

# Сведения об авторах

- Аврамчук Валерий Степанович**, 1978 г.р., канд. техн. наук, доцент кафедры автоматизации и компьютерных систем Института кибернетики ТПУ. Р.т. 41-89-07. E-mail: avs@tpu.ru. Область научных интересов: цифровая обработка сигналов, спектральный анализ, обнаружение утечек.
- Ануреев Игорь Сергеевич**, 1971 г.р., канд. физ.-мат. наук, ст. науч. сотр. лаб. теоретического программирования Института систем информатики имени А.П. Ершова СО РАН, г. Новосибирск Р.т. 8-(383)-330-63-60. E-mail: anurееv@iis.nsk.su. Область научных интересов: спецификация, верификация, семантика, онтологии, компьютерные языки, интеллектуальные системы, информационные системы, предметно-ориентированные языки.
- Аткина Владлена Сергеевна**, аспирант, старший преподаватель кафедры информационной безопасности Волгоградского государственного университета. Р.т. 8-(442)-46-03-68. E-mail: atkina.vladlena@yandex.ru. Область научных интересов: надежность информационных систем, системы искусственного интеллекта, системы поддержки принятия решений, информационная безопасность.
- Афанасьев Антон Аркадьевич**, 1988 г.р., аспирант кафедры оптимизации систем управления Института кибернетики ТПУ. Р.т. 70-57-02. E-mail: afanasyeva@tpu.ru. Область научных интересов: моделирование, геоинформационные системы, веб-технологии, параллельное программирование.
- Байструков Константин Иванович**, 1966 г.р., ст. преподаватель кафедры электроники и автоматизации физических установок Физико-технического института ТПУ. Р.т. 42-64-63. E-mail: Baustrukov@tpu.ru. Область научных интересов: системы автоматизации физических экспериментов, методы и средства синхронизации процессов управления и измерения.
- Бедарева Елена Вячеславовна**, 1985 г.р., инженер, аспирант кафедры компьютерных измерительных систем и метрологии Института кибернетики ТПУ. Р.т. 41-75-27. E-mail: blv85@sibmail.com. Область научных интересов: программное обеспечение измерительных систем, математическое моделирование измерительных систем.
- Белюсов Артем Анатольевич**, 1984 г.р., канд. техн. наук, доцент кафедры вычислительной техники Института кибернетики ТПУ. Р.т. 70-16-09. E-mail: artem.a.belousov@gmail.com. Область научных интересов: анализ изображений и видеопоследовательностей, системы искусственного интеллекта.
- Бешта Александр Александрович**, 1987 г.р., аспирант кафедры информационной безопасности Физико-технического института Волгоградского государственного университета. Р.т. 8-(844-2)-46-03-68. E-mail: abewta@gambler.ru. Область научных интересов: многоагентные системы, безопасность автоматизированных информационных систем.
- Вичугов Владимир Николаевич**, 1982 г.р., канд. техн. наук, доцент кафедры автоматизации и компьютерных систем Института кибернетики ТПУ. Р.т. 41-89-07. E-mail: vlad@aics.ru. Область научных интересов: программирование, базы данных, автоматизированные системы управления.
- Вичугова Анна Александровна**, 1986 г.р., ассистент кафедры автоматизации и компьютерных систем Института кибернетики ТПУ. Р.т. 41-89-07. E-mail: anya@aics.ru. Область научных интересов: бизнес-моделирование, структурный анализ, базы данных, информационные системы электронного документооборота, информационно-управляющие системы.
- Гальченко Валерий Григорьевич**, 1944 г.р., канд. техн. наук, доцент кафедры прикладной математики Института кибернетики ТПУ. Р.т. 42-61-00. E-mail: gal@am.tpu.ru. Область научных интересов: применение математических методов в системах управления.
- Гладкова Татьяна Александровна**, 1957 г.р., программист кафедры прикладной математики Института кибернетики ТПУ. Р.т. 42-61-00. E-mail: am@am.tpu.ru. Область научных интересов: программирование на языках высокого уровня.
- Гнеушев Виталий Викторович**, 1975 г.р., ведущий инженер представительства ОАО «Газпром промгаз», г. Новокузнецк. Р.т. 8-(384-3)-35-31-10. E-mail: dede1975@mail.ru. Область научных интересов: автоматизация технологических процессов.
- Голобоков Юрий Николаевич**, 1982 г.р., инженер информационного отдела Физико-технического института ТПУ. Р.т. 42-12-95. E-mail: golobokov@tpu.ru. Область научных интересов: системы автоматизации физических экспериментов, разработка программного обеспечения для систем сбора данных и управления.
- Гривцов Сергей Николаевич**, 1961 г.р., ведущий специалист отдела охраны магистральных нефтепроводов Службы безопасности ОАО «Центрсибнефтепровод», г. Томск. Р.т. 27-53-82. E-mail: GrivtsovSN@tom.transneft.ru. Область научных интересов: физическая безопасность магистральных нефтепроводов.
- Друки Алексей Алексеевич**, 1985 г.р., аспирант кафедры вычислительной техники Института кибернетики ТПУ. Р.т. 22-45-08. E-mail: druki2008@yandex.ru. Область научных интересов: информационные технологии, обработка изображений, нейронные сети.
- Загорюлько Юрий Алексеевич**, 1957 г.р., канд. техн. наук, зав. лабораторией Института систем информатики им. А.П. Ершова СО РАН, г. Новосибирск. Р.т. 8-(383)-332-83-59. E-mail: zagor@iis.nsk.su. Область научных интересов: интеллектуальные системы, представление знаний, разработка онтологий, компьютерная лингвистика, логическое программирование.
- Заикин Иван Анатольевич**, 1986 г.р., ассистент кафедры оптимизации систем управления, программист лаборатории когнитивных систем и управления знаниями Института кибернетики ТПУ. Р.т. 42-14-85. E-mail: zaikin@tpu.ru. Область научных интересов: семантические технологии, онтологическое моделирование, объектно-ориентированный анализ и проектирование.
- Замятин Александр Владимирович**, 1978 г.р., канд. техн. наук, проректор-директор Института кибернетики ТПУ. Р.т. 70-57-02. E-mail: zamyatin@tpu.ru. Область научных интересов: геоинформационные системы, анализ и об-

- работка данных, нейросетевые технологии, распознавание образов.
- Замятин Владимир Маркович**, 1951 г.р., канд. техн. наук, доцент кафедры теоретической и прикладной механики Института физики высоких технологий ТПУ. Р.т. 56-45-00. E-mail: zvm@tpu.ru. Область научных интересов: динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры.
- Замятин Сергей Владимирович**, 1982 г.р., канд. техн. наук, доцент кафедры автоматизации и компьютерных систем Института кибернетики ТПУ. Р.т. 70-56-60. E-mail: zamsv@tpu.ru. Область научных интересов: робастные и самонастраивающиеся системы управления.
- Иванченко Виктор Павлович**, 1939 г.р., канд. техн. наук, доцент кафедры прикладной математики Института кибернетики ТПУ. Р.т. 42-61-00. E-mail: am@am.tpu.edu.ru. Область научных интересов: цифровая обработка сигналов и изображений волновых полей.
- Качкин Александр Георгиевич**, 1984 г.р., инженер кафедры электроники и автоматизации физических установок Физико-технического института ТПУ. Р.т. 42-12-95. E-mail: tumble@tomics.tomsk.ru. Область научных интересов: системы автоматизации физических экспериментов, системы цифрового управления силовыми полупроводниковыми преобразователями.
- Кирпо Максим Андреевич**, 1986 г.р. аспирант кафедры информационной безопасности Физико-технического института Волгоградского государственного университета. Р.т. 8-(844-2)-46-03-68. E-mail: infsec@volsu.ru. Область научных интересов: обеспечение безопасности автоматизированных систем управления технологическими процессами.
- Китаева Анна Владимировна**, 1957 г.р., д-р физ.-мат. наук, доцент кафедры инженерного предпринимательства Института социально-гуманитарных технологий ТПУ. Р.т. 56-35-29. E-mail: kit1157@yandex.ru. Область научных интересов: непараметрическое и робастное оценивание характеристик случайных процессов, принятие решений в условиях неопределенности, математическое моделирование социальных и экономических систем.
- Кладиев Сергей Николаевич**, 1960 г.р., канд. техн. наук, доцент кафедры электропривода и электрооборудования Энергетического института ТПУ. Р.т. 56-37-59. E-mail: kladiev@tpu.ru. Область научных интересов: автоматизация технологических процессов и производств, автоматизированный электропривод переменного тока общепромышленных механизмов.
- Коровиков Александр Генадьевич**, 1979 г.р., начальник отдела информационных технологий Республиканского государственного предприятия «Национальный ядерный центр», г. Курчатова, Республика Казахстан; аспирант кафедры электроники и автоматизации физических установок Физико-технического института ТПУ. Р.т. 8-(722-51)-2-35-49. E-mail: Korovikov@nnc.kz. Область научных интересов: системы автоматического управления технологическими процессами.
- Косицын Виктор Сергеевич**, 1945 г.р., науч. сотр. лаборатории № 42 Физико-технического института ТПУ. Р.т. 42-38-28. E-mail: coss@tpu.ru. Область научных интересов: диагностика параметров ускорителей.
- Костин Евгений Владимирович**, 1981 г.р., программист лаборатории № 5 отдела информатизации образования ТПУ. Р.т. 42-13-70. E-mail: kostin@tpu.ru. Область научных интересов: силовая электроника, физика полупроводниковых приборов, информатика.
- Кочегуров Александр Иванович**, 1954 г.р., канд. техн. наук, доцент кафедры прикладной математики Института кибернетики ТПУ. Р.т. 42-04-63. E-mail: kai@cc.tpu.edu.ru. Область научных интересов: цифровая обработка сигналов и изображений волновых полей.
- Кривцов Павел Юрьевич**, 1978 г.р., зам. начальника отдела информационных технологий РГП «Национальный ядерный центр Республики Казахстан», г. Курчатова; аспирант кафедры электроники и автоматизации физических установок Физико-технического института ТПУ. Р.т. 8-(722-51)-2-24-21. E-mail: Krivtsov@nnc.kz. Область научных интересов: разработка и исследование систем управления сложными инженерными объектами.
- Кукало Иван Анатольевич**, 1988 г.р., аспирант кафедры радиоэлектроники и защиты информации Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники. Р.т. 50-88-27. E-mail: i@kukalo.ru. Область научных интересов: угрозы физической безопасности, системы управления рисками.
- Курганкин Виктор Витальевич**, 1986 г.р., аспирант кафедры теоретической и прикладной механики Института физики высоких технологий ТПУ. Р.т. 56-45-00. E-mail: kurgankin@tpu.ru. Область научных интересов: системы управления с переменной динамикой.
- Кшнянкин Александр Петрович**, 1950 г.р., доцент кафедры радиоэлектроники и защиты информации Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники. Р.т. 41-33-65. E-mail: ksh@post.tomica.ru. Область научных интересов: теоретические основы информационной безопасности, управление рисками информационной безопасности.
- Ле Хоай**, 1984 г.р., аспирант кафедры оптимизации систем управления института кибернетики ТПУ. Р.т. 42-14-85. E-mail: lehotomsk@yahoo.com. Область научных интересов: искусственный интеллект, информационный поиск, семантические технологии.
- Ли Алексей Михайлович**, 1986 г.р., аспирант кафедры электроники и автоматизации физических установок Физико-технического института ТПУ. Р.т. 42-12-95. E-mail: alee@tpu.ru. Область научных интересов: системы автоматизации физических экспериментов, разработка программного обеспечения систем управления быстропротекающими процессами.
- Лунева Елена Евгеньевна**, 1981 г.р., канд. техн. наук, ассистент кафедры автоматизации и компьютерных систем Института кибернетики ТПУ. Р.т. 41-89-07. E-mail: lee@tpu.ru. Область научных интересов: разработка программного обеспечения, цифровая обработка сигналов.
- Мальчуков Андрей Николаевич**, 1982 г.р., канд. техн. наук, доцент кафедры вычислительной техники Института кибернетики ТПУ. Р.т. 70-16-09. E-mail: jgs@tpu.ru. Область научных интересов: помехоустойчивое кодирование, полиномиальные коды, системы проектирования помехоустойчивых полиномиальных кодов, алгоритмы поиска образующих полиномов, быстродействующие алгоритмы кодирования и декодирования данных полиномиальными кодами.
- Марков Николай Григорьевич**, д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой вычислительной техники института кибернетики ТПУ. Р.т. 61-20-71. E-mail: markovng@vostokgazprom.ru. Область научных интересов: геоинформационные системы и технологии, автоматизация производства в нефтегазовой отрасли.

- Мезенцев Антон Алексеевич**, 1984 г.р., инженер кафедры электроники и автоматики физических установок Физико-технического института ТПУ. Р.т. 42-12-95. E-mail: mezentsev@tpu.ru. Область научных интересов: системы автоматизации физических экспериментов, разработка программного обеспечения для пультов управления экспериментальными физическими установками.
- Меркулов Степан Вадимович**, 1977 г.р., инженер-проектировщик кафедры электроники и автоматики физических установок Физико-технического института ТПУ. Р.т. 42-12-95. E-mail: stepan@tpu.ru. Область научных интересов: системы автоматизации установок управляемого термоядерного синтеза проектированием электронно-измерительной аппаратуры.
- Николаенко Сергей Николаевич**, 1988 г.р., студент кафедры «Электроника и автоматика физических установок» факультета технологий и автоматизации атомной промышленности Северского технологического института Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ». Р.т. 8-(382-3)-78-02-97. E-mail: aelker@mail.ru. Область научных интересов: автоматизированный электропривод переменного тока.
- Мышко Евгений Алексеевич**, 1991 г.р., студент кафедры вычислительной техники Института кибернетики ТПУ. Р.т. 64-68-84. E-mail: Evgenrus70@mail.ru. Область научных интересов: программная и аппаратная реализации алгоритмов вычисления контрольной суммы, тестирование и сравнение по быстродействию алгоритмов вычисления CRC.
- Наймушин Антон Георгиевич**, 1985 г.р., аспирант кафедры геологии и разработки нефтяных месторождений Института природных ресурсов ТПУ. Р.т. 42-13-53. E-mail: nai-a@mail.ru. Область научных интересов: мониторинг разработки месторождений углеводородов.
- Однокопылов Иван Георгиевич**, 1983 г.р., канд. техн. наук, доцент кафедры электропривода и электрооборудования Энергетического института ТПУ. Р.т. 56-32-55. E-mail: odivan@yandex.ru. Область научных интересов: автоматизация технологических процессов на основе частотно-регулируемого асинхронным электроприводом.
- Ольховик Дмитрий Анатольевич**, 1983 г.р., начальник группы информационно-измерительных систем отдела информационных технологий Республиканского государственного предприятия «Национальный ядерный центр», г. Курчатов, Республика Казахстан. Р.т. 8-(722-51)-2-35-49. E-mail: Olkhovik@nnc.kz. Область научных интересов: системы автоматического управления технологическими процессами.
- Орлов Владимир Анатольевич**, 1953–2008 гг., директор ООО «Оптимальное решение», ст. преподаватель кафедры информатики и проектирования систем Института кибернетики ТПУ. Область научных интересов: моделирование, численные методы и абстрактная алгебра.
- Осинов Михаил Игоревич**, 1991 г.р., магистрант Новосибирского государственного университета. E-mail: inq1201@mail.ru. Область научных интересов: обработка изображений.
- Павлов Вадим Михайлович**, 1965 г.р., канд. техн. наук, доцент кафедры электроники и автоматики физических установок Физико-технического института ТПУ. Р.т. 42-12-95. E-mail: pavlov@tpu.ru. Область научных интересов: разработка методов и средств повышения информационной эффективности систем автоматизации научных исследований для экспериментальных физических установок.
- Погребной Владимир Кириллович**, 1942 г.р., д-р техн. наук, профессор кафедры информатики и проектирования систем Института кибернетики ТПУ. Р.т. 42-05-09. E-mail: vkr@tpu.ru. Область научных интересов: дискретная математика, математическое программирование, моделирование, автоматизированное проектирование распределенных систем реального времени.
- Пушкарёв Максим Иванович**, 1987 г.р., ассистент кафедры автоматики и компьютерных систем Института кибернетики ТПУ. Р.т. 41-89-07. E-mail: pushkarev@tpu.ru. Область научных интересов: робастные и самонастраивающиеся системы управления.
- Рейзлин Валерий Израилевич**, 1948 г.р., канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры информатики и проектирования систем Института кибернетики ТПУ. Р.т. 42-63-34. E-mail: vir@tpu.ru. Область научных интересов: моделирование, численные методы и методы оптимизации, теория гравитации, ядерная физика.
- Рожкова Светлана Владимировна**, д-р физ.-мат. наук, профессор кафедры высшей математики Физико-технического института Томского политехнического университета. Р.т. 56-37-29. E-mail: rozhkova@tpu.ru. Область научных интересов: фильтрация, интерполяция, экстраполяция, распознавание стохастических процессов, передача стохастических сигналов по непрерывно-дискретным каналам с памятью; обнаружение аномальных помех; математическая теория финансового анализа.
- Рудометкина Моника Николаевна**, аспирант кафедры вычислительной техники Института кибернетики ТПУ. E-mail: monika\_7272@mail.ru. Р.т. 8-(721-2)-21-00-37. Область научных интересов: моделирование логических сетей в системах искусственного интеллекта.
- Сергеев Виктор Леонидович**, 1947 г.р., д-р техн. наук, профессор кафедры геологии и разработки нефтяных месторождений Института геологии и нефтегазового дела ТПУ. Р.т. 42-13-53. E-mail: SergeevVL@ignd.tpu.ru. Область научных интересов: мониторинг разработки месторождений углеводородов, системный анализ, идентификация и управление.
- Сидорова Елена Анатольевна**, 1977 г.р., канд. физ.-мат. наук, науч. сотр. Института систем информатики им. А.П. Ершова СО РАН, г. Новосибирск. Р.т. 8-(383)-330-79-91. E-mail: lena@iis.nsk.su. Область научных интересов: компьютерная лингвистика, автоматическая обработка текста, построение словарей, интеллектуальные системы, представление знаний, разработка онтологий.
- Сизиков Дмитрий Александрович**, 1968 г.р., заведующий лабораторией ОАО «Газпром промгаз», г. Москва. Р.т. 8-(495)-817-00-58. E-mail: d.sizikov@yandex.ru. Область научных интересов: гидрогеологические параметры и геолого-промысловые характеристики метанугольных месторождений.
- Спицын Владимир Григорьевич**, 1948 г.р., д-р техн. наук, профессор кафедры вычислительной техники Института кибернетики ТПУ. Р.т. 70-17-77 (вн. 2231). E-mail: spvg@tpu.ru. Область научных интересов: обработка изображений в технических системах, системы искусственного интеллекта, распознавание образов, искусственные нейронные сети, генетические алгоритмы, рассеяние электромагнитных волн.
- Степанова Наталья Викторовна**, 1988 г.р., аспирант кафедры инженерного предпринимательства Института социаль-

- но-гуманитарных технологий ТПУ. Р.т. 56-35-29. E-mail: natalia0410@rambler.ru. Область научных интересов: системный анализ, теория управления, экономика-математическое моделирование.
- Тарков Михаил Сергеевич**, 1955 г.р., канд. техн. наук, доцент, ст. науч. сотр. лаборатории физических основ интегральной микроэлектроники Института физики полупроводников СО РАН, г. Новосибирск. Р.т. 8-(383)-330-84-94. E-mail: tarkov@isp.nsc.ru. Область научных интересов: параллельные вычислительные системы, нейронные сети, обработка изображений.
- Тузовский Анатолий Федорович**, 1952 г.р., д-р техн. наук, профессор кафедры оптимизации систем управления Института кибернетики ТПУ. Р.т. 42-14-85. E-mail: tuzovskyaf@tpu.ru. Область научных интересов: семантические технологии, онтологии, интернет технологии, технологии разработки программ.
- Устинова Вера Николаевна**, д-р геол.-минерал. наук, профессор кафедры геофизики Института природных ресурсов ТПУ. Р.т. 42-61-72. E-mail: ustinovavn@tpu.ru. Область научных интересов: обработка и интерпретация материалов сейсморазведки, математические методы моделирования геофизических полей и геолого-геофизических объектов, фильтрация полей.
- Устинова Ирина Георгиевна**, канд. техн. наук, доцент кафедры высшей математики Физико-технического института ТПУ. Р.т. 56-35-93. E-mail: igu@sibmail.com. Область научных интересов: математические методы моделирования процессов и явлений, фильтрация геофизических полей.
- Филипас Александр Александрович**, 1964 г.р., канд. техн. наук, доцент кафедры «Электроника и автоматика физических установок» факультета технологий и автоматизации атомной промышленности Северского технологического института Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ». Р.т. 8-(382-3)-78-02-97. E-mail: alf@ssti.ru. Область научных интересов: автоматизация технологических процессов и производств, автоматизированный электропривод промышленных механизмов.
- Хамухин Александр Анатольевич**, 1954 г.р., канд. техн. наук, доцент кафедры информатики и проектирования систем Института кибернетики ТПУ. Р.т. 42-04-05. E-mail: aaxtri@tpu.ru. Область научных интересов: исследование и разработка компьютерных моделей и методов моделирования.
- Хоанг Ван Куэт**, 1985 г.р., аспирант кафедры оптимизации систем управления Института кибернетики ТПУ. Р.т. 42-14-85. E-mail: student8050@sibmail.com. Область научных интересов: исследование методов поддержки работы с семантическими базами знаний и их эффективности.
- Хохряков Василий Сергеевич**, 1989 г.р., студент кафедры электроники и автоматики физических установок Физико-технического института ТПУ. Р.т. 42-12-95. E-mail: vasilmt@sibmail.com. Область научных интересов: системы автоматизации физических экспериментов, разработка программного обеспечения обработки данных электромагнитных измерений.
- Цапко Геннадий Павлович**, 1949 г.р., д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой автоматики и компьютерных систем Института кибернетики ТПУ. Р.т. 41-89-07. E-mail: tsapko@aics.ru. Область научных интересов: информационные системы и технологии в космической отрасли промышленности, жизненный цикл изделий.
- Черкасова Маргарита Андреевна**, 1989 г.р., специалист ЗАО «Гринатом», г. Северск. Р.т. 8-(382-3)-52-85-10. E-mail: sunpingvin@mail.ru. Область научных интересов: цифровая обработка и интерпретация геофизической информации.
- Чуриков Виктор Анатольевич**, 1960 г.р., канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры высшей математики Физико-технического института ТПУ. Р.т. 56-35-93. E-mail: vachurikov@list.ru. Область научных интересов: дробный анализ, математические модели в психологии, рентгеновская и нейтронная оптика, гамма-лазеры, квантовая теория поля.
- Шарабайко Максим Павлович**, 1988 г.р., аспирант кафедры вычислительной техники Института кибернетики ТПУ. Р.т. 41-91-49. E-mail: sme\_box@tpu.ru. Область научных интересов: сжатие данных, видеокompрессия.
- Шишляев Виктор Владимирович**, 1986 г.р., заместитель заведующего лабораторией ОАО «Газпром промгаз», г. Москва. Р.т. 8-(495)-817-00-58. E-mail: shishlyaev@yandex.ru. Область научных интересов: гидродинамические методы исследования скважин, технологии моделирования разработки метаноугольных месторождений.
- Эттель Владимир Абрамович**, 1962 г.р., канд. техн. наук, доцент, профессор кафедры систем автоматизированного проектирования Карагандинского государственного технического университета. Р.т. 8-(721-2)-56-75-98 (вн. 1028). E-mail: ettel62@mail.ru. Область научных интересов: исследование и разработка информационно-образовательной среды учреждений образования.