

## ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРАХ

1. **Акимов Артем Александрович.** Младший научный сотрудник, ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН», e-mail: akimov2804@gmail.com
2. **Акодит Евгений Вадимович.** Адъютант, Военная академия воздушно-космической обороны имени Маршала Советского Союза Г.К.Жукова
3. **Аксенов Константин Александрович.** К.т.н., доцент, и.о. директора департамента Информационных технологий и автоматики, Уральский федеральный университет, e-mail: Wiper99@mail.ru
4. **Аксенова Елена Константиновна.** Студент, Уральский федеральный университет, e-mail: Bpsim.dss@gmail.com
5. **Аксенова Ольга Петровна.** К.х.н., программист департамента Информационных технологий и автоматики, Уральский федеральный университет, e-mail: bpsim.dss@gmail.com
6. **Алексеев Анатолий Владимирович.** Д.т.н., профессор кафедры, Санкт-Петербургский государственный морской технический университет, e-mail: iarbgks@bk.ru
7. **Алёшин Евгений Николаевич.** К.т.н., доцент кафедры «Автоматизированных систем управления космических комплексов», Военно-космическая академия имени А.Ф.Можайского
8. **Андреянов Никита Валерьевич.** Старший преподаватель, ФГБОУ ВО «КНИТУ-КАИ», Казань, e-mail: nik57643@yandex.ru
9. **Анищенко Геннадий Иванович.** Курсант факультета многоканальных телекоммуникационных систем, Военная академия связи им. С. М. Буденного, e-mail: gannady.anischenko@yandex.ru.
10. **Ануфренко Александр Викторович.** К.т.н., заместитель начальника научно-исследовательского отдела научно-исследовательского центра, Военная академия связи, e-mail: leroi88@mail.ru
11. **Анциферов Александр Анатольевич.** К.т.н., начальник кафедры, Военная академия воздушно-космической обороны имени Маршала Советского Союза Г.К.Жукова
12. **Аюпов-Комиссаров Тимур Владимирович.** Ведущий специалист по имитационному моделированию, ФАНУ «Востокгосплан», e-mail: t.aiupov@vostokgosplan.ru
13. **Багненко Сергей Федорович.** Д.м.н., профессор, академик РАН, ректор Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, e-mail: info@1spbgmu.ru
14. **Беляева Марина Александровна.** Д.т.н., доцент, профессор, Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова, e-mail: Belyaeva.MA@rea.ru
15. **Большаков Александр Афанасьевич.** Д.т.н., профессор, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, e-mail: aabolshakov57@gmail.com
16. **Быков Никита Валерьевич.** Д.т.н., доцент, заведующий кафедрой / профессор, Российский университет транспорта (РУТ-МИИТ) / Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана, e-mail: bykov@bmstu.ru
17. **Визир Вадим Антонович.** Магистрант, ФИТ НГУ, e-mail: v.vizir@g.nsu.ru
18. **Воротягин Валентин Николаевич.** К.т.н., преподаватель кафедры «Автоматизированных систем управления космических комплексов», Военно-космическая академия имени А.Ф.Можайского
19. **Ворошилов Александр Игоревич.** Магистр, Казанский Федеральный университет, e-mail: pinatree.workmail@gmail.com

20. **Гаврилов Илья Валерьевич.** К.б.н., доцент, Старший научный сотрудник лаборатории антивозрастных технологий, доцент кафедры биохимии, ГАУЗ СО «Институт медицинских клеточных технологий», ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России
21. **Галиуллин Искандер Гаязович.** Директор кадрово-ресурсного центра ИТ, ИИ и робототехники Института искусственного интеллекта, робототехники и системной инженерии, Казанский Федеральный Университет, e-mail: isgaliullin@gmail.com
22. **Ганиев Тимур Ильдарович.** Заместитель руководителя по разработке, ЦМ ЦТР ПАО «Татнефть»
23. **Гарипов Раиль Азатович.** Магистр, Казанский Федеральный университет, e-mail: ra1610@mail.ru
24. **Гиндин Игорь Борисович.** Генеральный директор, ООО «ИнфоРеформа», e-mail: 9327499@gmail.com
25. **Гордеев Андрей Владимирович.** Адъюнкт кафедры «Автоматизированных систем управления космических комплексов», Военно-космическая академия имени А.Ф.Можайского
26. **Гостев Вадим Михайлович.** Руководитель проекта, ООО "Элина-Компьютер", Казанский федеральный университет, e-mail: gvm@kpfu.ru
27. **Григорьева Дарья Николаевна.** Студент, Казанский национальный исследовательский технический университет им. А. Н. Туполева
28. **Девятков Владимир Васильевич,** Д.э.н., директор, ООО "Элина-Компьютер", e-mail: vladimir@elina-computer.ru
29. **Девятков Тимур Владимирович.** К.т.н., заместитель директора, ООО "Элина-Компьютер", e-mail: the-9th@yandex.ru
30. **Демин Александр Григорьевич.** Генеральный директор, ООО «Фокус Групп», e-mail: da@focus-group.spb.ru
31. **Демичева Алена Алексеевна.** Младший научный сотрудник, научная лаборатория «Спутниковые телекоммуникационные системы», Сибирский государственный университет науки и технологий им. академика М.Ф. Решетнева
32. **Дехтярев Вячеслав Александрович.** Заместитель руководителя центра по геологии, ЦМ ЦТР ПАО «Татнефть», e-mail: DekhtyarevVA@tatneft.ru
33. **Долгов Никита Витальевич.** Младший научный сотрудник, ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН», e-mail: dolgov\_nikita@list.ru
34. **Долматов Михаил Анатольевич.** Главный специалист отдела ИТ НТФ «Судотехнология», руководитель Центра виртуальных исследований АО «ЦТСС», АО «Центр технологии судостроения и судоремонта», e-mail: dolmatov@sstc.spb.ru
35. **Дорошенко Татьяна Андреевна,** Руководитель сектора «Моделирование социально-демографических процессов», ФАНУ «Востокгосплан», e-mail: t.doroshenko@vostokgosplan.ru
36. **Егорчев Антон Александрович.** К.т.н., директор Института вычислительной математики и информационных технологий, Казанский Федеральный Университет, e-mail: eanton090@gmail.com
37. **Емалетдинова Лилия Юнеровна.** Д.т.н., профессор кафедры Прикладной математики и информатики, Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ
38. **Есикова Татьяна Николаевна.** К.э.н., ведущий научный сотрудник, ИЭОПП СО РАН, e-mail: T.N.Yesikova@gmail.com
39. **Жвалевский Олег Валерьевич.** Научный сотрудник, СПб ФИЦ РАН, e-mail: ozh@iias.spb.su
40. **Жиляев Игорь Витальевич.** К.т.н., научный сотрудник лаборатории "Транспорт, композиционные материалы и конструкции", ФИЦ Южный научный центр РАН, e-mail: ivzhilyaev@gmail.com

41. **Журавлев Сергей Сергеевич.** К.т.н., научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр информационных и вычислительных технологий», e-mail: s-zhur@yandex.ru
42. **Замятина Елена Борисовна.** Доцент кафедры информационных технологий в бизнесе, НИУ ВШЭ, e-mail: e\_zamyatina@mail.ru
43. **Захаров Климент Валерьевич.** Руководитель команды разработки, ООО «Амальгама», e-mail: Kliment.Zakharov@amalgamasimulation.ru
44. **Земляков Александр Сергеевич.** Д.т.н., лауреат Госпремии, профессор кафедры Автоматики и управления, Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ
45. **Зизевский Вадим Алексеевич.** Адъюнкт кафедры сетей связи и систем коммутации, Военная академия связи им. С. М. Буденного, e-mail: vaz94vaz94@gmail.com.
46. **Зиновьев Василий Валентинович.** К.т.н., доцент кафедры «Информационных и автоматизированных производственных систем» (ИиАПС), заведующий лабораторией «Моделирования горнотехнических систем» (ЛМГС), ФГБНУ Федеральный исследовательский центр угля и углехимии Сибирского отделения Российской академии наук, ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный технический университет им. Т.Ф. Горбачева, e-mail: zv150671@gmail.com
47. **Игнатов Антон Алексеевич.** Магистр, Казанский Федеральный университет, e-mail: aignat2001@gmail.com
48. **Ильин Ярослав Валерьевич.** Студент, Уральский федеральный университет, e-mail: iaroslav.ilin@urfu.me
49. **Искандеров Юрий Марсович.** Д.т.н., профессор, заведующий лабораторией, Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр РАН, e-mail: iskanderov.y@iias.spb.su
50. **Кадочигова Арина Николаевна.** Ведущий инженер лаборатории «Цифровизации процессов проектирования горнотехнических систем» (ЛЦППГС), ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр угля и углехимии Сибирского отделения Российской академии наук», e-mail: arina.kadochigova@mail.ru
51. **Казаков Дмитрий Александрович.** Аспирант департамента Информационных технологий и автоматики, Уральский федеральный университет, e-mail: kazakov.dmitry@urfu.me
52. **Каплун Анастасия Вячеславовна.** Ведущий инженер лаборатории «Цифровизации процессов проектирования горнотехнических систем» (ЛЦППГС), ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр угля и углехимии Сибирского отделения Российской академии наук», e-mail: nastiakaplun@yandex.ru
53. **Карсаев Олег Владиславович.** К.т.н., старший научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр Российской академии наук», e-mail: karsaev@ips-logistic.com
54. **Кимяев Игорь Тимофеевич.** К.т.н., архитектор, ООО «Норникель-Спутник», e-mail: Igor95a@mail.ru
55. **Киндинова Виктория Валерьевна.** К.т.н., доцент, Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет), e-mail: hamstervill@mail.ru
56. **Кириенко Андрей Борисович.** Адъюнкт кафедры математического и программного обеспечения, Военно-космическая академия им. А.Ф. Можайского, e-mail: anbokir@mail.ru
57. **Клевцов Сергей Иванович.** К.т.н., доцент, Институт радиотехнических систем и управления Южного федерального университета, e-mail: siklevcov@sfedu.ru
58. **Клейменов Никита Дмитриевич.** Студент, Донской государственный технический университет, e-mail: ybr.rk@mail.ru

59. **Клюковкин Константин Сергеевич.** Доктор медицинских наук, профессор кафедры общественного здоровья и здравоохранения с курсом экономики и управления здравоохранением ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. И.П. Павлова Минздрава России, e-mail: kljukovkin@mail.ru
60. **Кокунин Петр Анатольевич.** Заместитель директора НИЦ «Центра превосходства «Специальная робототехника и искусственный интеллект», Институт вычислительной математики и информационных технологий КФУ, Казанский Федеральный Университет, e-mail: pkokunin@mail.ru
61. **Костерев Андрей Александрович.** К.т.н., доцент, руководитель ИПТМУ РАН, Институт проблем точной механики и управления — обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Саратовский научный центр Российской академии наук», e-mail: info@iptmuran.ru
62. **Костров Максим Алексеевич.** Аспирант, Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана, e-mail: maks.kostrow@yandex.ru
63. **Костромин Роман Олегович.** К.т.н., заведующий лабораторией параллельных и распределенных вычислительных систем, ФБГУН Институт динамики систем и теории управления им. В.М. Матросова СО РАН, e-mail: roman@kostromin.net
64. **Красиков Артем Антонович.** Аспирант департамента Информационных технологий и автоматизации, Уральский федеральный университет, e-mail: artem.krasikov@urfu.me
65. **Кривоногова Алла Евгеньевна.** Студент, Казанский Федеральный университет, e-mail: web.programmer2001@gmail.com
66. **Кудряшов Александр Николаевич.** К.воен.н., доцент, преподаватель кафедры «Автоматизированных систем управления космических комплексов», Военно-космическая академия имени А.Ф. Можайского
67. **Кузнецов Александр Владимирович.** Д.ф.-м.н., доцент, ведущий научный сотрудник, ИПУ РАН, e-mail: avkuz@bk.ru
68. **Кузнецов Игорь Сергеевич.** К.т.н., старший научный сотрудник лаборатории «Цифровизации процессов проектирования горнотехнических систем» (ЛЦППГС), старший преподаватель кафедры «Информационных и автоматизированных производственных систем» (ИиАПС), научный сотрудник «Лаборатория моделирования горнотехнических систем» (ЛМГС), ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр угля и углехимии Сибирского отделения Российской академии наук», ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный технический университет им. Т.Ф. Горбачева», e-mail: is150794@mail.ru
69. **Кузнецова Елена Владимировна.** К.ф.-м.н., доцент, Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет), e-mail: smmass@mail.ru
70. **Левчик Эдуард Степанович.** Начальник отдела, МО РФ
71. **Леоненко Василий Николаевич.** К.ф.-м.н., доцент факультета цифровых трансформаций, Университет ИТМО, e-mail: vnleonenko@yandex.ru
72. **Лимановская Оксана Викторовна.** К.х.н., старший научный сотрудник лаборатории антивозрастных технологий, старший научный сотрудник отдела общей патологии ЦНИЛ, ГАУЗ СО «Институт медицинских клеточных технологий», ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России, e-mail: limanovskaya@mail.ru
73. **Лисовенко Антон Сергеевич.** Студент, младший научный сотрудник отдела общей патологии ЦНИЛ, ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», РтФ, ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России, e-mail: anton.lisovenko.researcher@mail.ru
74. **Логинов Константин Константинович.** К.ф.-м.н., старший научный сотрудник (на период выполнения гранта РНФ, проект № 23-11-00116), Институт вычислительной математики им. Г. И. Марчука Российской академии наук, e-mail: kloginov85@mail.ru

75. **Лохвицкий Владимир Александрович.** Д.т.н., доцент, заместитель начальника кафедры «Математического и программного обеспечения», ФГБВОУ ВО «Военно-космическая академия имени А.Ф.Можайского»
76. **Лощева Зоя Андреевна.** Руководитель центра моделирования, ЦМ ЦТР ПАО «Татнефть»
77. **Лычкина Наталья Николаевна.** К.э.н., доцент, НИУ ВШЭ, ВШБ, Департамент Бизнес-информатики, e-mail: nlychkina@hse.ru
78. **Магдеев Марат Шамилович.** К.т.н., главный эксперт по петрофизике, ЦМ ЦТР ПАО «Татнефть»
79. **Маликов Рамиль Фарукович.** Д.ф.-м.н., профессор, БГПИ им.М.Акмуллы, e-mail: rfmalikov@mail.ru
80. **Малыханов Андрей Анатольевич.** К.т.н., консультант по имитационному моделированию, ООО «Амальгама», e-mail: Andrey.Malykhanov@amalgamasimulation.ru
81. **Марков Александр Владимирович.** Д.б.н., МГУ имени М.В.Ломоносова, Биологический факультет; Палеонтологический институт РАН, e-mail: markov\_a@inbox.ru
82. **Мармыш Екатерина Сергеевна.** Стажёр исследователь международной лаборатории экономики нематериальных активов, Пермский филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», e-mail: kate@ommat.ru
83. **Мартынова Любовь Александровна.** Д.т.н., ведущий научный сотрудник, АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», e-mail: martynowa999@bk.ru
84. **Маряшина Дарья Николаевна.** Ведущий программист, ООО "Элина-Компьютер", e-mail: d@alina.computer
85. **Мендуров Сергей Александрович.** Адъютант, Военная академия воздушно-космической обороны имени Маршала Советского Союза Г.К.Жукова
86. **Мещанинов Виктор Николаевич.** Д.м.н., профессор, главный научный сотрудник, заведующий лаборатории антивозрастных технологий, заведующий кафедрой биохимии, ГАУЗ СО «Институт медицинских клеточных технологий», ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России
87. **Минниханов Расуль Рифкатович.** Руководитель Центра циркулярной экономики, ОСП ИПИ АН РТ
88. **Михайлов Владимир Викторович.** Магистр, Казанский Федеральный университет, e-mail: vladimirmvjjob@gmail.com
89. **Морозов Александр Леонидович.** Программист, ООО «Амальгама», e-mail: Aleksandr.morozov@amalgamasimulation.ru
90. **Муравьева Анна Сергеевна.** Научный сотрудник, Военная академия воздушно-космической обороны имени Маршала Советского Союза Г.К.Жукова
91. **Нгуен Минь Тьен.** Аспирант, ФГБОУ «Российского университета транспорта», кафедра «Логистика и управление транспортными системами», e-mail: nguyeminhchienutc@gmail.com
92. **Нечаев Валентин Викторович.** Д.ф.-м.н., профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "МИРЭА - Российский технологический университет", e-mail: nechaev@mirea.ru
93. **Никитчук Сергей Сергеевич.** Ассоциированный партнер, ООО «Б1-ИТ», e-mail: nikitichuk@gmail.com
94. **Никищечкин Петр Анатольевич.** К.т.н., старший научный сотрудник, ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН», e-mail: pnikishechkin@gmail.com
95. **Николаев Петр Игоревич.** К.т.н., научный сотрудник «Лаборатория моделирования горнотехнических систем» (ЛМГС), старший преподаватель кафедры «Информационные и автоматизированные производственные системы» (ИиАПС), ФГБНУ

«Федеральный исследовательский центр угля и углекислоты Сибирского отделения Российской академии наук», ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный технический университет им. Т.Ф. Горбачева», e-mail: mnikolaev@mail.ru

96. **Новикова Светлана Владимировна.** Д.т.н., доцент, профессор кафедры Прикладной математики и информатики, Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ, e-mail: SVNovikova@kai.ru

97. **Новыш Борис Владимирович.** К.ф.-м.н., доцент, заведующий кафедрой управления информационными ресурсами, Академия управления при Президенте Республики Беларусь, e-mail: boris.novysh@gmail.com

98. **Одоевский Сергей Михайлович.** Д.т.н., профессор кафедры сетей связи и систем коммутации, Военная академия связи им. С. М. Буденного, e-mail: odse2017@mail.ru.

99. **Окольнішников Виктор Васильевич.** Д.т.н., ведущий научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр информационных и вычислительных технологий», e-mail: okoln@mail.ru

100. **Опарин Геннадий Анатольевич.** Д.т.н., профессор, главный научный сотрудник, Институт динамики систем и теории управления Сибирского отделения Российской академии наук им. В.М. Матросова

101. **Охтилев Михаил Юрьевич.** Д.т.н., профессор, генеральный директор, ОАО НИО ЦИТ «Петрокомета»

102. **Охтилев Павел Алексеевич.** К.т.н., директор департамента НИР, ОАО НИО ЦИТ «Петрокомета»

103. **Павленко Максим Анатольевич.** Д.т.н., профессор, доцент, Военная академия воздушно-космической обороны имени Маршала Советского Союза Г.К. Жукова

104. **Павлов Александр Дмитриевич.** Ассистент кафедры автоматизированных систем обработки информации и управления, Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, e-mail: googlabot@gmail.com

105. **Павлов Александр Николаевич.** Д.т.н., профессор кафедры «Автоматизированных систем управления космических комплексов», Военно-космическая академия имени А.Ф. Можайского

106. **Павлов Владислав Вячеславович.** Магистрант, младший разработчик, НИУ ВШЭ, Высшая школа бизнеса, Департамент бизнес-информатики, ООО «Решения для будущего», e-mail: pavlov.vlad.v13@gmail.com

107. **Патаракин Евгений Дмитриевич.** Д.п.н., доцент, профессор, Институт цифрового образования МГПУ, e-mail: patarakined@mgpu.ru

108. **Пашин Дмитрий Михайлович.** Д.т.н., проректор по цифровой трансформации и инновационной деятельности, научный руководитель Института искусственного интеллекта, робототехники и системной инженерии, Казанский Федеральный университет, e-mail: dmitry.m.pashin@gmail.com

109. **Перцев Николай Викторович.** Д.ф.-м.н., профессор, в.н.с. на период выполнения гранта РНФ, Институт вычислительной математики им. Г.И. Марчука РАН, e-mail: homlab@ya.ru

110. **Петров Дмитрий Юрьевич.** К.т.н., доцент, старший научный сотрудник, Институт проблем точной механики и управления — обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Саратовский научный центр Российской академии наук», e-mail: iac\_sstu@mail.ru

111. **Пилунский Федор Игоревич.** Инженер по вопросам цифровой трансформации, ФАНУ «Востокгосплан», e-mail: f.pilunskiy@vostokgosplan.ru

112. **Пискажова Татьяна Валерьевна.** Д.т.н., доцент, профессор кафедры Автоматизации производственных процессов металлургии, Сибирский федеральный университет, Институт цветных металлов, e-mail: tpiskazhova@sfu-kras.ru
113. **Пищальников Сергей Михайлович.** К.воен.н., доцент, Военно-научный центр Военно-морского флота «Военно-морская академия им. Маршала Советского Союза Н.Г. Кузнецова»
114. **Плотников Александр Михайлович.** Начальник отдела информационных технологий, АО «Центр технологии судостроения и судоремонта», e-mail: mylasthome@mail.ru
115. **Пономарев Дмитрий Юрьевич.** Д.т.н., доцент, главный научный сотрудник, научная лаборатория «Спутниковые телекоммуникационные системы», Сибирский государственный университет науки и технологий им. академика М.Ф. Решетнева
116. **Прасол Денис Михайлович.** Заведующий стационарным отделением скорой медицинской помощи НИИ хирургии и неотложной медицины, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, e-mail: denis.prasol@gmail.com
117. **Пуха Геннадий Пантелеевич.** Д.воен.н., профессор, Военно-научный центр Военно-морского флота «Военно-морская академия им. Маршала Советского Союза Н.Г. Кузнецова», e-mail: pgp2003@list.ru
118. **Раменская Алина Владимировна.** К.э.н., доцент кафедры математических методов и моделей в экономике, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный университет», e-mail: alina.ramenskaya@yandex.ru
119. **Рафальская Маргарита Игоревна.** Адьюнкт кафедры сетей связи и систем коммутации, Военная академия связи им. С. М. Буденного, e-mail: margo-23@bk.ru
120. **Роднищев Николай Егорович.** Д.т.н., профессор кафедры Прикладной математики и информатики, Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ
121. **Розенгауз Михаил Борисович.** К.т.н., старший научный сотрудник, АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор»
122. **Россошанская Елена Андреевна.** К.э.н., ведущий эксперт-аналитик по социальному моделированию, ФАНУ «Востокгосплан», e-mail: e.rossoshanskaya@vostokgosplan.ru
123. **Рудометов Сергей Валерьевич.** К.т.н., научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр информационных и вычислительных технологий», e-mail: rsw@inbox.ru
124. **Рындин Алексей Анатольевич.** Заместитель директора, ООО «Бюро ЕСГ», e-mail: aryndin@icad.spb.ru
125. **Садыков Самат Маратович.** Магистр, Казанский Федеральный университет, e-mail: katsu\_kurita@mail.ru
126. **Самерханов Ильдар Зефэрович.** E-mail: ildar.samerhanov@mail.ru
127. **Самойлова Катарина Вадимовна.** Аспирант, Пермский государственный национальный исследовательский университет, e-mail: katarinasamoilova@yandex.ru
128. **Самсонова Наталья Александровна.** Руководитель сектора «Стратегическое развитие», ФАНУ «Востокгосплан», e-mail: n.samsonova@vostokgosplan.ru
129. **Семенов Александр Игоревич.** Аспирант, СПб ФИЦ РАН
130. **Семенов Илья Павлович.** Инженер II категории, ФГУП «ВНИИА им. Н.Л. Духова», e-mail: semyonov.ilya1998@yandex.ru

131. **Сениченков Юрий Борисович.** Д.т.н., доцент, профессор, Санкт-Петербургский политехнический университет (СПбПУ) Петра Великого, e-mail: Senichenkov\_yub@spbstu.ru
132. **Сердинская Юлия Анатольевна.** Программист, ООО "Элина-Компьютер"
133. **Серегин Герман Геннадьевич.** К.т.н., доцент кафедры высшей математики, Академия гражданской защиты МЧС России
134. **Ситников Алексей Сергеевич.** Адъюнкт ВА ВКО, Федеральное государственное казённое военное образовательное учреждение высшего образования "Военная Академия воздушно-космической обороны имени маршала советского союза Г.К. Жукова" Министерства обороны Российской Федерации
135. **Смирнов Сергей Викторович.** Д.т.н., доцент, профессор кафедры «Управление техническими системами» ПГУТИ, главный научный сотрудник ИПУСС РАН – СамНЦ РАН, ПГУТИ, ИПУСС РАН – СамНЦ РАН, e-mail: smirnov@iccs.ru
136. **Снежина Наталья Геннадьевна.** К.т.н., доцент, Донской государственный технический университет, e-mail: snezhina\_nataly@mail.ru
137. **Снятков Максим Александрович.** Адъюнкт научно-исследовательского центра, Военная академия связи, e-mail: Snyatkovmaxim@gmail.com
138. **Соколов Борис Владимирович.** Д.т.н., профессор, главный научный сотрудник, ФГБУН «Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр Российской академии наук», e-mail: sokolov\_boris@inbox.ru
139. **Соловьев Никита Алексеевич.** Студент кафедры автоматизированных систем обработки информации и управления, Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, e-mail: nsolovev686@gmail.com
140. **Сомов Евгений Иванович.** К.т.н., доцент, начальник отдела Навигации, наведения и управления движением, Самарский государственный технический университет
141. **Спесивцев Александр Васильевич.** Д.т.н., доцент, ведущий научный сотрудник, СПб ФИЦ РАН
142. **Стародубов Алексей Николаевич.** К.т.н., доцент кафедры «Информационные и автоматизированные производственные системы» (ИиАПС), заведующий лабораторией «Цифровизации процессов проектирования горнотехнических систем» (ЛЦППГС), ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр угля и углехимии Сибирского отделения Российской академии наук», ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный технический университет им. Т.Ф. Горбачева», e-mail: a.n.starodubov@gmail.com
143. **Степанцов Михаил Евгеньевич.** К.ф.-м.н., доцент, старший научный сотрудник, ИПМ им. М.В. Келдыша РАН, e-mail: mews@yandex.ru
144. **Стороженко Анна Михайловна.** Магистрант, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО», e-mail: annystorozhenko@gmail.com
145. **Стрекаловская Елена Владимировна.** Студентка магистратуры образовательной программы «Информационная аналитика в управлении предприятием», Пермский филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», e-mail: e.strekalovskaja@yandex.ru
146. **Сырвачева Екатерина Романовна.** Студентка магистратуры образовательной программы «Информационная аналитика в управлении предприятием», Пермский филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», e-mail: ket\_prm@mail.ru
147. **Теплов Вадим Михайлович.** Д.м.н., доцент, профессор кафедры скорой медицинской помощи и хирургии повреждений, руководитель отдела скорой медицинской помощи, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего



образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, e-mail: vadteplov@mail.ru

148. **Тимершин Булат Айратович.** Техник-программист НИЦ «Центра превосходства «Специальная робототехника и искусственный интеллект», Институт вычислительной математики и информационных технологий, Казанский Федеральный Университет, e-mail: btimershin99@gmail.com

149. **Тимисков Михаил Владимирович.** E-mail: timiskov@mail.ru

150. **Топаж Александр Григорьевич.** Д.т.н., заместитель директора по научной работе, ООО «Бюро Гиперборея», e-mail: aleksandr.topazh@bureauhyperborea.ru

151. **Третьяков Василий Васильевич.** К.т.н., начальник научно-исследовательской лаборатории, ФГУП «ВНИИА им. Н.Л. Духова», e-mail: Objekt13@mail.ru

152. **Труб Илья Иосифович.** К.т.н., доцент, ведущий эксперт, ООО «Техкомпания ХУАВЭЙ», e-mail: itrub@yandex.ru

153. **Усманова Аделя Рамилевна.** К.г.н., доцент, Уфимский университет науки и технологий, e-mail: adelmalikova@mail.ru

154. **Фасхутдинова Алина Романовна.** Студент, Казанский национальный исследовательский технический университет им. А. Н. Туполева

155. **Фахрутдинов Адель Фердинандович.** Аспирант, Казанский Федеральный Университет, e-mail: timvaz@yandex.ru

156. **Федотов Максим Валерьевич.** Начальник отдела разработки, ООО "Элина-Компьютер", e-mail: f.maxmax@yandex.ru

157. **Федулов Вадим Алексеевич.** Аспирант, Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана, e-mail: vadimfedulov.bmstu@gmail.com

158. **Феоктистов Александр Геннадьевич.** Д.т.н., доцент, заместитель директора по науке, ФБГУН Институт динамики систем и теории управления им. В.М. Матросова СО РАН, e-mail: agf65@yandex.ru

159. **Фомин Игорь Николаевич.** К.т.н., доцент, старший научный сотрудник ИПТМУ РАН, Институт проблем точной механики и управления — обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Саратовский научный центр Российской академии наук», e-mail: ignik16@yandex.ru

160. **Фот Наталия Павловна.** К.т.н., доцент, и.о. заведующего кафедрой математических методов и моделей в экономике, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный университет», e-mail: fotnr@mail.ru

161. **Хабаров Роман Сергеевич.** К.т.н., начальник лаборатории Военного института (научно-исследовательского), ФГБВОУ ВО «Военно-космическая академия имени А.Ф.Можайского»

162. **Хайбуллин Шамиль Дамирович.** Инженер программист, ООО "Элина-Компьютер", e-mail: shamil007z@gmail.com

163. **Хасанов Дмитрий Салимович.** Младший научный сотрудник, СПб ФИЦ РАН, e-mail: dkhasanovsuai@yandex.ru

164. **Хисанов Ринат Мирзанович.** Начальник отдела, ЦМ ЦТР ПАО «Татнефть»

165. **Хомоненко Анатолий Дмитриевич.** Д.т.н., профессор кафедры математического и программного обеспечения/профессор кафедры информационных и вычислительных систем, Военно-космическая академия им. А.Ф. Можайского/Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I, e-mail: khomon@mail.ru

166. **Цебровская Екатерина Андреевна.** Младший научный сотрудник лаборатории организации здравоохранения НИЦ, ассистент кафедры скорой медицинской помощи и

хирургии повреждений, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, e-mail: tserina@bk.ru

167. **Черненко Виталий Евгеньевич.** К.т.н., директор, ООО «Амальгама», e-mail: Vitaliy.Chernenko@amalgamasimulation.ru

168. **Черненко Марина Евгеньевна.** Заместитель директора, ООО «Амальгама», e-mail: Marina.Chernenko@amalgamasimulation.ru

169. **Черноиванов Сергей Александрович.** Преподаватель, Военно-научный центр Военно-морского флота «Военно-морская академия им. Маршала Советского Союза Н.Г. Кузнецова»

170. **Чеславский Алексей Валерьевич.** Индивидуальный предприниматель, e-mail: aleksei.czeslawski@gmail.com

171. **Чикрин Дмитрий Евгеньевич.** Д.т.н., директор Института искусственного интеллекта, робототехники и системной инженерии, Казанский Федеральный Университет, e-mail: dmitry.kfu@ya.ru

172. **Чумак Александр Сергеевич.** Соискатель, ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова, e-mail: chumak@nst-spb.ru

173. **Шайхутдинов Дамир Камилевич.** К.т.н., заведующий сектором, ЦМ ЦТР ПАО «Татнефть»

174. **Шаститко Дмитрий Витальевич.** Старший преподаватель кафедры управления информационными ресурсами, академия управления при Президенте Республики Беларусь, e-mail: dimm.shastitko@gmail.com

175. **Шахнов Сергей Федорович.** Д.т.н., доцент, профессор кафедры судоходства на внутренних водных путях, ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова, e-mail: sfshah@yandex.ru

176. **Швец Татьяна Сергеевна.** Майор, адъюнкт кафедры «Математического и программного обеспечения», Военно-космическая академия имени А.Ф. Можайского, e-mail: tanya.shvets.92@inbox.ru

177. **Шевцов Сергей Николаевич.** Д.т.н., профессор, заведующий лабораторией "Транспорт, композиционные материалы и конструкции", ФИЦ Южный научный центр РАН, e-mail: sergnshevtsov@gmail.com

178. **Шепель Александр Сергеевич.** К.т.н., ведущий научный сотрудник, ООО «Проектные системы»

179. **Шестюк Василий Михайлович.** Заместитель руководителя Центра циркулярной экономики, ОСП ИПИ АН РТ

180. **Шнайдер Илья Андреевич.** Аспирант, ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского», e-mail: es1098@mail.ru

181. **Щирый Андрей Олегович.** К.т.н., доцент, НИУ МЭИ, e-mail: andreyschiriy@gmail.com

182. **Юсупов Рафаэль Мидхатович.** Д.т.н., член-корреспондент РАН, руководитель научного направления, ФГБУН «Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр Российской академии наук»

183. **Яковлев Денис Дмитриевич.** Аспирант, Институт проблем точной механики и управления РАН, e-mail: denis.yakovlev.94@inbox.ru

184. **Яркова Ольга Николаевна.** К.э.н., доцент, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет», e-mail: Yarkova\_on@mail.ru

## AUTHOR INFORMATION

1. **Akimov Artem Aleksandrovich.** Junior researcher, Moscow State University of Technology "STANKIN", e-mail: akimov2804@gmail.com
2. **Akodit Evgeniy Vadimovich.** Adjunct, The Zhukov Air and Space Defence Academy
3. **Aksyonov Konstantin Aleksandrovich.** Candidate of Engineering Sciences, Associate Professor, acting. Director of the Department of Information Technologies and Automation, Ural Federal University, e-mail: Wiper99@mail.ru
4. **Aksyonova Elena Konstantinovna.** Student, Ural Federal University, e-mail: Bpsim.dss@gmail.com
5. **Aksyonova Olga Petrovna.** Candidate of Chemical Sciences, Programmer, Department of Information Technologies and Automation, Ural Federal University, e-mail: bpsim.dss@gmail.com
6. **Alekseev Anatoly Vladimirovich.** Doctor of Engineering Sciences, Professor, Department Professor, Saint Petersburg State Marine Technical University, e-mail: iapbgks@bk.ru
7. **Aleshin Evgeniy Nikolaevich.** Candidate of Engineering Sciences, Associate Professor, Associate Professor of the Department of Automated Control Systems for Space Complexes, A.F. Mozhaisky Military Space Academy
8. **Andreyanov Nikita Valerievich.** Senior Lecturer, FSBEI HE «KNRTU-KAI», e-mail: nik57643@yandex.ru
9. **Anishchenko Gennady Ivanovich.** Cadet of the Multichannel Telecommunication Systems Faculty, Military Academy of Communications named after. S. M. Budyonny, e-mail: gannady.anischenko@yandex.ru.
10. **Antsiferov Alexander Anatolyevich.** Candidate of Engineering Sciences, Head of Department, The Zhukov Air and Space Defence Academy
11. **Anufrenko Alexander Viktorovich.** Candidate of Engineering Sciences, Deputy Head of the Research Department of the Research Center, Military Academy of Communications, e-mail: leroi88@mail.ru
12. **Aiupov-Komissarov Timur Vladimirovich.** Leading specialist in simulation, Federal Autonomous Scientific Institution, e-mail: t.aiupov@vostokgosplan.ru
13. **Bagnenko Sergey Fedorovich.** Doctor of Medical Sciences, Professor, Academician of the Russian Academy of Sciences, Rector of First Pavlov State Medical University of St. Petersburg, e-mail: info@1spbmgmu.ru
14. **Belyaeva Marina Aleksandrovna.** Doctor of Engineering Sciences, Associate Professor, Professor, Plekhanov Russian University of Economics, e-mail: Belyaeva.MA@rea.ru
15. **Bolshakov Alexander Afanasyevich.** Doctor of Engineering Sciences, Professor, Peter the Great St.Petersburg Polytechnic University, e-mail: aabolshakov57@gmail.com
16. **Bykov Nikita Valerievich.** Doctor of Engineering Sciences, Associate Professor, Head of Department / Professor, Federal State Institution of Higher Education "Russian University of Transport" / Bauman Moscow State Technical University, e-mail: bykov@bmstu.ru
17. **Chernenko Marina Evgenievna.** Deputy Director, Amalgama LLC, e-mail: Marina.Chernenko@amalgamasimulation.ru
18. **Chernenko Vitaly Evgenievich.** Candidate of Engineering Sciences, Director, Amalgama LLC, e-mail: Vitaliy.Chernenko@amalgamasimulation.ru
19. **Chernoivanov Sergey Aleksandrovich.** Lecturer, Military Training and Research Center Admiral N. Kuznetsov Naval College
20. **Czeslavsky Alexey Valerievich.** Individual entrepreneur, e-mail: aleksei.czeslawski@gmail.com
21. **Chikrin Dmitry Evgenievich.** Doctor of Engineering Sciences, Director of the Institute of Artificial Intelligence, Robotics and Systems Engineering, Kazan Federal University, e-mail: dmitry.kfu@ya.ru

22. **Chumak Alexander Sergeevich.** Applicant, State University of Marine and River Fleet named after Admiral S.O. Makarov, e-mail: chumak@nst-spb.ru
23. **Dekhtyarev Vyacheslav Aleksandrovich.** Deputy Head of the Center for Geology, MC TDC PJSC Tatneft, e-mail: DekhtyarevVA@tatneft.ru
24. **Demicheva Alena Alekseevna.** Junior Researcher, Scientific Laboratory “Satellite Telecommunication Systems”, Reshetnev Siberian State University of Science and Technology
25. **Demin Alexander Grigorievich,** General Director, Focus Group LLC, e-mail: da@focus-group.spb.ru
26. **Devyatkov Timur Vladimirovich.** Candidate of Engineering Sciences, Deputy Director, Elina-Computer LLC, e-mail: the-9th@yandex.ru
27. **Devyatkov Vladimir Vasilievich.** Doctor of Economic Sciences, Director, Elina-Computer LLC, e-mail: vladimir@elina-computer.ru
28. **Dolgov Nikita Vitalievich.** Junior Researcher, Moscow State University of Technology "STANKIN", e-mail: dolgov\_nikita@list.ru
29. **Dolmatov Mikhail Anatolyevich.** Chief Specialist of the IT Department of the Scientific and Technical Fund “Sudotechnologia”, Head of the Virtual Research Center of JSC SSTC, Joint Stock Corporation Shipbuilding & Shiprepair Technology Center, e-mail: dolmatov@sstc.spb.ru
30. **Doroshenko Tatyana Andreevna.** Head of Modeling of socio-demographic processes sector, Federal Autonomous Scientific Institution, e-mail: t.doroshenko@vostokgosplan.ru
31. **Egorchev Anton Aleksandrovich.** Candidate of Engineering Sciences, Director of the Institute of Computational Mathematics and Information Technologies, Kazan Federal University, e-mail: eanton090@gmail.com
32. **Emaletdinova Liliya Yunerovna.** Doctor of Engineering Sciences, Professor, Professor of the Department of Applied Mathematics and Informatics, Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education «Kazan National Research Technical University named after A.N. Tupolev–KAI»
33. **Esikova Tatyana Nikolaevna.** Candidate of Engineering Sciences, Leading Researcher, Institute of Economics and Industrial Engineering, Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences, e-mail: T.N.Yesikova@gmail.com
34. **Fakhrutdinov Adel Ferdinandovich.** Postgraduate, Kazan Federal University, e-mail: timvaz@yandex.ru
35. **Faskhutdinova Alina Romanovna.** Student, Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education «Kazan National Research Technical University named after A.N. Tupolev–KAI»
36. **Fedotov Maxim Valerievich.** Head of Development Department, Elina-Computer LLC, e-mail: f.maxmax@yandex.ru
37. **Fedulov Vadim Alekseevich.** Postgraduate, Bauman Moscow State Technical University, e-mail: vadimfedulov.bmstu@gmail.com
38. **Feoktistov Alexander Gennadievich.** Doctor of Engineering Sciences, Associate Professor, Deputy. Director for Science, The Institute for System Dynamics and Control Theory of Siberian Branch of Russian Academy of Sciences (IDSTU SB RAS), e-mail: agf65@yandex.ru
39. **Fomin Igor Nikolaevich.** Candidate of Engineering Sciences, Associate Professor, Senior Researcher at IPTMU RAS, Institute of Precision Mechanics and Control – Subdivision of the Federal State Budgetary Research Institution Saratov Federal Scientific Centre of the Russian Academy of Sciences, e-mail: ignik16@yandex.ru
40. **Fot Natalia Pavlovna.** Candidate of Engineering Sciences, Associate Professor, Acting Head of the Department of Mathematical Methods and Models in Economics, Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education «Orenburg State University», e-mail: fotnp@mail.ru

41. **Galiullin Iskander Gayazovich.** Director of the HR Resource Center for IT, AI and Robotics, Institute of Artificial Intelligence, Robotics and Systems Engineering, Kazan Federal University, e-mail: isgaliullin@gmail.com
42. **Ganiev Timur Ildarovich.** Deputy Head for Development, MC TDC PJSC Tatneft
43. **Garipov Rail Azatovich.** Master, Kazan Federal University, e-mail: ra1610@mail.ru
44. **Gavrilov Ilya Valerievich.** Candidate of Engineering Sciences, Associate Professor, Senior Researcher of the Laboratory of Anti-Aging Technologies, Associate Professor of the Department of Biochemistry, State Autonomous Institution of Social Sciences "Institute of Medical Cell Technologies", Federal State Budgetary Institution of Higher Professional Education «Urals State Medical University» of the Ministry of Healthcare of the Russian Federation
45. **Gindin Igor Borisovich.** General Director, InfoReforma LLC, e-mail: 9327499@gmail.com
46. **Gordeev Andrey Vladimirovich.** Adjunct of the Department of Automated Control Systems for Space Complexes, A.F. Mozhaisky Military Space Academy
47. **Gostev Vadim Mikhailovich.** Project Manager, Elina-Computer LLC, Kazan Federal University, e-mail: gvm@kpfu.ru
48. **Grigorieva Daria Nikolaevna.** Student, Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education «Kazan National Research Technical University named after A.N. Tupolev–KAI»
49. **Ignatov Anton Alekseevich.** Master, Kazan Federal University, e-mail: aignat2001@gmail.com
50. **Ilin Yaroslav Valerievich.** Student, Ural Federal University, e-mail: iaroslav.ilin@urfu.me
51. **Iskanderov Yuri Marsovich.** Doctor of Engineering Sciences, Professor, Head of Laboratory, St. Petersburg Federal Research Center of the Russian Academy of Sciences, e-mail: iskanderov.y@iias.spb.su
52. **Kadochigova Arina Nikolaevna.** Leading Engineer of the Laboratory of Digitalization of Mining Systems Design Processes, The Federal Research Center of Coal and Coal-Chemistry SB RAS e-mail: arina.kadochigova@mail.ru
53. **Kaplun Anastasia Vyacheslavovna.** Leading engineer of the laboratory “Digitalization of mining systems design processes”, The Federal Research Center of Coal and Coal-Chemistry SB RAS, e-mail: nastiakaplun@yandex.ru
54. **Karsaev Oleg Vladislavovich.** Candidate of Engineering Sciences, Senior Researcher, Federal State Budgetary Institution of Science "St. Petersburg Federal Research Center of the Russian Academy of Sciences", e-mail: karsaev@ips-logistic.com
55. **Kazakov Dmitry Aleksandrovich.** Postgraduate of the Department of Information Technologies and Automation, Ural Federal University, e-mail: kazakov.dmitry@urfu.me
56. **Khabarov Roman Sergeevich.** Candidate of Engineering Sciences, Head of the laboratory of the Military Institute (research), Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "Military Space Academy named after A.F. Mozhaisky"
57. **Khasanov Dmitry Salimovich.** Junior Researcher, SPC RAS, e-mail: dkhasanovsuai@yandex.ru
58. **Khaybullin Shamil Damirovich.** Software Engineer, Elina-Computer LLC, e-mail: shamil007z@gmail.com
59. **Khisanov Rinat Mirzazanovich.** Head of Department, MC TDC PJSC Tatneft
60. **Khomonenko Anatoly Dmitrievich.** Doctor of Engineering Sciences, Professor of Mathematical and Software Department/Professor of the Department «Information and Computing Systems», Military Space Academy named after. A.F. Mozhaisky/Emperor Alexander I St.Petersburg State Transport University, e-mail: khomon@mail.ru
61. **Kimyaev Igor Timofeevich.** Candidate of Engineering Sciences, Architect, Nornikel-Sputnik LLC, e-mail: Igor95a@mail.ru

62. **Kindinova Victoria Valerievna.** Candidate of Engineering Sciences, Associate Professor, Moscow Aviation Institute (National Research University), e-mail: hamstervill@mail.ru
63. **Kirienko Andrey Borisovich.** Adjunct of the Department of Mathematical and Software, Military Space Academy named after. A.F. Mozhaisky, e-mail: anbokir@mail.ru
64. **Kleymenov Nikita Dmitrievich.** Student, Don State Technical University, e-mail: ybr.rk@mail.ru
65. **Klevtsov Sergey Ivanovich.** Candidate of Engineering Sciences, Associate Professor, Institute of Radio Engineering Systems and Control of the Southern Federal University, e-mail: siklevcov@sfnu.ru
66. **Klyukovkin Konstantin Sergeevich.** Doctor of Medical Sciences, Professor of the Department of Public Health and Healthcare with a course in Economics and Healthcare Management of the Pavlov St-Petersburg State Medical University, e-mail: kljukovkin@mail.ru
67. **Kokunin Petr Anatolyevich.** Deputy Director of the Research Center "Center of Excellence "Special Robotics and Artificial Intelligence", Institute of Computational Mathematics and Information Technologies KFU, Kazan Federal University, e-mail: pkokunin@mail.ru
68. **Kosterev Andrey Aleksandrovich.** Candidate of Engineering Sciences, Associate Professor, Head of IPTMU RAS, Institute of Precision Mechanics and Control – Subdivision of the Federal State Budgetary Research Institution Saratov Federal Scientific Centre of the Russian Academy of Sciences, e-mail: info@iptmuran.ru
69. **Kostromin Roman Olegovich.** Candidate of Engineering Sciences, Head of the laboratory of the parallel and distributed computing systems, The Institute for System Dynamics and Control Theory of Siberian Branch of Russian Academy of Sciences (IDSTU SB RAS), e-mail: roman@kostromin.net
70. **Kostrov Maxim Alekseevich.** Postgraduate, Bauman Moscow State Technical University, e-mail: maks.kostrov@yandex.ru
71. **Krasikov Artem Antonovich.** Postgraduate of the Department of Information Technologies and Automation, Ural Federal University, e-mail: artem.krasikov@urfu.me
72. **Krivosogova Alla Evgenievna.** Student, Kazan Federal University, e-mail: web.programmer2001@gmail.com
73. **Kudryashov Alexander Nikolaevich.** Candidate of Military Sciences, Associate Professor, Lecturer in the Department of Automated Control Systems for Space Complexes, A.F. Mozhaisky Military Space Academy
74. **Kuznetsov Alexander Vladimirovich.** Doctor of Physico-mathematical Sciences, Associate Professor, Leading Researcher, IPU RAS, e-mail: avkuz@bk.ru
75. **Kuznetsov Igor Sergeevich.** Candidate of Engineering Sciences, Senior Researcher at the Laboratory of Digitalization of Mining Systems Design Processes, Senior Lecturer at the Department of Information and Automated Production Systems, Researcher at the Laboratory for Modeling of Mining Engineering Systems, The Federal Research Center of Coal and Coal-Chemistry SB RAS, T.F. Gorbachev Kuzbass State Technical University, e-mail: is150794@mail.ru
76. **Kuznetsova Elena Vladimirovna.** Candidate of Physico-mathematical Sciences, Associate Professor, Moscow Aviation Institute (National Research University), e-mail: cmmass@mail.ru
77. **Leonenko Vasily Nikolaevich.** Candidate of Physico-mathematical Sciences, Associate Professor, Faculty of Digital Transformations, Saint-Petersburg National Research University of Information Technologies, Mechanics and Optics, e-mail: vnleonenko@yandex.ru
78. **Levchik Eduard Stepanovich.** Head of Department, Ministry of Defense of the Russian Federation
79. **Limanovskaya Oksana Viktorovna.** Candidate of Chemical Sciences, Senior Researcher of the Laboratory of Anti-Aging Technologies, Senior Researcher of the Department of General Pathology of the Central Research Laboratory, State Autonomous Institution SO "Institute of

Medical Cell Technologies", Federal State Budgetary Institution of Higher Professional Education «Urals State Medical University» of the Ministry of Healthcare of the Russian Federation, e-mail: limanovskaya@mail.ru

80. **Lisovenko Anton Sergeevich.** Student, Junior Researcher, Department of General Pathology, Central Scientific Research Laboratory, Federal State Autonomous Educational Institution of Higher Education "Ural Federal University named after the first President of Russia B.N. Yeltsin", Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education Ural State Medical University of the Ministry of Health of Russia, e-mail: anton.lisovenko.researcher@mail.ru

81. **Loginov Konstantin Konstantinovich.** Candidate of Physico-mathematical Sciences, Senior Researcher (for the period of the Russian Science Foundation grant, project No. 23-11-00116), Marchuk Institute of Numerical Mathematics of the Russian Academy of Sciences, e-mail: kloginov85@mail.ru

82. **Lokhvitsky Vladimir Aleksandrovich.** Doctor of Engineering Sciences, Associate Professor, Deputy Head of the Department of Mathematical and Software, Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "Military Space Academy named after A.F. Mozhaisky"

83. **Loscheva Zoya Andreevna.** Head of the modeling center, MC TDC PJSC Tatneft

84. **Lychkina Natalya Nikolaevna.** Candidate of Economic Sciences, Associate Professor, National Research University Higher School of Economics, Department of Business Informatics, e-mail: nlychkina@hse.ru

85. **Magdeev Marat Shamilevich.** Candidate of Engineering Sciences, Chief expert in petrophysics, MC TDC PJSC Tatneft

86. **Malikov Ramil Farukovich.** Doctor of Physical and Mathematical Sciences, Professor, Bashkir State Pedagogical University named after M. Akmulla, e-mail: rfmalikov@mail.ru

87. **Malykhanov Andrey Anatolyevich.** Candidate of Engineering Sciences, Simulation Modeling Consultant, Amalgama LLC, e-mail: Andrey.Malykhanov@amalgamasimulation.ru

88. **Markov Alexander Vladimirovich.** Doctor of Biological Sciences, Federal State Budget Educational Institution of Higher Education M.V.Lomonosov Moscow State University, Faculty of Biology; Paleontological Institute of the Russian Academy of Sciences, e-mail: markov\_a@inbox.ru

89. **Marmysh Ekaterina Sergeevna.** Intern Researcher at the International Laboratory of Economics of Intangible Assets, Perm Branch of the National Research University Higher School of Economics, e-mail: kate@ommat.ru

90. **Martynova Lyubov Aleksandrovna.** Doctor of Engineering Sciences, Leading Researcher, JSC Concern CSRI "Elektropribor", e-mail: martynowa999@bk.ru

91. **Maryashina Daria Nikolaevna.** Lead programmer, Elina-Computer LLC, e-mail: d@alina.computer

92. **Mendurov Sergey Aleksandrovich.** Adjunct, The Zhukov Air and Space Defence Academy

93. **Meshchaninov Viktor Nikolaevich.** Doctor of Medical Sciences, Professor, Chief Researcher, Head of the Laboratory of Anti-aging Technologies, Head of the Department of Biochemistry, Institute of Medical Cell Technologies, Federal State Budgetary Institution of Higher Professional Education «Urals State Medical University» of the Ministry of Healthcare of the Russian Federation

94. **Mihailov Vladimir Viktorovich.** Master, Kazan Federal University, e-mail: vladimirmvjob@gmail.com

95. **Minnikhanov Rasul Rifkatovich.** Head of the Center for Circular Economy, SSD IAR AS RT

96. **Morozov Alexander Leonidovich.** Programmer, Amalgama LLC, e-mail: Aleksandr.morozov@amalgamasimulation.ru

97. **Muravyova Anna Sergeevna.** Researcher, The Zhukov Air and Space Defence Academy
98. **Nechaev Valentin Viktorovich.** Doctor of Physical and Mathematical Sciences, Professor, Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "MIREA - Russian Technological University", e-mail: nechaev@mirea.ru
99. **Nguyen Minh Tien.** Postgraduate, Federal State Institution of Higher Education "Russian University of Transport", e-mail: nguyenminhchienutc@gmail.com
100. **Nikishechkin Petr Anatolyevich.** Candidate of Engineering Sciences, Senior Researcher, Moscow State University of Technology "STANKIN", e-mail: pnikishechkin@gmail.com
101. **Nikitchuk Sergey Sergeevich.** Associate Partner, B1-IT LLC, e-mail: nikitchuk@gmail.com
102. **Nikolaev Petr Igorevich.** Candidate of Engineering Sciences, Researcher "Laboratory for Modeling Mining Engineering Systems", Senior Lecturer of the Department of "Information and Automated Production Systems", The Federal Research Center of Coal and Coal-Chemistry SB RAS, T.F. Gorbachev Kuzbass State Technical University, e-mail: mrnikolaev@mail.ru
103. **Novikova Svetlana Vladimirovna.** Doctor of Engineering Sciences, Associate Professor, Professor of the Department of Applied Mathematics and Informatics, Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education «Kazan National Research Technical University named after A.N. Tupolev–KAI», e-mail: SVNovikova@kai.ru
104. **Novysh Boris Vladimirovich.** Candidate of Physico-Mathematical Sciences, Associate Professor, Head of the Department of Information Resources Management, Academy Of Public Administration Under The Aegis Of The President Of The Republic Of Belarus, e-mail: boris.novysh@gmail.com
105. **Odoevsky Sergey Mikhailovich.** Doctor of Engineering Sciences, Professor, Professor of the Department of Communication Networks and Switching Systems, Military Academy of Communications named after. S. M. Budyonny, e-mail: odse2017@mail.ru.
106. **Okhtilev Mikhail Yurievich.** Doctor of Engineering Sciences, Professor, General Director, OJSC RE ITC "Petrokometa"
107. **Okhtilev Pavel Alekseevich.** Candidate of Engineering Sciences, Director of the Research Department, OJSC RE ITC "Petrokometa"
108. **Okolnishnikov Viktor Vasilievich.** Doctor of Engineering Sciences, Leading Researcher, Federal Research Center for Information and Computational Technologies (FRC ICT), e-mail: okoln@mail.ru
109. **Oparin Gennady Anatolyevich.** Doctor of Engineering Sciences, Professor, Chief Researcher, The Institute for System Dynamics and Control Theory of Siberian Branch of Russian Academy of Sciences (IDSTU SB RAS)
110. **Pashin Dmitry Mikhailovich.** Doctor of Engineering Sciences, Vice-Rector for Digital Transformation and Innovation, Scientific Director of the Institute of Artificial Intelligence, Robotics and Systems Engineering, Kazan Federal University, e-mail: dmitry.m.pashin@gmail.com
111. **Patarakin Evgeniy Dmitrievich.** Doctor of Pedagogical Sciences, Associate Professor, Professor, Institute of Digital Education, Moscow State Pedagogical University, e-mail: patarakined@mgpu.ru
112. **Pavlenko Maxim Anatolyevich.** Doctor of Engineering Sciences, Professor, Associate Professor, The Zhukov Air and Space Defence Academy
113. **Pavlov Alexander Dmitrievich.** Assistant, Department of Automated Information Processing and Control Systems, Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education «Kazan National Research Technical University named after A.N. Tupolev–KAI», e-mail: googlabot@gmail.com
114. **Pavlov Alexander Nikolaevich.** Doctor of Engineering Sciences, Professor, Professor of the Department of Automated Control Systems for Space Complexes, A.F. Mozhaisky Military Space Academy



115. **Pavlov Vladislav Vyacheslavovich.** Master's student, Junior developer, National Research University Higher School of Economics, Higher School of Business, Department of Business Informatics, Solutions for the Future LLC, e-mail: pavlov.vlad.v13@gmail.com
116. **Pertsev Nikolay Viktorovich.** Doctor of Physical and Mathematical Sciences, Professor, senior researcher for the period of implementation of the RSF grant, Marchuk Institute of Numerical Mathematics of the Russian Academy of Sciences, e-mail: homlab@ya.ru
117. **Petrov Dmitry Yurievich.** Candidate of Engineering Sciences, Associate Professor, Senior Researcher, Institute of Precision Mechanics and Control – Subdivision of the Federal State Budgetary Research Institution Saratov Federal Scientific Centre of the Russian Academy of Sciences, e-mail: iac\_sstu@mail.ru
118. **Pilunskii Fedor Igorevich.** Digital Transformation Engineer, Federal Autonomous Scientific Institution, e-mail: f.pilunskiy@vostokgosplan.ru
119. **Pishchalnikov Sergey Mikhailovich.** Candidate of Military Sciences, Associate Professor, Military Training and Research Center Admiral N. Kuznetsov Naval College
120. **Piskazhova Tatyana Valerievna.** Doctor of Engineering Sciences, Associate Professor, Professor of the Department of Automation of Metallurgy Production Processes, Siberian Federal University, e-mail: tpiskazhova@sfu-kras.ru
121. **Plotnikov Alexander Mikhailovich.** Head of Information Technology Department, JSC Center for Shipbuilding and Ship Repair Technology, e-mail: mylasthome@mail.ru
122. **Ponomarev Dmitry Yurievich.** Doctor of Engineering Sciences, Associate Professor, Chief Researcher, Scientific Laboratory “Satellite Telecommunication Systems”, Reshetnev Siberian State University of Science and Technology
123. **Prasol Denis Mikhailovich.** Head of the inpatient department of emergency medical care, Research Institute of Surgery and Emergency Medicine, Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education “First St. Petersburg State Medical University named after Academician I.P. Pavlov” of the Ministry of Health of the Russian Federation, e-mail: denis.prasol@gmail.com
124. **Pukha Gennady Panteleevich.** Doctor of Military Sciences, Professor, Military Training and Research Center Admiral N. Kuznetsov Naval College, e-mail: pgp2003@list.ru
125. **Rafalskaya Margarita Igorevna.** Adjunct of the Department of Communication Networks and Switching Systems, Military Academy of Communications named after. S. M. Budyonny, e-mail: margo-23@bk.ru
126. **Ramenskaya Alina Vladimirovna.** Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of the Department of Mathematical Methods and Models in Economics, Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education «Orenburg State University», e-mail: alina.ramenskaya@yandex.ru
127. **Rodnischev Nikolay Egorovich.** Doctor of Engineering Sciences, Professor, Professor of the Department of Applied Mathematics and Informatics, Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education «Kazan National Research Technical University named after A.N. Tupolev–KAI»
128. **Rossoshanskaya Elena Andreevna.** Candidate of Economic Sciences, Leading expert-analyst on social modeling, Federal Autonomous Scientific Institution, e-mail: e.rossoshanskaya@vostokgosplan.ru
129. **Rosenzhaus Mikhail Borisovich.** Candidate of Engineering Sciences, Senior Researcher, JSC Concern CSRI “Elektropribor”
130. **Rudometov Sergey Valerievich.** Candidate of Engineering Sciences, Researcher, Federal Research Center for Information and Computational Technologies (FRC ICT), e-mail: rsw@inbox.ru
131. **Ryndin Alexey Anatolyevich.** Deputy Director, Bureau ESG LLC, e-mail: aryndin@icad.spb.ru

132. **Sadykov Samat Maratovich**, Master, Kazan Federal University, e-mail: katsu\_kurita@mail.ru
133. **Samerkhanov Ildar Zeferovich**. e-mail: ildar.samerhanov@mail.ru
134. **Samoilova Katarina Vadimovna**. Postgraduate, Perm State National Research University, e-mail: katarinasamoilova@yandex.ru
135. **Samsonova Natalya Aleksandrovna**. Head of the Strategic Development Sector, Federal Autonomous Scientific Institution, e-mail: n.samsonova@vostokgosplan.ru
136. **Shnaider Ilya Andreevich**. Postgraduate, Saratov State University, e-mail: es1098@mail.ru
137. **Semenov Alexander Igorevich**. Postgraduate, SPC RAS
138. **Semenov Ilya Pavlovich**. II category Engineer, Federal State Unitary Enterprise 'All-Russian Automatics Research Institute named after N. L. Dukhov', e-mail: semyonov.ilya1998@yandex.ru
139. **Senichenkov Yuri Borisovich**. Doctor of Engineering Sciences, Associate Professor, Professor, Peter the Great St.Petersburg Polytechnic University, e-mail: Senichenkov\_yub@spbstu.ru
140. **Serdinskaya Yulia Anatolyevna**. Programmer, Elina-Computer LLC
141. **Seregin German Gennadievich**. Candidate of Engineering Sciences, Associate Professor of the Department of Higher Mathematics, Civil Defence Academy EMERCOM of Russia
142. **Shaikhutdinov Damir Kamilevich**. Candidate of Engineering Sciences, Head of Sector, MC TDC PJSC Tatneft
143. **Shakhnov Sergey Fedorovich**. Doctor of Engineering Sciences, Associate Professor, Professor of the Department of Navigation on Inland Waterways, State University of Marine and River Fleet named after Admiral S.O. Makarov, e-mail: sfshah@yandex.ru
144. **Shastitko Dmitry Vitalievich**. Senior Lecturer, Department of Information Resources Management, Academy Of Public Administration Under The Aegis Of The President Of The Republic Of Belarus, e-mail: dimm.shastitko@gmail.com
145. **Shestyuk Vasily Mikhailovich**. Deputy Head of the Center for Circular Economy, SSD IAR AS RT
146. **Schiriy Andrey Olegovich**. Candidate of Engineering Sciences, Associate Professor, National Research University Moscow Power Engineering Institute, e-mail: andreyschiriy@gmail.com
147. **Shepel Alexander Sergeevich**. Candidate of Engineering Sciences, Leading Researcher, Project Systems LLC
148. **Shevtsov Sergey Nikolaevich**. Doctor of Engineering Sciences, Professor, Head. laboratory "Transport, composite materials and structures", Federal Research Center Southern Scientific Center RAS, e-mail: sergnshevtsov@gmail.com
149. **Shvets Tatyana Sergeevna**. Major, Adjunct of the Department of Mathematical and Software, Military Space Academy named after A.F. Mozhaisky, e-mail: tanya.shvets.92@inbox.ru
150. **Sitnikov Alexey Sergeevich**. Adjunct, The Zhukov Air and Space Defence Academy
151. **Smirnov Sergey Viktorovich**. Doctor of Engineering Sciences, Associate Professor, Professor of the Department of "Management of Technical Systems" PSUTI, Chief Researcher of ICCS RAS - SamSC RAS, e-mail: smirnov@iccs.ru
152. **Snezhina Natalya Gennadievna**. Candidate of Engineering Sciences, Associate Professor, Don State Technical University, e-mail: snezhina\_nataly@mail.ru
153. **Snyatkov Maxim Aleksandrovich**. Adjunct Research Center, Military Academy of Communications, e-mail: Snyatkovmaxim@gmail.com
154. **Sokolov Boris Vladimirovich**. Doctor of Engineering Sciences, Professor, Chief Researcher, St. Petersburg Federal Research Center of the Russian Academy of Sciences, e-mail: sokolov\_boris@inbox.ru

155. **Soloviev Nikita Alekseevich.** Student, Department of Automated Information Processing and Control Systems, Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education «Kazan National Research Technical University named after A.N. Tupolev–KAI», e-mail: nsolovev686@gmail.com
156. **Somov Evgeniy Ivanovich.** Candidate of Engineering Sciences, Associate Professor, Head of the Department of Navigation, Guidance and Traffic Control, Samara State Technical University
157. **Spesivtsev Alexander Vasilievich.** Doctor of Engineering Sciences, Associate Professor, Leading Researcher, SPC RAS
158. **Starodubov Alexey Nikolaevich.** Candidate of Engineering Sciences, Associate Professor, Head of the Laboratory of “Digitalization of Mining Systems Design Processes”, Associate Professor of the Department of “Information and Automated Production Systems”, The Federal Research Center of Coal and Coal-Chemistry SB RAS, T.F. Gorbachev Kuzbass State Technical University, e-mail: a.n.starodubov@gmail.com
159. **Stepantsov Mikhail Evgenievich.** Candidate of Engineering Sciences, Associate Professor, Keldysh Institute of Applied Mathematics, KIAM, e-mail: mews@yandex.ru
160. **Storozhenko Anna Mikhailovna.** Master’s student, Federal State Autonomous Educational Institution of Higher Education “National Research University ITMO”, e-mail: annystorozhenko@gmail.com
161. **Strekalovskaya Elena Vladimirovna.** Master’s student of the educational program “Information Analytics in Enterprise Management”, Perm branch of the National Research University Higher School of Economics, e-mail: e.strekalovskaja@yandex.ru
162. **Syrvacheva Ekaterina Romanovna.** Master’s student of the educational program “Information Analytics in Enterprise Management”, Perm branch of the National Research University Higher School of Economics, e-mail: ket\_prm@mail.ru
163. **Teplov Vadim Mikhailovich.** Doctor of Medical Sciences, Associate Professor, Professor of the Department of Emergency Medical Care and Surgery of Injuries, Head of the Department of Emergency Medical Care, Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education “First St. Petersburg State Medical University named after Academician I.P. Pavlov” of the Ministry of Health of the Russian Federation, e-mail: vadteplov@mail.ru
164. **Timershin Bulat Airatovich.** Technical programmer of Research Center “Center of Excellence “Special Robotics and Artificial Intelligence”, Institute of Computational Mathematics and Information Technologies, Kazan Federal University, e-mail: btimershin99@gmail.com
165. **Timiskov Mikhail Vladimirovich.** e-mail: timiskov@mail.ru
166. **Topaj Alexander Grigorievich.** Doctor of Engineering Sciences, Deputy Director for Scientific Work, Bureau Hyperborea LLC, e-mail: aleksandr.topazh@bureauhyperborea.ru
167. **Tretyakov Vasily Vasilievich.** Candidate of Engineering Sciences, Head of Research Laboratory, Federal State Unitary Enterprise 'All-Russian Automatics Research Institute named after N. L. Dukhov', e-mail: Objekt13@mail.ru
168. **Trub Ilya Iosifovich.** Candidate of Engineering Sciences, Associate Professor, Leading expert, HUAWEI Tech Company LLC, e-mail: itrub@yandex.ru
169. **Tsebrovskaya Ekaterina Andreevna.** Junior Researcher of the Laboratory of Healthcare Organization of the Scientific Research Center, Assistant of the Department of Emergency Medical Care and Injury Surgery, Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education “First St. Petersburg State Medical University named after Academician I.P. Pavlov” of the Ministry of Health of the Russian Federation, e-mail: tserina@bk.ru
170. **Usmanova Adela Ramilevna.** Candidate of Geographic Sciences, Associate Professor, Ufa University of Science and Technology, e-mail: adelmalikova@mail.ru
171. **Vizir Vadim Antonovich.** Master’s student, FIT NSU, e-mail: v.vizir@g.nsu.ru

172. **Voroshilov Alexander Igorevich.** Master, Kazan Federal University, e-mail: pinatree.workmail@gmail.com
173. **Vorotyagin Valentin Nikolaevich.** Candidate of Engineering Sciences, Lecturer, Department of Automated Control Systems for Space Complexes, A.F. Mozhaisky Military Space Academy
174. **Yakovlev Denis Dmitrievich.** Postgraduate, Institute of Precision Mechanics and Control of the Russian Academy of Sciences, e-mail: denis.yakovlev.94@inbox.ru
175. **Yarkova Olga Nikolaevna.** Candidate of Economic Sciences, Associate Professor, Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "St. Petersburg State University of Architecture and Civil Engineering", e-mail: Yarkova\_on@mail.ru
176. **Yusupov Rafael Midkhatovich.** Doctor of Engineering Sciences, Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences, head of the scientific direction, St. Petersburg Federal Research Center of the Russian Academy of Sciences
177. **Zakharov Kliment Valerievich.** Head of the development team, Amalgama LLC, e-mail: Kliment.Zakharov@amalgamasimulation.ru
178. **Zamyatina Elena Borisovna.** Associate Professor, Associate Professor of the Department of Information Technologies in Business, National Research University Higher School of Economics, e-mail: e\_zamyatina@mail.ru
179. **Zemlyakov Alexander Sergeevich.** Doctor of Engineering Sciences, Professor, State Prize laureate, Professor of the Department of Automation and Control, Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education «Kazan National Research Technical University named after A.N. Tupolev–KAI»
180. **Zhilyaev Igor Vitalievich.** Candidate of Engineering Sciences, Researcher at the laboratory "Transport, composite materials and structures", Federal Research Center Southern Scientific Center of the Russian Academy of Sciences, e-mail: ivzhilyaev@gmail.com
181. **Zhuravlev Sergey Sergeevich.** Candidate of Engineering Sciences, Researcher, Federal Research Center for Information and Computational Technologies, e-mail: s-zhur@yandex.ru
182. **Zhvaleyevsky Oleg Valerievich.** Researcher, SPC RAS, e-mail: ozh@iias.spb.su
183. **Zinoviev Vasily Valentinovich.** Candidate of Engineering Sciences, Associate Professor, Head of the Laboratory of Modeling of Mining Engineering Systems, Associate Professor of the Department of Information and Automated Production Systems, The Federal Research Center of Coal and Coal-Chemistry SB RAS, T.F. Gorbachev Kuzbass State Technical University, e-mail: zv150671@gmail.com
184. **Zizevsky Vadim Alekseevich.** Associate Professor of the Department of Communication Networks and Switching Systems, Military Academy of Communications named after Marshal of the Soviet Union S.M. Budyonny, e-mail: vaz94vaz94@gmail.com.