Кафедра ИИТиС
работы, опубликованные ППС в 2020г.

№	Фамилия, И.О. авторов	Вид публикации (статья, монография, тезисы доклада, учебник, учебное пособие, методич. пособие)	Объем публика-ции (страни ц, п.л.)	Название публикации (статьи, тезисов доклада, монографии, учебника, учебного пособия и т.д.)	Где издано (Название журнала, год издания, номер выпуска, город, издательство) Для монографий тираж. Интернет-сылка
Публикации в индексируемых БД: Web of Science, Scopus, Web of Knowledge, Astrophysics, PubMed, Mathematics, Chemical Abstracts, Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex, CiteSeerX.					
1	Ginis L.A.	Статья Scopus		Methodological basis of simulation and cognitive modelling technology of socio-economic systems	Journal of Physics: Conference Series Volume 1661, Issue 1, 2020 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56177449700 doi:10.1088/1742-6596/1661/1/012035
2	Ginis L.A., Gordienko L.V.	Статья IEEE Scopus	5,3 стр	Geoinformation Project as Complex Object Forecasting and Decision Making Tool in Intelligent Information and Management Systems	Proc. of 2020 International Russian Automation Conference (RusAutoCon), pp. 653 - 657 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56177449700 DOI: 10.1109/RusAutoCon49822.2020.9208046 https://ieeexplore.ieee.org/document/9208046
3	Konstantin V. Kamyshev, Viktor M. Kureichik, **Ilya M. Borodyanskiy**	Статья WoS ВАК РИНЦ-ядро	9 стр 1,13 п.л.	Review of the recommender systems application in cardiology	Cardiometry; Issue 16; May 2020; p.97-105 DOI: 10.12710/cardiometry.2020.16.97105 https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=D5dCcHZyoAXqDg4Fzq6&page=2&doc=12&cacheurlFromRightClick=no
4	Konstantin V. Kamyshev, Viktor M. Kureichik, **Ilya M. Borodyanskiy,** Bersenev Evgenie Y	Статья WoS ВАК РИНЦ-ядро	6,5 стр 0,8 п.л.	Prospects for the use of neural networks in cardiometry	Cardiometry; Issue 17; November 2020. p.85-91 DOI: 10.12710/cardiometry.2020.17.8591
5	**Leonty K. Samoilov**, Darya Yu. Denisenko, Nikolay N. Prokopenko	Статья IEEE Scopus	5 стр 0,625 п.л.	Appraisal of the Effective Number of Bits of the ADC with Account for Dynamic Errors (Оценка эффективной разрядности АЦП с учетом динамических погрешностей)	Proceedings of 18th IEEE East-West Design & Test Symposium (EWDTS-2020). September 4-7, 2020. Varna, Bulgaria, pp. 264-268 https://ieeexplore.ieee.org/document/9225070 DOI: 10.1109/EWDTS50664.2020.9225070 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resul

					tslist&authorId=57219987538&zone= https://conf.ewdtest.com/
6	**L.K.Samoilov,** D.Yu. Denisenko, N.N. Prokopenko	Статья IEEE Scopus		Dynamic Error Appraisal of The Primary Transducer	Proc. of 11th National conference with international participation "Electronica 2020" 23 - 24 July 2020». Sofia, Bulgaria https://e-university.tu-sofia.bg/e-conf/?r=51 https://e-university.tu-sofia.bg/e-conf/files/28/Programme_Electronica_2020_v11.pdf
7	**Leonty K. Samoilov**, Darya Yu.Denisenko, Nikolay N. Prokopenko	Статья IEEE Scopus	5 стр 0,625 п.л.	Digital Interface Dynamic Error when Inputting Analog Sensor Signals in Control and Monitor Systems	Proc. of IEEE 28th Telecommunications forum TELFOR 2020, Serbia, Belgrade, November 24-25, 2020 https://www.telfor.rs/ https://www.telfor.rs/program-naucne-sekcije
Публикации в материалах конференций, симпозиумов, семинаров и др.					
1	Самойлов Л.К.	Статья. Печ РИНЦ	5 стр 0,31 п.л.	Современные интерфейсы как методическая основа, объединяющая информационные области в естественно - научных и технологических дисциплинах	Сборник материалов IV-й Всероссийской научно-практической конференции «Информационные и инновационные технологии и науке и образовании (с международным участием)» Таганрогского института имени А.П. Чехова (филиала) ФГБОУ ВО «Ростовский государственный экономический университет (РИНХ)». Таганрог, 29 - 30 октября 2019 г., Таганрог: Изд-во РГЭУ (РИНХ), 2020 . – 727 с. С.589-594 ISBN 978-5-7972-2702-1 https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44274895
2	Гинис Л.А., Уварова А.А. (ЭПмо1-10)	Статья. Печ	3 стр 0,1875 п.л.	Об опыте использования программной среды AutoCad для разработки документации по планировке территории	Современные информационные технологии: тенденции и перспективы развития (СИТО 2020), 24 - 26 сентября 2020 года. Материалы XXVII научной конференции; Южный федеральный университет. – Ростов-на-Дону; Таганрог: Издательство Южного федерального университета, 2020. – 299 с. С 106-108 http://inftech.uginfo.sfedu.ru/sites/default/files/SITO_2020.pdf
3	Бутхузи Е.В. (ЭПбо4-4), Гордиенко Л.В.	Статья. Печ	3 стр 0,1875 п.л.	Исследование возможностей применения облачных технологий в ГИС-индустрии	Современные информационные технологии: тенденции и перспективы развития (СИТО 2020), 24 - 26 сентября 2020 года. Материалы XXVII научной конференции; Южный федеральный университет. – Ростов-на-Дону; Таганрог: Издательство Южного федерального

					университета, 2020. – 299 с. С 77-79 http://inftech.uginfo.sfedu.ru/sites/default/files/SITO_2020.pdf
4	Камышев К.В., **Бородянский И.М.**	Статья. Печ РИНЦ	6 стр 0,375 п.л.	Применение рекомендательных систем в медицине: проблемы и пути решения.	Труды Международного научно-технического конгресса «Интеллектуальные системы и информационные технологии - 2020» («ИС & ИТ-2020», «IS&IT'20»). Научное издание в 2-х т. Т.2. – Таганрог: Изд-во Ступина С.А., 2020. – 475 с. С. 203-208 http://icai.sfedu.ru/?option=archive https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44044250
5	Гордиенко Л.В., Гинис Л.А.	Статья. Печ РИНЦ	2,3 стр 0,14 п.л.	Концепция геоинформационного проекта для управления сложными объектами и системами	Фундаментальные проблемы управления производственными процессами в условиях перехода к индустрии 4.0: тезисы докладов научного семинара в рамках международной научно-технической конференции "Автоматизация". – Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2020. – 322 с. С. 235-237 https://elibrary.ru/item.asp?id=44131860&pf=1
Публикации в журналах ВАК					
1	Гордиенко Л.В. Нагапетян К.С. (ЭПбо3-4)	Статья. Электр ВАК РИНЦ База данных Ульриха	7 стр	Исследование особенностей планировки территории жилого комплекса повышенной комфортности	Инженерный вестник Дона. 2020. №5. http://www.ivdon.ru/ru/magazine/archive/N5y2020/6470 https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43832909
2	Турулин И.И.	Статья. Электр ВАК РИНЦ База данных Ульриха	10 стр	О возможности увеличения шага антенной решетки узкосекторных локаторов благодаря осевому сдвигу четных или нечетных линеек на полшага	Инженерный вестник Дона. 2020. №6. http://www.ivdon.ru/ru/magazine/archive/N6y2020/6502 https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43956430
3	Шушкевич Т.В.	Статья. Электр ВАК РИНЦ База данных Ульриха	8 стр	Использование метамодели в качестве основы для описания пространственных данных	Инженерный вестник Дона. 2020. №11. http://www.ivdon.ru/ru/magazine/archive/n11y2020/6660
4	Самойлов Л.К.,	Статья.	8 стр,	Ввод аналоговой информации датчиков в	Датчики и системы, 2020, № 5(247) С. 26-33

	Денисенко Д.Ю., Прокопенко Н.Н.	ВАК РИНЦ БД RSCI	1 п.л.	системах управления с использованием широковещательных команд	https://elibrary.ru/item.asp?id=44408471 DOI 10.25728/datsys.2020.5.3
5	Сорокин И.М., **Бородянский И.М.,** Дагаев А.В.	Статья. ВАК РИНЦ	14 стр., 1,75 п.л.	Сравнительный анализ методов восстановления пропущенных данных	Известия ЮФУ. Технические науки. 2020. №4. С.93-107 DOI: 10.18522/2311-3103-2020-4-93-107 http://izv-tn.tti.sfedu.ru/index.php/izv_tn/issue/view/19/25
6	Гордиенко Л.В.	Статья. Электр ВАК РИНЦ База данных Ульриха	8 стр	Формирование топологических правил для описания пространственных отношений объектов системы передачи электроэнергии в геоинформационной системе	Инженерный вестник Дона. 2020. №12. http://www.ivdon.ru/ru/magazine/archive/n12y2020/6696
7	Турулин И.И.	Статья. Электр ВАК РИНЦ База данных Ульриха	9 стр	Увеличение шага гидроакустической параметрической передающей антенной решетки путем осевого чересстрочного сдвига линеек на полшага	Инженерный вестник Дона. 2020. №12. http://www.ivdon.ru/ru/magazine/archive/n12y2020/6743
Публикации в журналах в РИНЦ (кроме ВАК)					
1	**Самойлов Л.К.,** Залилов Э.Ф., Белякова М.Л., Зубков С.А.	Статья РИНЦ	10 стр., 0,63 п.л.	Применение защитного контекста в процессе ситуационного анализа	Наука и технологии железных дорог. 2020. № 2 (14), С. 84-93 https://elibrary.ru/item.asp?id=43020975
2	Гинис Л.А.	Статья Печ	4,3 стр., 0,287 п.л.	О разработке и применении методики прогнозирования развития сложного объекта	Научный журнал. 2020. 10 (55). С.4-8 DOI: 10.24411/2413-7081-2020-11001 https://scientificmagazine.ru/images/PDF/2020/55/Nauchnyj-zhurnal-10-55-.pdf
Свидетельства на программы для ЭВМ					
1	Левонюк С.В.	№19-79-10099 (вн. № РНФ/19-08-ЭП)		Управление стрелочным электроприводом на основе микроконтроллера	Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2020666009 от 03.12.2020 Официальный бюллетень федеральной службы по интеллектуальной собственности (РОСПАТЕНТ) «Программы для ЭВМ. Базы данных. Топологии интегральных микросхем» –№ 12 2020, 03.12.2020. Дата публикации 03.12.2019 https://www1.fips.ru/ofpstorage/BULLETIN/PrEVM/

					2020/12/20/INDEX.HTM
2	Левонюк С.В.			Выделение объектов на основе преобразования полутонового изображения в бинарное	Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2020665427 от 26.11.2020 Официальный бюллетень федеральной службы по интеллектуальной собственности (РОСПАТЕНТ) «Программы для ЭВМ. Базы данных. Топологии интегральных микросхем» –№ 12 2020, 26.11.2020 Дата публикации 26.11.2020 https://www1.fips.ru/ofpstorage/BULLETIN/PrEVM/2020/12/20/INDEX.HTM

Студенты

	ФИО	Название	
1	Гордиенко Л.В., Репенко Е.А. (ЭПбо4-5)	Инвентаризация земельно-имущественного комплекса с применением ГИС-технологий	Девелопмент и инновации в строительстве: Сборник материалов III международной научно-практической конференции, 1-2 октября 2019 г. – Краснодар: Изд. КубГТУ, 2020. – 1065 с С. 998-1003 https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43182511 https://www.elibrary.ru/download/53299538.pdf
2	Гордиенко Л.В., Позднякова В.О. (ЭПбо4-5)	Анализ факторов, препятствующих своевременному внесению в ЕГРН сведений о местоположении границ населённых пунктов	Девелопмент и инновации в строительстве: Сборник материалов III международной научно-практической конференции, 1-2 октября 2019 г. – Краснодар: Изд. КубГТУ, 2020. – 1065 с С. 1004-1009 https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43182511 https://www.elibrary.ru/download/53299538.pdf
3	Приказнова А.Е. (ЭПбо4-5)	Инвентаризация зеленых насаждений с использованием ГИС-технологий и данных дистанционного зондирования	Девелопмент и инновации в строительстве: Сборник материалов III международной научно-практической конференции, 1-2 октября 2019 г. – Краснодар: Изд. КубГТУ, 2020. – 1065 с С. 994-997 https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43182511 https://www.elibrary.ru/download/53299538.pdf
4	Гинис Л.А., Уварова А.А. (ЭПбо4-5)	Об опыте использования программной среды AutoCad для разработки документации по планировке территории	Современные информационные технологии: тенденции и перспективы развития (СИТО 2020), 24 - 26 сентября 2020 года. Материалы XXVII научной конференции; Южный федеральный университет. – Ростов-на-Дону; Таганрог: Издательство Южного федерального университета, 2020. – 299 с. С 106-108 http://inftech.uginfo.sfedu.ru/sites/default/files/SITO_2020.pdf
5	Бутхузи Е.В. (ЭПбо4-4), Гордиенко Л.В.	Исследование возможностей применения облачных технологий в ГИС-индустрии	Современные информационные технологии: тенденции и перспективы развития (СИТО 2020), 24 - 26 сентября 2020 года. Материалы XXVII научной конференции; Южный федеральный университет. – Ростов-на-Дону; Таганрог: Издательство Южного федерального университета, 2020. – 299 с. С 77-79

			http://inftech.uginfo.sfedu.ru/sites/default/files/SITO_2020.pdf
6	Бутхузи Е.В., Гордиенко Л.В.	Исследование особенностей применения облачных технологий в ГИС-индустрии	Научный альманах, 2020 , №4-1 (66), С.11-14. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43025200
7	Будник (Романова) Д.А., Гордиенко Л.В.	Анализ планировочной структуры города Темрюка Краснодарского края	Научный альманах, 2020, №4-1 (66), С.60-63. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43025212
8	Сабирова Д.Р., Турулин И.И.	Анализ влияния пространственного развития городов на их брендинг	Научный альманах, 2020, №4-2 (66), С.38-41. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43030970
9	Бутхузи Е.В., Гордиенко Л.В.	Обзор геоинформационных облачных сервисов	Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции «Современные тенденции в науке, технике, образовании», г. Смоленск, 18 мая 2020 года. Смоленск: МНИЦ «Наукосфера». 2020. 133 с. С.59-61 https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42873562
10	Гордиенко Л.В., Нагапетян К.С.	Описание этапов разработки проекта жилого комплекса повышенной комфортности	Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции «Современные тенденции в науке, технике, образовании», г. Смоленск, 18 мая 2020 года. Смоленск: МНИЦ «Наукосфера». 2020. 133 с. С.74-78 https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42873565
11	Будник (Романова) Д.А., Гордиенко Л.В.	Разработка проекта застройки свободных и прилегающих территорий города Темрюка Краснодарского края	Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции «Современные тенденции в науке, технике, образовании», г. Смоленск, 18 мая 2020 года. Смоленск: МНИЦ «Наукосфера». 2020. 133 с. С.78-83 https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42873566
12	Турулин И.И., Сабирова Д.Р.	Анализ условий, влияющих на пространственное развитие города и особенности формирования городов	Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции «Современные тенденции в науке, технике, образовании», г. Смоленск, 18 мая 2020 года. Смоленск: МНИЦ «Наукосфера». 2020. 133 с. С.6-10 https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42873549
13	Гриценко С.Ю.	Обзор и сравнительный анализ программного и информационного обеспечения планирования развития городов: отечественные и зарубежные разработки; bim-моделирование	Аллея Науки. 2020, Том 1. № 5(44). С. 991-996 https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43064127
14	Пилипец А.Т.	Исследование возможностей цифровой обработки снимков дистанционного зондирования на основе LabVIEW	Компьютерные и информационные технологии в науке, инженерии и управлении «КомТех-2020»: материалы Всероссийской научно-технической конференции с международным участием: в 2 т. / Южный федеральный университет. – Ростов-на-Дону; Таганрог: Издательство ЮФУ, 2020. – 593 с. Том 1. С. 531-537 http://comtech.sfedu.ru/2-uncategorised/11-%D0%B7%D0%B0%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%88%D0%B8%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%8C-xxiv-%D0%B5%D0%B6%D0%B5%D0%B3%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D0%B0%D1%

			8F-%D0%BD%D0%B0%D1%83%D1%87%D0%BD%D0%B0%D1%8F-%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D0%B8%D1%8F-%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D1%82%D0%B5%D1%85-2020
15	Репенко Е.А.	Сравнительный анализ внесения сведений в ЕГРН об охранных зонах в Ростовской области и Республики Крым	Символ науки: международный научный журнал. 2020, № 6. С.152-153 https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43004884
16	Позднякова В.О., Гордиенко Л.В.	Обзор возможностей применения программного блока ArcMap для выявления пересечений границ населённых пунктов с границами земельных участков, состоящих на кадастровом учёте	Символ науки: международный научный журнал. 2020, № 7. С.94-96 https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43150305
17	Филимонова О.А.	Разработка документации для описания аварийного участка и зданий (сооружений), расположенных в зоне коллектора в границах муниципального образования	Символ науки: международный научный журнал. 2020, № 7. С.96-98 https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43150306
18	Нагапетян К.С., ЭПбо3-4	Исследование особенностей планировки территории жилого комплекса повышенной комфортности	Неделя науки» 2020
19	Романова Д.А., ЭПбо3-4	Анализ планировочной структуры города Темрюка Краснодарского края и разработка проекта застройки прилегающей территории	Неделя науки» 2020
20	Сабирова Д.Р., ЭПбо3-4	Обзор теорий пространственного развития городов, брендинг города: особенности формирования, анализ влияющих условий»	Неделя науки» 2020
21	Уварова А.А., ЭПбо 4-5	О разработке документации по планировке территории для размещения элементов реконструируемого тоннеля северо-кавказской железной дороги с использованием фонда государственных информационных систем	Неделя науки» 2020
22	Филимонова	Использование кадастровых	Неделя науки» 2020

	О.А., ЭПбо 4-5	информационных систем для разработки документации с целью описания аварийного участка и зданий (сооружений), расположенных в зоне коллектора в границах муниципального образования	
23	Позднякова В.О., ЭПбо 4-5	Геоинформационная технология выявления и анализа проблем совмещения границ населённых пунктов с границами объектов, состоящих на кадастровом учёте	Неделя науки» 2020
24	Репенко Е.А., ЭПбо 4-5	Исследование особенностей постановки на кадастровый учет зон с особыми условиями использования территории в границах населенного пункта с помощью программных средств ГИС	Неделя науки» 2020
25	Будник (Романова) Д.А., ЭПбо4-4 Гордиенко Л.В.	Разработка проекта планировки территории полигона твердых бытовых отходов г. Темрюка краснодарского края	Устойчивое развитие земельно-имущественного комплекса муниципального образования: землеустроительное, кадастровое и геодезическое сопровождение: сборник материалов I Национальной научно-практической конференции / Министерство сельского хозяйства РФ, Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина. Омск, 2020. 676 с. С. 325-330 https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44292865&pf=1
26	Нагапетян К.С., ЭПбо4-4 Гордиенко Л.В.	Анализ пространственных составляющих в совокупности критериев повышенной комфортности жилых массивов	Устойчивое развитие земельно-имущественного комплекса муниципального образования: землеустроительное, кадастровое и геодезическое сопровождение: сборник материалов I Национальной научно-практической конференции / Министерство сельского хозяйства РФ, Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина. Омск, 2020. 676 с. С. 72-76 https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44292809&pf=1
27	Пилипец А.Т., ЭПбо4-4	Исследование возможностей цифровой обработки снимков дистанционного зондирования на основе LabVIEW	Устойчивое развитие земельно-имущественного комплекса муниципального образования: землеустроительное, кадастровое и геодезическое сопровождение: сборник материалов I Национальной научно-практической конференции / Министерство сельского хозяйства РФ, Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина. Омск, 2020. 676 с. С. 157-161 https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44292828&pf=1
28	Сабирова Д.Р., ЭПбо4-4	Особенности формирования брендинга как инструмента комплексного пространственного развития современного города	Устойчивое развитие земельно-имущественного комплекса муниципального образования: землеустроительное, кадастровое и геодезическое сопровождение: сборник материалов I Национальной научно-практической конференции / Министерство сельского хозяйства РФ, Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина. Омск, 2020. 676 с. С. 503-506

			https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44292895&pf=1
29	Нагапетян К.С., Научный руководитель Гордиенко Л.В.	Исследование и анализ сферы недвижимости с применением справочно-геоинформационной базы данных	10-я Всероссийская научно-практическая конференция молодых ученых и студентов «Опыт прошлого – взгляд в будущее». В 2 т. Т.2: материалы конференции. Тула: Изд-во ТулГУ, 2020. 339 с С.282-285 http://tsu.tula.ru/files/40/conf_molod-2020_t2.pdf
30	Будник Д.А., Научный руководитель Гордиенко Л.В.	Обзор процесса подготовки проектов межевания территории	10-я Всероссийская научно-практическая конференция молодых ученых и студентов «Опыт прошлого – взгляд в будущее». В 2 т. Т.2: материалы конференции. Тула: Изд-во ТулГУ, 2020. 339 с С.298-302 http://tsu.tula.ru/files/40/conf_molod-2020_t2.pdf
31	Сабирова Д.Р., Научный руководитель Турулин И.И.	Взаимодействие геоинформационных систем и технологий информационного моделирования зданий в городском планировании	10-я Всероссийская научно-практическая конференция молодых ученых и студентов «Опыт прошлого – взгляд в будущее». В 2 т. Т.2: материалы конференции. Тула: Изд-во ТулГУ, 2020. 339 с С.294-298 http://tsu.tula.ru/files/40/conf_molod-2020_t2.pdf
32	Юрова Екатерина Сергеевна (ЭПмо2-1), научный руководитель: к.т.н. Левонюк С.В.	Разработка и исследование устройства сжатия данных на основе реконфигурируемого модуля National Instruments	XVIII Всероссийская конференция молодых ученых аспирантов и студентов «Информационные технологии, системный анализ и управление» (ИТСАУ-2020), ЮФУ, Таганрог, 03-05- декабря 2020 г.