

Результаты научно-исследовательской деятельности по направлениям подготовки

01.03.02 Прикладная математика и информатика профиль Системное программирование и компьютерные технологии

01.03.02 Прикладная математика и информатика профиль общий

02.03.01 Математика и компьютерные науки профиль Вычислительные, программные, информационные системы и компьютерные технологии

02.03.01 Математика и компьютерные науки профиль общий

1. Карбановский В.В., К.Е. Белоушко, О.В. Мелёхина, Т.В. Каиров, С.В. Акиньшина, Родина П.В. ОТО в «полной форме». Тезисы. Международная школа «Математическое моделирование фундаментальных объектов и явлений в системах компьютерной математики – KAZCAS-2016», Международный научный семинар «Нелинейные модели в механике, статистике, теории поля и космологии – GRACOS-16» // Лекции школы и материалы семинара / Под общей редакцией заслуженного деятеля науки РТ, доктора физ.-мат. наук, проф. Ю.Г. Игнатьева. – Казань: Изд-во Академии наук РТ, 2016. – 327 с. (С. 297-298). (0,125/0,065).
2. Запорожцев, И.Ф. Анализ динамики поля значений температуры поверхности моря Ирмингера / И.Ф. Запорожцев, А.-В.И. Середа // Материалы междунар. науч.-практ. конф. «Наука-производству» (Мурманский гос. техн. ун-т), Мурманск, 24-27 апреля 2015. – С. 120-124. (0,3 п.л./ 0,15 п.л.).
3. Запорожцев, И.Ф. Методика краткосрочного прогноза изменения значений характеристик динамической системы на основе численного анализа многомерных временных рядов / И.Ф. Запорожцев, А.-В.И. Середа // Цифровая обработка сигналов. – 2015. – № 1. – С. 17-24. (0,5 п.л./0,25 п.л.).
4. Королева Н.Ю., Рыжова Н.И. Проектирование содержания обучения пользователей различных категорий взаимодействию в виртуальной социально-образовательной среде. Научно-информационный журнал "Проблемы современного образования". Сетевое издание №2-2016, стр.36-43. <http://pmedu.ru/index.php/ru/> (0,5 п.л./0,4 п.л.).
5. Иванищева В.А., Ланина Н.Р. Топологическая сортировка применительно к задаче составления учебного плана. – Молодёжь и наука – третье тысячелетие: Материалы межвузовских студенческих научно-практических конференций 2015-2016 учебного года. - Мурманск: МАЭУ, 2016. – 121 с. – с. 61 – 67 (0,44 п.л./0,22 п.л.)
6. Левитес В.В. Эконометрика: лабораторный практикум. - СПб.: Издательство Санкт-Петербургского академического университета, 2016. — 88 с.: ил. (5,52 п.л.).
7. Ляш О.И., Бурова Е.А. Обучение системному программированию с учетом специфики операционных систем. Концепция устойчивого развития науки третьего тысячелетия Сборник научных статей по итогам Международной научно-практической конференции 14 - 15 июля 2016 года г. Санкт-Петербург (С.15-16). (0,125 п.л./0,06 п.л.) (<http://elibrary.ru/item.asp?id=26350782>)
8. Локоть В.В., Мартынов О.М. Избранные неравенства : учебное пособие. Мурманск : МАГУ, 2016. - 156 с. (9,75 п.л./4,8 п.л.)
9. Локоть В.В., Мартынов О.М. О точности оценки снизу проекционной константы $\lambda(Y_{n-5}, l_1^n)$ // Некоторые актуальные проблемы современной математики и математического образования. Материалы научной конференции «Герценовские чтения – 2016», 11-15 апреля 2016 г. – Санкт-Петербург: Изд. РГПУ им. А.И. Герцена, 2016. – С. 131 – 134.
10. Вадим Локоть, Олег Мартынов. Операторы проектирования в конечномерных пространствах. – Saarbrücken: Изд. LAMBERT Academic Publishing, 2016. – 245 с. (15,3 п.л./7,6 п.л.)
11. Lomov P., Shishaev M. Ontology Design Pattern Extractions for Ontology Visualization// Frontiers in Artificial Intelligence and Applications. Volume 280: Information Modelling and Knowledge Bases XXVII. Amsterdam, IOS Press, 2016. - pp.121 – 128 (Индексируется в SCOPUS). (0,5 п.л./0,25 п.л.).

12. Датъев И.О., Павлов А.А., Шишаев М.Г. Протокол маршрутизации и модель перемещения узлов самоорганизующихся мобильных сетей//Информационные ресурсы России №1 2016. С.37-41. (№ 1054 Перечня ВАК). (0,31 п.л./0,1 п.л.).
13. Shishaev M.G., Dikovitsky V.V., Nikulina N.V. Architecture and Technologies of Knowledge-Based Multi-domain Information Systems for Industrial Purposes// Advances in Intelligent Systems and Computing, Vol. 466. Automation Control Theory Perspectives in Intelligent Systems. Silhavy, R., Senkerik, R., Oplatkova, Z.K., Silhavy, P., Prokopova, Z., (Eds.) ISBN: 978-3-319-18473-9 Springer International Publishing Switzerland 2016. Pp. 359-371. (Индексируется в SCOPUS) (0,8 п.л./0,3 п.л.).
14. A.V. Vicentiy, M.G.Shishaev, A.G. Oleynik Dynamic Cognitive Geovisualization for Information Support of Decision-Making in the Regional System of Radiological Monitoring, Control and Forecasting// Advances in Intelligent Systems and Computing, Vol. 466. Automation Control Theory Perspectives in Intelligent Systems. Silhavy, R., Senkerik, R., Oplatkova, Z.K., Silhavy, P., Prokopova, Z., (Eds.) ISBN: 978-3-319-18473-9 Springer International Publishing Switzerland 2016. Pp. 483-497. (Индексируется в SCOPUS) (0,94 п.л./0,47 п.л.).
15. I.O. Datyev, M.G.Shishaev, V.A. Putilov A Cross-Layer Routing Metric for Multihop Wireless Networks// Advances in Intelligent Systems and Computing, Vol. 466. Automation Control Theory Perspectives in Intelligent Systems. Silhavy, R., Senkerik, R., Oplatkova, Z.K., Silhavy, P., Prokopova, Z., (Eds.) ISBN: 978-3-319-18473-9 Springer International Publishing Switzerland 2016. Pp. 75-87. (Индексируется в SCOPUS) (0,8 п.л./ 0,3 п.л.).
16. Богданова Е.А., Рудакова М.А. Создание компонентов информационной образовательной среды на языке VB.NET. Современные тенденции и проекты развития информационных систем и технологий : материалы Всероссийской научно-исследовательской конференции студентов и школьников. 10–11 марта 2016 года / под науч. ред. канд. техн. наук О. И. Чуйко. – Хабаровск : РИЦ ХГАЭП, 2016. – 364 с.— С. 61 – 64. Научная статья. (0,25 п.л./ 0,125 п.л.).
17. Богданова Е.А., Сучкова М.А. Разработка интерактивного приложения на языке С++ как специального образовательного средства. Современные тенденции и проекты развития информационных систем и технологий: материалы Всероссийской научно-исследовательской конференции студентов и школьников. 10–11 марта 2016 года / под науч. ред. канд. техн. наук О. И. Чуйко. – Хабаровск : РИЦ ХГАЭП, 2016. – 364 с.— С. 73 – 76. Научная статья. (0,25 п.л./ 0,125 п.л.).
18. Лазарева И.М., Алексеев А.А. Морфологический анализ учебных текстов (Научная статья). Сборник научных трудов по материалам международной заочной научно- практической конференции: Актуальные направления научных исследований XXI века: теория и практика, 2015 г. № 7 часть 3 (18-3), С. 289-293 (0,3 п.л./0,15 п.л.).
19. Павлов Н.А., Резник Н.А., Шильникова О.В. Видим наблюдаем считаем (визуальная пропедевтика к изучению таблицы умножения) / «Эксперимент и инновации в школе». – 2016, № 3 М.: Маленькая городская типография, 16-34 с. (2 п.л./0,7 п.л.).
20. Качала В.В. Основы теории систем и системного анализа. Горячая линия – Телеком, 2015. Допущено УМО по образованию в области прикладной информатики в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности «Прикладная информатика (по областям)» (13,5 п.л.).
21. Шишаев М.Г., Тоичкин Н.А. Архитектура (организация) ЭВМ: учебное пособие. Апатиты: Изд-во КФ ПетрГУ, 2015. - 173 с. (10,8 п.л./5,4 п.л.).
22. Королева Н.Ю., Ляш О.И., Шуньгина И.В. Учебно-методическое пособие (в т.ч. учебные программы, методические рекомендации и др.) Написание, оформление и защита курсовой работы по дисциплине «Системное и прикладное программное обеспечение». Мурманск: МГГУ, 2014. – 31 с. (1,94 п.л.).
23. Королева Н.Ю., Ляш А.А., Рыжова Н.И. Особенности использования и практическая реализация технологий оценочной деятельности преподавателя в системе управления обучением MOODLE. Информатика и образование. – 2015. – № 1. – С.50-54 (0,3 п.л.).
24. Воробьева М.П., Ляш А.А. Использование систем допечатной подготовки текста при оформлении исследовательских работ. Опыт использования информационно-коммуникационных технологий в учебном процессе школы и вуза: Материалы регионального научно-практического семинара. 20 февраль 2015 г./ Отв. ред. А.А. Ляш. – Мурманск: МГГУ, 2015. С. 8–12. (0,3 п.л./0,15 п.л.). Научная статья.

25. Петрина С.Т., Ляш О.И. Методика обучения студентов разработке мобильных интерактивных приложений. Опыт использования информационно-коммуникационных технологий в учебном процессе школы и вуза / Practice of using ICT in educational process at school and in higher institution: материалы регионального научно-практического семинара с международным участием, 20 февраля 2015 года. – Мурманск: МГГУ, 2015. – 122.с. (стр.40-45) (0,3 п.л. /0,15 п.л.). Научная статья.
26. Титова А.Д., Ляш О.И. Методические аспекты обучения разработке компьютерных игр. Опыт использования информационно-коммуникационных технологий в учебном процессе школы и вуза / Practice of using ICT in educational process at school and in higher institution: материалы регионального научно-практического семинара с международным участием, 20 февраля 2015 года. – Мурманск: МГГУ, 2015. – 122.с. (стр.46-49). (0,3 п.л./0,15 п.л.).
27. Щигорева О.П., Ляш О.И. Разработка интерактивных приложений для изучения кривых. Опыт использования информационно-коммуникационных технологий в учебном процессе школы и вуза / Practice of using ICT in educational process at school and in higher institution: материалы регионального научно-практического семинара с международным участием, 20 февраля 2015 года. – Мурманск: МГГУ, 2015. – 122.с. (стр.50-53). (0,3 п.л./0,15 п.л.).
28. Вицентий А.В., Шишаев М.Г., Порядин Т.А. Когнитивное картографирование для информационной поддержки управления развитием пространственно-организованных систем. VI Всероссийская научная конференция «Теория и практика системной динамики», г. Апатиты, 30 марта - 3 апреля 2015 г. Материалы докладов. – Апатиты: Изд-во КНЦ РАН. – 2015. – С.28-30. (0,2 п.л./0,1 п.л.).
29. Датьев И.О., Павлов А.А., Шишаев М.Г. Протоколы маршрутизации для самоорганизующихся мобильных сетей. VI Всероссийская научная конференция «Теория и практика системной динамики», г. Апатиты, 30 марта - 3 апреля 2015 г. Материалы докладов. – Апатиты: Изд-во КНЦ РАН. – 2015. – С.33-34. (0,13 п.л./0,04 п.л.).
30. Павлов А.А., Датьев И.О., Шишаев М.Г. Создание моделей самоорганизующихся мобильных сетей для тестирования протоколов маршрутизации. VI Всероссийская научная конференция «Теория и практика системной динамики», г. Апатиты, 30 марта – 3 апреля 2015 г. Материалы докладов. – Апатиты: Изд-во КНЦ РАН. – 2015. – С.66-67. (0,13 п.л./0,04 п.л.).
31. Вицентий А.В., Порядин Т.А., Шишаев М.Г. Пользовательский интерфейс геоинформационных систем. Тезисы докладов XVIII Межрегиональной научно-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, г. Апатиты, 15-17 апреля 2015г. –Апатиты: Изд-во КФ ПетрГУ, 2015. – Ч.1. – С.22-23. (0,13 п.л./0,04 п.л.).
32. Ломов П.А., Шишаев М.Г. Формирование когнитивных фреймов на основе онтологических паттернов для визуализации онтологий. Информационные системы и технологии. – 2015. – № 6. – С.12-22. (0,7 п.л./0,4 п.л.).
33. Маслобоев А.В., Олейник А.Г., Шишаев М.Г. Информационная технология дистанционного формирования и управления моделями системной динамики. Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2015. – Т.15. – №4. – С.748-755. (0,5 п.л./0,2 п.л.).
34. Вицентий А.В., Шишаев М.Г., Порядин Т.А. Особенности пользовательского интерфейса геоинформационных систем. Современная наука: теоретический и практический взгляд: сборник статей Международной научно-практ., конф. г. Уфа, 1 июня 2015 г.: в 2 ч. – Ч.1. – Уфа: АЭТЕРНА, 2015. – С.9-10. (0,13 п.л./0,04 п.л.).
35. Вицентий А.В., Шишаев М.Г. Визуализация в научных и инженерных исследованиях. Научный альманах, 2015. – №4(6). – С.192-195. (0,3 п.л./0,15 п.л.).
36. Вицентий А.В., Шишаев М.Г. К вопросу о разработке когнитивных интерфейсов для систем информационной поддержки управления развитием пространственно-распределенных систем. Научный альманах, 2015. – С.123-126. (0,3 п.л./0,15 п.л.).
37. Вицентий А.В., Шишаев М.Г. Компьютерная визуализация в построении интерфейсов. Наука и технологии в современном обществе: материалы II Международной научно-практ. конф., г. Уфа, 30-31 марта 2015 г. – Уфа: РИО ИЦИПТ, 2015. – С.89-91. (0,2 п.л./0,1 п.л.).
38. Вицентий А.В., Шишаев М.Г. Проблемы восприятия информации при разработке интерфейсов. Проблемы теории и практики современной науки: материалы Международной (заочной) научно-практ. конф. / под общ. ред. А.И. Вострецова. – Нефтекамск: РИО ООО «Наука и образование», 2015. – С.45-46. (0,3 п.л./0,15 п.л.).

39. Вицентий А.В., Шишаев М.Г., Порядин Т.А. К вопросу о когнитивном картографировании. Теоретические и прикладные вопросы науки и образования: сборник научных трудов Международной научно-практ. конф., 31 января 2015 г.: в 16 частях. – Ч.12. – Тамбов: ООО «Консалтинговая компания Юком», 2015. – С.45-46. (0,13 п.л./0,04 п.л.).
40. Иванова М.В., Шишаев М.В. Дополнительное профессиональное образование в контексте современного развития. Образование в меняющемся мире: поиск ресурсов развития: материалы Всероссийской научно-практ. конф. с международным участием, г. Мурманск, 4-5 марта 2015 г.- 9 стр. (0,6 п.л./0,3 п.л.).
41. Lomov P., Shishaev M. Ontology Design Pattern Extractions for Ontology Visualization. Proceedings of the 25th International Conference on Information Modelling and Knowledge Bases (EJC 2015), University of Maribor, Faculty of Electrical Engineering and Computer Science, 2015. -P.168-176. - ISBN 978-961-248-486-6 (0,6 п.л./0,3 п.л.).
42. Шиян Н.В., Шиян А.Ф. Решение дифференциальных уравнений в учебном вычислительном эксперименте средствами математического онлайн Интернет-сервиса WolframAlpha. Научный журнал «Наука и образование - 2015» Материалы междунар. научн. техн. конференции «Наука и образование в Арктическом регионе». Мурманск: Изд-во МГТУ, 2015, 304 с. (С. 92-98). (0,4 п.л./ 0,2 п.л.)
43. Шиян Н.В., Шиян А.Ф. Оптимизация учебного вычислительного эксперимента на основе использования онлайн-сервисов при решении дифференциальных уравнений. Современные проблемы науки и образования. – 2015. – № 1; URL: <http://www.science-education.ru/121-18546> (0,44 п.л./ 0,2 п.л.).
44. Григорян Г.А., Шуныгина И.В. Возможность использования визуальной среды разработки игровых приложений KoduGameLab в обучении основам алгоритмизации и программирования. Опыт использования информационно-коммуникационных технологий в учебном процессе школы и вуза : материалы регионального научно-практического семинара с научным участием. 20 февраля 2015 г. / отв. ред. А.А. Ляш. – Мурманск : МГТУ, 2015. – 122 с., с. 16-20 (0,3 п.л./0,2 п.л.). Научная статья.
45. Захарова М.А., Шуныгина И.В. Использование среды разработки PascalABC.Net для разработки оконных приложений. Опыт использования информационно-коммуникационных технологий в учебном процессе школы и вуза : материалы регионального научно-практического семинара с научным участием. 20 февраля 2015 г. / отв. ред. А.А. Ляш. – Мурманск : МГТУ, 2015. – 122 с., с. 26-33 (0,5 п.л./0,25 п.л.). Научная статья.
46. Никифорова Л.Н., Шуныгина И.В. Организация социологического опроса средствами стандартных инструментов социальных сетей. Опыт использования информационно-коммуникационных технологий в учебном процессе школы и вуза : материалы регионального научно-практического семинара с научным участием. 20 февраля 2015 г. / отв. ред. А.А. Ляш. – Мурманск : МГТУ, 2015. – 122 с., с. 83-88. (0,4 п.л./ 0,2 п.л.). Научная статья.
47. Григорян Г.А., Шуныгина И.В. Визуальная среда разработки игровых приложений KoduGameLab как средство обучения основам алгоритмизации и программирования младших школьников. Современное образование: традиции и инновации. 2015. № 2. – 112 с. ISSN 2313-2027, с.57-61. (0,3 п.л./ 0,2 п.л.). Научная статья.
48. Шуныгина И.В. Агрегация информации с помощью сервиса Paper.Li. Исследовательские инициативы студенческой молодежи как социальная практика современного профессионального образования // Материалы III Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и преподавателей. Сагкт-Петербург 3-4 марта 2015 / под редакцией М.Б. Есауловой, Т.В. Шадринной. – СПб.: СПГУТД – НИЦ АРТ, 2015. – С.112-116 (0,3 п.л.).
49. Локоть В.В., Мартынов О.М. Об одном уточнении оценки снизу относительной проекционной константы $\lambda(Y_{n-5}, I_1^n)$. Некоторые актуальные проблемы современной математики и математического образования. Материалы научной конференции Герценовские чтения – 2015, 13-17 апреля 2015 г. – Санкт-Петербург: Изд. РГПУ им. А.И. Герцена, 2015. – С. 94 – 99. (0,3 п.л.).
50. Богданова, Е.А., Рюхачёв, А.А. Экономико-математические методы бизнес-планирования аэроклуба в Арктическом регионе. Проблемы арктического региона: Тезисы докладов XV международной научной конференции студентов и аспирантов (г. Мурманск, май 2015 г.). – Мурманск: ММБИ КНЦ РАН, 2015. – 155 с. (0,1 п.л./0,05 п.л.).

51. Лях В.С., Ланина Н.Р. Разработка мобильного приложения для передачи шифрованных сообщений с использованием криптографических алгоритмов. - Проблемы Арктического региона: Тезисы докладов XV международной научной конференции (г. Мурманск, 14 мая 2015 г.). - Мурманск: ММБИ КНЦ РАН, 2015. - 155 с. (0,1 п.л./0,05 п.л.).
52. Ланина Н.Р., Ройко Ю.А. Система ASBOFFICE для автоматизации малого и среднего бизнеса. - Проблемы Арктического региона: Тезисы докладов XV международной научной конференции (г. Мурманск, 14 мая 2015 г.). - Мурманск: ММБИ КНЦ РАН, 2015. - 155 с. (0,1 п.л./0,05 п.л.).
53. Воробьева М.П., Ляш А.А. Методические основы обучения использованию систем допечатной подготовки. Проблемы арктического региона: Тезисы докладов XV международной научной конференции студентов и аспирантов (г. Мурманск, май 2015 г.). – Мурманск: ММБИ КНЦ РАН, 2015. – С. 93. (0,1 п.л./0,05 п.л.).
54. Григорян Г.А., Шуныгина И.В. Среда разработки KODUGAMELAB как средство обучения основам алгоритмизации и программирования. Проблемы арктического региона: Тезисы докладов XV международной научной конференции студентов и аспирантов (г. Мурманск, май 2015 г.). – Мурманск: ММБИ КНЦ РАН, 2015. – 155 с. с. 94 (0,1 п.л./0,05 п.л.). Тезисы.
55. Захарова М.А., Шуныгина И.В. Обзор возможностей среды разработки PASCALABC.NET для разработки оконных приложений. Проблемы арктического региона: Тезисы докладов XV международной научной конференции студентов и аспирантов (г. Мурманск, май 2015 г.). – Мурманск: ММБИ КНЦ РАН, 2015. – 155 с. с. 96 (0,1 п.л./0,05 п.л.). Тезисы.
56. Виноградов К.В. (студент 5 курса специальность 010501.65 Прикладная математика и информатика) Разработка клиент-серверного приложения для проведения анкетирования. Проблемы арктического региона: Тезисы докладов XV международной научной конференции студентов и аспирантов (г. Мурманск, май 2015 г.). – Мурманск: ММБИ КНЦ РАН, 2015. – 155 с. (0,1 п.л.).
57. Горбатенко Е.С., Верещагин Б.М. Внедрение телемаркетинга в автоматизированные информационные системы на примере платформы 1С: Предприятие. Проблемы арктического региона: Тезисы докладов XV международной научной конференции студентов и аспирантов (г. Мурманск, май 2015 г.). – Мурманск: ММБИ КНЦ РАН, 2015. – 155 с. (0,1 п.л./ 0,05 п.л.).
58. Козодий Н.В. (студент 4 курса, направления подготовки 01.03.02 Прикладная математика и информатика). Портал услуг для малого бизнеса. Проблемы арктического региона: Тезисы докладов XV международной научной конференции студентов и аспирантов (г. Мурманск, май 2015 г.). – Мурманск: ММБИ КНЦ РАН, 2015. – 155 с. (0,1 п.л.).
59. Лузгин М.Ю. (студент 5 курса специальность 010501.65 Прикладная математика и информатика) Применение энергоэффективных устройств на рабочих местах и перспективы их развития. Проблемы арктического региона: Тезисы докладов XV международной научной конференции студентов и аспирантов (г. Мурманск, май 2015 г.). – Мурманск: ММБИ КНЦ РАН, 2015. – 155 с. (0,1 п.л.).
60. Миронов Р.С. (студент 5 курса специальность 010501.65 Прикладная математика и информатика). Система управления контентом сайта CROWN-CMS. Проблемы арктического региона: Тезисы докладов XV международной научной конференции студентов и аспирантов (г. Мурманск, май 2015 г.). – Мурманск: ММБИ КНЦ РАН, 2015. – 155 с. (0,1 п.л.).
61. Пиркова Ю.А., Верещагин Б.М. Электронный документооборот. Проблемы арктического региона: Тезисы докладов XV международной научной конференции студентов и аспирантов (г. Мурманск, май 2015 г.). – Мурманск: ММБИ КНЦ РАН, 2015. – 155 с. (0,1 п.л. 0,05 п.л.).
62. Семенова Ю.А. (студентка 5 курса специальность 010501.65 Прикладная математика и информатика) Тест «Построение траектории личностного роста». Проблемы арктического региона: Тезисы докладов XV международной научной конференции студентов и аспирантов (г. Мурманск, май 2015 г.). – Мурманск: ММБИ КНЦ РАН, 2015. – 155 с. (0,1 п.л.).
63. Торопин А.И. (студент 5 курса специальность 010501.65 Прикладная математика и информатика). Интерпретатор машины тьюринга. Проблемы арктического региона: Тезисы докладов XV международной научной конференции студентов и аспирантов (г. Мурманск, май 2015 г.). – Мурманск: ММБИ КНЦ РАН, 2015. – 155 с. (0,1 п.л.).
64. Уразбаев М.М. (студент 5 курса специальность 010501.65 Прикладная математика и информатика). Разработка игрового приложения, реализующего экономическую стратегию. Проблемы арктического региона: Тезисы докладов XV международной научной конференции

- студентов и аспирантов (г. Мурманск, май 2015 г.). – Мурманск: ММБИ КНЦ РАН, 2015. – 155 с. (0,1 п.л.).
65. Бондарь Ю.А., Мелехина О.В. Программная реализация искусственной нейронной сети распознавания образов. Проблемы арктического региона: Тезисы докладов XV международной научной конференции студентов и аспирантов (г. Мурманск, май 2015 г.). – Мурманск: ММБИ КНЦ РАН, 2015. – 155 с. (0,1 п.л./ 0,05 п.л.).
66. Низовцева Л.В. (студент 4 курса, направления подготовки 01.03.02 Прикладная математика и информатика). Неравенства Йенсена и Караматы. Проблемы арктического региона: Тезисы докладов XV международной научной конференции студентов и аспирантов (г. Мурманск, май 2015 г.). – Мурманск: ММБИ КНЦ РАН, 2015. – 155 с. (0,1 п.л.).
67. Титова А.Д., Ляш О.И. Разработка обучающей компьютерной игры по информатике в стиле визуальной новеллы. Проблемы арктического региона: Тезисы докладов XV международной научной конференции студентов и аспирантов (г. Мурманск, май 2015 г.). – Мурманск: ММБИ КНЦ РАН, 2015. – 155 с. (0,1 п.л./ 0,05 п.л.).
68. Щигорева О.П., Ляш О.И. Разработка интерактивных приложений для изучения кривых. Проблемы арктического региона: Тезисы докладов XV международной научной конференции студентов и аспирантов (г. Мурманск, май 2015 г.). – Мурманск: ММБИ КНЦ РАН, 2015. – 155 с. (0,1 п.л./ 0,05 п.л.).
69. Ланина Н.Р. Решение задач по разделу «Дискретная математика». - Аргумент: сборник статей / отв. ред. Б.М.Верещагин - Выпуск III - Мурманск: МГГУ, 2015. - 241с. – С.114-124. (0,6 п.л.).
70. Ланина Н.Р. Индивидуальные задания по курсу «Комбинаторные алгоритмы» (24 варианта). - Аргумент: сборник статей / отв. ред. Б.М.Верещагин - Выпуск III - Мурманск: МГГУ, 2015. - 241с. – С. 125 – 139. (0,9 п.л.).
71. Богомолов Р.А. Богомолова И.В. Обращение матрицы. Аргумент: сборник статей/ отв. ред. Б.М. Верещагин. – Мурманск: МГГУ, 2015. – Вып. III / - 241 с.- С. 5-8. (0,25 п.л.).
72. Богомолов Р.А. Богомолова И.В. Решение систем линейных алгебраических уравнений. Аргумент: сборник статей/ отв. ред. Б.М. Верещагин. – Мурманск: МГГУ, 2015. – Вып. III / - 241 с.- С. 9-15. (0,3 п.л./0,15 п.л.).
73. Богомолов Р.А. Богомолова И.В. Геометрический подход к решению систем алгебраических неравенств. Аргумент: сборник статей/ отв. ред. Б.М. Верещагин. – Мурманск: МГГУ, 2015. – Вып. III / - 241 с.- С. 16-19. (0,25 п.л.).
74. Богомолов Р.А. Богомолова И.В. Построение ортонормированных систем векторов методом Грамма-Шмидта. Аргумент: сборник статей/ отв. ред. Б.М. Верещагин. – Мурманск: МГГУ, 2015. – Вып. III / - 241 с.- С. 20-23. (0,25 п.л.).
75. Богомолов Р.А. Богомолова И.В. Матричное представление. Аргумент: сборник статей/ отв. ред. Б.М. Верещагин. – Мурманск: МГГУ, 2015. – Вып. III / - 241 с.- С. 24-29. (0,3 п.л.).
76. Богомолов Р.А. Богомолова И.В. Спектор и собственные векторы линейного оператора. Аргумент: сборник статей/ отв. ред. Б.М. Верещагин. – Мурманск: МГГУ, 2015. – Вып. III / - 241 с.- С. 30-34. (0,3 п.л.).
77. Верещагин Б.М., Верещагина С.А. Решение задач по теме «Предел функции по базе. Свойства пределов». Аргумент: сборник статей/ отв. ред. Б.М. Верещагин. – Мурманск: МГГУ, 2015. – Вып. III / - 241 с.- С. 35-41. (0,4 п.л./0,2 п.л.).
78. Верещагин Б.М., Верещагина С.А. Решение задач по теме «Вычисление производной функции». Аргумент: сборник статей/ отв. ред. Б.М. Верещагин. – Мурманск: МГГУ, 2015. – Вып. III / - 241 с.- С. 42-45. (0,3 п.л./0,15 п.л.).
79. Верещагин Б.М., Верещагина С.А. Решение задач по теме «Неопределённый интеграл и интеграл Римана». Аргумент: сборник статей/ отв. ред. Б.М. Верещагин. – Мурманск: МГГУ, 2015. – Вып. III / - 241 с.- С. 46-53. (0,5 п.л./0,25 п.л.).
80. Верещагин Б.М., Верещагина С.А. Решение задач по теме «Дифференцируемые функции нескольких переменных». Аргумент: сборник статей/ отв. ред. Б.М. Верещагин. – Мурманск: МГГУ, 2015. – Вып. III / - 241 с.- С. 54-56. (0,2 п.л./0,1 п.л.).
81. Верещагин Б.М., Верещагина С.А. Решение задач по теме «Исследование сходимости рядов». Аргумент: сборник статей/ отв. ред. Б.М. Верещагин. – Мурманск: МГГУ, 2015. – Вып. III / - 241 с.- С. 57-62. (0,3 п.л./0,15 п.л.).

82. Давидюк Е.С. Решение задач по теме «Методы обнаружения грубых ошибок. Робастные оценки». Аргумент: сборник статей/ отв. ред. Б.М. Верещагин. – Мурманск: МГГУ, 2015. – Вып. III / - 241 с.- С. 63-69. (0,4 п.л.).
83. Давидюк Е.С. Решение задач по теме «Кластерный анализ». Аргумент: сборник статей/ отв. ред. Б.М. Верещагин. – Мурманск: МГГУ, 2015. – Вып. III / - 241 с.- С. 70-78. (0,5 п.л.).
84. Давидюк Е.С. Решение задач по теме «Регрессионный анализ». Аргумент: сборник статей/ отв. ред. Б.М. Верещагин. – Мурманск: МГГУ, 2015. – Вып. III / - 241 с.- С. 79-87. (0,5 п.л.).
85. Давидюк Е.С. Решение задач по теме «Матричные игры». Аргумент: сборник статей/ отв. ред. Б.М. Верещагин. – Мурманск: МГГУ, 2015. – Вып. III / - 241 с.- С. 88-97. (0,6 п.л.).
86. Давидюк Е.С. Решение задач по теме «Биматричные игры». Аргумент: сборник статей/ отв. ред. Б.М. Верещагин. – Мурманск: МГГУ, 2015. – Вып. III / - 241 с.- С. 98-101. (0,3 п.л.).
87. Давидюк Е.С. Решение задач по теме «Кооперативные игры». Аргумент: сборник статей/ отв. ред. Б.М. Верещагин. – Мурманск: МГГУ, 2015. – Вып. III / - 241 с.- С. 102-113. (0,8 п.л.).
88. Локоть В.В. Задачи для подготовки к государственному экзамену по математике. Аргумент: сборник статей/ отв. ред. Б.М. Верещагин. – Мурманск: МГГУ, 2015. – Вып. III / - 241 с.- С. 140-155. (1 п.л.).
89. Мартынов О.М. Задачи для подготовки к междисциплинарному экзамену по дисциплине «Уравнения математической физики» (специальность Прикладная математика и информатика). Аргумент: сборник статей/ отв. ред. Б.М. Верещагин. – Мурманск: МГГУ, 2015. – Вып. III / - 241 с.- С. 156-191. (2,3 п.л.).
90. Мартынов О.М. Задачи для подготовки к междисциплинарному экзамену по дисциплине «Методы оптимизации» (специальность Прикладная математика и информатика). Аргумент: сборник статей/ отв. ред. Б.М. Верещагин. – Мурманск: МГГУ, 2015. – Вып. III / - 241 с.- С. 192-202. (0,6 п.л.).
91. Мартынов О.М. Задачи для подготовки к междисциплинарному экзамену по дисциплине «Теория оптимального управления» (специальность Математические методы в экономике). Аргумент: сборник статей/ отв. ред. Б.М. Верещагин. – Мурманск: МГГУ, 2015. – Вып. III / - 241 с.- С. 203-214. (0,8 п.л.).
92. Побойкин В.Я. Некоторые задачи численных методов. Аргумент: сборник статей/ отв. ред. Б.М. Верещагин. – Мурманск: МГГУ, 2015. – Вып. III / - 241 с.- С. 215-224. (0,6 п.л.).
93. Пышкина Т.В. Решение задач линейного программирования симплекс-методом и с использованием табличного редактора Excel. Аргумент: сборник статей/ отв. ред. Б.М. Верещагин. – Мурманск: МГГУ, 2015. – Вып. III / - 241 с.- С. 225-233. (0,5 п.л.).
94. Пышкина Т.В. Решение транспортной задачи линейного программирования методом потенциалов и с использованием редактора Excel. Аргумент: сборник статей/ отв. ред. Б.М. Верещагин. – Мурманск: МГГУ, 2015. – Вып. III / - 241 с.- С. 234-240. (0,4 п.л.).
95. Качала В.В. Практики при подготовке по направлению «Прикладная информатика». Сборник науч. тр. X науч.-метод. конф. «Совершенствование подготовки ИТ-специалистов по направлению «Прикладная информатика» для инновационной экономики». Изд-во Московского гос. ун-та экономики, статистики и информатики, 2015. С. 60–63 (0,19 п.л.).
96. Шишаев М.Г. Основы сетей ЭВМ. Конспект лекций. Апатиты: Изд-во КФ ПетрГУ, 2015. - 84 с. (5,25 п.л.).