

Перечень действующих научных школ СГТУ имени Гагарина Ю.А.

на 01.10.2015 г.

Наименование факультета, института	Название научно-педагогической школы	Ф.И.О. руководителя	Состав научной школы. Количество чел., в т.ч. доктора наук, кандидаты наук
1	2	3	4
ИСПМ			
ФЭМ	Логистика и управление цепями поставок	зав. каф. ЭПЛ, д.э.н., профессор Клочков В.Н.	12, в т.ч. 5 докторов наук, 7 канд. наук
	Управление инновациями	зав. каф. ПЭИ, д.э.н., профессор Плотников А.Н.	14, в т.ч. 8 доктора наук, 6 канд. наук
	Исследование проблем воспроизводства трудовых ресурсов	д.э.н., проф. каф. ЭТЭТ Землянухина С.Г.	16, в т.ч. 6 докторов наук, 10 канд. наук
СГФ	История отечества и культуры	зав. каф. ИОК, д.и.н., профессор Лобачева Г.В.	15, в т.ч. 3 доктора наук, 12 канд. наук
	Пространство и время социальных изменений	д.филос.н., проф. каф. САС Ярская-Смирнова В.Н.	
ФЭС	Инженерно-геоэкологические закономерности эволюции антропогенно-нагруженных территорий	зав. каф. ГИГ, к.г.-м.н., доцент Иванов А.В.	8, в т.ч. 1 доктор наук, 3 канд. наук
	Разработка методологии мониторинга и прогнозирования состояния природных экосистем, популяций и отдельных организмов при действии экологических факторов	зав. каф. ЭКЛ, д.б.н., профессор Тихомирова Е.И.	21, в т.ч. 1 доктор наук, 14 канд. наук
	Оценка риска антропогенных воздействий на живые системы, объекты окружающей среды и техносферы, разработка химических и биологических технологий защиты и ремедиации природных сред от поллютантов	зав. каф. ПТБ, д.б.н., профессор Рогачева С.М.	20, в т.ч. 3 доктора наук (без Рогачевой С.М.), 7 канд. наук,

1	2	3	4
ЭТИ			
ММФ (механико-машино-строительный факультет)	Разработка научных основ создания новых нано-мембранных и пленочных технологий и оборудования для пищевой промышленности.	д.т.н., проф. каф. МХП Седелкин В.М.	11, в т.ч. 1 д.т.н., 4 к.т.н.
	Разработка научных основ создания новых нано-энерго-ресурсосберегающих технологий и оборудования для пищевой промышленности.	к.т.н., доц. каф. МХП Никоноров С.Н.	8, в т.ч. 7 к.т.н.
	Разработка научных основ новых энергосберегающих технологий и материалов для машиностроения и домостроения.	д.т.н., проф. каф. ОТМ Артеменко А.А.	9, в т.ч. 1 д.т.н., 7 к.т.н.
	Повышение эффективности обработки труднообрабатываемых материалов за счет применения комбинированных методов и гибридных технологий.	зав. каф. ОТМ, д.т.н., профессор Насад.Т.Г.	15, в т.ч. 1 д.т.н., 9 к.т.н.
	Получение композиционных электрохимических покрытий и исследование их функциональных свойств	зав. каф. МХП, д.т.н., профессор Целуйкин В.Н.	7, в т.ч. 1 доктор наук, 3 канд. наук
	Разработка энерго- и ресурсосберегающих способов, средств и оборудования в промышленности.	д.т.н., проф. каф. МХП Печенегов Ю.Я.	9, в т.ч. 2 доктора наук, 4 канд. наук
	Теория и математическое моделирование нано- и микросистем с обратимо перестраиваемым размещением и свойствами элементов.	зав. каф. ТФИ, к.ф.-м.н., доцент Терин Д.В.	4, в т.ч. 1 д.ф.-м.н., 1 к.ф.-м.н.
	Применение методов информационных технологий для обеспечения учебного процесса по естественно-научным и специальным дисциплинам	зав. каф. ТФИ, к.ф.-м.н., доцент Терин Д.В.	8, в т.ч. 1 д.ф.-м.н., 1 к.э.н., 2 к.ф.- м.н., 3 к.т.н.
	Исследование теоретических и практических аспектов современных технологий управления	зав. каф. ЭиМ, к.э.н., доцент Мурзова Л.В.	9, в т.ч. 4 к.э.н., 1 к.с.н.
ТФ (технологический факультет)	Научная школа имени профессора Артеменко С.Е. «Разработка научных основ и технологических принципов создания полимерных композиционных материалов с прогнозируемым комплексом свойств».	зав. каф. ХТ, д.т.н., профессор Устинова Т.П.	35, в т.ч. 6 докторов наук, 13 канд. наук
	Разработка научных основ новых технологий модифицирования состава и свойств поверхностных слоев металлов и углеграфитовых материалов	д.х.н., проф. каф. ХТ Попова С.С.	24, в т.ч. 4 доктора наук, 8 канд. наук
	Разработка энергосберегающих технологий очистки и обеззараживания воды, почвы, переработки и утилизации отходов агропромышленного комплекса и методов контроля биосферных объектов	зав. каф. ЭД, д.х.н., профессор Ольшанская Л.Н.	9, в т.ч. 2 доктора наук, 7 кандидатов наук
	Миграционная динамика и межкультурные взаимодействия в трансконтинентальных перемещениях	зав. каф. ГНФ, д.филос.н., профессор Замогильный С.И.	60, в т.ч. 5 докторов наук, 25 канд. наук

1	2	3	4
САДИ	Проектирование, строительство и эксплуатация автомобильных дорог по условию обеспечения безопасности движения с учетом теории риска	д.т.н., проф. каф. ТСТ Столяров В.В.	20, в т.ч. 2 доктора наук 18 канд. наук
	Современные методы расчета, проектирования, строительства, эксплуатации, мониторинга, диагностики, ремонта и реконструкции транспортных сооружений	д.т.н., проф. каф. ТСТ Овчинников И.Г.	22, в т.ч. 5 докторов наук 17 канд. наук
	Строительное материаловедение: состав, структура, свойства, технологии	зав. каф. СМТ, д.т.н., профессор Иващенко Ю.Г.	14, в т.ч. 1 доктор наук, 13 канд. наук
	Проблемы преемственности развития архитектурно-дизайнерской среды регионов	зав. каф. ДАС, к.арх., доцент Кудрявцев В.В.	8, в т.ч. 1 доктор наук, 2 канд. наук
	Совершенствование методов гидравлического расчета водопропускных и очистных сооружений и математическое моделирование движения жидкости и ее динамического взаимодействия с элементами конструкций	д.т.н., проф. каф. ТГВ Высоцкий Л.И.	21, в т.ч. 5 докторов наук, 16 канд. наук
	Научная школа по изучению закономерностей развития градостроительных систем и анализу историко-архитектурного наследия региона	к.арх., доц. каф. АРХ Тарасова Л.Г.	17, в т.ч. 9 канд. наук
	Математическое моделирование систем «сооружение-основание» и создание новых экологически безопасных объектов промышленного и гражданского строительства, технологий и организации их возведения	д.т.н., проф. каф. ТСК Иноземцев В.К.	17, в т.ч. 2 доктора наук, 14 канд. наук
	Энергосберегающие системы газотеплоснабжения и строительной климатотехники	д.т.н., проф. каф. ТГВ Усачев А.П.	18, в т.ч. 3 доктора наук, 12 канд. наук
	Методы расчёта нелинейных задач тонкостенных пространственных систем	зав. каф. ТСК, д.т.н., проф., академик Петров В.В.	82, в т.ч. 10 докторов наук, 60 канд. наук
АМФ	Изменение технического состояния автомобиля в процессе эксплуатации	зав. каф. ААХ, д.т.н., профессор Денисов А.С.	99, в т.ч. 12 докт. наук, 83 канд. наук
	Разработка научных основ взаимодействия рабочих органов сложной геометрической формы с деформируемой средой	зав. каф. СДМ, д.т.н., профессор Мартюченко И.Г.	5, в т.ч. 1 доктор наук, 2 канд. наук
	Надежность и диагностика автомобильных ДВС	зав. каф. АВД, д.т.н., профессор Данилов И.К.	4, в т.ч. 1 доктор наук
	Повышение надежности, эффективности перевозочного процесса и безопасной эксплуатации АТС	зав. каф. ОПТ, д.т.н., профессор Басков В.Н.	3, в т.ч. 1 доктор наук, 1 канд. наук
	Модификация физико-механических свойств рабочих поверхностей деталей автомобилей	д.т.н., проф. каф. ААХ Виноградов А.Н.	7, в том числе 1 доктор наук, 4 канд. наук
	Интеллектика транспорта	д.э.н., проф. каф. ОПТ Гусев С.А.	4, в том числе 1 доктор наук

1	2	3	4
ЭФ	Системные исследования в области создания и развития теплоэнергетических установок в энергетических комплексах.	зав. каф. ТАЭС, д.т.н., профессор Аминов Р.З.	37, в т.ч. 4 доктора наук, 25 канд. наук
	Создание теории, исследование характеристик и разработка комплекта СВЧ электротехнологического оборудования для интенсификации технологических процессов модификации диэлектрических материалов и изделий.	д.т.н., проф. каф. ЭПП Архангельский Ю.С.	12, в т.ч. 4 доктора наук, 8 канд. наук
	Математическое моделирование и автоматизированное проектирование электронных и электротехнических приборов и устройств.	зав. каф. ЭТЭ, д.т.н., профессор Сивяков Б.К.	7, в т.ч. 2 доктора наук, 5 канд. наук
	Разработка научных основ теплотехнологических процессов нефтехимии, нефтегазопереработки и комплексной переработки минералоорганического сырья (сланцев Поволжья)	д.т.н., проф. каф. ПТ Симонов В.Ф.	15, в т.ч. 4 доктора наук, 10 канд. наук
	Повышение эффективности производства, передачи, распределения, преобразования и применения электрической энергии.	д.т.н., проф. каф. ЭПП Артюхов И.И., д.т.н., проф. каф. ЭПП Угаров Г.Г.	15, в т.ч. 3 доктора наук, 12 канд. наук
МФПИТ	Модели и методы разработки и отладки распределенных информационных интеллектуальных систем в задачах оптимизации и управления	зав. каф. ИСТ, д.т.н., профессор Сытник А.А.	11, в т.ч. 3 доктора наук, 8 канд. наук
ФТФ	Ионика твердого тела. Межфазные взаимодействия	д.х.н., проф. каф. ХИМ Михайлова А.М.	30, в т.ч. 12 докторов наук, 18 канд. наук
	Математическое моделирование управляемых комбинированных динамических систем	д.т.н., проф. каф. ПМиСА Андрейченко К.П.	19, в т.ч. 4 доктора наук, 9 канд. наук
	Нелинейная динамика распределенных систем	зав. каф. МиМ, д.т.н., профессор Крысько В.А.	79, в т.ч. 10 докторов наук, 58 канд. наук

1	2	3	4
ИнЭТМ	Экспериментально-статистическое и математическое моделирование генераторных и усилительных систем со скрещенными электрическими и магнитными полями с целью улучшения их характеристик (для радиолокационных и аэрокосмических систем)	зав. каф. ИБС, д.ф.-м.н., профессор Байбурин В.Б.	14, в т.ч. 2 доктора наук, 10 канд. наук
	Лазерная физика и фотоника	зав. каф. ПБС, д.ф.-м.н., профессор Мельников Л.А.	8, в т.ч. 1 доктор наук, 4 канд. наук
	Технологии создания электронной компонентной базы в области мощных электровакуумных СВЧ приборов клистронного типа и их гибридов	д.т.н., проф. каф. ЭПУ Царев В.А.	8, в т.ч. 2 доктора наук, 5 канд. наук
	Разработка технологических процессов электрофизических и газотермических методов обработки материалов различного назначения, основы создания высокоэффективного оборудования для сварочного и металлургического производства	зав. каф. СМ, д.т.н., профессор Родионов И.В.	16, в т.ч. 3 доктора наук, 10 кандидатов наук
	Аналитическая теория автоматического управления и ее приложения	д.т.н., проф. каф. РТ Садомцев Ю.В.	8, в т.ч. 4 доктора наук, 3 кандидата наук
	Обеспечение надежности автоматизированного производства на основе оптимизации процесса его технологической подготовки, применения нанотехнологий и повышения эффективности управления	д.т.н., проф. каф. ПТК Бржозовский Б.М.	23, в т.ч. 8 докторов наук, 7 кандидатов наук
	Разработка и исследование наукоемких технологичных конструкций изделий точного машиностроения и инновационных безотходных и малоотходных энергосберегающих технологий их изготовления	д.т.н., проф. каф. ТМС Королев А.В.	30, в т.ч. 6 докторов наук, 15 кандидатов наук
	Теоретическая нелинейная динамика	д.ф.-м.н., проф. каф. ПБС Купцов П.В.	5, в т.ч. 1 доктор наук, 3 кандидата наук
	Оценка ресурса деталей машин в условиях случайного нагружения	д.т.н., проф. каф. ТММ Боровских В.Е.	7, в т.ч. 1 доктор наук, 5 канд. наук