

# Сведения об авторах

**Аистов Игорь Петрович**, 1959 г.р., д-р техн. наук, профессор кафедры «Промышленная экология и безопасность», факультет транспорта нефти и газа Омского государственного технического университета. Р.т. 8-(381-2)-23-06-51. E-mail: aistov\_i@mail.ru. Область научных интересов: динамика и прочность механизмов с упругими звеньями; динамика и прочность винтовых цилиндрических пружин; динамика и точность зубчатых передач и приводов на их основе.

**Апасов Александр Михайлович**, 1950 г.р., канд. техн. наук, доцент кафедры «Металлургия черных металлов» Юргинского технологического института (филиала) ТПУ. Р.т. 8-(384-51)-5-31-99. E-mail: mchmyti@rambler.ru. Область научных интересов: неразрушающий контроль и техническая диагностика, история металлургии, специальная электротехнология, материаловедение, наноструктуры и нанотехнологии.

**Батрагин Андрей Викторович**, 1980 г.р., аспирант кафедры оборудования и технологии сварочного производства Института неразрушающего контроля ТПУ. Р.т. 41-95-41. E-mail: batragin@tpu.ru. Область научных интересов: моделирование процессов сварки, тепловые задачи, численные решения, создание программного обеспечения для инженеров.

**Беломестных Владимир Николаевич**, 1939 г.р., д-р физ.-мат. наук, профессор кафедры естественно-научного образования Юргинского технологического института (филиала) ТПУ. Р.т. 8-(384-51)-5-35-90. E-mail: bvnilat@yandex.ru. Область научных интересов: физико-химическая акустика кристаллов.

**Бикбаева Зульфа Гадильзановна**, канд. физ.-мат. наук, с.н.с. НОИЦ «Нanomатериалы и нанотехнологии» Института физики высоких технологий ТПУ. Р.т. 42-73-80. E-mail: bikbaeva@tpu.ru. Область научных интересов: нанокерамика, фазовый состав, структура, механические свойства.

**Валиев Рашид Ринатович**, 1983 г.р., аспирант кафедры оптики и спектроскопии физического факультета Томского государственного университета. Р.т. 52-96-40. E-mail: valievrashid@mail.ru. Область научных интересов: квантовая химия, спектроскопия.

**Валова Яна Витальевна**, 1988 г.р., магистрант кафедры наноматериалов и нанотехнологий Института физики высоких технологий ТПУ. Р.т. 42-69-36. E-mail: valova@mail2000.ru. Область научных интересов: нанокерамика, фазовый состав, структура, механические свойства.

**Васильева Ольга Владимировна**, ст. преподаватель кафедры теоретической и общей электротехники Энергетического института ТПУ. Р.т. 56-34-33. E-mail: vasileva.o.v@mail.ru. Область научных интересов: математическое моделирование, исследование физических явлений методами вычислительного эксперимента.

**Василян Арам Каренович**, 1986 г.р., аспирант Государственного инженерного университета Армении, г. Ереван. Р.т. +(37-410)-27-80-42. E-mail: aram028@yahoo.com. Область научных интересов: автоматизация, дифференциальные преобразования, системы управления.

**Гнюсов Сергей Федорович**, 1960 г.р., д-р техн. наук, профессор кафедры «Оборудование и технология сварочного производства» Института неразрушающего контроля ТПУ, в.н.с. Института физики прочности и материаловедения СО РАН, г. Томск. Р.т. 41-95-41. E-mail: gnu-sov@gambler.ru. Область научных интересов: использование фазового превращения и эффекта сверхпластичности при формировании композиционных материалов, износостойких покрытий и сварке биметаллического инструмента.

**Гоголев Алексей Сергеевич**, 1983 г.р., канд. физ.-мат. наук, н.с. кафедры прикладной физики Физико-технического института ТПУ. Р.т. 70-18-28. E-mail: alextpuffit@tpu.ru. Область научных интересов: рентгеновская оптика, взаимодействие излучений с веществом.

**Дампилон Баир Вячеславович**, 1977 г.р., канд. техн. наук, доцент кафедры «Материаловедение в машиностроении» Института физики высоких технологий ТПУ. Р.т. 28-69-13. E-mail: dampilon@ispms.tsc.ru. Область научных интересов: электронно-лучевая наплавка и сварка.

**Двилис Эдгар Сергеевич**, 1969 г.р., канд. физ.-мат. наук, с.н.с. НОИЦ «Нanomатериалы и нанотехнологии», доцент кафедры наноматериалов и нанотехнологий Института физики высоких технологий ТПУ. Р.т. 42-69-36. E-mail: dvilis@tpu.ru. Область научных интересов: нанопорошки, компактирование, рентгенофазовый и микроструктурный анализы.

**Дегтерев Александр Сергеевич**, 1984 г.р., ассистент кафедры «Оборудование и технология сварочного производства» Института неразрушающего контроля ТПУ. Р.т. 41-95-41. E-mail: Degterev@tpu.ru. Область научных интересов: наплавка износостойких и коррозионностойких покрытий.

**Дехонова Светлана Зиновьевна**, 1963 г.р., инженер кафедры «Оборудование и технология сварочного производства» Института неразрушающего контроля ТПУ. Р.т. 41-95-41. E-mail: dana0863@mail.ru. Область научных интересов: электронно-лучевая наплавка и сварка.

**Дураков Василий Григорьевич**, 1963 г.р., канд. техн. наук, с.н.с. Института физики прочности и материаловедения СО РАН, г. Томск. Р.т. 28-69-13. E-mail: electron@ispms.tsc.ru. Область научных интересов: электронно-лучевая наплавка и сварка.

**Егоров Юрий Петрович**, 1948 г.р., канд. техн. наук, доцент кафедры «Материаловедение и технология металлов» Института физики высоких технологий ТПУ. Р.т. 41-95-59. E-mail: egorovv@mail.ru. Область научных интересов: состав, структура и свойства металлов и сплавов.

**Журавлев Михаил Валерьевич**, 1986 г.р., магистр, инженер-исследователь лаборатории № 1 Института физики высоких технологий ТПУ. Р.т. 41-91-51. E-mail: zhravlev-misha@mail.ru. Область научных интересов: физика газового разряда.

**Иванайский Виктор Васильевич**, 1951 г.р., канд. техн. наук, ст. науч. сотр., доцент кафедры технологии конструктивных материалов и ремонта машин института техники и агроинженерных исследований Алтайского государ-

- ственного аграрного университета, г. Барнаул. Р.т. 8-(385-2)-62-83-80. E-mail: ivanaisky\_vv@asau.ru. Область научных интересов: индукционная наплавка, сварка, материаловедение, сельхозмашиностроение.
- Ивлев Евгений Тихонович**, 1935 г.р., канд. физ.-мат. наук, профессор кафедры высшей математики Физико-технического института ТПУ. Р.т. 56-37-29. E-mail: iet@tpu.ru. Область научных интересов: локальная дифференциальная геометрия.
- Исаев Юсуп Ниязбекович**, 1960 г.р., д-р физ.-мат. наук, профессор кафедры теоретической и общей электротехники Энергетического института ТПУ. Р.т. 56-34-33. E-mail: isaev\_yusup@mail.ru. Область научных интересов: электродинамика, математическая физика, обработка изображений.
- Исаенко Павел Викторович**, 1977 г.р., канд. техн. наук, доцент кафедры автомобилей и тракторов механического факультета Томского государственного архитектурно-строительного университета. Р.т. 65-49-00. E-mail: expert@mail2000.ru. Область научных интересов: изучение процессов изменения физико-химических свойств нефтепродуктов, обеспечение чистоты рабочих жидкостей, применяемых в машинах автотранспортного комплекса.
- Ишков Алексей Владимирович**, 1973 г.р., канд. хим. наук, д-р техн. наук, профессор кафедры технологии конструкционных материалов и ремонта машин института техники и агроинженерных исследований Алтайского государственного аграрного университета, г. Барнаул. Р.т. 8-(385-2)-62-83-80. E-mail: olg168@rambler.ru. Область научных интересов: материаловедение, композиционные материалы, нестехиометрические соединения, физико-химические методы исследования, приборостроение.
- Качаев Артём Алексеевич**, 1982 г.р., инженер кафедры наноматериалов и нанотехнологий Института физики высоких технологий ТПУ. Р.т. 42-69-36. E-mail: kachaev@tpu.ru. Область научных интересов: нанопорошки, компактирование, рентгенофазовый анализ.
- Коваль Тамара Васильевна**, д-р физ.-мат. наук, профессор кафедры прикладной математики Института кибернетики ТПУ. Р.т. 42-04-00. E-mail: tvkoval@mail.ru. Область научных интересов: коллективное взаимодействие пучков заряженных частиц с электромагнитными полями и веществом.
- Корытов Михаил Сергеевич**, 1973 г.р., канд. техн. наук, доцент кафедры «Конструкционные материалы и специальные технологии» Сибирской государственной автомобильно-дорожной академии, г. Омск. Р.т. 8-(381-2)-65-03-18. E-mail: kms142@mail.ru. Область научных интересов: автоматизация планирования рабочих процессов мобильных грузоподъемных машин.
- Кравец Любовь Ивановна**, канд. техн. наук, с.н.с. лаборатории ядерных реакций им. Г.Н. Флерова Объединенного института ядерных исследований, г. Дубна. Р.т. 8-(496-21)-6-24-48. E-mail: kravets@lnr.jinr.ru. Область научных интересов: разработка методов получения трековых мембран, модификация поверхностных свойств мембран в плазме.
- Крекулева Раиса Алексеевна**, канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры оборудования и технологии сварочного производства Института неразрушающего контроля ТПУ. Р.т. 41-95-41. E-mail: rakrekt@mail.ru. Область научных интересов: создание материалов с заданными термомеханическими свойствами и разработка технологий их получения с помощью компьютерных методов.
- Кудряшова Ольга Борисовна**, 1962 г.р., канд. физ.-мат. наук, с.н.с. Института проблем химико-энергетических технологий СО РАН, г. Бийск. Р.т. 8-(385-4)-30-18-69. E-mail: olgakudr@inbox.ru. Область научных интересов: теория горения и взрыва, кинетика аэрозолей, оптические измерения дисперсных сред.
- Кузнецова Римма Тимофеевна**, д-р физ.-мат. наук, доцент кафедры оптики и спектроскопии физического факультета Томского государственного университета. Р.т. 52-96-40. E-mail: kuznetrt@phys.tsu.ru. Область научных интересов: лазерная физика, фотоника.
- Кушпов Анатолий Михайлович**, 1940 г.р., канд. техн. наук, доцент кафедры теоретической и общей электротехники Энергетического института ТПУ. Р.т. 56-34-33. E-mail: kuptzov\_am@mail.ru. Область научных интересов: электродинамика, математическая физика, обработка изображений.
- Кушпов Анатолий Михайлович**, 1940 г.р., канд. техн. наук, доцент кафедры теоретической и общей электротехники Энергетического института ТПУ. Р.т. 56-34-33. E-mail: kuptzov\_am@mail.ru. Область научных интересов: электродинамика, математическая физика, обработка изображений.
- Ле Ху Зунг**, 1984 г.р., аспирант кафедры прикладной математики Института кибернетики ТПУ. Р.т. 42-04-00. E-mail: lehuudungvn@gmail.com. Область научных интересов: транспортировка электронных пучков в плазмонеполненных каналах.
- Лучинин Анатолий Алексеевич**, 1934 г.р., канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры высшей математики Физико-технического института ТПУ. Р.т. 56-37-29. E-mail: luchinin@tpu.ru. Область научных интересов: локальная дифференциальная геометрия.
- Лысунец Александр Васильевич**, 1976 г.р., канд. техн. наук, доцент кафедры автомобилей и тракторов механического факультета Томского государственного архитектурно-строительного университета. Р.т. 65-31-16. E-mail: lysalex@mail.ru. Область научных интересов: изучение процессов изменения физико-химических свойств нефтепродуктов, математическое моделирование процессов фильтрации нефтепродуктов.
- Мальчихина Алена Игоревна**, 1990 г.р., техник-проектировщик кафедры теоретической и экспериментальной физики Физико-технического института ТПУ. Р.т. 56-34-37. E-mail: lava1@sibmail.com. Область научных интересов: биопокрытия, тонкие плёнки.
- Марченко Александр Леонидович**, 1986 г.р., аспирант кафедры прикладной математики Института кибернетики ТПУ. Р.т. 42-61-00. E-mail: tenorasp@mail.ru. Область научных интересов: моделирование взаимодействия пучков заряженных частиц с электромагнитными полями.
- Мишустин Никита Михайлович**, 1982 г.р., аспирант кафедры технологии конструкционных материалов и ремонта машин института техники и агроинженерных исследований Алтайского государственного аграрного университета, г. Барнаул. Р.т. 8-(385-2)-62-83-80. E-mail: artifiser@rambler.ru. Область научных интересов: химико-термическая обработка, борирование, сельхозмашиностроение.
- Молдованова Евгения Александровна**, ст. преподаватель кафедры высшей математики Физико-технического института ТПУ. Р.т. 56-37-29. E-mail: eam@tpu.ru. Область научных интересов: локальная дифференциальная геометрия.

- Орлов Владимир Анатольевич**, 1953–2009 гг., ст. преподаватель кафедры информатики и проектирования систем Института кибернетики ТПУ. Область научных интересов: моделирование, численные методы и абстрактная алгебра.
- Полисадова Валентина Валентиновна**, канд. техн. наук, с.н.с. НОИЦ «Наноматериалы и нанотехнологии» Института физики высоких технологий ТПУ. Р.т. 42-73-80. E-mail: polis@tpu.ru. Область научных интересов: нанокерамика, фазовый состав, структура, механические свойства.
- Попов Владимир Николаевич**, 1956 г.р., д-р физ.-мат. наук, главный научный сотрудник Института теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН, г. Новосибирск. Р.т. 8-(383)-330-27-13. E-mail: popov@itam.nsc.ru. Область научных интересов: математическое моделирование, механика жидкости, вычислительная математика.
- Порядина Анна Николаевна**, 1990 г.р., студент кафедры «Металлургия черных металлов» Юргинского технологического института (филиала) ТПУ Р.т. 8-(384-51)-5-31-99. E-mail: mchmyti@rambler.ru. Область научных интересов: материаловедение, наноаука.
- 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.
- Ремнев Геннадий Ефимович**, 1948 г.р., д-р техн. наук, зав. лабораторией № 1 Института физики высоких технологий ТПУ. Р.т. 41-91-58. E-mail: remnev@hvd.tpu.ru. Область научных интересов: пучки заряженных частиц, импульсные ускорители заряженных частиц, низкотемпературная плазма, модифицирование материалов, тонкие пленки.
- Рязанцева Татьяна Владимировна**, канд. мед. наук, доцент кафедры офтальмологии Саратовского государственного медицинского университета им. В.И. Разумовского. Р.т. 8-(845-2)-66-97-00. E-mail: tvroko@gmail.com. Область научных интересов: офтальмология, хирургия глаукомы, патология сетчатки глаза и зрительного нерва, аллергические заболевания глаз.
- Сивков Александр Анатольевич**, 1951 г.р., д-р техн. наук, профессор кафедры электроснабжения промышленных предприятий Энергетического института ТПУ. Р.т. 56-36-82. E-mail: SivkovAA@mail.ru. Область научных интересов: взрывная коммутация больших токов, электромагнитное ускорение, сверхтвердые материалы, ультрадисперсные материалы.
- Симонян Саркис Оганесович**, 1946 г.р., академик Инженерной Академии Армении, д-р техн. наук, проф., зав. кафедрой информационных технологий и автоматизации Государственного инженерного университета Армении, г. Ереван. Р.т. +(37-410)-58-27-67. E-mail: ssimonyan@seua.am. Область научных интересов: системный анализ, моделирование, оптимизация, управление, дифференциальные преобразования.
- Слободян Михаил Степанович**, 1978 г.р., канд. техн. наук, с.н.с. лабораторий № 1 Института физики высоких технологий ТПУ, ст. преподаватель кафедры экономики природных ресурсов Института природных ресурсов ТПУ. Р.т. 41-75-98. E-mail: mss@tpu.ru. Область научных интересов: контактные взаимодействия материалов, неравновесная динамика физических процессов и систем.
- Смирнов Вадим Дмитриевич**, 1958 г.р., канд. техн. наук, доцент кафедры «Безопасность жизнедеятельности» факультета транспорта нефти и газа Омского государственного технического университета. Р.т. 8-(381-2)-23-04-31. Область научных интересов: динамика и прочность винтовых цилиндрических пружин; динамика и точность зубчатых передач и приводов на их основе.
- Соболева Эльвира Гомеровна**, канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры естественно-научного образования Юргинского технологического института (филиала) ТПУ. Р.т. 8-(384-51)-5-35-90. E-mail: sobolevaeno@mail.ru. Область научных интересов: физико-химическая акустика кристаллов.
- Соколов Виталий Михайлович**, 1938 г.р., канд. техн. наук, с.н.с. НОИЦ «Наноматериалы и нанотехнологии» Института физики высоких технологий ТПУ. Р.т. 42-69-36. E-mail: sokolov@tpu.ru. Область научных интересов: нанопорошки, нанокерамика, ультразвуковое прессование.
- Стрелкова Ирина Леонидовна**, 1976 г.р., канд. техн. наук, доцент кафедры «Материаловедение и технология металлов» Института физики высоких технологий ТПУ. Р.т. 41-95-59. E-mail: strelkova@tpu.ru. Область научных интересов: состав, структура и свойства металлов и сплавов.
- Тамазян Мгер Джоржович**, 1986 г.р., аспирант Государственного инженерного университета Армении, г. Ереван. Р.т. +(37-410)-24-15-76. E-mail: mher.tamazyan@gmail.com. Область научных интересов: автоматизация, дифференциальные преобразования, системы управления.
- Твердохлебов Сергей Иванович**, 1961 г.р., канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры теоретической и экспериментальной физики Физико-технического института ТПУ. Р.т. 56-34-37. E-mail: tverd@tpu.ru. Область научных интересов: тонкие пленки, биопокрытия, новые медицинские изделия.
- Удлер Эдуард Исаакович**, 1939 г.р., д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой автомобилей и тракторов механического факультета Томского государственного архитектурно-строительного университета. Р.т. 65-98-02. E-mail: Udler1@rambler.ru. Область научных интересов: математическое моделирование процессов фильтрации нефтепродуктов, обеспечение чистоты рабочих жидкостей, применяемых в машинах автотранспортного комплекса.
- Хайдарова Анна Александровна**, канд. техн. наук, ассистент кафедры «Оборудование и технология сварочного производства» Института неразрушающего контроля ТПУ. Р.т. 41-95-41. E-mail: haydarova@tpu.ru. Область научных интересов: исследование структуры и свойств металла, наплавленного с использованием высококонцентрированных источников энергии.
- Халтурин Дмитрий Владимирович**, 1976 г.р., доцент кафедры автомобилей и тракторов механического факультета Томского государственного архитектурно-строительного университета. Р.т. 65-11-05. E-mail: dmitriihalturin@mail.ru. Область научных интересов: изучение процессов изменения физико-химических свойств нефтепродуктов, обеспечение чистоты рабочих жидкостей, применяемых в машинах автотранспортного комплекса.
- Хасанов Алексей Олегович**, 1987 г.р., аспирант кафедры наноматериалов и нанотехнологий Института физики высоких технологий ТПУ. Р.т. 42-69-36. E-mail: aokhasanov@tpu.ru. Область научных интересов: нанопорошки, компактирование, SPS-синтез, нанокерамика, наноструктура.

**Хасанов Олег Леонидович**, 1958 г.р., д-р техн. наук, директор НОИЦ «Наноматериалы и нанотехнологии», профессор, зав. кафедрой наноматериалов и нанотехнологий Института физики высоких технологий ТПУ. Р.т. 42-72-42. E-mail: khasanov@tpu.ru. Область научных интересов: нанопорошки, компактирование, нанокерамика, наноструктура.

**Цивинская Юлия Сергеевна**, канд. физ.-мат. наук, научный сотрудник Института теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН, г. Новосибирск. Р.т. 8-(383)-330-27-13. E-mail: jtsiv@itam.nsc.ru. Область научных интересов: вычислительная математика, механика жидкости, математической моделирование.

**Черепанов Виктор Николаевич**, 1951 г.р., д-р физ.-мат. наук, доцент, зав. кафедрой оптики и спектроскопии физического факультета Томского государственного университета. Р.т. 52-96-40. E-mail: vnch@phys.tsu.ru. Область научных интересов: физика и спектроскопия атомов и молекул.

**Черепенников Юрий Михайлович**, 1989 г.р., студент кафедры прикладной физики Физико-технического института

ТПУ. Р.т. 70-18-28. E-mail: che@scalpnet.ru. Область научных интересов: ускорительная техника, взаимодействие излучений с веществом.

**Чуриков Виктор Анатольевич**, 1960 г.р., канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры высшей математики Физико-технического института ТПУ. Р.т. 55-37-29. E-mail: vachurikov@list.ru. Область научных интересов: дробный анализ, математические модели в психологии, рентгеновская и нейтронная оптика, гамма-лазеры, квантовая теория поля.

**Шестериков Евгений Викторович**, 1979 г.р., н.с. кафедры теоретической и экспериментальной физики Физико-технического института ТПУ. Р.т. 56-34-37. E-mail: shesterikov\_e@mail.ru. Область научных интересов: микроэлектроника, тонкие плёнки, биопокрытия.

**Шубин Борис Григорьевич**, 1944 г.р., канд. физ.-мат. наук, с.н.с. лаборатории № 1 Института физики высоких технологий ТПУ. Р.т. 41-91-51. E-mail: 777vbif777@sibmail.ru. Область научных интересов: физика газового разряда.