное исследование распределения малых озер по размерам в зоне мерзлоты Западной Сибири по снимкам канопус-в / Ю.М. Полищук, А.Н. Богданов, И.Н. Муратов // Геоинформационные технологии в решении задач рационального природопользования: материалы II Всерос. науч.-практ. конф., 20–21 октября 2015 г., Ханты-Мансийск, АУ «Югорский НИИ информационных технологий». – Ханты-Мансийск: Типография «Югорский формат», 2015. – С. 65–67. ISBN 978-5-905751-31-8

6. ЗАЯВКИ НА ОБЪЕКТЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(ИЗОБРЕТЕНИЯ, ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ), поданные в 2015 г. – не имеется

7. ЗАЯВКИ НА ГОСУДАРСТВЕННУЮ РЕГИСТРАЦИЮ (РОСПАТЕНТ (ФИПС)) ПРОГРАММ ДЛЯ ЭВМ, БАЗ ДАННЫХ, ТОПОЛОГИЙ ИНТЕГРАЛЬНЫХ МИКРОСХЕМ, поданные в 2015 г. – 4

1. Бараксанов Д.Н., Лапин Е.В., Солодкин С.А., Назарова А.И., Рубанов Д.И., Бритвич В.М. Программа для ЭВМ «Сервис ведения электронного расписания «Flip Table». Заявка № 2015619996 от 21 октября 2015 г.

2. Гриценко Ю.Б., Сенченко П.В., Волос А.В., Герасимова М.С., Гольцова Е.А., Крашенинников М.Г., Рычагов М.М., Милихин М.М., Фоменко А.В., Найданов П.Ю., Урасова А.А., Жуковский О.И., Скляров И.В. «Система автоматизации приема, передачи и решения инцидентов при управлении крупными и средними предприятиями» Заявка № 2015619604 от 12.10.2015г.

3. Гриценко Ю.Б., Сенченко П.В., Волос А.В., Герасимова М.С., Гольцова Е.А., Крашенинников М.Г., Рычагов М.М., Милихин М.М., Фоменко А.В., Найданов П.Ю., Урасова А.А., Жуковский О.И., Скляров И.В. «Веб-ориентированная геоинформационная система управления кампусом ТУСУР» Заявка № 2015619606 от 12.10.2015г.

4. Лазарев И.В., Сенченко П.В., Гриценко Ю.Б., Жуковский О.И., Масляев В.С., Рычагов М.М., Милихин М.М. «Веб-ориентированная автоматизированная информационная система поддержки малого и среднего бизнеса Томской области в условиях риска». Заявка № 2015619603 от 12.10.2015г.

8. ПАТЕНТЫ РФ (ЕВРАЗИЙСКИЕ ПАТЕНТЫ, ЗАРУБЕЖНЫЕ ПАТЕНТЫ) НА ИЗОБРЕТЕНИЯ, ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ, полученные в 2015 году – не имеется

9. СВИДЕТЕЛЬСТВА О ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ (РОСПАТЕНТ (ФИПС)) ПРОГРАММ ДЛЯ ЭВМ, БАЗ ДАННЫХ, ТИМС, полученные в 2015 г. – 6

1. Бараксанов Д.Н., Лапин Е.В., Солодкин С.А., Назарова А.И., Рубанов Д.И., Бритвич В.М. Программа для ЭВМ «Сервис ведения электронного расписания «Flip Table». Свидетельство № 2015662905 от 07 декабря 2015 г. Заявка № 2015619996 от 21 октября 2015 г.

2. Ехлаков Ю.П., Жуковский О.И., Гриценко Ю.Б., Сенченко П.В., Милихин М.М., Рычагов М.М. Программа для ЭВМ «Геоинформационная система WGS2» Свидетельство № 2015610770 от 16.01.2015 г. Заявка № 2014619998 от 07.10.2014

3. Ехлаков Ю.П., Жуковский О.И., Гриценко Ю.Б., Сенченко П.В., Милихин М.М., Рычагов М.М. Программа для ЭВМ «Геоинформационная система ГидроПро» Свидетельство № 2015610771 от 16.01.2015г. Заявка № 2014619999 от 07.10.2014

4. Тараканов В.С., Данченко А.М., Штерн В.В., Гольцова Е.А., Жуковский О.И., Гриценко Ю.Б., Сенченко П.В., Программа для ЭВМ «Автоматизированная информационная система моделирования процесса эвакуации людей». № 2015614547 от 21.04.2015г., Заявка № 2014663417 от 03.12.2014.

5. Гриценко Ю.Б., Сенченко П.В., Волос А.В., Герасимова М.С., Гольцова Е.А., Крашенинников М.Г., Рычагов М.М., Милихин М.М., Фоменко А.В., Найданов П.Ю., Урасова А.А., Жуковский О.И., Скляров И.В. «Система автоматизации приема, передачи и решения инцидентов при управлении крупными и средними предприятиями» № 2015662841 от 04.12.2015г. Заявка № 2015619604 от 12.10.2015г.

6. Яворский В.В., Сергеева А.О., Пошанов Р.Т. Свидетельство о государственной регистрации прав на объект авторского права № 973 от 25 мая 2015г. «Информационная система управления IT-проектом» (программа для ЭВМ); № ИС 001676

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

11. ВЫСТАВКИ, в которых подразделение принимало участие в 2014 г. — 1

1. Открытая выставка научных достижений молодых ученых ТУСУРа «RocUP – 2015». Проект «Комплексная система индивидуального мониторинга хронических неинфекционных заболеваний» (авторы: А.А. Голубева и др.).

12. ЛИЧНОЕ УЧАСТИЕ В СИМПОЗИУМАХ, КОНФЕРЕНЦИЯХ, СЕМИНАРАХ в 2015 г. (без докладов, не упомянутых в п. 5) – 2

1. Конгресс «Здравоохранение России. Технологии опережающего развития - ЗДРАВ 2015» (г. Томск, 5–7 ноября 2015 г.). Проект «Комплексная система индивидуального мониторинга хронических неинфекционных заболеваний». Авторы: А.А. Голубева и др.

2. Конгресс «Здравоохранение России. Технологии опережающего развития - ЗДРАВ 2015» (г. Томск, 5–7 ноября 2015 г.). Проект «Система комплексной оценки состояния и выявления факторов формирования здоровья населения с учетом региональной дифференциации в Российской Федерации». Авторы: А.А. Голубева и др.

13. ПРЕМИИ, НАГРАДЫ, ДИПЛОМЫ, ГРАНТЫ, ПЕРСОНАЛЬНЫЕ СТИПЕНДИИ сторонних организаций, полученные сотрудниками и аспирантами в 2015 г. – 4

1. Орден «LABORE ET SCIENTIA» Европейского индустриального консорциума и РАЕ (Удостоверение № 579 от 14.08.2015 г.) – Яворский В.В., профессор

2. Ученое звание члена-корреспондента РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ (РАЕ) (присвоено 23 июня 2015 г., диплом № 8268) – Яворский В.В., профессор

3. Звание «ЗАСЛУЖЕННЫЙ ДЕЯТЕЛЬ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ» (сертификат РАЕ № 01689) – Яворский В.В., профессор

4. Почетная грамота за многолетнюю плодотворную работу по развитию и совершенствованию учебного процесса, значительный вклад в дело подготовки высококвалифицированных специалистов (приказ от 24.08.2015 г. № 767/к-н.) – проф. Тарасенко В.Ф.

14. ЗАЩИТЫ СОТРУДНИКОВ В ДИССЕРТАЦИОННЫХ СОВЕТАХ ДРУГИХ ОРГАНИЗАЦИЙ — не имеется

15. ЧЛЕНСТВО СОТРУДНИКОВ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ В ДИССЕРТАЦИОННЫХ СОВЕТАХ СТОРОННИХ ОРГАНИЗАЦИЙ – 2

1. Замятин Н.В. — диссертационный совет Д 800.005.06 Сургутский гос. ун-т

2. 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

Ю.П. Ехлаков