

Сведения об авторах

Авдеев Сергей Михайлович, 1981 г.р., к.ф.-м.н., м.н.с. лаборатории оптических излучений института сильноточной электроники СО РАН, г. Томск. Р.т. 49-16-85. E-mail: asm@loi.hcei.tsc.ru. Область научных интересов: лампы барьерного разряда.

Аметов Винур Абдурафиевич, 1952 г.р., д.т.н., профессор кафедры автомобилей и тракторов механического факультета Томского государственного архитектурно-строительного университета. Р.т. 65-49-00. E-mail: ametov@tsuab.ru. Область научных интересов: транспортная экология и химмотология, надежность и диагностика машин.

Апасов Александр Михайлович, 1950 г.р., к.т.н., 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 электрометаллургия, материаловедение, наноструктуры и нанотехнологии.

Арляпов Алексей Юрьевич, 1974 г.р., к.т.н., доцент кафедры «Технология автоматизированного машиностроительного производства» машиностроительного факультета ТПУ. Р.т. 41-95-39. E-mail: arlyapov@tpu.ru. Область научных интересов: обработка деталей чистовым пластическим деформированием, технологическая наследственность.

Аубакирова Данагуль Машановна, 1984 г.р., аспирант кафедры технической физики ВКГТУ им. Д. Серикбаева, г. Усть-Каменогорск, Казахстан. Р.т. 8-(723-2)-54-00-43. E-mail: d_8406@mail.ru. Область научных интересов: полупроводники и полупроводниковые приборы.

Беденко Сергей Владимирович, 1980 г.р., ассистент кафедры физико-энергетических установок физико-технологического факультета ТПУ. Р.т. 42-37-50. E-mail: bedenko_s@phtd.tpu.ru. Область научных интересов: ядерная физика и технологии.

Безбородов Юрий Николаевич, 1955 г.р., к.т.н., заведующий кафедрой «Топливообеспечение и горючесмазочные материалы» Института нефти и газа, ФГОУ ВПО «Сибирский федеральный университет», г. Красноярск. Р.т. 8-(391)-249-82-60. E-mail: Labsm@mail.ru. Область научных интересов: трение и износ, термоокисление и температурная стойкость смазочных материалов, процессы самоорганизации.

Берко Александр Валентинович, 1970 г.р., ген. директор ООО «Сибирские продукты» соискатель кафедры «Топливообеспечение и горючесмазочные материалы» Института нефти и газа ФГОУ ВПО «Сибирский федеральный университет», г. Красноярск. Р.т. 8-(391)-247-98-90. E-mail: BerkoA@rambler.ru. Область научных интересов: трение и износ, термоокисление и температурная стойкость смазочных материалов, процессы самоорганизации.

Битуев Игорь Кимович, 1966 г.р., к.т.н., зав. кафедрой «Детали машин, ТММ» машиностроительного факультета Восточно-Сибирского государственного технологического университета, г. Улан-Удэ. Р.т. 8-(301-2)-41-22-73. E-mail: bitueva_elv@mail.ru. Область научных интересов: динамический анализ и синтез механизмов и машин.

Борисов Алексей Владимирович, 1980 г.р., к.ф.-м.н., доцент кафедры общей и экспериментальной физики физического факультета Томского государственного университета. Р.т. 52-98-98. E-mail: borisov@phys.tsu.ru. Область научных интересов: численное моделирование в теории нелинейных уравнений математической физики.

Бояршинов Борис Сергеевич, 1954 г.р., к.ф.-м.н., доцент кафедры прикладной математики и информатики Московского государственного гуманитарного университета. Тел. 8- (916) -244-47-51. E-mail: boyarshinov_b_s@mail.ru. Область научных интересов: математическое моделирование процессов и систем.

Брянцева Наталья Геннадьевна, 1982 г.р., ассистент кафедры общей и экспериментальной физики физического факультета Томского государственного университета. Р.т. 53-00-43; 53-34-26. E-mail: brjantseva@rambler.ru. Область научных интересов: спектроскопия, люминесценция, фотофизика.

Букрина Наталья Валерьевна, к.ф.-м.н., м.н.с. лаборатории композиционных материалов Института физики прочности и материаловедения СО РАН, г. Томск. Р.т. 28-68-31. E-mail: bookr@mail.ru. Область научных интересов: математическое моделирование неравновесных процессов, процессы тепло- и массообмена, фазовые равновесия и превращения.

Вагин Евгений Сергеевич, 1985 г.р., аспирант кафедры прикладной математики факультета автоматики и вычислительной техники ТПУ. Р.т. 42-61-00. E-mail: zetus@sibmail.com. Область научных интересов: математическое моделирование физических процессов.

Васильева Нина Юрьевна, к.ф.-м.н., зам. директора по информатизации технико-экономического лицея № 11, г. Томск. Р.т. 53-12-61. Область научных интересов: спектроскопия и люминесценция сложных органических соединений, квантово-химические методы расчета.

Власов Юрий Алексеевич, 1963 г.р., к.т.н., доцент кафедры автомобилей и тракторов механического факультета Томского государственного архитектурно-строительного университета. Р.т. 65-36-93. E-mail: yury2006@yandex.ru. Область научных интересов: транспортная экология и химмотология, надежность и диагностика машин, ресурсосбережение.

Гаразд Яна Леонидовна, к.х.н., научный сотрудник Института биоорганической химии и нефтехимии НАН Украины, г. Киев. E-mail: garazd@bpci.kiev.ua. Область научных интересов: органический синтез.

Глазов Алкон Наумович, 1941 г.р., к.т.н., доцент кафедры теоретической и прикладной механики машиностроительного факультета ТПУ. Р.т. 56-46-55. E-mail: glazov@tpu.ru. Область научных интересов: исследование и разработка пневмоударных механизмов.

Гольдштейн Александр Ефремович, 1954 г.р., д.т.н., зав. кафедрой информационно-измерительной техники электрофизического факультета ТПУ. Р.т. 41-89-11. E-mail: algol@iit.b10.tpu.edu.ru. Область научных интересов: измерительная техника, электромагнитный контроль.

Градобоев Александр Васильевич, 1952 г.р., д.т.н., профессор кафедры естественнонаучного образования Юргинского

- технологического института ТПУ. Р.т. 48-81-50. E-mail: gradoboev1@mail.ru. Область научных интересов: физика конденсированного состояния, радиационная физика полупроводников и полупроводниковых приборов, исследования и испытания полупроводниковых приборов.
- Григорьев Владимир Петрович**, 1941 г.р., д.ф.-м.н., профессор, зав. кафедрой прикладной математики факультета автоматики и вычислительной техники Института «Кибернетический центр» ТПУ. Р.т. 42-04-00. E-mail: grig@am.tpu.ru. Область научных интересов: математическое моделирование коллективных взаимодействий в пучках заряженных частиц и плазме.
- Дворников Леонид Трофимович**, 1934 г.р., д.т.н., зав. кафедрой теории механизмов, машин и основ конструирования транспортно-механического факультета Сибирского государственного индустриального университета, г. Новокузнецк. Р.т. 8-(384-3)-46-57-91. E-mail: tmmiok@yandex.ru. Область научных интересов: теория механизмов и машин.
- Дмитриев Виктор Владимирович**, 1981 г.р., аспирант кафедры теории механизмов, машин и основ конструирования транспортно-механического факультета Сибирского государственного индустриального университета, г. Новокузнецк. E-mail: dmi3ev@inbox.ru. Область научных интересов: структурный синтез зубчатых механизмов.
- Евстигнеев Николай Константинович**, 1984 г.р., аспирант кафедры математической физики физико-технического факультета Томского государственного университета. Р.т. 52-96-21. E-mail: evstigneev.nk@rambler.ru. Область научных интересов: твердофазные химические превращения в условиях механического нагружения.
- Ерофеев Михаил Владимирович**, 1975 г.р., к.ф.-м.н., н.с. лаборатории оптических излучений института сильноточной электроники СО РАН, г. Томск. Р.т. 49-16-85. E-mail: michael@loi.hcei.tsc.ru. Область научных интересов: физика низкотемпературной плазмы, нано- и микроструктуры.
- Золотовский Алексей Викторович**, 1984 г.р., магистрант кафедры физико-энергетических установок физико-технического факультета ТПУ. Р.т. 42-37-50. E-mail: zolotovskiy@tpu.ru. Область научных интересов: определение параметров γ -излучения в ядерно-энергетических установках.
- Исакова Юлия Ивановна**, 1988 г.р., магистрант кафедры информационно-измерительной техники электрофизического факультета ТПУ, техник лаборатории 1 НИИ ВН ТПУ. Р.т. 41-85-40. E-mail: principessa-88@mail.ru. Область научных интересов: информационно-диагностическое оборудование генераторов мощных пучков заряженных частиц.
- Киселев Алексей Валерьевич**, инженер отдела ядерной безопасности Кольской АЭС, аспирант кафедры физико-энергетических установок физико-технического факультета ТПУ. E-mail: KiselevAV@kolatom.murmansk.ru. Область научных интересов: ядерные реакторы и энергетические установки.
- Клименко Станислав Юрьевич**, 1987 г.р., студент кафедры электроники и автоматики физических установок физико-технического факультета ТПУ. Р.т. 41-68-84. E-mail: stasbboy@gmail.com. Область научных интересов: искусственный интеллект, речевое общение с ЭВМ на естественном языке, интеллектуальные информационно-поисковые системы, АСУ ТП.
- Князева Анна Георгиевна**, д.ф.-м.н., профессор кафедры физики высоких технологий в машиностроении машиностроительного факультета ТПУ. Р.т. 28-68-31. E-mail: ana@isrps.tsc.ru. Область научных интересов: моделирование технологических процессов и их стадий, неравновесная термодинамика, модели сложных сред, тепло- и массоперенос, макрокинетика, аналитические и численные методы.
- Ковальский Болеслав Иванович**, 1943 г.р., д.т.н., профессор кафедры «Топливообеспечение и горючесмазочные материалы» Института нефти и газа ФГОУ ВПО «Сибирский федеральный университет», г. Красноярск. Р.т. 8-(391)-249-82-60. E-mail: Labsm@mail.ru. Область научных интересов: трение и износ, термоокисление и температурная стойкость смазочных материалов, процессы самоорганизации.
- Ковальский Сергей Болеславович**, 1970 г.р., ассистент кафедры «Топливообеспечение и горючесмазочные материалы» Института нефти и газа, ФГОУ ВПО «Сибирский федеральный университет», г. Красноярск. Р.т. 8-(391)-249-82-60. E-mail: Labsm@mail.ru. Область научных интересов: трение и износ, термоокисление и температурная стойкость смазочных материалов, процессы самоорганизации.
- Кривоногова Ксения Юрьевна**, 1987 г.р., магистрант кафедры физики плазмы Томского государственного университета. E-mail: kses23@sibmail.com. Область научных интересов: физика плазмы, спектроскопия плазмы.
- Крюкова Ольга Николаевна**, к.ф.-м.н., н.с. лаборатории компьютерного конструирования материалов Института физики прочности и материаловедения СО РАН, г. Томск. Р.т. 28-68-31. E-mail: okruk@ms.tsc.ru. Область научных интересов: моделирование технологических процессов и их стадий, неравновесные процессы, химическая кинетика, фазовые равновесия и превращения.
- Курзина Ирина Александровна**, к.х.н., доцент кафедры химии общеобразовательного факультета Томского государственного архитектурно-строительного университета. Р.т. 65-24-45. E-mail: kurzina99@mail.ru. Область научных интересов: физико-химические процессы поверхности твердых тел, ионная имплантация, структурные свойства твердых веществ, материаловедение.
- Ломаев Михаил Иванович**, 1960 г.р., к.ф.-м.н., с.н.с. лаборатории оптических излучений Института сильноточной электроники СО РАН, г. Томск. Р.т. 49-23-92. E-mail: Lomaev@loi.hcei.tsc.ru. Область научных интересов: источник спонтанного излучения, УФ и ВУФ эксилампы, газовый разряд, барьерный разряд, спектроскопия.
- Лукин Игорь Петрович**, 1952 г.р., д.ф.-м.н., с.н.с. лаборатории распространения волн Института оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН, г. Томск. Р.т. 49-26-82. E-mail: lukin_ip@iao.ru. Область научных интересов: распространение оптических волн в случайно-неоднородных средах с непрерывными и дискретными неоднородностями, постдетекторное восстановление искажённых атмосферой изображений.
- Лызко Виталий Анатольевич**, 1985 г.р., аспирант кафедры физико-энергетических установок физико-технического факультета ТПУ. Р.т. 42-37-50. E-mail: lyzko@tpu.ru. Область научных интересов: ядерные реакторы и энергетические установки.
- Лызко Виталий Анатольевич**, 1985 г.р., аспирант кафедры физико-энергетических установок физико-технического факультета ТПУ. Р.т. 42-37-50. E-mail: lyzko@tpu.ru. Область научных интересов: ядерные реакторы и энергетические установки.

- Мальшева Наталья Николаевна**, 1983 г.р., к.т.н., ст. преподаватель кафедры «Топливообеспечение и горючесмазочные материалы» Института нефти и газа ФГОУ ВПО «Сибирский федеральный университет», г. Красноярск. Р.т. 8-(391)-249-82-60. E-mail: Nataly.nm@mail.ru. Область научных интересов: трение и износ, термоокисление и температурная стойкость смазочных материалов, процессы самоорганизации.
- Мальцева Екатерина Геннадьевна**, 1986 г.р., аспирант кафедры «Топливообеспечение и горючесмазочные материалы» Института нефти и газа ФГОУ ВПО «Сибирский федеральный университет», г. Красноярск. Р.т. 8-(391)-249-82-60. E-mail: Rina_986@mail.ru. Область научных интересов: трение и износ, термоокисление и температурная стойкость смазочных материалов, процессы самоорганизации.
- Минин Виталий Васильевич**, 1957 г.р., к.т.н, доцент, доктрант, зав. кафедрой «Транспортные и технологический машины» Политехнического института Сибирского федерального университета, г. Красноярск. Р.т. 8-(391)-249-82-80. E-mail: mininV@rambler.ru. Области научных интересов: моделирование параметров машин по априорной и апостериорной информации, универсальные малогабаритные погрузчики с бортовым поворотом.
- Мягкий Александр Николаевич**, 1976 г.р., к.ф.-м.н., доцент кафедры высшей математики и математической физики факультета естественных наук и математики ТПУ. Р.т. 41-89-13. E-mail: anm@mph.phtd.tpu.ru. Область научных интересов: квантовая механика, релятивистские волновые уравнения, теория излучения.
- Нестеров Владимир Николаевич**, 1977 г.р., к.т.н., доцент кафедры физико-энергетических установок физико-технического факультета ТПУ. Р.т. 42-37-50. E-mail: nestegov@phtd.tpu.ru. Область научных интересов: экспериментальное и теоретическое исследование ядерно-физических и физико-механических свойств реакторного графита.
- Огородников Александр Сергеевич**, 1947 г.р., к.ф.-м.н., доцент кафедры прикладной математики факультета автоматизации и вычислительной техники Института «Кибернетический центр» ТПУ. Р.т. 42-61-00. E-mail: ogorodnikov@sibmail.com. Область научных интересов: компьютерное моделирование процессов в средах с пространственно-временной дисперсией.
- Офицеров Владимир Викторович**, 1953 г.р., к.ф.-м.н., доцент кафедры прикладной математики факультета автоматизации и вычислительной техники ТПУ. Р.т. 42-61-00. E-mail: ofic@am.tpu.ru. Область научных интересов: математическое моделирование физических процессов.
- Охотин Иван Сергеевич**, 1982 г.р., ассистент кафедры «Технология автоматизированного машиностроительного производства» машиностроительного факультета ТПУ. Р.т. 41-96-25. E-mail: TMRI@tpu.ru. Область научных интересов: обработка деталей чистовым пластическим деформированием, технологическая наследственность.
- Павлов Борис Изосимович**, 1940 г.р., д.т.н., профессор, заведующий лабораторией «Диагностика машин» Института машиноведения РАН, г. Москва. Р.т. 8-(495)-628-32-98. E-mail: b.i.pavlov@mail.ru. Область научных интересов: вычислительный эксперимент в динамике машин, динамический анализ и синтез механизмов и машин.
- Пикuleв Алексей Александрович**, 1970 г.р., начальник лаборатории Института ядерной и радиационной физики ВНИИ экспериментальной физики, г. Саров. Р.т. 8-(313-0)-2-84-24. E-mail: a.a.pikulev@gmail.com. Область научных интересов: гидро- и термодинамика, оптика, физика лазеров, ядерно-лазерные технологии, эксилампы барьерного разряда.
- Полицинский Евгений Валерьевич**, 1974 г.р., к.п.н., доцент, зав. кафедрой естественнонаучного образования Юргинского технологического института ТПУ. Р.т. 8-(384-51)-5-35-90. Область научных интересов: физика конденсированного состояния, исследования и испытания полупроводниковых приборов.
- Пушкарев Александр Иванович**, 1954 г.р., д.ф.-м.н., с.н.с. лаборатории 1 НИИ ВН ТПУ, профессор кафедры техники и электрофизики высоких напряжений электрофизического факультета ТПУ. Р.т. 57-16-07. E-mail: airpush@mail.ru. Область научных интересов: генерация мощных пучков заряженных частиц, плазмохимия.
- Редько Виталий Владимирович**, 1974 г.р., к.т.н., доцент кафедры информационно-измерительной техники электрофизического факультета ТПУ. Р.т. 41-89-11. E-mail: ultratone@rambler.ru. Область научных интересов: технологический контроль и испытания в кабельном производстве.
- Савинов Анатолий Павлович**, 1943 г.р., к.т.н., доцент кафедры электроники и автоматизации физических установок физико-технического факультета ТПУ. Р.т. 41-68-84. E-mail: savinov@phtd.tpu.ru. Область научных интересов: искусственный интеллект, речевое общение с ЭВМ на естественном языке, автоматизированные интеллектуальные обучающие системы.
- Самсонова Любовь Гавриловна**, 1953 г.р., к.ф.-м.н., с.н.с. лаборатории фотофизики и фотохимии молекул физического факультета Томского государственного университета. Р.т. 53-00-43. Область научных интересов: спектроскопия, люминесценция, фотофизика, фотохимия.
- Саркисов Юрий Сергеевич**, 1951 г.р., д.т.н., профессор, зав. кафедрой химии общеобразовательного факультета Томского государственного архитектурно-строительного университета. Р.т. 65-09-07. E-mail: yu-s.sarkisov@uapdex.ru. Область научных интересов: физическая и коллоидная химия, поверхностные явления, материаловедение.
- Свендровский Александр Романович**, 1948 г.р., к.т.н., директор ООО «НИИ Эрмис», г. Томск. Р.т. 55-80-03. E-mail: ermis@mail.tomsknet.ru. Область научных интересов: технологический контроль и испытания в кабельном производстве.
- Скаков Мажын Канапинович**, 1952 г.р., д.ф.-м.н., профессор, директор НИИ нанотехнологий и новых материалов Восточно-Казахстанского государственного технического университета им. Д. Серикбаева, г. Усть-Каменогорск, Казахстан. Р.т. 8-(723-2)-54-00-43. E-mail: skakovmk@mail.ru. Область научных интересов: физика конденсированного состояния, нанотехнологии и новые материалы.
- Скворцов Владимир Федорович**, 1947 г.р., к.т.н., доцент, зав. кафедрой «Технология автоматизированного машиностроительного производства» машиностроительного факультета ТПУ. Р.т. 41-96-25. E-mail: TMRI@tpu.ru. Область научных интересов: технология машиностроения, обработка деталей чистовым пластическим деформированием, технологическая наследственность.
- Соколова Ирина Владимировна**, 1946 г.р., д.ф.-м.н., профессор, главный научный сотрудник лаборатории фотофизики и фотохимии молекул физического факультета Томского государственного университета. Р.т. 53-00-43;

- 53-34-26. E-mail: sokolova@phys.tsu.ru. Область научных интересов: спектроскопия и люминесценция сложных органических соединений, фотофизические и фотохимические процессы.
- Сорокин Дмитрий Алексеевич**, 1986 г.р., сотрудник лаборатории оптических излучений, аспирант Института сильноточной электроники СО РАН, г. Томск. Р.т. 49-23-92. E-mail: SDmA-70@loi.hcei.tsc.ru. Область научных интересов: газовый разряд, спектроскопия, физика плазмы.
- Сорокова Светлана Николаевна**, ассистент кафедры физики высоких технологий в машиностроении машиностроительного факультета ТПУ. Р.т. 42-14-80. E-mail: s_sorokova@tpu.ru. Область научных интересов: математическое моделирование, неравновесные процессы, теория конденсированного состояния, химическая кинетика.
- Соснин Эдуард Анатольевич**, 1971 г.р., к.ф.-м.н., доцент Томского государственного университета, с.н.с. лаборатории оптических излучений института сильноточной электроники СО РАН, г. Томск. Р.т. 49-16-85. E-mail: badi@loi.hcei.tsc.ru. Область научных интересов: создание и применение источников ультрафиолетового излучения, управление научными исследованиями.
- Тарасенко Виктор Федотович**, 1946 г.р., д.ф.-м.н., профессор, зав. лаб. оптических излучений Института сильноточной электроники СО РАН, г. Томск. Р.т. 49-16-85. E-mail: vft@loi.hcei.tsc.ru. Область научных интересов: физика лазеров, спектроскопия, физика низкотемпературной плазмы.
- Тарбоков Владислав Александрович**, 1969 г.р., к.т.н., начальник Научно-аналитического центра ТПУ. Р.т. 42-38-96. E-mail: sanc@tpu.ru. Область научных интересов: генерация мощных ионных пучков, модификация и упрочнение поверхностных слоев металлических изделий ионным пучком гигаватной мощности.
- Тимченко Ольга Викторовна**, ассистент кафедры общей и экспериментальной физики физического факультета Томского государственного университета. Р.т. 53-34-26. E-mail: tov_08@sibmail.com. Область научных интересов: спектроскопия и люминесценция сложных органических соединений, квантово-химические методы расчета.
- Трифонов Андрей Юрьевич**, 1963 г.р., д.ф.-м.н., профессор, зав. кафедрой высшей математики и математической физики факультета естественных наук и математики ТПУ. Р.т. 41-89-17. E-mail: trifonov@tpu.ru. Область научных интересов: квазиклассическое приближение в теории нелинейных уравнений математической физики.
- Фёдоров Евгений Михайлович**, 1980 г.р., ассистент кафедры информационно-измерительной техники электрофизического факультета ТПУ. Р.т. 55-80-03. E-mail: evgeny_fedorov@list.ru. Область научных интересов: кабельное приборостроение, измерительная техника, технологический контроль.
- Хиля Владимир Петрович**, 1939 г.р., чл.-корр. НАН Украины, д.х.н., профессор кафедры органической химии химического факультета Киевского Национального университета им. Тараса Шевченко. Область научных интересов: органический синтез.
- Хожайнова Галина Ивановна**, доцент кафедры информатики Московского государственного открытого университета. Тел. 8-(916)-244-47-76. E-mail: choshainovag@rambler.ru. Область научных интересов: старение полимерных материалов.
- Цветков Виктор Михайлович**, 1973 г.р., начальник испытательной группы Института ядерной и радиационной физики ВНИИ экспериментальной физики, г. Саров. Р.т. 8-(313-0)-2-84-24. E-mail: tsvmrus@rambler.ru. Область научных интересов: физика лазеров, ядерно-лазерные технологии, эксилампы барьерного разряда.
- Шаманин Игорь Владимирович**, 1962 г.р., д.ф.-м.н., профессор кафедры физико-энергетических установок физико-технического факультета ТПУ. Р.т. 42-37-50. E-mail: shaman@phtd.tpu.ru. Область научных интересов: ядерная физика и технологии.
- Шаповалов Александр Васильевич**, 1949 г.р., д.ф.-м.н., профессор, зав. кафедрой теоретической физики физического факультета Томского государственного университета. Р.т. 52-98-43. E-mail: shpv@phys.tsu.ru. Область научных интересов: нелинейные модели математической физики.