

**ПРОГРАММА 49 ВНУТРИВУЗОВСКОЙ НАУЧНОЙ  
КОНФЕРЕНЦИИ (30 ЯНВАРЯ -3 ФЕВРАЛЯ)**

**СЕКЦИЯ 1**

**ИНЖЕНЕРНАЯ МАТЕМАТИКА**

Руководитель секции – доктор технических наук,  
профессор Горобцов А.С.

Ученый секретарь – кандидат технических наук,  
доцент Стяжин В.Н.

1. Брызгалин Г.И. Оценочный взгляд на логические функции и парадоксы.
2. Гетманский В. В. Параллельные вычисления в динамике многосвязных систем тел на кластере.
3. Горобцов А.С. Об одном методе решения задач с распределенными параметрами.
4. Мохов А.А. Программное движение робототехнических систем. Алгоритмы. Моделирование.
5. Мирошниченко Д.А. Моделирование адаптивного демпфирования подвески автомобиля.
6. Резников М.В. Особенности переходных процессов остывания литниковых систем и их визуализация.
7. Рыжов Е.Н. Устойчивость и алгебраические признаки продолжения движения по заданным траекториям в задачах нелинейной стабилизации.
8. Смирнов Е.А. Особенности течения вязкой жидкости по вращающейся криволинейной поверхности.
9. Щукина Н.А., Жуков Б.А. Автоматизация решений задачи концентрации напряжений около отверстий.
10. Стяжин В.Н., Селезнева Е.А., Волчков В.М. Моделирование химических процессов в промышленном реакторе с целью оптимизации его технологических параметров.
11. Асанова Н.В., Волчков В.М. Размытый экстремум в задачах восстановления кинетики химических реакций.
12. Тарасова И.А., Ермакова А.А. Математическое моделирование в экономике.
13. Тырымов А.А. Использование сингулярного элемента графовой модели упругой среды при анализе напряженно-деформированного состояния компактного образа.
14. Сагателова Л.С. Формирование у студентов технических вузов способности к инновационной инженерной деятельности
15. Африкян А.Дж. Математическое моделирование сложноформализуемых задач.

16. Годенко А.Е., Гончаров А.А., Гончаров Ан.А. Напряженно-деформированное состояние цилиндрической оболочки из стали 0,9Г2С при высокотемпературном отпуске.
17. Симонов Б.В. О тригонометрических рядах с коэффициентами монотонными по подпоследовательностям.
18. Жуков Б.А., Андреева Ю.Ю. Автоматизация расчетов на статистические нагрузки некоторых типов резинометаллических амортизаторов сдвига при конечных деформациях.

## СЕКЦИЯ 2

### ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ФИЗИКА

Руководитель секции – доктор физико-математических наук,  
профессор Шеин А.Г.

Ученый секретарь – кандидат физико-математических наук,  
доцент Ковтун Д.Г.

1. Шеин А.Г. Особенности работы ЛОВМ в режиме регенеративного усиления.
2. Гудилов С.М. Возможный механизм образования в нематике инверсных стенок при переориентации в сильном магнитном поле.
3. А.И. Бурханов, Ф. Ан, Л. Ньян, Н. Тхьонг, С.В. Медников. Исследование некоторых электрофизических свойств сегнетоэлектриков SBN и LiNbO<sub>3</sub>.
4. Харланов А.В. Аналитическое доказательство пространственно-временного резонанса.
5. Барышев Д.В., Шеин А.Г. Моделирование транспорта ионов через биологические мембраны при воздействии низкоинтенсивного ЭМИ.
6. Летяева А.В., Артемова Д.Г., Грецова Н.В. Исследование воздействия микроволн низкой интенсивности на скорость фотосинтеза проростков пшеницы.
7. Кравченя П.В., Шеин А.Г. Исследование виртуального катода релятивистских электронных потоков.
8. Башкирев А.М., Ковтун Д.Г. Динамика релятивистских электронных потоков в ограниченном пространстве взаимодействия при значениях токов, близких к критическому.
9. Новиков С.И., Литинский А.О. Квантово-механический расчет электронной структуры нитрида галлия.
10. Буланцев С.С., Шеин А.Г. Математическая модель ЛБВ М-типа с учетом неоднородного электростатического поля.
11. Камнев В.В., Литинский А.О. Электронно-энергетические характеристики двухслойных углеродных нанотрубок различных типов.
12. Петров М.В. Энергетический спектр электронов поверхности оксида молибдена и его твердых растворов в контакте с диэлектрическим покрытием.

13. Жалнина В.С., Бураков А., Смоляр В.А. Учет stragglings в уравнениях диффузии электронов.
14. Чан Хай Кат, Смоляр В.А. Моделирование траекторий электронов в веществе методом Монте-Карло.
15. Текучев В.В., Свежинцев Е.Н., Иванова И.В., Калинин Д.П., Рыгалов Л.Н. Акустическое исследование абсолютной термо-ЭДС жидких металлов.

### **СЕКЦИЯ 3**

#### **ПРОБЛЕМЫ ХИМИИ И ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ**

Руководитель секции – доктор химических наук,  
профессор Навроцкий В.А.

Ученый секретарь – кандидат технических наук,  
доцент Гайдадин А.Н.

#### ***Подсекция 1***

#### ***СИНТЕЗ ОРГАНИЧЕСКИХ ПРОДУКТОВ, МОНОМЕРОВ И ДОБАВОК ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ И ПЕРЕРАБОТКИ ПОЛИМЕРОВ***

Руководитель подсекции – доктор химических наук,  
профессор Попов Ю.В.

Ученый секретарь – кандидат химических наук,  
доцент Шишкин Е.В.

1. Новаков И. А., Орлинсон Б. С., Брунилин Р. В., Махаева Т. А. Синтез и исследование свойств новых диаминов, содержащих бициклический фрагмент.
2. Новаков И. А. Орлинсон Б. С., Савельев Е. Н., Шилин А. К. Синтез и исследование свойств  $\beta$ -аминоалкиламантандиаминов.
3. Попов Ю.В., Корчагина Т.К., Калмыкова Г.В., Шинкаренко Е.А. Синтез дикетонов, содержащих дифенилоксидный и 3-фенокситолуольный фрагмент.
4. Попов Ю.В., Шишкин Е.В., Панчехин В.А., Златогорская М.К., Пуртов И.О. Получение N-метилциклогексиламина газофазным метилированием циклогексиламина метанолом на гетерогенном катализаторе НТК-4.
5. Попов Ю.В., Леденев С.М., Ускач Я.Л., Мирошникова Д.А., Токмачева Н.Ю. Синтез серосодержащих соединений в качестве присадок к маслам.
6. Красильникова К.Ф., Морозова А.Ю. Пути совершенствования технологии производства крекинг-газа пиролизом нефти.
7. Шишкин В.Е., Медников Е.В., Анищенко О.В., Шевченко М.А., Рогачева Е.В. Синтез C-фосфорилированных N-ацилированных малоноидимидатов.

8. Медников Е.В., Знова М.С. Пути совершенствования технологии производства монохлоруксусной кислоты.
9. Попов Ю.В., Мохов В.М., Небыков Д.Н. Гидрирование олефинов водородом на наночастицах никеля и кобальта.
10. Ерина Е.В., Васичкина Е.В., Бирюкова А.А., Зотов Ю.Л., Бутакова Н.А. Разработка многофункциональных добавок для переработки ПВХ.
11. Шишкин Е.В., Гадяцкая С.В. Совершенствование процесса получения анилина методом газофазного гидрирования нитробензола водородом на катализаторе НТК-4.
12. Соколова М.В., Мохов В.М. Пути совершенствования технологии производства хлористого метилена.
13. Шишкин В.Е., Медников Е.В., Анищенко О.В., Шевченко М.А., Гурба Е.В. Синтез и реакции N-бензосульфонильных C-фосфорилированных ацетамидинов.
14. Попов Ю.В., Леденев С.М., Медников Е.В., Фомина И.В., Годенко А.Е. Совмещенный способ регенерации отработанных трансформаторных и турбинных масел.
15. Красильникова К.Ф., Влазнева А.Г. Улучшение технологии получения винилхлорида гидрохлорированием разбавленного ацетилена.
16. Попов Ю.В., Шишкин Е.В., Панчехин В.А., Златогорская М.К., Пуртов И.О. Получение дициклогексиламина диспропорционированием циклогексиламина на катализаторе НТК-4.
17. Бутакова Н.А., Захарова Е.К., Васичкина Е.В., Зотов Ю.Л. Изучение процесса окисления высших хлорированных углеводородов кислородом воздуха.
18. Шишкин В.Е., Разова Д.В. Пути улучшения технико-экономических показателей производства 1,2,2-трихлорэтана.
19. Попов Ю.В., Корчагина Т.К., Калмыкова Г.В. Синтез медных хелатов 1-(3-феноксифенил)-алкан-1,3-дионон.
20. Красильникова К.Ф., Думский Ю.В., Колесникова Н.А., Гермаш И.С. Оптимизация процесса гидроочистки бензиновых фракций при производстве катализата.
21. Леденев С.М., Горшков О.Г. Модернизация установки четкой ректификации бензиновой фракции.
22. Чапуркин С.В., Чапуркин В.В., Рахимов А.И. Синтезы пероксидов на основе поли-, перфторкарбонильных соединений.
23. Рахимов А.И., Мирошниченко А.В., Шувакова О.Г., Бурцев А.А.. Полифторалкилхлорсульфиты как алкилирующие агенты.
24. Рахимов А.И., Мирошниченко А.В., Нистратов А.В., Титова Е.С., Шувакова О.Г., Бурцев А.А.. Сополимеризация полифторалкилметакрилатов с олигобутадиендиолом.
25. Рахимов А.И., Мирошниченко А.В., Во Тхи Нгок Куен. Синтез и свойства полифторалкоксиалкил бензолов.
26. Рахимов А.И., Марышев А.Ю., Рахимова Н.А., Желтобрюхов В.Ф. Деструктивное окисление полипропилена.

27. Рахимов А.И., Ганицев М.П., Медведев В.Г., Рахимова Н.А., Желтобрюхов В.Ф. Сополимеризация гидроксилсодержащих олигомеров со стиролом.
28. Рахимов А.И., Ганицев М.П., Медведев В.Г., Марышева М.А., Родионова О.А., Белянская М.Ю. Свойства композиционных сополимеров на основе стирола с олигобутадиендиолом.
29. Рахимов А.И., Марышев А.Ю., Медведев В.Г., Марышева М.А. Композиции на основе окисленного полипропилена.
30. Вершинин Д.А., Мирошниченко А.В., Рахимова О.С. Влияние полифторалкилсодержащего акриламид-натракрилатного сополимера на свойства его водных растворов.
31. Рахимов А.И., Вершинин Д.А., Мирошниченко А.В., Дворецкая О.В. Полифторалкилирование бензамида полифторалкилхлорсульфитом.
32. Рахимов А.И., Мирошниченко А.В., Чавкина М.В. Синтез высших полифторалкилхлорсульфитов.
33. Бурмистров В.В., Бутов Г.М. Синтез новых адамантилсодержащих изоцианатов и исследование их свойств.
34. Лысых Б.А., Бутов Г.М. Синтез и свойства адамантилсодержащих азолов.
35. Бутов Г.М., Иванкина О.М., Мохов В.М., Зык Н.В. Реакции 1,3-дегидроадамантиана с серосодержащими соединениями.
36. Бутов Г.М., Камнева Е.А., Саад К.Р., Подкологднева А.А., Калинова К.Г., Панкова И.В., Битюцкая А.В., Мохов В.М. Селективное О-адамантилирование гидроксил- и карбоксилсодержащих ароматических и гетероциклических соединений.
37. Бутов Г.М., Зорина Г.М., Курунина Г.М., Максимов Н.М. Синтез и свойства платиновых и палладиевых катализаторов, нанесенных на оксиды редкоземельных элементов.
38. Бутов Г.М., Зорина Г.М., Курунина Г.М., Попова Е.В., Кочетков В.Г. Изучение кинетики гидрирования аллилового спирта на 1% Pd/Gd<sub>2</sub>O<sub>3</sub> катализаторе.
39. Кудашев С.В., Барковская О.А., Рахимова Н.А., Желтобрюхов В.Ф. Физико-химические свойства и применение фторсодержащих органоминеральных слоистых нанокмозитов на основе отходов производства 1,1,3-тригидроперфторпропанола-1.
40. Цыбанова Ю. М., Алексеева Е. А. (ТБК – 374) Совершенствование и технологического процесса производства винилиденхлорида.
41. Григорьева В.В., Алексеева Д.С., Тверикина М. В. (ТБК – 474 с) Совершенствование технологического процесса производства винилхлорида из ацетилена и хлористого водорода.

## Подсекция 2

### СИНТЕЗ И ПЕРЕРАБОТКА ПОЛИМЕРОВ

Руководитель подсекции – доктор химических наук,  
профессор Навроцкий А.В.

Ученый секретарь – кандидат химических наук,  
доцент Шулевич Ю.В.

1. Устинова К.С., Бахтина Г.Д., Новаков И.А., Кочнов А.Б., Рудакова Т.А. Стойкость к термоокислительной деструкции, огнестойчивость и дымообразование сополимеров фосфорхлор- и кремнийсодержащих метакрилатов.
  2. Манойлина О.А., Озерин А.С. Реологические свойства полимер-коллоидных комплексов алюмооксидных частиц со слабозаряженными полиэлектролитами в водных растворах.
  3. Вершинина Ю.С., Шулевич Ю.В., Навроцкий А.В., Новаков И.А. Радикальная полимеризация 2-акриламидо-2-метил-1-пропансульфонокислоты и свойства полученного полиэлектролита.
  4. Вершинина Ю.С., Францева В.В., Шулевич Ю.В., Навроцкий А.В., Новаков И.А. Комплексообразующая способность поли-2-акриламидо-2-метил-1-пропансульфонокислоты с поверхностно-активными веществами.
  5. Вершинина Ю.С., Хо Нгуен Хиеу Там, Шулевич Ю.В., Навроцкий А.В., Новаков И.А. Синтез поли-2-акриламидо-2-метил-1-пропансульфонокислоты методом радикальной полимеризации в режиме «живых цепей».
- Дрябина С.С., Западин А.А., Брюзгин Е.В., Навроцкий А.В., Новаков И.А. Синтез поли-N,N,N-триметилоксиэтилметакрилоиламмонийметилсульфата методом ATRP и изучение его модифицирующей способности на примере Na-монтмориллонита.
- Духанина Е.Г., Шулевич Ю.В., Навроцкий А.В., Новаков И.А. Исследование влияния полярности органических добавок на процесс мицеллообразования додецилсульфата натрия в водных растворах.
6. Ле Тхи Доан Чанг, Шулевич Ю.В., Навроцкий А.В., Новаков И.А. Матричная полимеризация N,N-диметил-N-этилметакрилоилоксиэтиламмонийбромида в мицеллярном растворе додецилсульфата натрия и флокулирующая способность полученных полиэлектролитов.
  7. Ваниев М.А., Новаков И.А. Новые композиты, получаемые из мономер-полимерных растворов в условиях редокс- и фотоиницированной радикальной полимеризации.
  8. Нистратов А.В. Высокоэффективные модификаторы олигомерных композиций и их использование для получения композиционных полимерных материалов с улучшенными технико-эксплуатационными свойствами.
  9. Сафронов С.А., Гайдадин А.Н., Навроцкий В.А. Разработка динамических термоэластопластов на основе хлорсульфированного полиэтилена.

10. Шилина В.В., Ваниев М.А., Новаков И.А. Полиэпихлоргидрин-полиметилметакрилатные композиты, полученные полимеризацией *in situ*.
11. Данг Конг Нгиа, Гусейнов Р.Д., Ваниев М.А., Новаков И.А. Влияние нанодиоксида титана на полимеризацию каучук-мономерных систем и фотодеструкцию композитов на их основе.
12. Холодов Д.С., Ваниев М.А., Навроцкий В.А. Полимеризующиеся адгезивы на основе растворов фторкаучуков в метилметакрилате.
13. Гусев Д.О., Сидоренко Н.В. Исследование реологических свойств систем толуол – ДСТ – ТГМ-3.
14. Чепурнова Е.В., Анкудинов А.В., Куцов Д.А. Пластификация динамических термоэластопластов на основе олефиновых полимеров.
15. Шабанова В.П., Полякова С.А., Полянина А.Н., Галкина А.В. Способы модификации кремнекислотного наполнителя.
16. Новаков И.А., Новопольцева О.М., Соловьева Ю.Д. Смесь терпенфенолов в процессах стабилизации каучуков общего назначения.
17. Спиридонова М.П., Пучков А.Ф., Каблов В.Ф. Некоторые технологические аспекты и их практическая реализация при разработке композиционных противостарителей.
18. Пучков А.Ф. Получение лактамборсодержащих эластомерных композиций.
19. Провоторова Д.А., Каблов В.Ф., Кейбал Н.А., Бондаренко С.Н. Исследование адгезионных свойств клеевых композиций на основе озонированного хлорированного натурального каучука.
20. Руденко К.Ю., Кейбал Н.А., Бондаренко С.Н., Каблов В.Ф. Клеевые составы на основе полихлоропрена, модифицированные волокнистыми наполнителями.
21. Лобанова М.С., Каблов В.Ф., Кейбал Н.А., Бондаренко С.Н., Жукова Г.А. Разработка покрытий на основе ПВХ с улучшенными адгезионными и теплозащитными свойствами для стеклопластиков.
22. Головешкина О.В., Шиповский И.Я., Каблов В.Ф., Кейбал Н.А., Бондаренко С.Н., Иванова А.С. Разработка пропиточных составов на основе фосфорборсодержащего олигомера для полиэфирных нитей.
23. Каблов В.Ф., Кондруцкий Д.А., Судницина М.В. Сорбционные полимерные материалы для селективного извлечения ионов металлов из водных сред.
24. Каблов В.Ф., Голубь А.В. Прогнозирование свойств эластомерных композиций на основе статистических моделей.
25. Пучков А.Ф., Спиридонова М.П., Каблов В.Ф., Бычкова О.В. Влияние БКПИЦ-ДБСП на физико-механические свойства резиновых смесей и вулканизатов.
26. Перевалова Е.А., Горбань О.В., Мальщук М.А. Изучение реакции привитой полимеризации поликапроамида с использованием различных иницилирующих систем и получение многофункциональных хемосорбентов.

27. Королёв К.А., Брюзгин Е.В., Ю. Сасаки, К. Такахаши, Навроцкий А.В., Х. Нишиде, Новаков И.А. Модификация поверхности оксида индия и олова редокс-полимерным покрытием
28. Козловцев В.А., Навроцкий В.А., Тростянская М.В., Климова И.Ю., Навроцкий А.В. Каталитическое дегидрирование углеводов при пониженных температурах.
29. Алейникова Т.П., Хардина И.А., Сорокина Я.С., Алейникова З.С. Разработка технологических основ синтеза пероксиацеталей.
30. Тужиков М.О., Зотов С.Б., Тужиков О.И., Хохлова Т.В. Перспективные методы синтеза винилфосфоновой кислоты и ее производных.
31. Ширинская А.В., Березин А.С., Тужиков О.И. Исследование смешанных растворов целлюлозы с полимерами и сополимерами винилацетата в растворяющей системе моногидрат ММО-ДМАА.
32. Копылов А.В., Березин А.С., Тужиков О.И. Получение фосфорсодержащих соединений хитозана.
33. Тужиков О.О. Особенности определения озоностойкости эластомеров в напряженном состоянии.

### *Подсекция 3*

## ***ПРОЦЕССЫ И ОБОРУДОВАНИЕ В ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ***

Руководитель подсекции – доктор технических наук,  
профессор Голованчиков А.Б.

Ученый секретарь – кандидат технических наук,  
доцент Яблонский В.О.

1. Польская Н.Н., Самойленко А.Ю. Реологические свойства нефтей Северного Каспия.
2. Кузнецов А.В., Голованчиков А.Б., Ефремов М.Ю. Влияние давления на адсорбцию паров воды из воздуха.
3. Аристова Ю.В. Дулькина Н.А., Голованчиков А.Б. Влияние структуры потоков и сегрегации на степень конверсии в химических реакторах.
4. Васильева Е.В., Остроухова А.С., Голованчиков А.Б. Аппроксимация табличных зависимостей по равновесию бинарных смесей методом наименьших относительных квадратов.
5. Первакова Г.И., Бацокин И.С., Голованчиков А.Б. Инженерная методика расчета гидроциклона с рециклом по осветленной жидкости.
6. Меренцов Н.А., Рева Л.С., Васильев П.С., Голованчиков А.Б. Математическое моделирование падения капли в поле сил тяжести.
7. Фетисова Е.Г., Голованчиков А.Б. Моделирование классифицирующей способности центрифуги с рециклом по фугату.
8. Федянина Д.А., Голованчиков А.Б. Расчет фракционной и общей степени очистки при двухслойном течении жидкости в отстойнике.



9. Васильева Е.В., Голованчиков А.Б., Экспериментальное исследование устойчивости двух- и трехкомпонентных эмульсий.
10. Воротнева С.Б., Дулькина Н.А., Голованчиков А.Б. Устройство для периодической и непрерывной очистки поверхностей труб, котлов, аппаратов и реакторов.
11. Ефремов М.Ю., Голованчиков А.Б., Трусов А.С. Электроадсорбция фенольных сточных вод.
12. Ефремов М.Ю., Дулькина Н.А., Голованчиков А.Б. Расчет электроионообменной колонны для очистки воды от радиоактивного изотопа йода-131.
13. Шагарова А.А., Поливода А.С., Голованчиков А.Б. Загрузочные устройства для шнековых аппаратов и реакторов.
14. Фомиченко В.В., Баньковская Ю.Р., Нефедьева Е.Э., Голованчиков А.Б. Устройства для ударной предпосевной обработки семян.
15. Дорохина Т.Б., Шишляников В.В., Голованчиков А.Б. Экспериментальные исследования гидродинамики в насадочной колонне с «мягкой» насадкой.
16. Фетисова Е.Г., Федянина Д.А., Дулькина Н.А., Голованчиков А.Б. Насадка с регулируемой пористостью для массообменных аппаратов.
17. Хритова Е.В., Дулькина Н.А., Голованчиков А.Б. Перспективные устройства для уменьшения гидравлического сопротивления в трубопроводе.
18. Кац С.В., Павлов А.В., Голованчиков А.Б. Струйные насосы для высоковязких неньютоновских жидкостей.
19. Осетрова Т.А., Шишляников В.В. Теплообмен в трубе при течении суспензий с супераномалией вязкости.
20. Рева С.Л., Васильев П.С., Рева Л.С. Методика обработки экспериментальных исследований капельного кипения.
21. Шибитов Н.С., Шибитова Н.В., Дубинин Г.В. Разработка высокоэффективных аппаратов для очистки жидких и газовых сред.
22. Шибитов Н.С., Шибитова Н.В. Реконструкция вентиляторной градирни.
23. Яблонский В.О. Математическое моделирование процесса дегазации неньютоновских жидкостей в цилиндрическом гидроциклоне.
24. Савин В.В. Законы пропорции золотого сечения в микро и макроструктурах материала.
25. Грачева Н.В., Голованчиков А.Б. Экстрагирование биологически активных веществ из чаги в электрическом поле.
26. Кузнецов Н.А., Балашов В.А. Оптимизация работы радиального каталитического реактора с центральной регулирующей трубой.
27. Ящук В.М., Кац С.В. Воздействие ультразвука на процесс массообмена в жидкостно-газовом эжекторе.
28. Ящук В.М., Бацокин И.С. Математическая модель процесса откачивания газа из газоперекачивающего агрегата с помощью эжектора.
29. Панов В.А., Горбачёв С.А. Особенности проведения внепечной объемной термической обработки на открытых площадках при отрицательных температурах.

30. Горбачёв С.А., Панов В.А. Специфика проведения внепечной объемной термической обработки резервуаров сферической формы.
31. Меренцов Н.А., Балашов В.А., Орлянкина Я.А. Экспериментальное исследование гидродинамики сетчатой и волокнистой насадок.
32. Залипаева О.А., Трусов А.С. Интенсификация процесса абсорбции.
33. Новиков А.Е. Аналитическое исследование динамических процессов в высоковязких неньютоновских средах.
34. Ляпков А.В., Жигалов А.И. Математическое моделирование теплообмена в полимерах с переменными теплофизическими свойствами.
35. Ляпков А.В., Градин Л.Д. Разработка датчика идентификации отклонения состава вещества.
36. Девкин А.В., Островская Т.В., Тишин О.А. Экспериментальные исследования качества перемешивания в аппарате с мешалкой.
37. Шибитов Н.С., Шибитова Н.В., Дубинин Г.В. Разработка высокоэффективных аппаратов для очистки жидких и газовых сред.
38. Грачева Н.В., Голованчиков А.Б. Экстрагирование биологически активных веществ из чаги в электрическом поле.

#### *Подсекция 4*

### ***РЕШЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ МЕТОДАМИ ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ***

Руководитель подсекции – доктор технических наук,  
профессор Желтобрюхов В.Ф.

Ученый секретарь – кандидат технических наук,  
доцент Анцупов Ю.А.

1. Субботин В.Е. Человеческий фактор – основа обеспечения безопасности жизнедеятельности.
2. Мурадян А.С. Самыгин В.М. Экспериментальная оценка биодegradации моторного масла углеводородокисляющими микроорганизмами.
3. Калинина Е.Д., Тарасов А.П. Морфологические особенности почв города Волгограда.
4. Родякин М.С. Чапурниковская Балка».
5. Тихонова А.А. Родник Шихан.
6. Сукуркина А.С. Река Царица. Происхождение, история, будущее.
7. Баранова О.П. Озёра Волгоградской области.
8. Свирина О.С. Волгоградское ВДХ.
9. Крюкова А.С. Места падения метеоритов.
10. Куриленко Т.А. Родник Уваровский.
11. Шмарова А.Ю. СООПТ Урюпинского района.
12. Наговская О.С. СООПТ Камышинского района
13. Таченко М.А. Синяя гора.

14. Ананьев Д.С. Шемякинская дача.
15. Трегулова А.Е. Классификация химических производств Красноармейского района и размещение их в соответствии с требованиями санитарно-защитных зон.
16. Никифорова О.В. Характеристика ПАВ и влияние их на здоровье человека и окружающую среду.
17. Козлова А.Г. Технологический процесс переработки бытовых отходов на полигоне бытовых отходов р.п. «Светлый Яр».
18. Крапивина Ю.В., Мельниченко Т.Ю. Влияние бытовой техники на здоровье человека и окружающую среду.
19. Кочмарева С.С. Влияние мобильных телефонов на здоровье человека.
20. Свидлова М.С. Санитарно-гигиеническая оценка одежды из полимерных материалов.
21. Севастьянова К.Ю. Влияние моющих средств на здоровье детей.
22. Чайковская Е.А. Влияние качества материалов, применяемых для изготовления современной игрушки на здоровье человека и окружающую среду.
23. Ряскова Е.П. Особенности технологии процесса утилизации промышленных отходов на полигоне ОАО «Себряковцемент».
24. Жохова О.К., Гетманова Н.В. Синтез и применение коагулянта на основе гидроксохлорида алюминия для очистки сточных вод ОАО «Волжский абразивный завод».

### *Подсекция 5*

#### ***НАНОМАТЕРИАЛЫ И НАНОТЕХНОЛОГИИ***

Руководитель подсекции – доктор технических наук,  
профессор Кузьмин С.В.

Ученый секретарь – кандидат технических наук,  
доцент Петрюк И.П.

1. Каблов В.Ф. Физико-химия поверхности в полимерных материалах и нанотехнологии: взаимосвязь и прикладные аспекты.
2. Новаков И.А., Каблов В.Ф., Петрюк И.П., Михайлюк А.Е. Влияние наполнителей, модифицированных металлами переменной валентности, на теплостойкость резин на основе ЭПК.
3. Кейбал Н.А., Каблов В.Ф., Руденко К.А. Наноструктурные особенности адгезионных соединений полимерных материалов.
4. Судницина М.Н., Каблов В.Ф. Микро-наноструктурные сорбционные полимерные материалы, полученные темплатным синтезом.
5. Петрюк И.П., Каблов В.Ф. Прогнозированию свойств наноструктурированных эластомеров на основе математических моделей, учитывающих структурные особенности и состав материалов.

6. Адаменко Н.А., Казуров А.В., Сергеев И.В., Рыбин А.С. Особенности формирования структуры в никель–фторопластовых нанокompозитах при взрывной обработке.
7. Крохалев А.В., Харламов О.А., Кузьмин С.В., Лысак В.И. Разработка геометрической модели строения карбидного скелета твердых сплавов системы «карбид хрома – титан», полученных с помощью энергии взрыва.
8. Крохалев А.В., Харламов О.А., Кузьмин С.В., Лысак В.И. О механизме дробления и деформации карбидных частиц при формировании твердых сплавов из смесей порошков с использованием энергии взрыва.
9. Литвиненко-Арьков В.Б., Соколов Г.Н., Лысак В.И. Влияние нанодисперсных частиц карбонитрида титана на формирование структуры и свойства термостойкого наплавленного металла.
10. Трошков А.С., Соколов Г.Н., Лысак В.И. Модифицирование хладостойкого наплавленного металла нанодисперсным карбидом WC, введением в состав керамического флюса.
11. Дубцов Ю.Н., Зорин И.В., Соколов Г.Н., Лысак В.И. Влияние микрогранул никеля, содержащих нанокрабид WC, на характеристики плавления композиционной проволоки и формирование наплавленного металла на основе Ni<sub>3</sub>Al.
12. Мультановская Н.А., Гайдадин А.Н., Навроцкий В.А. Подходы к моделированию межмолекулярного взаимодействия в системах динамических термоэластопластов различной природы.
13. Сафронов С.А., Гайдадин А.Н. Особенности формирования наноструктур в динамических термоэластопластах.

## СЕКЦИЯ 4

### НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ, ТЕХНОЛОГИЙ ПОЛУЧЕНИЯ И ОБРАБОТКИ НОВЫХ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

Руководитель секции – доктор технических наук,  
чл.-корр. РАН Лысак В.И.

Ученый секретарь – кандидат технических наук,  
доцент Арисова В.Н.

#### *Подсекция 1*

### **НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ В СВАРОЧНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ**

Руководитель подсекции – доктор технических наук,  
чл.- корр РАН Лысак В.И.

Ученый секретарь – кандидат технических наук,  
доцент Пеев А. П.

1. Пермяков И.Л. Совершенствование технологии сварки и оптимизация химического состава проката для улучшения свойств зоны термического влияния толстостенных труб, изготавливаемых на ОАО «Волжский трубный завод».
2. Рябоштан Г.М. Опыт сварки хладостойких сталей ООО ГСИ ВФ «Нефтезаводмонтаж».
3. Гантимуров О.П. Применение современных сварочных технологий ремонта объектов МГ ООО «Газпром Волгоград трансгаз».
4. Хаустов С.В., Кузьмин С.В., Лысак В.И. Оценка теплового воздействия потока ударно-сжатого газа перед точкой контакта на тепловую ситуацию в околошовной зоне.
5. Красиков П.П., Савинов А.В., Лапин И.Е., Полесский О.А., Потапов А.Н. Исследование закономерностей формирования корневых швов при сварке неплавящимся электродом в инертных газах толстостенных конструкций.
6. Полесский О.А., Лапин И.Е., Савинов А.В., Красиков П.П. Влияние конструкции неплавящегося электрода на радиальное распределение магнитного поля и давления дуги.
7. Литвиненко-Арьков В.Б., Соколов Г.Н., Букин А.В. Влияние азота и титана на свойства аустенитно-мартенситного наплавленного металла.
8. Дубцов Ю.Н., Зорин И.В., Соколов Г.Н., Ермаков А.С. Исследование структуры сварного соединения жаропрочного сплава на основе алюминиды никеля.
9. Воробьев А.А., Кузьмин В.И., Лысак В.И., Тупицин М.А. Особенности сварки взрывом толстолистового сталеалюминиевого композита.

10. Кузьмин Е.В., Пеев А.П., Лысак В.И., Дородников А.Н. Расчетно-экспериментальное определение прочности сваренного взрывом титано-стального композита с наноструктурированными прослойками.
11. Комаров С.С., Потапов А.Н., Савинов А.В., Животенко Н.С., Лапин И.Е. Исследование условий работы неплавящихся электродов при сварке алюминия на переменном токе импульсами прямоугольной формы.
12. Трошков А.С., Соколов Г.Н., Гуц С.С. Влияние ультрадисперсной композиции W-C на структуру наплавленного металла.
13. Беляков М.А., Чугунов Е.А., Кузьмин С.В., Лысак В.И. Оценка влияния предварительного подогрева на свойства сваренных взрывом КМ.
14. Арестов Е.С., Кузьмин С.В., Лысак В.И., Шевчук Д.С. Исследование кинематики процесса соударения плоских металлических тел при сварке взрывом многослойных композиций по одновременной схеме.
15. Харламов В.О., Крохалев А.В., Кузьмин С.В., Лысак В.И. Технологические приемы повышения прочности сцепления со стальной основой покрытий из твердых сплавов системы «карбид хрома – титан», полученных с помощью энергии взрыва.

## *Подсекция 2*

### **СТРУКТУРА И ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ**

Руководитель подсекции – доктор технических наук,  
профессор Трыков Ю.П.

Ученый секретарь – кандидат технических наук,  
доцент Казуров А.В.

1. Кукса Л.В., Клименко В.И. Устойчивость сжатых стальных стержней, упрочненных механо-термической обработкой.
2. Кукса Л.В., Арзамаскова Л.М., Евдокимов Е.Е. Разработка физико-механических моделей и методов расчета элементов конструкций из структурно-неоднородных материалов.
3. Шморгун В.Г., Трыков Ю.П., Богданов А.И., Слаутин О.В., Семакова Е.А., Таубе А.О., Лехман Е.В. Влияние высокотемпературных нагревов на трансформацию структуры и свойств интерметаллидных покрытий системы Al-Ni.
4. Шморгун В.Г., Гуревич Л.М., Трыков Ю.П., Богданов А.И., Трунов М.Д. Моделирование процесса формирования покрытий из алюминидов никеля заданного химического состава.
5. Шморгун В.Г., Гуревич Л.М., Трыков Ю.П., Богданов А.И., Волчков В.М., Трунов М.Д. Расчет термических напряжений в СКМ Ст3+НП2+АД1.
6. Шморгун В.Г., Трыков Ю.П., Богданов А.И., Филиппов Н.В. Влияние

- горячей прокатки на структурно-механическую неоднородность биметалла Ст3+НП2, полученного сваркой взрывом.
7. Гуревич Л.М., Трыков Ю.П., Киселев О.С., Козлов И.Г. Влияние параметров полугорячей прокатки на формирование структуры и свойств интерметаллидных титано-алюминиевых композитов.
  8. Гуревич Л.М., Трыков Ю.П., Клочков В.М., Киселев О.С. Моделирование процессов деформирования слоистого титано-алюминиевого композита с использованием пакета программ Abaqus.
  9. Гуревич Л.М., Трыков Ю.П., Киселев О.С., Кондаков Е.В. Расчет свойств алюминиевых слоев, упрочненных частицами интерметаллидов, полученных при взаимодействии расплава алюминия с титаном.
  10. Трыков Ю.П., Слаутин О.В., Таубе А.О., Брунилин А.А. Исследование кинетики диффузии в биметаллах медь-титан, полученных сваркой взрывом.
  11. Шморгун В.Г., Слаутин О.В., Кротов Е.В. Влияние растягивающих и сжимающих напряжений на кинетику диффузии в меднотитановых композитах
  12. Проничев Д.В., Трунов М.Д., Сафонов И.Е. Исследование теплопроводности композита Cu-Al, полученного в чистой фазе.
  13. Проничев Д.В., Трунов М.Д., Сафонов И.Е. Моделирование тепловых полей и термических напряжений в слоистых композитах.
  14. Адаменко Н.А., Агафонова Г.В., Ярославкин В.Н., Лупиногин В.В. Структурные изменения вторичных фторопластов при взрывном прессовании.
  15. Адаменко Н.А., Игнатъева Л.Н. (Институт химии, ДНЦ РАН), Казуров А.В., Агафонова Г.В., Герасимук А.Э. Структурные изменения политетрафторэтилена при взрывной обработке.
  16. Адаменко Н.А., Залина С.М., Хашиева М.У. Исследование влияния УВО на структуру наполненного полиарилата.
  17. Адаменко Н.А., Залина С.М., Таубе А.О. Исследование теплофизических свойств КМ на основе полиарилата после взрывного прессования.
  18. Адаменко Н.А., Казуров А.В., Сергеев И.В., Репина Е.А. Ударно-волновая обработка, как эффективный способ получения гибридных полиимид-фторопластовых материалов.
  19. Адаменко Н.А., Сергеев И.В., Казуров А.В., Кротов Е.В. Исследование термомеханических свойств спрессованных взрывом полиимидных КМ.
  20. Адаменко Н.А., Казуров А.В., Сергеев И.В., Рыбин А.С. Особенности формирования структуры в никель-фторопластовых нанокompозитах при взрывной обработке.
  21. Адаменко Н.А., Казуров А.В., Сергеев И.В., Кирилин А.С. Исследование термомеханических свойств алюминий-фторопластовых КМ, полученных взрывным прессованием.
  22. Адаменко Н.А., Писарев С.П., Казуров А.В., Сергеев И.В. Исследование температурных зависимостей электросопротивления полимерных композиционных материалов.
  23. Рогозин В.Д., Адаменко Н.А., Казуров А.В., Сергеев И.В. Расчет и анализ

- параметров взрывного прессования металлополимерной смеси в одном из вариантов цилиндрической схемы.
24. Зерщиков К.Ю. (ООО «Константа-2»), Семенов Ю.В., Адаменко Н.А., Мананко И.О., Ярыгина А.Е. Исследование технологических и эксплуатационных свойств антифрикционных изделий на основе перспективных термостойких полимеров.
  25. Мухин В.Н., Степанищев И.Б., Тришкина И.А. Разработка концепции определения предельного состояния материала по скорости эксплуатационной деградации механических свойств металла емкостного и колонного оборудования из углеродистой и низколегированной стали.
  26. Степанищев И.Б., Мухин В.Н., Тришкина И.А. Разработка способа оценки изменения механических свойств материала емкостного и колонного оборудования по комплексному показателю.
  27. Мухин В.Н., Тришкина И.А., Степанищев И.Б. О структурной оценке металла нефтеперерабатывающего оборудования, поврежденного в результате инцидентов и аварий.
  28. Тришкина И.А., Мухин В.Н., Степанищев И.Б. Исследование влияния нерегламентных ситуаций на физико-механические свойства элементов печных змеевиков из стали 15X5M.

### *Подсекция 3*

## **ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СПЛАВОВ И ГЕТЕРОФАЗНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

Руководитель подсекции – доктор технических наук,  
профессор Зюбан Н.А.

Ученый секретарь – кандидат технических наук,  
доцент Руцкий Д.В.

1. Пузиков А.Я. Исследование влияния способа утепления и геометрии прибыльной надставки слитков на химическую неоднородность сортового проката.
2. Имули Д.А. Исследование взаимосвязи характеристик структуры и твердости железо-медно-графитовых порошковых материалов полученным взрывным прессованием и спеканием с их антифрикционными свойствами и износостойкостью.
3. Копасов Е.А. Экспериментальное определение температурного масштаба при моделировании процесса нагрева заготовок в электрических печах.
4. Роненко В.О. Определение коэффициента теплопроводности сложных грузов расчетно-экспериментальным методом.
5. Мазура А.Н. Применение интегральной термографии для диагностирования тепловых установок и металлургических агрегатов.
6. Нищик А.В. Влияние низкотемпературной обработки на изменение зернового состава гизколегированных кремне-марганцевых сталей.



7. Дикарев К.В. Оценка рекристаллизационных процессов металлоконструкций из стали 09Г2С в условиях длительной эксплуатации.
8. Бощенко Ю.А. Инновационные методы термообработки малогабаритных изделий машиностроения и проблемы их применения в производстве.
9. Гаманюк С.Б. Влияние изменения геометрии нижней части слитка на процессы кристаллизации и структурообразования.
10. Стекольников Е.Ю. Нелинейно неравновесное состояние при химико-термической обработке стали.
11. Позднышева Ю.А. Влияние остаточного алюминия на качество поверхности проката сталей 09Г2С и S355j2.
12. Релмасира К.Д. Исследование влияния насыщения углеродом и азотом при высокотемпературной нитроцементации с фазовой перекристаллизацией на структуру и профиль концентраций углерода и азота в металле.
13. Палаткина Л.В. Особенности формирования внешней оболочки на дендритах чугуна.
14. Тюпина А.Г., Соловьев В.А. Исследование факторов, влияющих на свойство брикетов, изготовленных из отходов металлургического производства.
15. Сычева С.С. Исследование интервалов кристаллизации многокомпонентных сталей путем приведения их к псевдотройным Fe-C-Si композициям.
16. Бондарева О.П. Исследование свариваемости экономно-легированных коррозионно-стойких сталей.
17. Галкин А.Н., Ильин И.Н., Скрипкин И.Н. Исследование на базе физического моделирования влияния захолаживания прибыли слитка на расположение усадочных дефектов.
18. Шмаль В.В. Исследование особенности распределения неметаллических включений слитки массой 2,5 тонн стали 38ХНЗМФА.

#### *Подсекция 4*

### ***ПРОЕКТИРОВАНИЕ, РАСЧЕТ И ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКОГО ПОВЕДЕНИЯ И УПРОЧНЕНИЯ СТРУКТУРНО-НЕОДНОРОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ***

Руководитель подсекции – доктор технических наук,  
профессор Багмутов В.П.

Ученый секретарь – кандидат технических наук,  
доцент Захаров И.Н.

1. Багмутов В.П., Богданов Е.П., Шкода И.А. Оценка прочности и пластичности образцов с кольцевым надрезом на основе статистических критериев прочности.

2. Тышкевич В.Н. Расчет и рациональное проектирование криволинейных труб из армированных пластиков.
3. Белов А.А., Журавлёв С.П., Плюшко-Волковинский Р.И. Расчетные и экспериментальные исследования процесса деформирования армированного стержня в условиях сложного сопротивления.
4. Савкин А.Н. Исследование поведения стали при стохастических циклических нагрузениях.
5. Седов А.А., Андроник А.В. Вопросы прогнозирования долговечности материалов и конструктивных элементов при переменном нагружении.
6. Сиромыхин А.В. Прогнозирование долговечности и живучести материала и конструктивных элементов с дефектами в виде трещин при переменном нагружении.
7. Столярчук А.С, Вдовенко А.В, Стребков И.А. Сравнительный анализ функций плотности распределения локальных деформаций на различных стадиях процесса циклической ползучести.
8. Багмутов В.П, Столярчук А.С., Коробов А.В. Определение величин условных напряжений на внутризеренном уровне в зависимости от технологий.
9. Водопьянов В.И., Кондратьев О.В., Цюцюра В.Ю. Влияние структуры и концентраторов на пластическую деформацию и разрушение литейного и деформируемого титановых псевдо  $\alpha$ -сплавов.
10. Горунев А.И., Шишмаков А.Е. Эффективность использования методов электромеханической обработки применительно к титановым псевдо  $\alpha$ -сплавом.
11. Паршев С.Н., Рыгин А.В. Формирование градиентных структур поверхностного слоя стальных изделий электромеханической обработкой.
12. Захаров И.Н., Косоголов А.В. Разработка комбинированного метода упрочнения поверхностных слоёв и покрытий на основе ультразвуковой и электромеханической обработок.
13. Захаров И.Н., Денисевич Д.С. Упрочнение сварных соединений электромеханической обработкой.
14. Багмутов В.П., Захаров И.Н. Системная постановка и решение связанных задач механики тел с динамическими изменяющейся структурой.
15. Тышкевич В.Н. Влияние дефектов формы поперечных сечений на напряжённое состояние прямых труб из армированных пластиков.

## *Подсекция 5*

### **ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ОТЛИВОК И ОПТИМИЗАЦИЯ ЛИТЕЙНЫХ ПРОЦЕССОВ**

Руководитель подсекции – доктор технических наук,  
профессор Кидалов Н.А.

Ученый секретарь – кандидат технических наук,  
доцент Пожарский А.В.

1. Гребнев Ю.В., Жаркова В.Ф. Разработка мероприятий по снижению ситовидной пористости в крупных стальных отливках.
2. Кукса А.А., Кидалов Н.А., Котков А.С. Разработка вариантов технологии бандажирования сталеразливочных изложниц.
3. Кукса А.В., Кидалов Н.А., Гуревич Л.М., Хохлачев А.В. Исследование чугунных цилиндрических образцов-отливок, полученных методом внутрiformенного модифицирования.
4. Кукса А.В., Кидалов Н.А., Рожков П.В., Моисеенко А.А. Разработка конструктивно-технологических схем получения пеноалюминия.
5. Пожарский А.В., Пожарский Е.Д. Особенности теплового расчета модернизированной печи для нормализации сложных стальных отливок.
6. Гулевский В.А., Власов С.Э. Программное обеспечение для оптимизации выбора легирующих элементов пропитывающих сплавов.
7. Гулевский В.А., Калинина О.В. К вопросу о возможности снижения электросопротивления вставок троллейбусов.
8. Кидалов Н.А., Закутаев В.А., Азаров Д.П. Применение технологий быстрого 3D прототипирования для получения литейных моделей.
9. Мелихов А.В., Кидалов Н.А. Метод выбора органических добавок в составы жидкостекольных смесей.
10. Кидалов Н.А., Закутаев В.А., Азаров Д.П., Ермоцанов Д.О., Хохлов И.В. Совершенствование методов исследования факторов, влияющих на пригарообразование на чугунных отливках.
11. Кидалов Н.А., Осипова Н.А., Маликов А.А. Ресурсосберегающие технологические добавки для формовочных и стержневых смесей.
12. Кидалов Н.А., Шамрей И.А. Применение полимер-коллоидных комплексов в качестве нового связующего материала для изготовления разовых форм и стержней в литейном производстве.
13. Гулевский В.А., Доменти Е.А. Разработка сплавов на основе свинца для пропитки углеграфитового каркаса.
14. Мухин Ю.А., Тодорова Я.О. Получение медно-графитовых композитов с добавкой боридов тугоплавких металлов.
15. Неберикутя С.А., Габельченко Н.И., Карпова Е.Ю. Исследование влияния химического состава на дисперсность дендритной структуры литой нелегированной стали.

16. Ковязина Ю.М., Закутаев В.А., Кидалов Н.А., Осипова Н.А. Исследование влияния технологических добавок на прилипаемость формовочной смеси к модельно-технологической оснастке.
17. Чугункин С.В., Цурихин С.Н. Методы наплавки на оправку для повышения износостойкого слоя.

### *Подсекция 6*

#### **ОБРАБОТКА МЕТАЛЛОВ ДАВЛЕНИЕМ**

Руководитель подсекции – кандидат технических наук,  
доцент Даненко В.Ф.

Ученый секретарь – кандидат технических наук,  
доцент Гурулев Д.Н.

1. Максимук В.С. Малоотходная технология изготовления крупных штампованных поковок типа «Вал с фланцем».
2. Даненко В.Ф., Байков В.В. Удаление окалины с поверхности катанки методом скальпирования.
3. Замотаев Б.Н., Кандауров А.С. Оптимизация режимов прокатки стали 30ГС с ВТМО.
4. Даненко В.Ф., Понкратова Г.В., Мищук Е.П. Калибровка валков плющильного стана для производства фасонной проволоки.
5. Замотаев Б.Н., Чечин С.В. Пути повышения механических свойств и качества композиционной стали 30ХНМС.
6. Гурулев Д.Н., Мотузова А.А. Влияние прокатки на структуру и свойства титато-алюминиевого композиционного материала.
7. Даненко В.Ф., Цюцюра В.Ю. Использование сверхпластичности металлов для изготовления биметаллических прутков.
8. Мотузова А.А. О предельной деформационной способности титато-алюминиевого композита, полученного по комплексной технологии.
9. Рубежанская И.В., Руцкий Д.В., Рыбалко Д.И. Внутренние дефекты крупносортового проката, выявленные при ультразвуковом контроле.

## СЕКЦИЯ 5

### КОНСТРУКЦИОННАЯ ПРОЧНОСТЬ ДЕТАЛЕЙ МАШИН, КОНСТРУКЦИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Руководитель секции – доктор технических наук,  
профессор Матлин М.М.

Ученый секретарь – кандидат технических наук,  
доцент Дудкина Н.Г.

1. Мозгунова А.И. Матлин М.М. Фролова А.И. Оценка изменения свойств материалов в результате эксплуатации.
2. Дудкина Н.Г. Анализ диаграмм растяжения образцов, упрочненных комбинированным методом ЭМО+ ППД.
3. Барон А.А. Слюсарева О.Ф. Обобщённая диаграмма трещиностойкости трубных и корпусных сталей.
4. Лебский С.Л. Исследование влияния режимов дробеобработки на прогиб тонколистовых деталей.
5. Кислов С.Ю., Брызгалин Д.А. Особенности геометрии полуобкатных конических колес планоидного типа.
6. Иванов В.В., Олейников А.В. Экологически безопасная арматура трубопроводных сетей нефтехимии.
7. Шандыбина И.М., Попов А.В., Тетюшев А.А., Костюков В.А. Методика, организация и проведение тестирования студентов по дисциплине «Детали машин и основы конструирования» при помощи системы дистанционного обучения «Moodle».
8. Попов А.В., Ханин Д.М. Клиновой механизм свободного хода с уменьшенным углом срабатывания.
9. Тетюшев А.А. Определение податливости измерителя крутящего момента (ИКМ).
10. Матлин М.М., Казанкина Е.Н., Казанкин В.А. Исследование прочности соединения в зависимости от шероховатости контактирующих поверхностей.
11. Мосейко В.О. Теоретическое обоснование законам Мейра в условиях динамического нагружения.
12. Манукян Д.С. Разработка установки для исследования усталостной прочности резьбовых соединений.
13. Ходес И.В. Методическое обоснование расчета равнопрочной конструкции АТС».
14. Матлин М.М., Дудкина Н.Г. Мультимедийные лекции как часть образовательных коммуникаций.

## СЕКЦИЯ 6

### РАЗРАБОТКА ПРОГРЕССИВНЫХ МЕТОДОВ ОБРАБОТКИ МЕТАЛЛОВ РЕЗАНИЕМ, СБОРКИ, КОНТРОЛЯ И АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Руководитель секции – доктор технических наук,  
профессор Полянчиков Ю.Н.

Ученый секретарь – кандидат технических наук,  
доцент Макарова О.А.

#### *Подсекция 1*

#### ***РЕЗАНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ***

Руководитель подсекции – доктор технических наук,  
профессор Полянчиков Ю.Н.

Ученый секретарь – кандидат технических наук,  
старший преподаватель Курсин О.А.

1. Полянчиков Ю.Н., Полянчикова М.Ю. Анализ структуры абразивного инструмента без связки с дополнительным дроблением.
2. Солодков В.А. Влияние характеристик твердого сплава на работоспособность инструмента при прерывистом резании.
3. Курченко А.И., Кормилицин С.И. Особенности процесса  $\alpha$ -титановых сплавов.
4. Тибиркова М.А. Особенности процесса шлифования абразивными кругами без связки.
5. Чигиринский Ю.Л., Фролов Е.М. Анализ соответствия технических требований и технологических возможностей металлообрабатывающих производств.
6. Фролов Е.М. Разработка математической модели зависимости для определения режимов механической обработки.
7. Банников А.И., Макарова О.А. Повышение эффективности процесса горячей резки труб.
8. Воронцова А. Н. Исследование технологических факторов, влияющих на эффективность машиностроительного производства.
9. Крайнев Д.В. Повышение эффективности механической обработки конструкционных сталей после пластического деформирования.
10. Егоров Н.И. Исследование процесса насыщения водородом заготовок при резании металлов.
11. Карабань В.Г. Разработка новых автоматических приводов стабилизации скорости с использованием экспертной оценки.
12. Курсин О.А. Хонингование с опережающим пластическим деформированием.

13. Ингеманссон А.Р. Влияние режимов пластического деформирования поверхности заготовок на работоспособность инструмента.
14. Карабань В. Г. Об использовании метода регулирования для обеспечения показателей точности механизмов свободного хода с помощью дискретных элементов.
15. Кожевникова А.А. Повышение режущих свойств хонинговальных брусков.
16. Букштанович К.А., Носенко В.А. Исследование формы и размеров шлифовальных порошков из карбида кремния зелёного зернистостей F24 – F120.
17. Дубина Д.Р., Авилов А.В. Исследование взаимосвязи шероховатости обработанной поверхности с параметрами рабочей поверхности абразивного инструмента.
18. Крутикова А.А., Носенко В.А. Исследование процесса плоского шлифования стали ШХ15 методом полного факторного эксперимента.
19. Морозова Л.К., Носенко В.А. Исследование влияния условий плоского врезного шлифования на параметры шероховатости обработанной поверхности.
20. Ченин В.В., Носенко В.А. Исследование процесса плоского врезного шлифования металлов различных групп обрабатываемости

## *Подсекция 2*

### ***МЕТАЛЛОРЕЖУЩИЕ СТАНКИ И ИНСТРУМЕНТЫ***

Руководитель подсекции – доктор технических наук,  
профессор Смольников Н.Я.

Ученый секретарь – кандидат технических наук,  
доцент Агапов С.И.

1. Сидякин Ю.И., Трунин А.В. Расчетное прогнозирование остаточных напряжений в сплошных валах после обработки ППД.
2. Сидякин Ю.И., Гуляев А.В., Абакумова С.Ю. Определение рациональной глубины наклепанного слоя при упрочняющей механической обработке полых валов.
3. Сидякин Ю.И., Бочаров Д.А. Разработка конструкции устройства для ускоренных испытаний образцов по схеме консольного изгиба.
4. Сидякин Ю.И., Вихорев Т.И. Разработка методики упрочняющей обкатки цилиндрическими роликами переходных участков впадин крупномодульных зубчатых колес.
5. Агапов С.И., Серов А.В. Моделирование шероховатости поверхности рабочих поверхностей мелко модульных зубчатых колес с учетом ультразвуковых колебаний в зоне резания.

6. Ананьев А.С., Гребешков С. Математическая модель процесса нарезания резьбы метчиком.
7. Смольников Н.Я., Коновалова Ю.Г., Пухова Е.В. Аналитический обзор процессов стружкообразования при несвободном резании.
8. Смольников Н.Я., Коновалова Ю.Г., Смутнев М.В. Процесс проскальзывания и его влияние на стойкость инструмента.
9. Смольников Н.Я., Меньшиков М.С. Влияние скольжения зуба фрезы при несвободном резании.
10. Смольников Н.Я., Коновалова Ю.Г. Исследование процесса стружкообразования фрезами модифицированного профиля.
11. Олыштынский С.Н. Исследование инструментов, применяемых для обработки внутренних поверхностей пластическим деформированием.
12. Скребнев Г.Г. Исследование загрузки зубьев червячно-модульных фрез среднего профиля.
13. Виноградов В.В., Отений Я.Н. Моделирование взаимодействия деформирующих элементов с опорными поверхностями в инструментах для ППД.
14. Алабин В.И., Никифоров Н.И., Отений Я.Н. Анализ изменения величины прогиба стенки трубы при ротационном обжатии в зависимости от формы и размеров обжимающих роликов.
15. Лаврентьев А.Н., Никифоров Н.И., Отений Я.Н. Экспериментальное определение величин прогиба стенки трубы при ротационном обжатии.
16. Щеголев Н.Г., Отений Я.Н. Обеспечение стабильности процесса обработки отверстий центробежным раскатником.
17. Отений Я.Н., Никифоров Н.И. Системный подход при решении задач технологического обеспечения качества и производительности обработки поверхностей деталей машин ППД.
18. Виноградов В.В., Отений Я.Н. Моделирование взаимодействия деформирующих элементов с опорными поверхностями в инструментах для поверхностного пластического деформирования.
19. Алабин В.И., Никифоров Н.И., Отений Я.Н. Анализ изменения величины прогиба стенки трубы при ротационном обжатии в зависимости от формы и размеров обжимающих роликов.
20. Лаврентьев А.М., Никифоров Н. И., Отений Я. Н. Экспериментальное определение величины прогиба стенки трубы при ротационном обжатии.
21. Щеголев Н.Г., Отений Я.Н. Обеспечение стабильности процесса обработки отверстий центробежным рычажным раскатником.
22. Отений Я.Н., Никифоров Н.И. Системный подход при решении задач технологического обеспечения качества и производительности обработки поверхностей деталей машин ППД.
23. Лачкова Я.Ю., Санинский В.А. Исследование точности специальных станков для обработки глубоких и прерывистых отверстий.
24. Осадченко Е.Н., Санинский В.А. Разработка и исследование специальных пинольных станков для механической совмещённой обработки глубоких отверстий.



### *Подсекция 3*

## ***АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ***

Руководитель подсекции – доктор технических наук,  
профессор Сердобинцев Ю.П.

Ученый секретарь – кандидат технических наук,  
доцент Алехин А.Г.

1. Астапенко А.А. Моделирование вибрационных процессов в высокоточных шлифовальных станках.
2. Куадио Ф.К. Расчет математической модели температурного поля методической печи методом конечных элементов.
3. Буй Т.Б. Математическая модель конструктивно – технологической сложности вертикальной нефтяной скважины.
4. Тюленев С.Г. Моделирование дискретно-событийных систем в условиях неопределенности.
5. Кулагин Р.Н., Сердобинцев Ю.П. Установка для размагничивания подшипников качения.
6. Кесоян А.Г. Математическая модель прецизионной сборки.
7. Сергеев А.С., Романенко А.Н., Плотников А.Л. Управление качеством механообработки на станках с ЧПУ.
8. Харькин О.С. Пневматические системы контроля размерных параметров.
9. Горелова А.Ю. Разработка модели системы поддержки принятия решений для управления процессом фрезерования на станках с ЧПУ.
10. Горелова А.Ю. Разработка алгоритма расчета последовательности механической обработки с учетом технологической наследственности в САПР ТП.
11. Татанирцев Д.Ю., Стегачев Е.В. Компьютерное моделирование пневматического захватного устройства.
12. Чан К.Т., Кристаль М.Г. Моделирование процесса автоматического ориентирования детали
13. Макаров А.М., Сердобинцев Ю.П. Компьютерное моделирование работы автоматической линии расфасовки сыпучих материалов.
14. Барина И., Грязнов И.Е. Разработка системы автоматического регулирования на основе нейросети с помощью языков стандарта МЭК.
15. Кухтик М.П. Конечноэлементная модель температурного поля рабочего пространства методической печи с учетом дополнительных расчетных областей.
16. Кремлева Н.Г. Исследование параметров выходного потока в бункерном устройстве с порционным захватом деталей.
17. Полякова М.В., Редин А.В., Харькин О.С., Кристаль М.Г. Обзор и анализ пневматических средств измерения.
18. Кулиев Р.Ш. Исследование вязкости трансмиссионных масел модифицированных полифторированными спиртами.

19. Савин В. Исследование триботехнических характеристик смазочных материалов модифицированных полифторированными спиртами на машине трения СМТ – 1.
20. Барабанов Г.П., Саранча В.И. Управляемые пневмокамеры для захватных устройств промышленных роботов.
21. Барабанов В.Г., Бессалов В.А. Автоматизация контроля герметичности запорной распределительной газовой аппаратуры.
22. Горюнов В.А. Струйное устройство позиционирования привода возвратно-поступательного движения.

## **СЕКЦИЯ 7**

### **НАЗЕМНЫЕ ТРАНСПОРТНЫЕ СИСТЕМЫ**

Руководители секции – доктор технических наук,  
профессор Ревин А.А.

Ученый секретарь – кандидат технических наук,  
доцент Захаров Е.А.

#### *Подсекция 1*

### ***ПРОБЛЕМЫ СПЕЦИАЛЬНЫХ НАЗЕМНЫХ СИСТЕМ***

Руководитель подсекции – доктор технических наук,  
профессор Труханов В.М.

Ученый секретарь – кандидат технических наук,  
доцент Садовников В.И.

1. Труханов В.М., Лысаков А.Д. Роль, значение и новые направления работ по повышению эффективности стандартизации и унификации при разработке пусковых установок мобильных ракетных комплексов.
2. Труханов В.М., Архипов С.В. Математическая модель изменения уровня надежности с учетом управляющих воздействий.
3. Поздеев А.В. Повышение виброзащитных свойств двухкамерных пневматических рессор на основе синтеза упругодемпфирующих характеристик.
4. Поздеев А.В., Чумаков Д.А. Релаксационная пневматическая подвеска с инерционным амортизатором.
5. Поздеев А.В., Поляков К.В. Пневматическая рессора с инерционно-фрикционным элементом одностороннего действия.
6. Митрошенко А.С., Антонов, Горюков. Анализ кинематики стенда для испытания упругих элементов подвески.
7. Митрошенко А.С., Антонов, Горюков. Анализ динамики стенда для испытания упругих элементов подвески.

8. Степурин С.А., Лапин Г., Поздеев А.В., Дьяков А.С. Инерционно-фрикционный амортизатор с планетарным редуктором.
9. Кучеров В.Г., Садовников В.И., Мухачева Н.А. О возможности полного уравнивания с помощью пневматического компенсатора с подвижной опорой.
10. Кисленко Р.Н., Комочков В.А. Анализ теплового режима АО.
11. Горшенев Е.А., Комочков В.А. Обобщенная постановка газодинамической задачи системы «цилиндр- поршень».
12. Ковшов И.В. Спецтема.
13. Гасаналиев Р.Г. Спецтема.
14. Алейников И.С. Спецтема.
15. Черниченко В.Б. Разработка методов планирования производства наземных транспортных средств на основе балансных соотношений».
16. Рыжов Г.В., Труханов В.М. Новые подходы к планированию объемов испытаний сложных технических систем.
17. Брискин Е.С., Леонард А.В. Динамика и управление поступательным движением шагающей машины с движителями на базе циклового шагающего механизма с направляющей.
18. Жога В.В., Федченков П.В. Синтез алгоритма стабилизации программного движения шагающего робота.
19. Жога В.В., Федченков П.В. Динамика пространственного движения мобильного робота.
20. Вершинина И.П. Исследование динамики неньютоновской жидкости во вращающейся трубе.
21. Калинин Я.В. Повышение энергетической эффективности шагающих машин с цикловыми движителями.
22. Гаврилов А.Е. Методы снижения энергозатрат на перемещение робота с ортогональными движителями.
23. Шаронов Н.Г. Динамика и управление движением шагающих транспортно-технологических комплексов.
24. Колесов А.М. О статической устойчивости шагающей машины с тремя сдвоенными ортогонально-поворотными движителями.
25. Малолетов А.В. О походках реконфигурируемых шагающих машин со сдвоенными ортогонально-поворотными движителями.
26. Гончаров А.А. Гончаров Ан.А. Моделирование кинематических состояний механизма свободного хода импульсной передачи.
27. Чернышев В.В., Хорошевский М.Д., Иванюк А.К. Структура энергозатрат при шагающем способе передвижения.
28. Щукина А.Г. Технологи процессов разделения неоднородных систем.
29. Авершин А.Ю., Червонцев С.Е. Спецтема.
30. Горбачев А.А., Карлов В.И. О возможности моделирования упругих элементов шины адаптивного колеса в программном комплексе MD PATRAN-NASTRAN.
31. Ребриков А.А., Карлов В.И. Моделирование привода адаптивного колеса в программном комплексе Inventor.

32. Глушкин Д.И., Карлов В.И., В.Ф. Ковбиченко Моделирование устройства и процессов устранения воздушной подушки.

## *Подсекция 2*

### ***АВТОМОБИЛИ И ТРАНСПОРТНЫЕ ПРОЦЕССЫ***

Руководитель подсекции – доктор технических наук,  
профессор Ревин А.А.

Ученый секретарь – кандидат технических наук,  
доцент Полуэктов М.В.

1. Скабелин В.В., Иванцов В.Д. Оценка тормозных свойств колесного трактора по результатам экспериментальных исследований.
2. Болдов А.Н., Анопко М.В., Ревин А.А. Направление модернизации КМУ для исследования реакции водителя на асимметричное возмущение.
3. Гудожников А.А., Зотов Н.М., Ревин А.А. Основные проблемы диагностирования элементов ходовой части современных легковых автомобилей.
4. Подлесный Ю.К., Ревин А.А. Методика и приборы для определения изменения коэффициента сцепления по пути.
5. Ревин А.А., Жуков И.С. Методология определения технического состояния тормозной системы автомобиля с АБС в процессе эксплуатации.
6. Железнов Е.И., Железнов Р.Е. Влияние параметров сцепного устройства малотоннажного автопоезда на устойчивость при торможении.
7. Радченко М.Г., Полуэктов М.В., Ревин А.А. Модернизация установки для ресурсных испытаний гидравлического тормозного привода автомобиля с АБС с усилителем.
8. Марухин Д.А., Балакина Е.В. Экспериментальное исследование участков с различным трением в пятне контакта шины с дорогой.
9. Сатонин А.А., Балакина Е.В. Совершенствование конструкции датчика угловой скорости автомобильного колеса.
10. Гудожников А.А. Методики диагностирования ходовой части легкового автомобиля.
11. Зотов Н.М. Оценочный расчет расхода топлива при работе ДВС на частичных режимах.
12. Федин А.П. Анализ возможности применения рядов Фурье при определении параметров торможения автомобильного колеса.
13. Тюрин С.В. Математическая модель изнашивания тормозных накладок АТС.
14. Архипов Н.М. Динамика изменения некоторых свойств автомобиля за последние 50 лет.

15. Дыгало В.Г., Котов В.В. Моделирование пневматических систем активной безопасности в лаборатории.
16. Ларин Е.С., Мелешков Г.О. Экспертная система для диагностики работы АБС современных автомобилей.
17. Комаров Д.Ю. Алгоритм диагностирования тормозной системы автомобиля по параметрам эффективности.
18. Чернова Г.А., Власова М.В. Особенности развития маршрутной сети г. Волжского.
19. Ваганова Т.В., Авилова Е.Д., Ширяев С.А., Гудков В.А., Раюшкина А.А. Современное состояние контейнерных перевозок.
20. Ивакина Е.Ю. Применение маржинального анализа для повышения эффективности автомобильных перевозок.
21. Вельможин А.В., Гудков В.А., Коденко А.А., Томарев А.Е. Некоторые вопросы повышения эффективности использования провозных возможностей подвижного состава.
22. Рябов И.М., Ханин Д.М. Особенности технологии перевозок жидких грузов.
23. Рябов И.М., Матмаев М.Б., Миронов М.В. Устройство для запуска ДВС с накопителем энергии.
24. Рябов И.М., Малинин Н.Н. Эксплуатационные свойства колеса с воздушным демпфированием.
25. Рябов И.М., Голубев Д.А. Выбор параметров упругодемпфирующего элемента трансмиссии.
26. Рябов И.М., Поздеев А.В. Синтез алгоритмов управления пневматической подвеской.
27. Рябов И.М., Расулов Т.М. Виброзащитные свойства подвески с последовательно установленным динамическим гасителем.
28. Рябов И.М., Ковалев А.М., Тухитдинов Ю.М. Система управления рекуператором энергии торможения.
29. Рябов И.М., Пылинская Т.В. Инерционный амортизатор на базе червячной передачи.
30. Рябов И.М., Юсупов Ю.М., Мукучев Ш.М. Резиновый рекуператор энергии торможения.
31. Рябов И.М., Залимханов Т.Б., Абдуллаев М.Ш. Повышение безопасности автобусов особо малой вместимости.
32. Рябов И.М., Омаров Д.М. Способы повышения пропускной способности перекрестков.
33. Рябов И.М., Томкин В.Ф. Подвеска кабины грузового автомобиля.
34. Нгуен Д.Х., Шустов А.В., Ганзин С.В. Некоторые проблемы безопасности дорожного движения во Вьетнаме.
35. Нгуен Т.Т., Ганзин С.В. Особенности организации дорожного движения в городах Вьетнама.
36. Шевяков Е.А., Комаров Ю.Я., Короляш В.А. Анализ пассивной безопасности легкового автопоезда при фронтальном столкновении.
37. Клепик Н.К., Нгуен Хьем Корреляционно-регрессионный анализ параметров однородных транспортных средств.

38. Аршакян А.В., Хасис И.В., Санжапов Р.Р. Организация учета и контроль технического состояния по условиям безопасности движения в соответствии с изменениями в законодательстве РФ.
39. Вялых И., Лемешкин А.В. Тенденции роста парка автомобилей в г. Волгограде
40. Нгуен Тхи Луен, Комаров Ю.Я. Проблемы обеспечения безопасности мотоциклетного движения во Вьетнаме.
41. Ву Тхи Ван Ань, Комаров Ю.Я., Зотов Н.М. Проблема обеспечения безопасности дорожного движения в г. Ханое.
42. Сильченков Д.Д., Комаров Ю.Я. Моделирование фронтального столкновения легкового автомобиля «Лада Приора».
43. Титов Д.А., Шевченко А.С., Комапов Ю.Я. Дорожный фактор и обеспечение безопасности дорожного движения в сельских районах Волгоградской области.
44. Василенко В., Жирков Р.А. Методика профессионального отбора водителей и перспективы ее внедрения.
45. Минаева В., Жирков Р.А. Перспективы применения системы «ГЛОНАСС» при обеспечении безопасности дорожного движения.

### *Подсекция 3*

#### ***КОЛЕСНЫЕ И ГУСЕНИЧНЫЕ МАШИНЫ***

Руководитель подсекции – доктор технических наук,  
профессор Ляшенко М.Ф.

Ученый секретарь – кандидат технических наук,  
доцент Котовсков А.В.

1. Шеховцов К.В., Победин А.В. Стенд для определения динамических характеристик виброизоляторов кабин.
1. Шеховцов К.В., Победин А.В. Математическая модель подвесок остова, кабины и сиденья тракториста и ее реализация в пакете Матлаб (Simulink).
2. Долотов А.А., Победин А.В. Расчет вероятного шума автомобилей семейства ГАЗ.
3. Колесников А.Ю., Победин А.В. Статистическая оценка шумности автомобилей «Газель».
4. Никитин А.С., Ходес И.В. Оптимизация настройки регулятора тормозных усилий по управляемости и эффективности замедления при торможении.
5. Слюсарев А.М., Ходес И.В. Определение жесткости подвески с учетом параметров управляемости.
6. Сюньков В.В., Шелухин С.В., Ходес И.В. Прогнозирование максимальной мощности ДВС при испытаниях АТС на стенде ВолгГТУ.
7. Сюньков В.В., Шелухин С.В., Ходес И.В. Комплекс стендов для

- многофункционального испытания АТС.
8. Нгуен Тхе Мань, Ходес И.В. Определение искажения траектории движения автомобиля.
  9. Дейниченко Е.М., Дьячков Е.А., Федянов Е.А. Регулирование ГДТ при решении вопроса о согласовании характеристик двигателя и ГДП сельскохозяйственного трактора.
  10. Котовсков А.В., Ляшенко М.В., Потапов П.В., Симонов Д.В. Математическая модель оценки адекватности действия механизмов распределения мощности колесной машины.
  11. Котовсков А.В., Потапов П.В., Симонов Д.В. Математическая модель исследования тягово-скоростных качеств колесной машины в условиях асимметричной нагрузки колес и асимметричности проходимых колесами путей.
  12. Тескер Е.И., Тараненко В.Ю., Алферова А.А. Динамика трения дисковых тормозных систем тракторов.
  13. Тескер Е.И., Подшивалин К.П. Методы моделирования нагрузочных режимов при испытаниях зубчатых передач трансмиссий.
  14. Кривошеев Н.В., Шевчук В.П. Математическая модель производительности многоцелевой машины при трубоукладочных работах.
  15. Иванцов А.В., Шевчук В.П., Иванцов В.Д. Снижение динамики гусеничного трактора на вспашке.
  16. Иванцов В.Д. 90-летию Л.В. Григоренко (видеоматериал).
  17. Пивоваров А.О., Шевчук В.П., Редькин И.В. Проектирование планетарных передач с уменьшенным количеством избыточных связей.
  18. Калмыков А.В., Шеховцов В.В., Соколов-Добрев Н.С. Влияние возмущений со стороны ходовой системы на нагруженность участков силовой передачи гусеничного сельскохозяйственного трактора тягового класса 6.
  19. Косенко В.В., Тенчурич А.Г. Модельный ряд сельскохозяйственных тракторов концерна «Тракторные заводы» и тенденции его изменения.

#### *Подсекция 4*

### ***АВТОТРАКТОРНЫЕ ДВИГАТЕЛИ***

Руководители подсекции - доктор технических наук,  
профессор Васильев А.В.,  
доктор технических наук, профессор Федянов Е.А.  
Ученый секретарь – кандидат технических наук,  
доцент Салыкин Е.А.

1. Гребенников А.С., Гребенников С.А., Петров М.Г., Федоров Д.В. (СГТУ). Новый способ диагностирования МГР ДВС динамическим методом.

2. Гребенников А.С., Гребенников С.А., Фокин В.В. (СГТУ). Концепция бесстендового диагностирования элементов автомобиля динамическим методом.
3. Славущкий В.М., Липилин В.И., Хуранов О.Л., Тимофеев Е.К. Интенсификация процесса подачи топлива при частичных нагрузках транспортного дизеля.
4. Славущкий В.М., Ларцев А.М., Панкрашёв А.С., Харсов З.Х. Увеличение запаса крутящего момента транспортного быстроходного дизеля.
5. Славущкий В.М., Салыкин Е.А., Липилин В.И., Скоробогатов А.А., Соснин В.Ю. Улучшение энергетических показателей дизельных систем топливоподачи со скоростным форсированием.
6. Славущкий В.М., Салыкин Е.А., Ларцев А.М., Скоробогатов А.А., Соснин В.Ю. Моделирование процесса топливоподачи в дизеле с применением программного комплекса «Matlab».
7. Васильев А.В., Березюков Д.С. Метод диагностирования электромагнитных форсунок двигателей с впрыском легкого топлива.
8. Курапин А.В., Семенов В.А. Математическое моделирование процессов топливоподачи в насос -форсунках с электромагнитным клапаном.
9. Васильев А.В., Фомин М.Ю. Компьютерное моделирование процесса впуска поршневого двигателя.
10. Ларцев А.М., Левин Ю.В. Совершенствование кинематики и динамики механизма газораспределения двигателя промышленного трактора.
11. Васильев А.В., Шитов А.В. Формирования профиля кулачка с учетом ограничения на линейный износ его поверхности.
12. Васильев А.В., Федоров Н.Н. Исследование вибраций клапанных пружин МГР ДВС.
13. Васильев А.В., Землянко С.В. Сравнительный анализ кулачкового и электромагнитного приводов клапана.
14. Бастраков А.М., Приходьков К.В. Анализ возможностей применения водорода в качестве моторного топлива в РПД.
15. Дьячков Е.А., Дейниченко Е.М. Регулирование гидротрансформатора как способ согласования характеристик двигателя и гидродинамической передачи при наличии параллельного отбора...
16. Захаров Е.А., Строкатова О.А. Влияние добавок водорода в топливовоздушную смесь на процесс сгорания в ДВС с искровым зажиганием.
17. Захаров Е.А., Федянов Е.А., Ширшов Д.Б., Гаврилов Д.С. Исследование процесса сгорания сжиженного углеводородного газа с добавками синтез-газа.
18. Захаров Е.А., Борисов Ю.С. Влияние добавок этанола в бензин на характеристики ДВС с искровым зажиганием.
19. Гибадуллин В.З., Федянов Е.А. Влияние динамики развития начального очага горения на содержание несгоревших углеводородов в отработавших газах.
20. Иванов Ю.В., Суханов М.А. Использование синтез-газов в качестве топлива автомобильных ДВС.



21. Федянов Е.А., Салыкин Е.А., Славущий В.В. Переходные процессы в системе топливоподачи дизеля на режиме пуска.

## **СЕКЦИЯ 8**

### **ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

Руководитель секции – доктор технических наук,  
профессор Муха Ю.П.

Ученый секретарь – кандидат технических наук,  
доцент Авдеюк О.А.

#### *Подсекция 1*

### ***ИЗМЕРИТЕЛЬНО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СЕТИ***

Руководитель подсекции – кандидат технических наук,  
доцент Андреев А. Е.

Ученый секретарь – кандидат технических наук,  
старший преподаватель Наумов В.Ю.

1. Ботвинкин П.В. Автоматизированное управление параметрами потребления энергетических ресурсов».
2. Еременко А.В. Микропроцессорные системы управления мобильными роботами.
3. Жариков Д.Н. Моделирование GRID-систем.
4. Кушелевский В.В. Основные методы обеспечения безопасности платежных систем.
5. Кирносенко С.И. Прогнозирование наличия дефектов в компонентах программного обеспечения на стадии разработки.
6. Малолетков В.А. Технологии и оценка эффективности аппаратной реализации алгоритмов на современных ПЛИС.
7. Сергеев Е.С. Распределение вычислительной нагрузки в гибридных неоднородных вычислительных системах.
8. Федоров М.А. Идентификация сети стохастических дифференциальных уравнений.
9. Шамов Р.А. Перспективы развития информационно-аналитических систем контрольно-счетных органов.
10. Шаповалов О.В. Анализ эффективности параллельных алгоритмов конечно-элементного анализа задач электростатики.
11. Шилин А.А. Информационно-измерительная система определения мест повреждения воздушных линий электропередач.
12. Муха Ю.П. Метрологические аспекты медицинских измерений.

13. Авдеюк О.А. К вопросу синтеза межблочного интерфейса для сложных медицинских комплексов.
14. Королева И.Ю. Использование структурно-аналитического подхода при проектировании сложных медицинских комплексов на базе нейронных сетей.
15. Наумов В.Ю. Метрологический анализ инструментальной части информационно-измерительных систем для гематологических исследований.
16. Кетов Д.Ю. Создание испытательного стенда для определения экспериментальных характеристик энцефалографа.
17. Дружинина Л.В. Элементы метрологического анализа измерительных систем на базе нейронных сетей.
18. Акулов Л.Г. Вейвлет-фильтрация в полианализаторах реального масштаба времени.

## *Подсекция 2*

### ***СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ***

Руководитель подсекции – доктор технических наук,  
профессор Камаев В.А.

Ученый секретарь – кандидат технических наук,  
доцент Кизим А.В.

1. Жук С.В. Алгоритм разделения агрегатных состояний клеток при микроскопических исследованиях крови.
2. Щербаков М.В., Скоробогатченко Д.А. Оптимизация управленческих решений в организационно-хозяйственных системах автодорожного комплекса с использованием моделей интеллектуального анализа данных.
3. Аль-Катабери А.С., Камаев В.А., Щербаков М.В. Формализация сети муниципальных образований для решения задач прогнозирования социально-экономического развития.
4. Исаев А.В., Кравец А.Г., Мельников М.П. Автоматизированная система поддержки учебной траектории: определение функциональных ролей и их соподчинение.
5. Аль-Шайеби Р.А. Индивидуальная траектория подготовки студента.
6. Мельник В.Ю., Кизим А.В., Камаев В.А. Поддержка принятия решения при формировании очередей работ с помощью средств автоматизации планирования технического обслуживания и ремонта оборудования.
7. Хынг Н.Д., Кизим А.В., Камаев В.А. Повышение надежности эксплуатации программно-информационных систем электронного документооборота с помощью удостоверяющих центров с использованием многоагентной системы.

8. Ересько Д.А., Шабалина О.А. Язык визуального программирования для формирования поведения интеллектуальных агентов.
9. Шабалина О.А. Концепция применения компьютерных игр в обучении IT- специалистов.
10. Орлова Ю.А. Поддержка формализации требований к проектируемым системам.
11. Кизим А.В. Технологии повышения эффективности сервисных работ.
12. Катаев А.В. Управление процессом обучения в компьютерных обучающих играх.

### *Подсекция 3*

#### **ЭЛЕКТРОТЕХНИКА**

Руководитель подсекции – доктор технических наук,  
профессор Шилин А.Н.

Ученый секретарь – кандидат технических наук,  
доцент Макартичан С.В.

1. Петров С.А. Моделирование операций лазерной разметки при производстве крупногабаритного нефтегазового оборудования.
2. Макартичан С.В., Стрижеченко А.В. Комбинированный метод контроля влажности древесины.
3. Крутякова О.А. Рыбкина И.Ю. Цифровое моделирование переходных процессов в воздушных линиях электропередачи.
4. Лавеева К.А. Численное моделирование функции корреляции в информационно-измерительных системах.
5. Шилин А.Н., Реснянская А.А. Информационно-измерительная система контроля температурных режимов промежуточного ковша при производстве труб.
6. Шилин А.Н. Литвин И.И. Оптико-электронная система контроля деформаций опор воздушных линий электропередачи.
7. Медведев В.В. Адаптивная система управления лазерным упрочнением деталей машиностроения.
8. Шилин А.А. Методика определения координат установки датчиков аварийных режимов линий электропередач.
9. Семиков А.А., Чупанов Т.С. Организация диагностики и сервиса контрольно-измерительных приборов.
10. Шилин А.Н., Коробкин П.И. Низкочастотный измерительный преобразователь крутильных колебаний.
11. Сластинин С.Б. Неразрушающий контроль с использованием эффекта магнитной памяти металла.

12. Николаева С.И., Хоперскова Л.В. Современные плазменные технологии как основа стратегии энергетической безопасности Волгоградской области.
13. Доронина О.И. Информационная система оперативной оценки надежности в электроэнергетике.
14. Сарафанова О.В. Анализ использования нейросетевых технологий в энергетике.

#### *Подсекция 4*

### ***НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ***

Руководитель подсекции – доктор технических наук,  
профессор Дворянкин А.М.

Ученый секретарь – кандидат технических наук,  
доцент Жукова И.Г.

1. Дворянкин А.М., Романенко Р.Р. Разработка автоматизированной системы генерации вариантов решений на основе ассоциативной связи.
2. Сычев О.А., Ерофеев А.А. Автоматизация процесса выдачи и проверки заданий с использованием СДО Moodle.
3. Литовкин Д.В., Потапов А.Ю. Модели адаптивного тестирования знаний и умений студентов, формируемых при изучении синтаксических выражений на языке Си.
4. Жукова И.Г., Мельникова М.А. Поддержка процессов принятия решений по управлению персоналом на основе прецедентной модели.
5. Сычев О.А., Пашаев С.В. Генерация сообщений об ошибке в вопросе с открытым ответом на основе разницы между синтаксическими деревьями проверяемого и эталонного ответов.
6. Сычев О.А., Колесов Д.В. Использование метода детерминированных конечных автоматов при определении частичного совпадения и генерации подсказки к ответу студента на тестовый вопрос при описании правильного ответа регулярным выражением.
7. Сычев О.А., Стрельцов В.О. Использование метода недетерминированных конечных автоматов при определении частичного совпадения и генерации подсказки к ответу студента на тестовый вопрос при описании правильного ответа регулярным выражением.
8. Шкарупа А.Э. Анализ степени удобства интерфейса программы и выдача рекомендаций по его улучшению.
9. Ужва А.Ю. Синтез образовательных ресурсов на основе онтологии и рассуждений по прецедентам.
10. Цыканов А.В. Обзор инструментальных средств разработки учебного контента.

11. Рыбанов А.А. Применение информационных технологий в планировании стратегии профориентационной работы.

## СЕКЦИЯ 9

### ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА

Руководитель секции – доктор технических наук,  
профессор Ханов Г.В.

Ученый секретарь – кандидат технических наук,  
доцент Асеева Е.Н.

1. Мохова О.Г. К вопросу проектирования импульсного вариатора.
2. Белкина Е.Б. Проектирование системы охлаждения с применением двигателя Стирлинга.
3. Сельдимирова Е.В. Моделирование процессов в портативном устройстве по переработке древесных отходов.
4. Сердюкова Н.В. Проектирование режущего инструмента при переработке шин.
5. Маликова Л.А. Состав базы данных для экспертной оценки ветроустановок.
6. Фастовцев А.Ю. Разработка силопередающих звеньев в датчиках силы.
7. Чан Динь Хи. К вопросу проектирования платформы мобильных весовых устройств.
8. Степанова Н.Г. Рациональная конструкция чувствительных элементов безкорпусных силоизмерителей.
9. Кумбрасьева С.В. Силоизмеритель с торсионным упругим элементом.
10. Тодорев А.Н. Рельсовые весы для потележечного взвешивания.
11. Федотова Н.В. Формирование графической компетентности у студентов технического вуза.
12. Смирнова А.И. Геометрия касания поверхности детали и исходной инструментальной поверхности.
13. Тодорев А.Н. Определение упругих свойств однонаправленных волокнистых композитов.
14. Дятлов М.Н., Федотов М.Ю. Исследование систем проектирования среднего уровня.
15. Мишустина С.Н. Технология моделирования в Solid Edge.
16. Безрукова Т.В. Формообразование сложных объектов в 3D моделировании.
17. Шведова Е.В. Педагогические методы и информационные технологии преподавания графических дисциплин.
18. Асеева Е.Н. адаптация первокурсников к обучению в ВУЗе и роль олимпиад по техническим предметам в этом процессе.

## СЕКЦИЯ 10

### ПРОБЛЕМЫ ПИЩЕВОЙ ТЕХНОЛОГИИ

Руководитель секции – доктор биологических наук,  
профессор Храмова В.Н.

Ученый секретарь – кандидат биологических наук  
доцент Серова О.П.

1. Носонова С.В. Особенности технологии мягких сыров.
2. Артемова А. А. Формирование консистенции традиционного йогурта.
3. Сергеева Е.А. Особенности технологии сывороточно-белковых концентратов.
4. Мгебришвили И.В. Арбузное и дынное желе из сыворотки.
5. Лепехина Д.В. Гипоаллергенный сублимированный биопродукт.
6. Ахтямова Д.И. Обогащение кефира функциональными ингредиентами.
7. Кумейко В.С. Ферментированный сывороточный лимонад с эстрагоном.
8. Лукьяненко О.А. Детское питание на основе мяса кролика.
9. Коровина Е.Ю. Полуфабрикаты рубленые в оболочке с добавлением горчичного порошка.
10. Симон М.В. Обогащение БАД готовых замороженных мясных изделий.
11. Беляева Д.В. Ливерные колбасы функционального назначения.
12. Серова А.Н. Ресурсосберегающая технология мороженого специального назначения.
13. Чечеткина А.Ю. Мягкий козий сыр с бобовыми наполнителями.
14. Гаврилина И.К. Мороженое из пахты для геродиетического питания.
15. Паус М.Ю. Эффективные способы переработки сыворотки.
16. Мещерякова Н.В. Ресурсосберегающая биотехнология сметанного продукта.
17. Ряснова Е.В. Мягкий сыр из козьего молока с бифидобактериями и белой плесенью.
18. Марулина Г.М. Природные стабилизаторы структуры йогурта.
19. Швыдченко Е.В. Взбитый творожный десерт с радиопротекторными свойствами.
20. Жирякова Е.В. Повышение белка в мясных полуфабрикатах.
21. Яблуновская Ю.К. Повышение пищевой ценности прессованных ветчин.
22. Бирюкова Т.Ю. Сыровяленые изделия с растительными экстрактами.
23. Проскурина О.Ю. Разработка функциональных продуктов с использованием регионального сырья.
24. Долгова В.А. Эффективность введения лакулозосодержащих БАД в рецептуры изделий колбасных вареных.
25. Шарова М.В. Инновационные подходы к обогащению органическим йодом мясных продуктов функционального назначения.
26. Трегубов М.А. Биотехнологические свойства говядины казахской

белоголовой породы волжской селекции.

27. Невзорова А.С. Биотехнологический потенциал новой мясной породы русская комолая.
28. Давыдов Ф.А. Научные основы функционального питания спортсменов.
29. Короткова А.А. Инновационный способ обогащения молочных продуктов детского питания.
30. Гелунова О.Б. Мясная продуктивность казахской белоголовой, калмыцкой пород и их помесей.
31. Григорян Л.Ф. Влияние породы на мясную продуктивность бычков.
32. Сложенкина М.И. Деликатесы из мяса конины с растительными добавками.
33. Карпенко Е.В. Применение йодсодержащих кормовых добавок — путь повышению содержания йода в мясных продуктах.
34. Шиндяпина Е.С. Сывороточные напитки для школьного питания.
35. Гандапас Г.М., Мишта Е.А., Беднарская Е.А. Экспериментальные исследования процесса сушки растительного сырья.
36. Барышева М.В. Богданова Ю.Н. Механизация производства приготовления полуфобрикатов из мясного сырья.
37. Мишта П.В. Мишта Е.А. Моделирование процесса выпаривания во вращающемся коническом роторе.
38. Козлов А.Е. Карев В.Н. Вибродиагностика компрессорного оборудования пищевых предприятий.
39. Мишта П.В. Мишта Е.А. Гранулирование растительного пищевого сырья с нанесением покрытий на гранулы.
40. Соколова Н.А., Каблов В.Ф., Костин В.Е., Гамага В.В. Разработка рецептур кормов для сельскохозяйственных животных с использованием нетрадиционных возобновляемых биоресурсов.
41. Русакова Г.Г., Галушкина А.В., Парахневич Д.В., Дергилев Я.В., Парахневич Е.Д., Русакова М.М. Выделение полисахаридов из растительного сырья.
42. Русакова Г.Г., Парахневич Д.В., Дергилев Я.В., Парахневич Е.Д., Русакова М.М., Котенко В.Б., Черепихина Н.А. Технология переработки маслосемян горчицы для получения продукции с высокой питательной ценностью.
43. Русакова Г.Г., Парахневич Д.В., Парахневич Е.Д., Дергилев Я.В., Котенко В.Б., Русакова М.М. Технические средства и режимы для отпарки токсичного эфирного масла из горчичного жмыха.
44. Русакова Г.Г., Парахневич Д.В., Парахневич Е.Д., Котенко В.Б., Искуснов Ю.В., Дергилев Я.В., Русакова М.М. Технические средства для сушки побочных продуктов горчично-маслобойного производства после их дегазации от токсичного эфирного масла.
45. Русакова Г.Г., Парахневич Д.В., Муромцева А.М., Парахневич Е.Д., Дергилев Я.В., Русакова М.М. Технические средства для переработки семян горчицы.
46. Русакова Г.Г., Дергилев Я.В., Русакова М.М., Парахневич В.Д., Князев Н.Г., Котенко В.Б. Технологический процесс получения кормовой добавки для крупного рогатого скота и птицы из отходов горчично-маслобойного производства.

47. Русакова Г.Г., Дергилев Я.В., Русакова М.М., Лагутин А.М., Парахневич В.Д., Князев Н.Г., Котенко В.Б. Влияние использования в рационах молодняка крупного рогатого скота шелухи горчичной кормовой, обогащенной липидами горчицы без предварительного пропаривания на продуктивность животных, состояние внутренних органов и качество мяса.
48. Русакова Г.Г., Дергилев Я.В., Русакова М.М., Лагутин А.М., Парахневич В.Д., Князев Н.Г., Котенко В.Б. Использование в рационах дойных коров шелухи горчичной кормовой, обогащенной липидами горчицы без предварительного пропаривания.
49. Муромцева А.М. Влияние конструкционной особенности шнековых прессов на качество готовой продукции.
50. Шашков Г.А. Технологический процесс получения биотоплива из растительных масел.
51. Герман Н.В., Владимцева И.В. Подбор искусственной питательной среды для микроорганизмов, выделенных из сточных вод кожевенного производства.

## **СЕКЦИЯ 11**

### **ИННОВАЦИИ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ**

Руководитель секции – начальник УКРИД Мосолов И.А.

Ученый секретарь – ведущий инженер Поташова И.Е.

1. Мосолов И. А. Коммерциализация объектов интеллектуальной собственности ВолгГТУ путем создания инновационных компаний и реализации лицензионных договоров с предприятиями малого и среднего бизнеса.
2. Коробов С. А. Формы оказания государственной поддержки субъектам малого и среднего предпринимательства, в том числе предприятий с долевым участием образовательных учреждений и научных организаций.
3. Щелоков Р. В. Опыт и проблемы создания и деятельности малых инновационных предприятий в соответствии с ФЗ-217 с целью внедрения (практического применения) результатов интеллектуальной деятельности ВолГУ.
4. Кондратьева Н. Н. Правовая охрана и использование результатов интеллектуальной деятельности.
5. Кравец А. Г. Опыт создания и деятельности малого инновационного предприятия с долевым участием ВолгГТУ – ООО «НОЦ «Эксперт».
6. Кулько А. П. Разработка и внедрение в производство энергосберегающих технологий на базе малого инновационного предприятия – ООО «Трансавтоматика».



7. Бутенко Д. В. Малое предприятие «ЦИТ «Интегра» - инновационная площадка ВолгГТУ для продвижения инновационных программных продуктов.
8. Моисеев Ю. М. Кооперация малых инновационных предприятий с промышленным производством на примере сотрудничества ООО «ВИАЦ» с заводом «Волжанин».

## **СЕКЦИЯ 12**

### **ДИАЛЕКТИКА ОБЩЕСТВЕННОГО РАЗВИТИЯ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ**

Руководитель секции – доктор философских наук,  
профессор Леонтьева Е.Ю.

Ученый секретарь – кандидат социологических наук,  
доцент Скобелина Н.А.

#### *Подсекция 1*

### ***ПОЛИТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС В РОССИИ***

Руководитель подсекции – кандидат философских наук,  
доцент Леонтьев А.Н.

Ученый секретарь – кандидат социологических наук,  
доцент Селезнева И.Г.

1. Сухова А.С. Современные женские девиации: социально-экономический аспект.
2. Скобелина Н.А. Роль формальных и неформальных институтов в становлении гражданского общества в современной России.
3. Селезнева И.Г. Проблемы современного этнополитического экстремизма.
4. Леонтьев А.Н. Промышленная политика в современной России.
5. Австрийсков Е.В. Социально-политические аспекты выборов 2011 г. в России.
6. Чечуров А.В. Коррупция в избирательных системах.
7. Ляпина И.Ю. Сравнительный анализ выборов в Государственную Думу V и VI созывов по Волгоградской области и г. Волжскому.

## *Подсекция 2*

### ***ФИЛОСОФСКИЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОСТИ***

Руководитель подсекции – доктор философских наук,  
профессор Леонтьева Е.Ю.

Ученый секретарь – доктор философских наук,  
профессор Виноградова Н.Л.

1. Леонтьева Е. Ю. Русские корни эпистемологического анархизма Ф. Фейерабенда.
2. Артюхович Ю.В. Патриотизм и его место в социальной реальности.
3. Ананьев С.А. Влияние стратификационных процессов на самоопределение личности в контексте глобализации.
4. Виноградова Н.Л. Техническое и нетехническое: актуальные вопросы философии техники.
5. Гулевская Н.А. Философское осмысление кризиса современного государства.
6. Жаворонкова О.М. Экологическое образование: методологический и мировоззренческий потенциал учения В.И. Вернадского.
7. Захаров А.В. Цивилизационная катастрофа человечества. Первопричины. Категории. Два вида отмены.
8. Казанова Н.В. Игра в современных образовательных технологиях.
9. Кленина Е.А. Концептуализация человека в современном философском пространстве.
10. Стручалина А.П. Антропология хозяйства как область философствования.
11. Соловьев А.А. Неопределенность ценностных приоритетов образовательной деятельности.
12. Хлипун В.В. Человек в информационном обществе.
13. Бессарабов М.В. Субъект творчества в информационном обществе.
14. Самофалова Л.В. Субъект образовательного процесса в контексте информатизации.
15. Серебрянская В.Н. Особенности гендерной репрезентации в коммуникативной сфере общества.
16. Шагаров А.С. Позитивный опыт восточных учений для современного западного мира.
17. Савин В.В. Проблемы и перспективы современного социального познания.
18. Потапов В.А. Методологические проблемы современных политических исследований
19. Купряхин В.В. Биосфера и устойчивость современного российского общества
20. Лукьянов Г.И. Человек и инновационная экономика современной России: философские аспекты.

## **СЕКЦИЯ 13**

### **ПРОБЛЕМЫ РЫНОЧНОЙ ЭКОНОМИКИ**

Руководитель секции – доктор экономических наук,  
профессор Шаховская Л.С.

Ученый секретарь – кандидат экономических наук,  
доцент Абрамов С.А.

#### ***Подсекция 1***

### ***ИССЛЕДОВАНИЕ МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНА***

Руководитель подсекции – доктор экономических наук,  
профессор Шаховская Л.С.

Ученый секретарь – кандидат экономических наук  
доцент Хрысева А.А.

1. Акимова О.Е. Мотивация предпринимательской деятельности: утопия или реальность?
2. Аракелова И.В. Развитие партнерских программ потребительской лояльности для обеспечения конкурентоспособности малого бизнеса.
3. Аракелова И.В. Программа лояльности как инструмент формирования гражданского общества.
4. Бельских И.Е. Общественные связи российского бизнеса аб тенденции и перспективы развития.
5. Бешанова Ю.М. Обеспечение устойчивости развития предпринимательских структур в условиях экономического кризиса.
6. Буданова В.А. Стрип как инструмент повышения финансовой грамотности школьников.
7. Волков С.К. К вопросу о развитии межрегиональных туристических комплексов.
8. Волков С.К. Стратегическое развитие региона: маркетинговый подход
9. Волосатова У.А. Специфика разработки идей и подготовки грантов молодыми экономистами.
10. Волосатова У.А. Экологический маркетинг в контексте проблем современного управления.
11. Вуйменков С.А. Тенденции формирования единой образовательной среды региона.
12. Гущина Е.Г. Профориентационная политика современного технического ВУЗа во взаимосвязи российских образовательных рынков услуг и труда.
13. Гущина Е.Г. Анализ потребности промышленных предприятий Волгоградской области в инженерно-технических работниках.
14. Днепровская И.В. Проблемы обеспечения экономической безопасности в современной России в условиях её вступления в ВТО.

15. Дубова Ю.И. Роль рекламы в инкультурации.
16. Дубова Ю.И. Проблемы разработки содержательной части федеральных государственных образовательных стандартов третьего поколения.
17. Евстратов А.В. Развитие конкуренции на региональном фармацевтическом рынке: состояние дел и возможные тенденции развития.
18. Заруднева А.Ю. Бренд как средство снижения асимметрии информации
19. Заруднева А.Ю. Возможности использования институционального подхода в маркетинге.
20. Иванюк И.А. Особенности продвижения продукции потребительского назначения на региональных рынках.
21. Иванюк И.А. Адаптация образовательного профиля ВУЗа к специфике региональной инновационной системы.
22. Матковская Я.С. Проектный подход к коммерциализации рыночных инноваций.
23. Морозова И.А., Кабанов В.А. Особенности развития государственно-частного партнерства в современной России (региональный подход).
24. Новакова Е.И. Социальный сегмент российского рынка образования и современные тенденции его развития.
25. Овчарова А.А. Брендинг как эффективный инструмент стратегического развития компании.
26. Плешакова М.В. Тенденции развития маркетинга территорий в регионах России.
27. Попкова Е.Г., Митрахович Т.Н. Новое качество экономического роста в России в условиях современной глобализации российской экономики.
28. Празян Е.М. Потребительское поведение: мотивы и факторы воздействия на региональных потребителей.
29. Празян Е.М. Эмоциональный интеллект как инструмент оценки степени лояльности потребителей.
30. Скачкова В.П. Развитие механизмов государственно-частного партнерства в транспортной инфраструктуре
31. Хрысева А.А. Современные особенности инвестиционной деятельности региона
32. Хрысева А.А., Андрющенко О.Н. Специфика формирования рынка дополнительных образовательных услуг в регионах России.
33. Шаховская Л.С., Аракелова И.В. Программа лояльности как инновационная форма обучения в ВУЗе: возможности и перспективы.
34. Яровая Н.В. Возможности использования социологического инструментария в подготовке бакалавров экономики и управления.

## *Подсекция 2*

### **СТРАТЕГИЯ И ТАКТИКА УПРАВЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЕМ В УСЛОВИЯХ ПЕРЕХОДНОЙ ЭКОНОМИКИ**

Руководитель подсекции – доктор экономических наук,  
профессор Мерзликина Г.С.

Ученый секретарь – кандидат экономических наук  
доцент Семенова О.А.

1. Агиевич Т.Г. Модернизация методов управления корпоративными предприятиями.
2. Аникеева Н.В. Бизнес-процессы в АПК.
3. Аристова О.М. Разработка бизнес-плана развития предприятия в условиях модернизации экономики.
4. Галанжа В.Ф. Экономические предпосылки внедрения новых технологий на предприятиях реального сектора экономики.
5. Кузьмина Е.В. Перспектив развития предприятий в условия кризиса.
6. Кузьмина М.И. Реструктуризация предприятий и ее влияние на корпоративное управление.
7. Мельникова Е.В. Влияние модернизации на инновационное развитие предприятия.
8. Минаева О.А. Инструменты оценки корпоративного правления на предприятии.
9. Могхарбел Н.О. Развитие корпоративного управления.
10. Митрофанова И.А. Модернизация механизма налогообложения прибыли хозяйствующих субъектов.
11. Подвзный В.И. Организационно-технические факторы повышения эффективности химического производства.
12. Пономарева Е.К. Современные телекоммуникационные технологии в корпоративном управлении.
13. Семенова Г.В. Модернизация корпоративного управления на основе реинжиниринга.
14. Трунина В.Ф. Основные направления модернизации российской финансовой отчетности в условиях глобализации.
15. Шевченко С.А. Совершенствование инновационной деятельности предприятия.
16. Шульман Р.Е. Особенности процессного управления организациями.
17. Фадеева Е.А. Развитие корпоративной культуры организации.
18. Передунова С.В. Исследование зарубежного опыта оптимизации ключевых бизнес-процессов компании.
19. Гаврилова О.А. Методики анализа стратегических факторов внешней среды организации.

### *Подсекция 3*

#### ***ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ В ЭКОНОМИКЕ***

Руководитель подсекции – доктор экономических наук,  
доцент Терелянский П. В.

Ученый секретарь – кандидат технических наук,  
доцент Декатов Д.Е.

1. Богоутдинов Ю.Р., Кременов С.И. Разработка информационной системы комплексного анализа рыночных позиций компьютерных компаний.
2. Брагина Е.И. Многомерное прогнозирование с использованием нейронных сетей.
3. Кобзева Ю.А., Егорова И.Е. Особенности автоматизации документооборота в государственных административных учреждениях.
4. Коломиец А.В., Декатов Д.Е. – Применение математических методов для оценки рентабельности предприятия.
5. Коломиец И.Н., Терелянский П.В. Разработка информационной технологии многомерного анализа экономической информации.
6. Коротеев М.В., Терелянский П.В. Разработка информационной системы поддержки непараметрической экспертизы программных продуктов.
7. Косенкова А.Н., Терелянский П.В. Непараметрическая экспертиза уровня коррупционной составляющей при организации государственных закупок.
8. Костикова А.В., Терелянский П.В. Нечетко-множественный подход к оценке инновационных проектов с учетом изменения функции принадлежности во времени.
9. Костромеева А.С., Егорова И.Е. Особенности автоматизации документооборота в медицинских учреждениях.
10. Кузнецов С.Ю. Методы системного анализа функциональных затрат.
11. Попова В.Ю., Терелянский П.В. Применение математических методов для оценки финансовых рисков.
12. Сибирякова В.В., Позднякова Е.Н. Использование методов теории принятия решений для анализа и выбора системы документооборота.
13. Соленкова Д.С., Костикова А.В. Анализ риска банкротства на основе математических методов.
14. Сперцян А.С., Терелянский П.В. Минимизация рисков инвестиционного портфеля на основе методов мат программирования.
15. Спиридонова Т.А., Егорова И.Е. Автоматизация документооборота предприятия как необходимое условие достижения конкурентного преимущества.
16. Ступникова Т.А., Декатов Д.Е. Разработка автоматизированной системы анализа финансового состояния предприятия.
17. Толстенко Д.С., Егорова И.Е. Современные технологии автоматизации учета сырья и материалов.

18. Харченко Н.Н., Терелянский П.В. Информационная технология поддержки непараметрической экспертизы товаров вторичного рынка
19. Чай-ван-себи, Ю.В., Терелянский П.В. Применение математических методов в исследовании фондового рынка
20. Чеботова Л.В., Позднякова Е.Н. Применение математических методов для выбора информационной системы анализа финансового состояния предприятий.
21. Шутов П.Б., Кременов С.И. Математическое моделирование портфеля инвестора на рынке ценных бумаг.
22. Юрчик А.В., Позднякова Е.Н. Анализ информационных систем защиты банковской информации.

#### *Подсекция 4*

### ***МЕНЕДЖМЕНТ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА В ПЕРЕХОДНОЙ РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКЕ***

Руководитель подсекции – доктор экономических наук,  
профессор Московцев А.Ф.

Ученый секретарь – кандидат экономических наук  
доцент Симонов А.Б.

1. Московцев А.Ф. Экономическая подготовка выпускников инженерных факультетов в новых условиях.
2. Сырбу А.Н. Управление механизмом воспроизводства человеческого капитала.
3. Осадший Ю.И. Роль вертикально интегрированных структур в современной экономике.
4. Матковская Я.С. Рынок G 2 B.
5. Данилов Е.А. Модель определения оптимальных параметров нефтепродуктопроводов сложной конфигурации.
6. Юрова О.В. Формы и методы инновационного предпринимательства.
7. Остапенко Т.П., Молодоженова В.Н. Управление возвратными материальными потоками инновационных товаров.
8. Терехина М.А. Принятие инвестиционного решения на основе мониторинга эффективности инвестиционного капитала предприятия.
9. Кристошина О.А. Инновационная активность регионов ЮФО РФ.
10. Самсонова Е.В. Оценка конкурентоспособности образовательной услуги высшего учебного заведения.
11. Цыганкова В.Н. Исследование тенденций инновационного развития регионов России.
12. Борискина Т.Б. Миссия фирмы как элемент формирования покупательского предпочтения на потребительском рынке.

13. Симонов А.Б. Применение корреляционно-регрессионного анализа для оценки взаимосвязи между факторами инновационного потенциала и инновационной активности.
14. Бородина Е.А. Модели распространения нововведений.
15. Мершиева Г.А. Маркетинговое управление ЖЦ химической продукции.
16. Пескова О.С. Системы гос. закупок как инструмент инновационной и социальной политики государства.
17. Великанов В.В. Развитие инструментария измерения.
18. Коваженков М.А. Стратегическое управление инновационным развитием университета.
19. Натенадзе Э.Д. Предпринимательский стиль управления ВУЗом.
20. Копылов А.В. Когнитивный подход к оценке инновационного потенциала.

### *Подсекция 5*

## ***ЭКОНОМИКА И ФИНАНСЫ ПРЕДПРИЯТИЙ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ РАЗВИТИЯ РОССИИ***

Руководитель подсекции – доктор экономических наук,  
профессор Сазонов С.П.

Ученый секретарь – кандидат экономических наук  
доцент Сидорова Е.Е.

1. Сазонов С.П. Развитие совершенствование казначейских технологий исполнения бюджета на региональном уровне.
2. Кабанов В.А. ГЧП как экономический институт взаимодействия государства и власти.
3. Гончаров А.И. Финансы nanoиндустрии.
4. Гончарова М.В. Риск-менеджмент деловой репутации коммерческого банка.
5. Сидорова Е.Е. Анализ эффективности деятельности организации на основе технологии бенчмаркинга.
6. Воротилова О.А. Стимулирование инновационной активности персонала современных бизнес-структур.
7. Чеховская И.А. Трансформация маркетинговых стратегий в современных условиях функционирования промышленных предприятий.
8. Набатова О.А. Использование факторов кризиса для развития предпринимательства.
9. Сазонов С.П., Сердюков М.С. Стратегия разработки и принятия управленческих решений в малом предпринимательстве.
10. Сазонов С.П., Хрупин И.М. Разработка и управление мотивационной структурой предпринимательской деятельности в России.



11. Сазонов С.П., Махонина У.С. Повышение эффективности социальных инвестиций в условиях совершенствования государственно-частного партнерства.
12. Сазонов С.П., Нестерко В.В. Управление конкурентоспособностью предприятий малого бизнеса на региональном уровне.
13. Бакаев В.В. Роль статистической методологии в формировании науки рыночной деятельности - о закономерностях рынка и рыночной деятельности (маркетинг).

## **СЕКЦИЯ 14**

### **НОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ, МЕТОДИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ОБУЧЕНИЯ И ВОСПИТАНИЯ В ВУЗЕ**

Руководитель секции – кандидат технических наук,  
доцент Гоник И.Л.

Ученый секретарь – заведующая кабинетом Мартынова О.А.

#### ***Подсекция 1***

### ***НОВЫЕ ФОРМЫ, МЕТОДЫ И ТЕХНОЛОГИИ ОРГАНИЗАЦИИ КОНТРОЛЯ И АКТИВИЗАЦИИ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА В СТРУКТУРЕ МНОГОУРОВНЕВОГО ОБРАЗОВАНИЯ***

Руководитель подсекции – кандидат технических наук,  
доцент Подлеснов В.Н.

Ученый секретарь – инженер Глинская Л.И.

1. Косов О.Д., Дьяков А.С., Ляшенко М.В., Шандыбина И.М. Анализ формирования приема 2011 года и возможности успешного обучения первого курса АТФ.
2. Гоник И.Л., Фетисов А.В., Андросюк Е.Р. Новые показатели и критерии при государственной аккредитации вузов.
3. Матлин М.М., Дудкина Н.Г. Мультимедийные лекции как часть образовательной коммуникации.
4. Кулагин Р.Н., Федорова Н.В. Методика тестового контроля знаний по дисциплине «Электроника» для студентов очной формы обучения по направлению бакалавриата 220200 «Автоматизация и управление».
5. Андреева М.И., Бочкин А.М., Писков С.С. Организация самостоятельной работы и контроля знаний студентов с использованием программы «Ментор».
6. Леонтьев А.Н. Студенческая микроконференция как метод активизации учебного процесса.

7. Леонтьев А.Н. Особенности организации образования в Калифорнийском технологическом институте.
8. Ляшенко М.В., Шеховцов В.В., Шевчук В.П., Победин А.В.. Методика изучения дисциплин: «Трубопроводный транспорт нефти и газа», «Трансмиссии НТТМ для трубопроводного транспорта», «Рабочее оборудование НТТМ для трубопроводного транспорта», «Оборудование спецмашин для трубопроводного транспорта» и апробация проведения лабораторных практикумов для новой специализации «НТС для трубопроводного транспорта».
9. Кучеров В.Г. Реализация компетентностного подхода к составлению рабочих программ учебных дисциплин.
10. Крушель Е.Г., Панфилов А.Э., Степанченко И.В., Харитонов И.М. Модели и алгоритмы планирования учебного процесса вуза на основе модульно - компетентностного подхода.
11. Павлова Е.С., Федотова Л.А., Москвичев С.М. Роль довузовской подготовки по информатике в процессе адаптации первокурсников к обучению в вузе.
12. Карабань Н.А. Элективный курс «Культура речи» и новый образовательный стандарт.
13. Шандыбина И.М., Тетюшев А.А., Попов А.В., Костюков В.А. Методика, организация и проведение тестирования студентов по дисциплине «Детали машин и основы конструирования» при помощи системы дистанционного обучения «Moodle».

## *Подсекция 2*

### **ФИЛОЛОГИЯ И МЕТОДИКА ПРЕПОДАВАНИЯ ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ**

Руководитель подсекции – доктор педагогических наук,  
профессор Митина А.М.

Ученый секретарь – кандидат педагогических наук,  
доцент Топоркова О.В.

1. Митина А. М. Основные принципы организации обучения в системе дополнительного образования.
2. Алексеенко Н.В. Кросскультурное обучение в Австралии.
3. Бойкова Т.А. Организация индивидуальной парной и групповой работы на уроках английского языка в вузе.
4. Багметова Н.В. Формирование эффективных лексических и речевых навыков у студентов при обучении иноязычному профессиональному общению.
5. Баталин С.В. О влиянии временной организации фразы и слога на длительность звуковых сегментов.

6. Брыжина Т.С. Игровая сущность пародийного общения.
7. Васильева Е.А. Особенности программ детских летних лагерях США.
8. Высоцкая И.В. Самостоятельная организация как образовательное учреждение в сфере дополнительного образования пожилых людей в Германии.
9. Воскресенская Л.Ф. Английский язык в формировании профессионального образа мира будущего специалиста.
10. Глебова Е.А. Социально-исторические условия формирования западной молодежной субкультуры.
11. Герасимова А.В. Современное дистанционное дополнительное образование взрослых в США с помощью Интернета.
12. Джандалиева Е.Ю. Особенности коммуникативного поведения мужчин и женщин (на немецком языке).
13. Дегальцева Е.Н. Формирование умения аудирования с использованием современных технологий обучения иностранного языка.
14. Евтушенко О.А. Институциональность и ее характеристики.
15. Заворуева Л.А. Характеристика личности в диалогическом дискурсе.
16. Иванович Т.Г. Влияние идей педагогики Шацкого С.Т. на становление системы образования в России 20-х годов XX века.
17. Карасик А.В. Традиции кафедры иностранных языков в компьютерном обучении студентов.
18. Кохташвили Н.И. Особенности политико-идеологического дискурса.
19. Литвинова Е.А. Явление энантиосемии в русском и английском языке.
20. Новоженина Е.В. Модернизация содержания обучения иностранным языкам в неязыковом вузе.
21. Пахарукова В.А. Основы функционирования общекультурных компетенций в вузе.
22. Пром Н.А. Спортивный репортаж, как жанр речи.
23. Ребрикова О.М. Реализация категории комического на материале обозначения женщин в немецком языке.
24. Серегина В.И. О совершенствовании коммуникативных умений и личностных возможностей в процессе обучения иноязычным высказываниям.
25. Стельник В.В. Некоторые аспекты немецкой теории образования.
26. Страмной А.В. Педагогическая неология.
27. Стрепетова Н.В. Полиадресатность в рекламных текстах.
28. Тецкая Л.Н. Совершенствование учебного процесса преподавания иностранного языка.
29. Топоркова О.В. Университет Великобритании в контексте непрерывного образования.
30. Тихаева В.В. Система понятий в сфере дополнительного образования взрослых в современной Германии.
31. Чечет Т.И., Голод С.В. Возможность графического представления видовременных форм немецкого глагола.

### *Подсекция 3*

## **МЕТОДИКА ПРЕПОДАВАНИЯ ФИЗВОСПИТАНИЯ И СПОРТА**

Руководитель подсекции – доцент Ушанов Г.А.  
Ученый секретарь – кандидат педагогических наук,  
доцент Прыткова Е.Г.

1. Николаев Е.В., Долгов А.А., Грошев В.В. Голодание – путь к здоровью.
2. Давыдов С.А. Развитие технико-тактических действий студентов футболистов.
3. Черных А.Т., Кузнецова Н.В. Физическая работоспособность бегунов на средние дистанции в зимний соревновательный период.
4. Гладких А.С., Манжела М.В., Решетов Д.В. Особенности развития мышц предплечий у спортсменов силовых видов спорта.
5. Ерошенко И.А. Самостоятельные занятия – одно из средств формирования потребности в занятиях физическими упражнениями студентов с ослабленным здоровьем.
6. Мясоедова Ю.Я., Сурнина С.В. Особенности развития гибкости, у спортсменок, занимающихся фитнес – аэробикой.
7. Борисов Д.С., Поздняк В.М., Козлов И.В. Современные тенденции, становления и развития баскетбола в современном мире.
8. Барашков С.А., Володина И.А. Здоровьесберегающие технологии при профессионально-прикладной подготовке студентов.
9. Ушаков В.В., Прыткова Е.Г., Ушанов Г.А. Современное стояние здоровья молодежи России.
10. Исайкина М.С. Использование нетрадиционных средств в подготовке волейболисток.
11. Горбунов А.В. Пауэрлифтинг в системе физического воспитания студентов.
12. Сорокин Д.Ю., Сорокина В.М. Реализация модели процесса формирования у студентов отношения к здоровому образу жизни, как профессиональной ценности.
13. Свириденко А.В. Влияние стресса на организм человека.
14. Клычкова О.В., Тамаров И.В., Свириденко А.В. Распределение средств восстановления в зависимости от функционального состояния студентов.
15. Решетов Д.В. Оценка формирования физической культуры студентов в образовательном процессе технических вузов.
16. Слепова Л.Н., Дижонова Л.Б., Хаирова Т.Н. Особенности преподавания физической культуры в специальных медицинских группах.
17. Егорычева Е.В., Мусина С.В., Чернышева И.В., Шлемова М.В. Анализ физкультурно- спортивной деятельности студентов ВПИ.
18. Дижонова Л.Б., Хаирова Т.Н., Слепова Л.Н. Особенности методики планирования самостоятельной работы студентов по физической культуре в вузе.

19. Егорычева Е.В., Мусина С.В., Чернышева И.В., Шлемова М.В. Роль и значение физической культуры в общеобразовательном поле высшей школы современной России.

#### *Подсекция 4*

#### *Социокультурные исследования*

Руководитель подсекции – доктор социологических наук,  
профессор Дулина Н.В.

Ученый секретарь – кандидат философских наук,  
доцент Естрина О.В.

1. Бобровников В.Г. Мифотворчество органов НКВД-МГБ в период государственных репрессий 30 – начала 50-х годов.
2. Васильева В.Д. Концептуальные основы формирования пректной культуры студентов технического вуза.
3. Дулина Н.В. Поведение населения региона в отношении пенсионных накоплений.
4. Дулина Н.В., Овчар Н.А. История Волгограда: новый взгляд на связь времен.
5. Дулина Н.В., Токарев В.В. Финансовое поведение жителей региона: оценка состояния.
6. Естрина О.В. Природно-экологическое поле как основание формирования социокультурного пространства региона.
7. Естрина О.В. Культурные стереотипы как конструкт картины мира.
8. Естрина О.В.
9. Ефимов Е.Г. Социокультурные аспекты развития социальных Интернет-сетей.
10. Кравцов М.Ю. Постмодернистские теории социального контроля.
11. Наумов И.Н. истоки духовной культуры населения Нижнего Поволжья.
12. Овчар Н.А., Дулина Н.В., Токарев В.В., Ситникова О.И. Влияние факторов различной природы на тенденции трансформации социокультурного пространства.
13. Петрунева Р.М., Мишта С.П. Становление химической промышленности и химического образования в Волгоградской области (по материалам архивов Волгоградской области).
14. Самчук М.М. Образовательное поле как один из элементов социокультурного пространства.
15. Самчук М.М. Воспитание толерантности в условиях современного ВУЗа.
16. Ситникова О.И. Особенности преподавания истории в техническом ВУЗе.
17. Соловьева А.В. Формирование ценностных ориентаций современной молодежи на материалах дисциплин социо-гуманитарного блока.

18. Стафеев С.Г. Подготовка специалистов для азиатских стран 1960–1990-е годы.
19. Токарев В.В. «Волгоградский Омнибус» – инструмент измерения социального самочувствия жителей региона.
20. Федотова Л.А. Возможности геоинформационных технологий при изучении гуманитарных дисциплин в высшей школе.
21. Яценко Р.В. Функциональные состояния на производстве.
22. Лунева И.Г. Сущность методологической компетентности студента технического вуза.
23. Лунева И.Г. Сущность методологической компетентности студента технического вуза.
24. Гольцов И.А. Образ политика в зарубежных и российских СМИ.
25. Крячко В.Б. Слово и информация.
26. Шарова К.А. Научные исследования современной российской молодежи.
27. Сидорова С.Н. Смыслотворчество как гуманитарная основа инженерного образования.
28. Опалев М.Н. Сталинградская битва в мировом художественном кинематографе.

### *Подсекция 5*

#### ***МЕТОДИКА РАБОТЫ СО СТУДЕНТАМИ-ИНОСТРАНЦАМИ***

Руководитель подсекции – кандидат филологических наук,  
доцент Филимонова Н.Ю.

Ученый секретарь – кандидат педагогических наук,  
доцент Еремина В.В.

1. Филимонова Н.Ю. Синтаксическая языковая структура искового заявления как юридического документа.
2. Вострякова Н.А. Отношение русского этноса к природе и его осмысление вторичной языковой личностью при восприятии художественного текста.
3. Батурина Л.А., Тюменцева Е.В. Прагматическая характеристика ономастических и фразеологических единиц (на материале печатных СМИ).
4. Горьковская В.Д., Филимонова Н.Ю., Харламова Н.В. Подготовка к курсовым работам по НСР с применением информационных технологий.
5. Мухина Е.А. Словарь как художественное произведение (сопоставительная характеристика Словаря живого великорусского языка В.И. Даля и Словаря Академии Российской).
6. Севрюкова Г.А. Особенности адаптации студентов в процессе обучения в вузе.
7. Ингеманссон А.Р. Система персонажей и авторская позиция в рассказе Михаила Шишкина «Уроки каллиграфии».

8. Огаркова Е.В. Художественная жизнь Сталинграда накануне и в годы Великой Отечественной войны.
9. Белякова Л.Ф. Особенности обучения русскому языку как иностранному в аспирантских группах для подготовки к экзамену кандидатского минимума.
10. Чиркун Г.Н. Деепричастие: проблемы истории, теории, практики в курсе культуры речи.
11. Бахмутова А.В. Курс лингвокультурологии для иностранных студентов: статус, проблемы теории, структура учебной лекции.
12. Карабань Н.А. Рекламный дискурс в курсе культуре речи.
13. Аверьянова Н.А. Обучение письменной речи и анализ результатов выполнения субтеста «Письмо» в ТРКИ-1 и ТРКИ-2.
14. Дикарева А.В., Валова Л.В. Образовательный, социокультурный, нравственный аспекты в изучении русского языка как иностранного.
15. Весова Т.Н., Чистякова Е.В. Взаимосвязанное совершенствование речевых умений и навыков на материале короткометражных фильмов.
16. Сидорова Т.Л. Языковая рефлексия молодого преподавателя вуза.
17. Андреева О.С., Чиркун Г.Н., Валова Л.В., Дикарева А.В. Проблемы овладения языком специальности в изменившихся условиях обучения.

