

**Список статей, принятых для опубликования в сборниках научных трудов
МНТС «Повышение энергоресурсоэффективности и экологической безопасности
процессов и аппаратов химической и смежных отраслей промышленности»,
посвященного 110-летию А.Н. Плановского
(в рамках 3-го Косыгинского Форума)**

Номер секции	Название статьи	Авторы
Направление 1. Теория и математическое моделирование энергоресурсоэффективных тепловых, массообменных, гидромеханических и других процессов		
1	Модельные и экспериментальные технологические характеристики циклонов	Александр Сергеевич Белоусов, Владислав Юрьевич Абрамин
	Использование дискретных динамических моделей для анализа нелинейных задач теплопроводности	Сергей Петрович Бобков
	Методика расчета энергоэффективных осциллирующих режимов сушки	Дяченко Эдуард Павлович, Иванова Мария Ивановна, Дяченко Мария Михайловна
	Опытно-теоретическое исследование процесса получения углеродных наноматериалов в электротермическом кипящем слое	Siarheiv.Vasilevich, Mihailv.Malko, Andrey V. Mitrofanov
	Моделирование работы ректификационной колонны с тарелками из высокопористого проницаемого ячеистого материала	Пётр Сергеевич Васильев, Полина Владимировна Тишина
	Влияние параметров теплоизоляции на распределение температуры в цилиндрическом биогазовом реакторе	Сергей Владимирович Вендин, Артем Юрьевич Мамонтов, Юрий Николаевич Ульяновцев
	Кинетика истирания зернистых материалов в псевдооживленном слое	Сергей Владимирович Воробьев, Ирина Викторовна Постникова, Валериан Николаевич Блиничев
	Энерготехнологии процессов обезвоживания растительного сырья	Гаврилов Александр Викторович, Носова Екатерина Васильевна
	Моделирование СВЧ-нагрева заполнителей деформационного шва	Ольга Роальдовна Дорняк, Александр Борисович Недоносков,
	Особенности процесса замораживания семян сосны обыкновенной погружением в жидкость	Ольга Роальдовна Дорняк, Артур Игоревич Новиков
	Теплоёмкость микроразмерных порошков и монолитов полупроводниковых систем cdsb-nisb2 в зависимости от температуры	З.Н.Ёдалиева, М.А.Зарипова, М.М.Сафаров
	Математическая модель для оценки долговечности опасных производственных объектов нефтеперерабатывающей отрасли в условиях малоциклового нагружения	Валерий Владимирович Ерофеев, Андрей Геннадьевич Игнатъев, Ирина Павловна Трояновская, Дарья Владимировна Базанова, Роберт Гарафиевич Шарафиев, Рустем Альбертович Гильманшин
	Повышение энерго- и ресурсосбережения в сложных тепломассообменных системах с многокомпонентными теплоносителями	Владимир Павлович Жуков, Алексей Евгеньевич Барочкин, Мария Сергеевна Боброва

Номер секции	Название статьи	Авторы
	Деформирование волокнистых материалов в температурно-силовых полях	Максим Сергеевич Иванов, Анатолий Евгеньевич Поляков,
	Совершенствование систем утилизации вторичных энергетических ресурсов	Карев Алексей Николаевич, Тюрин Михаил Павлович,
	Обезвоживание спиртов экстрактивной ректификацией с использованием аминоэфиров борной кислоты	Александр Вячеславович Клинов, Ильсия Муллаяновна Давлетбаева, Александр Владимирович Малыгин, Алина Ришатовна Хайруллина, Сергей Эдуардович Дулмаев
	Влияние водорода на оболочки из титана	Кузнецова В.О.
	Новый метод определения кинетических характеристик реакции термического разложения жидких углеводородов	Малько Михаил Владимирович, Василевич Сергей Владимирович, Митрофанов Андрей Василевич, Шпейнова Наталия Сергеевна
	Моделирование теплопроводности в нелинейной неоднородной среде с фазовыми переходами и/или химическими реакциями	Мизонов В.Е, Басова Е.А., Митрофанов А.В., Шуина Е.А.
	Исследование влияния эксплуатационных воздействий на свойства параарамидных тканей	Ярослав Игоревич Буланов, Алла Вячеславовна Курденкова
	Комплексная оценка качества тканей для спецодежды работников нефтегазового комплекса после воздействия эксплуатационных факторов	Алла Вячеславовна Курденкова, Ярослав Игоревич Буланов
	Двухзонная сушка функционального покрытия на звукопоглощающем материале	Андрей Александрович Липин, Александр Геннадьевич Липин
	Опытно-теоретическое исследование гидромеханических процессов в электротермическом кипящем слое	Митрофанов Андрей Василевич, Мизонов Вадим Евгеньевич, Василевич Сергей Владимирович, Малько Михаил Владимирович
	Математическая модель диффузионно-ограниченной агрегации на основе трехмерной стохастической решетки	Лейла Мусабекова
	Синтез системы управления химическим реактором с использованием принципов и методов синергетики	Владимир Юрьевич Невиницын, Александр Николаевич Лабутин, Галина Витальевна Волкова
	Массопроводность при сушке ядер и оболочек семян подсолнечника	Станислав Павлович Рудобашта, Галина Альбертовна Зуева, Вячеслав Михайлович Дмитриев
	Влияние температуры на кинетику массопереноса в бетоне при жидкостной коррозии	Варвара Евгеньевна Румянцева, Виктория Сергеевна Коновалова, Алексей Валентинович Осыко
	Компьютерное моделирование и получение уравнения состояния наножидкостей	Сафаров М.М., Джумаева Н.Э., Матлаби Джабборзода, Махмадиев Б.М.
	Расчет изменения энтальпии тернарных систем при влиянии нанопорошка гидразина	Сафаров Ш.Р., ойматов А.Х., Сафаров М.М., Собиров Дж.Ф.
	Сравнительный расчет прямо- и противоточного режимов работы массообменного распылительного аппарата	Николай Николаевич Симаков

Номер секции	Название статьи	Авторы
	Учет раннего кризиса сопротивления капель в численных моделях двухфазного потока распыленной в газе жидкости	Николай Николаевич Симаков
	Моделирование энергоэффективных режимов разделения воздуха в ректификационной колонне получения азота	Михаил Иванович Слюсарев, Виктор Иванович Ряжских, Андрей Александрович Богер, Александр Михайлович Кокарев
	Математическая модель массово-энергетического баланса паротурбинной установки К-300-240	Сергей Фёдорович Солонарь
	Совершенствование технологического процесса получения пеностекла на основе методов математического моделирования	Сергей Викторович Федосов, Сергей Николаевич Никишов, Максим Олегович Баканов,
	Изотермический массообмен в гранулах неоднородно-пористого адсорбента с последовательным макро- и микродиффузионным механизмом переноса	Ольга Николаевна Филимонова, Марина Викторовна Енютина, Андрей Сергеевич Викулин, Алексей Владимирович Иванов
	Пульсации температуры при малых числах прандтля в плоском канале по данным прямого численного моделирования	Юрий георгиевическоков
	Энергоресурсоэффективная технология экологически безопасной свч-переработки нефтешламовых отходов	Абдеев Эльдар Ринатович, Саитов Раиль Идиятович, Рукомойников Александр Александрович, Абдеев Ринат Газизьянович, Швецов Михаил Викторович
	Тепловлагоперенос в продуваемом слое растительных материалов при циклическом микроволновом воздействии	Пётр Васильевич Акулич, Дмитрий Станиславович Слижук,
	Критерии проектирования энергоэффективного процесса водоочистки	Алексеева Надежда Вячеславовна, Джу баримохаммед Кадер
	Численный анализ энергетической эффективности процессов под действием ультразвуковых колебаний в системах со сплошной жидкой фазой для оптимального управления работой излучателя	Роман Николаевич Голых, Андрей Викторович Шалунов, Владимир Николаевич Хмелёв, Роман Владиславович Барсуков, Иван Александрович Маняхин, Дмитрий Александрович Ильченко, Вячеслав Дмитриевич Минаков, Владислав Анатольевич Шакура
	Подход к управлению формования прекурсора пан волокна с использованием модели на основе фазовой диаграммы гелеобразования	Александр Леонидович Калабин
	Моделирование процесса капсулирования дисперсных материалов в полиакриламидные оболочки	Александр Геннадьевич Липин, Андрей Александрович Липин
	Моделирование энергоэффективного свч-способа осушки нефтехимического оборудования после гидроиспытаний	Мешалкин Валерий Павлович, Абдеев Эльдар Ринатович, Саитов Раиль Идиятович, Зарипов Ильдар Ринатович, Гулемова Лиана Ринатовна
	Извлечение металлов из гальваношламов электрохимическим способом	Ольшанская Л.Н., Лазарева Е.Н.

Номер секции	Название статьи	Авторы
	Экспериментальное исследование процесса термической деструкции твердых коммунальных отходов	Анатолий Иванович Сокольский, Ольга Борисовна Колибаба, Рамиль Наилевич Габитов, Денис Александрович Долинин
	Анализ факторов, интенсифицирующих процессы диспергирования и деэмульсации в слабопроводящих сплошных средах	Константин Валентинович Таранцев, Клара Рустемовна Таранцева
	Моделирование вихревых акустических течений в воздушном промежутке как фактора бесконтактной ультразвуковой интенсификации химико-технологических процессов	Владимир Николаевич Хмелёв, Андрей Викторович Шалунов, Роман Николаевич Голых, Виктор Александрович Нестеров, Боченков Александр Сергеевич
	Численное исследование влияния акустических течений на эффективность ультразвуковой агломерации частиц $pm_{2,5}$ в воздушном промежутке	Владимир Николаевич Хмелёв, Андрей Викторович Шалунов, Роман Николаевич Голых, Виктор Александрович Нестеров, Боченков Александр Сергеевич
	Необратимые потери в процессах теплообмена при различной гидродинамике потоков	Анатолий Михайлович Цирлин, Александр Иванович Балун
Направление 2. Технология и аппаратное оформление энергоресурсоэффективных безопасных процессов и аппаратов химической, нефтеперерабатывающей, текстильной, лёгкой, пищевой, деревообрабатывающей, микробиологической, медицинской, целлюлозно-бумажной и других отраслей промышленности и АПК		
2	Оптимальное проектирование циклических установок адсорбционного разделения газовых смесей	Олег Олегович Голубятников, Евгений Игоревич Акулинин, Дмитрий Станиславович Дворецкий, Станислав Иванович Дворецкий
	Анализ влияния лимитирующих факторов на работу тепловых труб	Бородина Е.С., Тюрин М.П., Домбровская А.И.
	Новый подход к энергосбережению при ректификации	Михаил Константинович Захаров
	Технология магнитно-электрической активации газа для повышения энергоресурсоэффективности его сжигания и экологической безопасности продуктов горения	Виталий Вячеславович Челноков, Елена Заболотная, Алексей Вячеславович Матасов
	Применение индукционного нагрева для термического крекинга тяжелого нефтяного сырья	Никита Борисович Алимов, Александра Васильевна Скубиева, Иван Александрович Кулешов, Степан Александрович Уханев, Елена Владимировна Рудякова, Анна Анатольевна Чайка
	Эффективные способы и аппараты для очистки промышленных пылегазовых выбросов пищевых и химических производств на основе вихревых потоков	Александр Васильевич Акулич, Виктор Михайлович Лустенков, Александр Александрович Акулич
	Оптимизация процесса шлихтования льняной пряжи	Базыленко Екатерина Николаевна, Лобацкая Екатерина Михайловна
	Разработка способа огнезащитной модификации текстильных материалов	Валентина Иосифовна Бешапошникова, Ольга Николаевна Микрюкова, Татьяна Станиславовна Лебедева, Венера Васильевна Хамматова

Номер секции	Название статьи	Авторы
	Разработка и исследование нового способа газоочистки от частиц размером менее 2,5 мкм	Владимир Николаевич Хмелев, Андрей Викторович Шалунов, Виктор Александрович Нестеров, Александр Сергеевич Боченков, Павел Павлович Тертишников
	Энергоэффективные аппараты для обезвоживания растительного сырья	Олег Григорьевич Бурдо, Илья Вадимович Сиротюк, Александр Викторович Акимов
	Кинетика влагопоглощения при гидротермической обработке дисперсных материалов с периодическим влагоподводом	Геннадий Владиславович Калашников, Евгений Сергеевич Бунин, Сергей Владимирович Макеев
	Изучение зависимости пылеобразования в процессе сушки пэтф от режимных параметров процесса	Юлия Александровна Геллер, Ирина Сергеевна Антаненкова, Александр Сергеевич Белоусов
	Оптимальное проектирование циклических установок адсорбционного разделения газовых смесей	Олег Олегович Голубятников, Евгений Игоревич Акулинин, Дмитрий Станиславович Дворецкий, Станислав Иванович Дворецкий
	Малоотходная технология получения высокочистых оксидов и оксидных композиций.	Гринберг Евгений Ефимович, Левин Юрий Исаакович, Мошняга Мария Александровна, Рябцева Марина Викторовна, Табунова Наталия Георгиевна
	Оценка эффективности процесса получения модифицированного ПАН-ТЖ, используемого в технологии эпоксидных композитов	Наталья Геннадьевна Зубова, Татьяна Петровна Устинова
	Основы энергоэффективных технологических процессов сварки уторных узлов вертикальных стальных резервуаров	Андрей Геннадьевич Игнатьев, Валерий Владимирович Ерофеев, Роберт гарафиевичшарафиев, Рустем Альбертович Гильманшин, Ильдар рифовичсагадеев, Ольга Александровна Гребенщикова
	Особенности раскроя специальных композитных материалов механическим точечным инструментом	Алексей Владимирович Канатов, Дмитрий Александрович Зайцев, Дмитрий юрьевичзапорожан
	Применение новых композитных материалов при оптимизации конструкции стеклоплавильного оборудования	Алексей Владимирович Канатов, Никита Александрович Виноградов, Эдуард Владимирович Федоров
	Перспективные технологии отделки текстильных материалов	Ольга Витальевна Козлова, Анвар Русланович Зимнуров, Ольга Ивановна Одинцова
	Разработка перспективных конструкций электробаромембранных аппаратов	Сергей Иванович Лазарев, Сергей Владимирович Ковалев, Дмитрий николаевичконовалов, пепелуа, Владимир Юрьевич Рыжкин

Номер секции	Название статьи	Авторы
	Выделение фторорганических спиртов из азеотропных смесей с нефторированными спиртами с применением экстрактивной дистилляции	Егор Владимирович Лупачев, Андрей Владимирович Полковниченко, Николай Николаевич Кулов
	Эксплуатационный контроль и диагностирование ткацкого станка для производства бумгоделательных сушильных	Сигачева Валентина Васильевна, Меняйло Илья Евгеньевич
	Определение коэффициентов массоотдачи при десорбции диоксида углерода	Елена Павловна Моргунова, мариягригорьевнадавидханова
	Оценка погрешности определения прочностных характеристик крученых изделий из синтетических нитей	Наумов Владимир Аркадьевич, Насенков Павел Владимирович
	Излучатель для формирования нелинейных ультразвуковых волн	Владимир Николаевич Хмельёв, Андрей Викторович Шалунов, Виктор Александрович Нестеров, Александр Сергеевич Боченков
	Излучатель поршневого типа для формирования высокоинтенсивных ультразвуковых колебаний в газовых средах	Владимир Николаевич Хмельёв, Андрей Викторович Шалунов, Виктор Александрович Нестеров, Павел Павлович Тертишников, Александр Сергеевич Боченков
	Обоснование выбора сплавов титана, молибдена и тантала для повышения коррозионной стойкости нефтеперерабатывающего оборудования	Елена Александровна Новоселова
	Расчётно-экспериментальное исследование сушки гранулированного композитного топлива	Лев Николаевич Овчинников, Николай Львович Овчинников,
	Разработка методики получения дисперсии микрокапсулированных акарицидно-репеллентных веществ	Одинцова Ольга Ивановна, Липина Анна Андреевна, Есина Ольга Александровна, Смирнова Анастасия Сергеевна
	Технология изготовления спортивной одежды из мембранных текстильных материалов	Дарья Константиновна Панкевич, Татьяна Станиславовна Черкасова
	Автоматизация теплоснабжения	Галина Ивановна Первак
	Энергоаудит теплоснабжения	Галина Ивановна Первак
	Изучение клеевых свойств акриловых полимеров при создании многослойных текстильных материалов	Евгений Геннадьевич Полушин, Анвар Русланович Зимнуров, Ольга Витальевна Козлова
	Технология получения волокнисто-наполненных подошв обуви на основе отходов производства	Радюк А.Н., Буркин А.Н.
	Технологии комплексной оптимизации обустройства нефтегазовых месторождений на ранних этапах освоения и методы оценки экономической эффективности для реализации потенциала дополнительной добычи нефти	Леонид Сергеевич Раткин
	Исследование зависимости сил адгезии волокон к связующему от концентрации клеящего вещества при производстве клеевой пряжи	Павел Николаевич Рудовский, Ирина Сергеевна Белова

Номер секции	Название статьи	Авторы
	Влияние типа контактного устройства на геометрические характеристики и глубину охлаждения оборотной воды в градирне.	Севрюков А.С., Беренгартен М.Г., Пушнов А.С.
	Новый подход к измерению расхода газа в ГТД	Жанна Артуровна Сухинец, Артур Игоревич Гулин
	Повышение эффективности применения минеральных удобрений методом капсулирования с целью достижения пролонгированного действия	Таран Юлия Александровна, Фуфаева Валентина Михайловна, Разин Сергей Андреевич
	Исследование процессов окисления этанола в безмембранных топливных щелочных элементах	Клара Рустемовна Таранцева, Константин Валентинович Таранцев
	Исследование изменений эксплуатационных свойств прессовых сукон в процессе длительных влажно-тепловых обработок	Григорий Игоревич Хазанов, Маргарита Алексеевна Апарушкина
	Ультразвуковое воздействие для обезвоживания пищевых продуктов без фазового перехода	Владимир Николаевич Хмелев, Андрей Викторович Шалунов, Сергей Александрович Терентьев, Виктор Александрович Нестеров
	Ультразвуковые аппараты для интенсификации технологических процессов через газовые среды	Владимир Николаевич Хмелев, Сергей Николаевич Цыганок, Роман Владиславович Барсуков, Шалунов Андрей Викторович, Нестеров Виктор Александрович
	Повышение эксплуатационной безопасности трубопроводных систем на участках размещения штампованных тройников	Роберт гарафиевичшарафиев, Валерий Владимирович Ерофеев, Андрей Геннадьевич Игнатъев, Ирина Павловна Трояновская, Рустем Альбертович Гильманшин, Сергей Валерьевич Ерофеев
	Анализ газовых выбросов при электрохимической очистке нефтезагрязненных грунтов	Шулаев Николай Сергеевич, Пряничникова Валерия Валерьевна, Кадыров Рамиль Римович, Овсянникова Инна Вячеславовна
	Разработка демонстрационного стенда по измерению расхода газообразных сред с учетом коррекции по температуре и давлению	Шулаева Е.А., Хабибнасов Д.Р.
	Рациональные способы сушки и термообработки технических текстильных материалов	Наталья Николаевна Ясинская, Наталья Викторовна Скобова
Направление 3. Процессы и системы защиты техносферы (производственная и экологическая безопасность, управление рисками)		
3	Методика электрофизического управления физико-механическими характеристиками конструкционных материалов	Дмитрий Владимирович Алексеев, Григорий Константинович Ивахнюк, Елена Александровна Новоселова
	Использование отходов биомассы для экологически чистых технологий получения новых продуктов	Илья Михайлович Вольшанский, Михаил Георгиевич Беренгартен

Номер секции	Название статьи	Авторы
	Интегрированные автоматизированные системы управления экологической и промышленной безопасностью химических производств. Методология и практика создания	Александр Федорович Горюков, Татьяна Вадимовна Савицкая, Павла Геннадьевна Михайлова
	Анализ эффективности применения очищенной хозяйственно-бытовой сточной воды в технологиях текстильной промышленности	Елена Заболотная,, Ирина Игоревна Меньшова
	Методика демеркуризации хлорсодержащими рецептурами в условиях крайнего севера	Елена Александровна Новоселова
	Эффективность системы энергообеспечения средств наземного обслуживания воздушного судна на основе совершенствования подготовки персонала	Виктор Васильевич Синюков, Андрей Викторович Щукин
	Утилизация выбросов при комплексной переработке отработанных катализаторов гидроочистки топлива	Юлия Васильевна Соколова
	Исследование кавитационной прочности защитных покрытий в аномальных условиях	Владимир Николаевич Хмелёв, Роман Владиславович Барсуков, Роман Николаевич Голых, Дмитрий Владимирович Генне, Денис Сергеевич Абраменко, Сергей Николаевич Цыганок, Александр Романович Барсуков
Направление 4. Цифровые технологии в энергоресурсоэффективных процессах и технологических системах		
4	Алгоритм управления концентрацией капролактама в реакторе твердофазного дополиамидирования	Алексеев Евгений Алексеевич, Лабутин Александр Николаевич, Головушкин Борис Анатольевич
	Расчет структур движения плотных частиц в вихревых потоках на основе цифровых технологий	Александр Сергеевич Белоусов, Владислав Юрьевич Абрамин
	Цифровая трансформация технологической линии по вторичной переработке пластика	Власенко Ольга Михайловна, Сиухин Никита Игоревич, Калачев Никита Михайлович
	Исследование гидравлического сопротивления оребренного рекуператора с применением пакета ANSYS	Елена Васильевна Романова, Александр Николаевич Колиух
	Учет фонованого переноса в модели течения и теплообмена вязкой сжимаемой жидкости	Тютюма Владимир Дмитриевич,
	Разработка онтологической модели знаний в алгоритмах проектирования автоматических систем тепловой защиты спецодежды для работы в экстремальных условиях	Анастасия Александровна Казначеева, Ольга Михайловна Власенко
	Термополяризационные эффекты в природной древесине и пожарная безопасность лесных массивов.	Нина Сергеевна Камалова, Наталья Юрьевна Евсикова, Юлия Владимировна Крутских,
	Нелинейные алгоритмы управления тепловым режимом химического реактора	Александр Николаевич Лабутин, Владимир Юрьевич Невиницын, Галина витальевна Волкова, Юлия Николаевна Загаринская
	Программно-технический комплекс для проектирования систем управления химическими реакторами	Владимир Юрьевич Невиницын, Александр Николаевич Лабутин

Номер секции	Название статьи	Авторы
	Сотрудничество Российской академии наук и ПАО «Роснефть» на примере проектирования и развития цифровых интеллектуальных предприятий	Леонид Сергеевич Раткин
	Влияние внешних факторов на поведение теплопроводности сплавов для солнечных коллекторов	Сафаров М.М., Умарзода Ш.У., Нетьматов Г.Н.
	Влияние наноразмерный диоксид титана на изменение плотности толуола в зависимости от температуры и давления	Махмадали Махмадиевич Сафаров, Матлаб Иджаб Борзода, Кутосби Мирзоева, Бахтиер Махмадалиевич Махмадиев, Фарзона Амруллоевна Сафарова
	Математическое описание инновационного развития кинетики сушки пищевых сред при комбинированном энергоподводе	Антипов Сергей Тихонович, Арапов Владимир Михайлович, Казарцев Дмитрий Анатольевич,
	Подход к управлению формования прекурсора пан волокна с использованием модели на основе фазовой диаграммы гелеобразования	Александр Леонидович Калабин
	Метод адаптивного случайного поиска при обучении нейронной сети	Петр Алексеевич Севостьянов, Татьяна Алексеевна Самойлова, Мария Львовна Маркова
	Моделирование динамики заполнения памяти компьютера	Петр Алексеевич Севостьянов, Татьяна Алексеевна Самойлова, Екатерина Николаевна Вахромеева
	Фрактальная модель для задачи перемешивания компонентов	Петр Алексеевич Севостьянов, Татьяна Алексеевна Самойлова
	Применение параметрического 3d-моделирования при проектировании ротационного смесителя сыпучих материалов	Дмитрий Владимирович Стенько, Анна Борисовна Капранова, Дарья Дмитриевна Бабаева, Дарья Владимировна Федорова
Направление 5. Современные экологически чистые инновационные технологии получения новых функциональных полимерных и наноматериалов		
5	Влияние особенностей процесса получения мозаичных мембран «поликон» на их структуру и свойства	Денис Владимирович Терин, Сергей Васильевич Цыпляев, Владимир Владимирович Черкасов,, Марина Михайловна Кардаш
	Мозаичные мембраны «ПОЛИКОН», армированные вискозным волокном	Денис Владимирович Терин, Сергей Васильевич Цыпляев, Владимир Владимирович Черкасов,, Марина Михайловна Кардаш
	Исследование зависимости сил адгезии волокон к связующему от концентрации клеящего вещества при производстве клеевой пряжи	Павел Николаевич Рудовский, Ирина Сергеевна Белова
	Разработка и получение нетканых сепарационных материалов для щелочных аккумуляторов	Елена Сергеевна Бокова, Юлия Сергеевна Романова, Мария Андреевна Смульская, Иван Юрьевич Филатов

Номер секции	Название статьи	Авторы
	Особенности энергоресурсоэффективной технологии волоконнаполненных полиамидных композитов	Евгения Сергеевна Волкова, Наталья Валерьевна Борисова, Татьяна Петровна Устинова
	Влияние ферментации молочной сыворотки на выделение органических кислот в процессе электролиза	Ирина Ивановна Вуткарева
	Влияние температуры и примеси на изменение теплопроводности композитных арматур	Дж.А.Зарипов
	Изучение оптических свойств гидрозоль серебра, обесцвеченного пероксидом водорода	Золина Л.И., Котемако Е. А.
	Влияние температуры и влажности на свойства водозащитных материалов для специальной одежды	Екатерина Игоревна Ивашко, Александр Николаевич Буркин,
	Разработка условий получения покрытий искусственных и синтетических кож на основе экологичных латексных композиций	Коваленко Григорий Михайлович, Бокова Елена Сергеевна, Новикова Юлия Евгеньевна, Петрова Екатерина Константиновна
	Влияние фторсодержащих добавок на структуру полимерных волокон	Надежда Васильевна Колоколкина
	Использование нетканых материалов, полученных методом электроформования, для удаления разливов углеводородов	Сергей Николаевич Малахов, Сергей Николаевич Чвалун
	Получение и исследование эффективности мастербатчей с различными антибактериальными агентами	Татьяна Викторовна Миролюбова, Людмила Васильевна Редина, Чмутин Игорь Анатольевич
	Получение и исследование эффективности мастербатчей с различными антибактериальными агентами	Татьяна Викторовна Миролюбова, Людмила Васильевна Редина, Чмутин Игорь Анатольевич
	Аппаратурное оформление процесса термоокислительной стабилизации длинномерных волокнистых материалов	Маргарита Андреевна Морозова, Андрей Борисович Морозов, Людмила Васильевна Редина
	Прогнозирование свойств мембранных текстильных материалов для одежды	Дарья константиновна Панкевич, Александр Николаевич Буркин,
	Исследование биополимеров модифицированных в условиях вч плазмы с добавлением нанокompонента	Евгения Александровна Панкова, Гульназ Раисовна Рахматуллина
	Получение многослойных нановолокнистых материалов методом электроформования	Дмитрий Борисович Рыклин, Наталья Николаевна Ясинская, Мария Александровна Демидова, Владислав Михайлович Азарченко
	Влияние термического нанопорошка на поведение электрофизических свойства воды	Сафаров М.М., Норов З.Ю., Тиллоева Т.Р., Зарипова М.А.
	Влияние углеродных нанотрубок на изменение теплопроводности изобутана	Сафаров М.М., Джумаев С.С., Гуломов М.М.
	Снижение пожарной опасности полимерных материалов различной химической природы	Марианна Анатольевна Середина

Номер секции	Название статьи	Авторы
	Оценка влияния вспучивающихся огнезащитных составов на показатели пожарной опасности текстильных материалов	Вероника Гербертовна Спиридонова, Ольга Германовна Циркина, Сергей Александрович Шабунин, Александр Леонидович Никифоров, Светлана Николаевна Ульева
	Разработка полиуретановых полимерных материалов для химико-механической полировки диэлектрических слоев интегральных схем	Дмитрий Игоревич Терашкевич, Елена Сергеевна Бокова, Григорий Михайлович Коваленко, Александр Сергеевич Гинзбург
	Разработка сорбента на основе хитозана и 2-этилимидазолата никеля для высокоэффективного извлечения ионов меди из водных растворов	Виктория Александровна Фуфаева, Татьяна Евгеньевна Никифорова
	Получение и исследование эффективности мастербатчей с различными антибактериальными агентами	Татьяна Викторовна Миролобова, Людмила Васильевна Редина, Чмутин Игорь Анатольевич
	Анализ стабилизации бета-каротина и красного свекольного красителя спектрофотометрическими методами	Антон Александрович Гудок, Федор Михайлович Никульников, Константин Иванович Кобраков
	Получение полимерных дубителей на основе окисленных полисахаридов	Вячеслав Иванович Чурсин, Антон Александрович Борисов
Круглый стол 1. Совершенствование преподавания инженерных дисциплин в технических университетах России, Китая и других стран Круглый стол 2. Роль научных и инженерных школ России, Китая и других стран в развитии технических наук, образования и промышленности		
Круглы й стол 1, Круглы й стол 2	Барьеры образовательной среды в современном российском вузе	Алена Александровна Батуева, Ирина Михайловна Завельская
	Наследники королева из сибирского железнорудного бассейна. Об инженерной школе АО «Информационные спутниковые системы имени М.Ф. Решетнева»	Юрий Васильевич Гуляев, Сергей Петрович Друкаренко, Юрий Дмитриевич Ладохин
	Научные и инженерные школы как среда, создающая и реализующая конкурентные проекты и формирующая интеллектуальный потенциал страны	Сергей Петрович Друкаренко, Мария Вячеславовна Воробьева
	Концепция подготовки специалистов в области техносферной безопасности (на примере магистратуры РГУ им. А.Н. Косыгина)	Наталья Викторовна Евсюкова, Елена Сергеевна Бокова
	Общественные объединения научных и инженерно-технических работников отрасли геодезии и картографии	Виктор Иванович Забнев, Геннадий Германович Побединский, Василий Петрович Тагунов, Радмил Гилязетдинович Шаяпов
	Особенности решения инженерных задач по проектированию блочно-модульных сооружений и внедрения инновационных разработок для обустройства нефтегазовых месторождений с расчетом экономической эффективности их разработки	Леонид Сергеевич Раткин

Номер секции	Название статьи	Авторы
Круглый стол 3. Международное сотрудничество научных, педагогических и инженерных школ России, Китая, Р. Беларусь и других стран		
Круглы й стол 3	Сотрудничество-соперничествороссии и китая в нефтяной сфере	Марат Салаватович Муллакаев, Роберт Маратович Муллакаев,
	Сотрудничество Российской федерации и Великобритании в сфере анализа, мониторинга и прогнозирования развития рынка современных низкоуглеродных технологий	Леонид Сергеевич Раткин