

Наименование	Количество
Перечень научных направлений, в рамках которых ведется научная (научно-исследовательская) деятельность	Список направлений: 1. «Высокоэффективные энергонасыщенные материалы, химическая физика их превращений, инновационные технологии изготовления изделий и их применения в оборонных и гражданских отраслях экономики» 2. «Разработка высокоэффективных энергоресурсосберегающих технологий и оборудования для строительной отрасли и лесопромышленного комплекса» 3. «Сверхкритические флюидные технологии» 4. «Диагностика промышленной безопасности производственных объектов химии и нефтехимии» 5. «Методологии оптимального проектирования оборудования на базе сопряженного физического и математического моделирования. Разработка новой высокоинтенсивной массообменной аппаратуры»; «Машины и оборудование для откачки и компримирования газов. Математическое моделирование рабочих процессов, статические и динамические расчёты элементов конструкций» 6.«Надмолекулярно-организованные гибридные системы, ПАВ, полиэлектролиты» 7. «Научные основы технологий получения и переработки олигомеров, полимеров и композитов» 8. «Теория механизмов химических реакций» 9. «Научные основы и технологии комплексного освоения ресурсов углеводородного сырья»; «Научные основы и разработка новых энерго-, ресурсосберегающих технологий в нефтехимии. Модернизация действующих производств» 10. «Научные основы и разработка новых высокоэффективных технологий физической и плазмохимической модификации материалов различной физической природы, включая формирование наноструктур с применением плазменной обработки» 11. «Синтез, строение и свойства полифункциональных органических

	соединений с заданной структурой как основа для создания биологически активных веществ, материалов и технологий нового поколения» 12. «Электрохимические процессы: мультимасштабное описание и практические приложения» 13. «Институциональные, экономические и организационные аспекты функционирования и развития нефтегазохимического комплекса» 14. «Социально-экономические, политические и культурные измерения устойчивого инновационного развития» 15. «Биотехнологии комплексной переработки сырья растительного, животного происхождения и отходов в конкурентоспособную продукцию пищевого, кормового, медицинского, технического назначения и обеспечения безопасности окружающей среды» 16. «Энерго-ресурсоэффективные технологии и аппараты переработки сырья, топлива и защиты окружающей среды от техногенных воздействий» 17. «Оптимальный синтез, проектирование и управление химико-технологическими системами (ХТС)» 18. «Дизайн-проектирование и технологии получения многофункциональных материалов легкой промышленности для производства изделий» 19. «Научные основы и психолого-педагогические проблемы создания, функционирования и развития инновационного образовательного и научно-исследовательского процесса в высшей профессиональной школе»; «Интернационализация образования: педагогические и лингвистические аспекты» 20. «Термодинамика, механизм, кинетика химических реакций в гомо- и гетерогенных системах» Подробнее
Количество ППС, принимающих участие в научной (научно-исследовательской) деятельности	256

Количество защищенных диссертаций основного научно-педагогического персонала образовательного учреждения по всем научным направлениям за последний год: кандидатских/докторских	16/6
Количество изданных монографий научно-педагогического персонала образовательного учреждения по всем научным направлениям за последний год	164
Количество изданных и принятых к публикации статей в изданиях, рекомендованных ВАК/зарубежных (Scopus, Web of Sciences) для публикации научных работ за последний год	2408/321
Количество патентов, полученных на разработки за последний год: российских/зарубежных	33/0
Количество свидетельств о регистрации объекта интеллектуальной собственности, выданных на разработки за последний год: российских/зарубежных	30/0