

Секция 1. Прикладная математика и информатика

<i>Абрамов О.А.</i> Разработка и исследование метода инкрементного обучения нейронной сети для обработки потоковых данных	51
<i>Астраханцев И.А.</i> Разработка web-приложения для подготовки к экзамену по математике	53
<i>Балашов Е.П.</i> Исследование алгоритмов построения модели движения и предсказания траекторий объектов в видеопотоке	54
<i>Бутринов А.А.</i> Исследование архитектур информационных систем компьютерного зрения	55
<i>Верещагин И.Д.</i> Разработка и исследование алгоритма локализации маркировки железнодорожных колес в видеопотоке с помощью нейросетей	56
<i>Винтилов Н.В.</i> Проектирование структуры аналитической компании с использованием удостоверяющего центра для совершенствования системы защиты информации	58
<i>Гришаков Д.А.</i> Разработка информационной системы для определения позиции человека без использования нательных датчиков с использованием данных с WiFi-роутеров	60
<i>Есин И.М.</i> Разработка информационной системы классификации дефектов на основе кластерного анализа	61
<i>Заливохин И.И., Кудряшова К.А.</i> Разработка клиент-серверного приложения для интеграции электронной почты и мессенджеров с функциями защиты информации	62
<i>Иванченко Т.</i> Создание пользовательского интерфейса приложения и модели нейронной сети для генерации уравнений	64
<i>Крекина С.А.</i> Чат-бот для деканата: эффективное решение для быстрого получения информации студентами	65
<i>Панин П.Д.</i> Разработка автоматизированной системы для формирования расписания уроков в школе	67
<i>Парамонов Н.С.</i> Разработка централизованной системы хранения и использования электронных подписей	68
<i>Пичугов М.В.</i> Разработка web-приложения для автоматизации настройки конфигурации СУБД PostgreSQL для работы с программой 1С: Предприятие	70
<i>Савинов Е.А.</i> Трансформеры и LargeLanguageModels: как ChatGPT понимает и генерирует текст	71
<i>Селюк И.А.</i> Разработка онлайн-тренажера для решения систем линейных алгебраических уравнений	73
<i>Титаренко Д.Ю.</i> Возможности MPC, MPPI, ViNT и NoMad в автономных системах	74

Секция 2. Прикладные методы программной инженерии

Банденков В.В.

Разработка веб приложения «Магазин компьютерной техники» <i>Зубова И.О.</i>	84
Разработка системы управления для робототехнического комплекса <i>Карасев Э.Ф., Шеварев Д.А., Софронов В.А.</i>	86
Распределённая система автоматического распознавания номеров автотранспортных средств на основе технологий глубокого обучения <i>Кокурин Я.Д.</i>	88
Исследование и разработка алгоритмов позиционирования на основе параметра уровня принимаемого сигнала <i>Мочалин Н.А.</i>	90
Модульной автоматизированной информационной системы для управления бизнесом <i>Носков М.Ю.</i>	92
Разработка приложения для шифрования данных в РЕД ОС <i>Савельев М.Ю.</i>	94
Разработка алгоритма кластеризации изображений для выделения наночастиц <i>Савельев М.Ю.</i>	95
Использование матрицы совместной встречаемости уровней серого для обнаружения наночастиц на изображениях <i>Сеничкин Д.О.</i>	97
Сравнительный анализ программных средств мониторинга глюкозы <i>Скотников Е.С., Сотников Л.С.</i>	99
Разработка гибридной рекомендательной системы для электронной коммерции на основе Content-BasedFiltering и машинного обучения	102

Секция 3. Разработка информационных систем

<i>Антонов А.М.</i>	
Перевод формальной нейронной сети в спайковую и её интерфейс на мемристорах <i>Балдин Н.Д.</i>	112
Программное обеспечение информационной системы стоматологической клиники <i>Бобров И.С.</i>	113
Обучение нейронной модели для определения опухолей на маммографических снимках <i>Глазунов Д.Д.</i>	114
Сравнительный анализ библиотек для парсинга JSON в Python- выбор оптимального решения на основе производительности <i>Голубев Н.В., Костюхина А.М., Гудзь К.С., Земсков С.А., Мурындин Д.С.</i>	117
Разработка телеграм-бота для приемной комиссии Муромского института Владимирского государственного университета <i>Елизарова М.А.</i>	119
Разработка универсального сервера на Node.js для СУБД Ред База Данных <i>Есин Д.И.</i>	120
Разработка симулятора экономических моделей <i>Земсков С.А.</i>	121
Перспективы создания систем нейроуправления колесными робототехническими комплексами с применением вычислителей на базе мемристивных устройств <i>Зуев Е.И.</i>	122
Разработка библиотеки алгоритмов для работы с изображениями <i>Кирилин А.А.</i>	123
Обзор архитектур нейроморфных процессоров и особенностей их реализации на ПЛИС <i>Колоколов К.А.</i>	126
Система мультисинхронизации данных <i>Корнишов Д.П.</i>	127

Разработка информационной системы для оценки знаний студентов при выполнении практических работ по информатике <i>Королев Л.Я.</i>	130
Разработка и исследование прототипа-демонстратора работы нейронных сетей на базе мемристивных устройств в архитектуре кроссбара <i>Крайнов С.А.</i>	131
Исследование искусственного интеллекта с функцией мышления <i>Медведев С.В.</i>	132
Предварительная обработка данных для сжатия без потерь <i>Миханов А.В.</i>	134
Построения баркодов для топологического анализа изображений- сравнение C++ и Python <i>Набиев Х.П.</i>	135
Разработка инфраструктуры и серверного приложения для проекта «Программа лояльности» <i>Осинцев Д.Н.</i>	137
Разработка системы для проксирования трафика с поддержкой XrayVLESS+Reality и TunMode <i>Панов Е.А.</i>	138
Информационная система формирования отчетной документации руководителя практики студентов <i>Привезенцев Е.Д.</i>	139
Сравнительный анализ методов поиска глобального минимума на геометрических данных <i>Сакеев А.М.</i>	140
Программа для построения карты глубин по изображению <i>Сиротинская В.Д.</i>	141
Разработка подсистемы приёма и отправки электронных документов в подразделения контрагентов с использованием формата межведомственного электронного документооборота версии 2.7.1 <i>Свищёв Е.Г.</i>	143
Миграция с PostgreSQL на Ред Базу Данных <i>Солдатов А.Г.</i>	144
Программная система библиотеки алгоритмов hmi-модулей для комбинации приборов автомобиля <i>Шмелькова Е.В.</i>	147
Разработка информационной системы для анализа поисковых запросов в социальных сетях <i>Шпидонов Н.А.</i>	149
Разработка диффузионной модели для генерации изображений объектов реального мира	151

Секция 4. Приборостроение

<i>Артемьев С.Д.</i> Разработка и исследование антенного устройства солнечного радиотелескопа <i>Беспалова Е.А.</i>	161
Исследование и сопоставление эхо-сигнала виду дефекта для автоматической установки контроля сварного шва нефтегазопроводной трубы среднего диаметра <i>Бабакин М.А.</i>	163
Разработка установки для термической обработки сборочных единиц изделий импульсами постоянного тока <i>Залаева О.С.</i>	164

Разработка системы управления административного здания парадной лестницы <i>Иванов Ю.И.</i>	166
Разработка автоматизированной пожарной сигнализации в промышленном помещении <i>Корнилов А.В., Борисова А.И.</i>	167
Управление Wi-Fi устройствами в системе «Умный дом» <i>Латина Л.Ю.</i>	168
Проектирование автоматизированной системы пожаротушения для токарного автомата с ЧПУ <i>Мальшиев Е.И.</i>	170
Разработка контрольного пульта КП-31 для проверки изделий безопасным током <i>Мучник Ю.Н.</i>	171
Разработка автоматизированной системы охраны периметра промышленного предприятия <i>Панкратов А.В.</i>	172
Разработка и исследование опорно-поворотного устройства солнечного радиотелескопа. <i>Стриканова С.Д.</i>	173
Архитектура информационной системы персонализированной медицины на основе носимых и IoT устройств	174
 <i>Тепегин А.И.</i>	
Разработка системы управления роботизированными конечностями	176

Секция 5. Радиотехнические устройства

 <i>Асатрян А.А., Жижов Н.С.</i>	
Разработка системы помощи при парковке автомобиля <i>Беззубов М.Д.</i>	187
Разработка портативного цифрового осциллографа на основе микроконтроллера STM32F103C8T6 <i>Беркут И.А., Березина Д.М.</i>	189
Амплитудные глитчи быстродействующих ЦАП в составе современных систем связи <i>Губочкин А.А., Чугунов А.И.</i>	191
Модернизация тестера электронных компонентов на основе микроконтроллера Atmega328 <i>Губочкин А.А.</i>	194
Разработка компактного FM-радиопередатчика низкой мощности на основе 3 транзисторов <i>Ерофеев А.М.</i>	197
Исследование модуля RCWL-0516 и способы его применения <i>Жижов Н.С., Асатрян А.А.</i>	199
Разработка аудиосистемы на основе усилителя класса D <i>Карбаева С.С.</i>	201
Разработка измерительного стенда для исследования автомобильного приемника <i>Ким М.К.</i>	203
Предварительный ламповый усилитель для электрогитары <i>Кокуров Н.В.</i>	205
Блок управления антенной СВЧ радиометрической системы <i>Косяков А.А.</i>	207
Сравнительный анализ времени релаксации болометрических матриц в системах обработки оптоэлектронных данных <i>Котов Д.С.</i>	209

Разработка системы моделирования радиолокационного наблюдения космических и баллистических объектов	211
<i>Лагунов И.Р.</i>	
Оперативное изменение конфигурации активной фазированной антенной решётки на основе турникетных излучателей	213
<i>Мотина И.С.</i>	
Расчет спектральной плотности мощности (СПМ) фазовых шумов ЦАП	215
<i>Пантелеева А. В.</i>	
Индикатор скрытой электропроводки с светодиодной индикацией на микросхеме AN6884	217
<i>Петракова Д.Д.</i>	
Разработка моделей сигналов для схемотехнического моделирования в среде Mathcad	219
<i>Писный А.С.</i>	
Исследование характеристик системы внешней калибровки СВЧ радиометрического комплекса дистанционного зондирования атмосферы	221
<i>Сытов К.Д.</i>	
Сборка и анализ электронных часов на микроконтроллере	224
<i>Сытов К.Д.</i>	
Сборка и анализ калькулятора на микроконтроллере STC15W408AS	226
<i>Тараскин Д.А.</i>	
Лабораторный стенд на базе синтезатора частоты 1508MT015	228
<i>Фомин Б.А.</i>	
Исследование корреляционных свойств широкополосных сигналов	230
<i>Чугунов А.И.</i>	
Создание портативного генератора сигналов на микросхеме ICL8038	231
<i>Чугунов А.И.</i>	
Создание компактного FM-радиопередатчика малой мощности на 3х транзисторах	233
<i>Чугунов А.И., Губочкин А.А.</i>	
Создание и доработка стилофона	235

Секция 6. Машиностроение и материаловедение

<i>Большаков К.В.</i>	
Повышение износостойкости режущих инструментов методом химического осаждения из паровой фазы (CVD) и физического осаждения из паровой фазы (PVD)	246
<i>Комар А.С.</i>	
Особенности применения броневых сталей в военной технике	247
<i>Тароватов И.А.</i>	
Методы снижения износа бандажей колёсных пар локомотива	249
<i>Трунова С.И.</i>	
Разработка специального станочного приспособления для операции "Фрезерная с ЧПУ"	250
<i>Туманова Е.А.</i>	
Технологические особенности лазерного спекания полимеров в аддитивном производстве	251
<i>Тутынин А.В.</i>	
Практические подходы к стандартизации процесса «Технологическая подготовка производства» на предприятиях машиностроения и металлообработки	253

Секция 7. Техносферная безопасность и химические технологии

<i>Ермолаев А.А.</i>	
Виды радиаторов отопления и их характеристики	264

<i>Ермолаев А.А.</i>	
Что выбрать: теплый пол или радиаторы	265
<i>Жиров Д.И.</i>	
Баланс производства электровоспламенителя ЭВ – 37	266
<i>Зотов Н.С.</i>	
Разработка системы отопления с учетом класса специализации промышленного объекта	268
<i>Зуев В.В.</i>	
Обеспечение нормального воздухообмена	270
<i>Кашицына О.Д.</i>	
Дуговая сварка и её воздействие на окружающую среду: пути минимизации	271
<i>Кашицына О.Д.</i>	
Использование автоматизированных систем управления вентиляцией на АО "МСЗ" на роботизированной сварке: Преимущества и недостатки внедрения автоматизированных систем для контроля за качеством воздуха в сварочных цехах	273
<i>Климов Е.П.</i>	
Производство капсуля-воспламенителя КВ-16Н	275
<i>Кузина Е.Ю.</i>	
Очистка сточных вод с использованием сорбента на основе активного ила	279
<i>Нагорный А.Е.</i>	
Моделирование задач строительной теплофизики в MATLAB / Engee	281
<i>Наумова Е.Р.</i>	
Анализ проблем пожарной части №56 города Выкса и предложение путей для улучшения	282
<i>Наумова Е.Р.</i>	
Влияние состава лакокрасочных материалов на здоровье людей	283
<i>Оганян Г.В.</i>	
Автоматизация системы отопления индивидуального жилого дома	285
<i>Потылицина С.М.</i>	
Использование мобильных приложений в строительстве	287
<i>Ретин С.Г.</i>	
Производство оксида азота (II) методом высокотемпературной фиксации	288
<i>Семин Р.В.</i>	
Система автономного теплоснабжения предприятия на базе мобильного комплекса переработки «ЭкоСпас – 500»	290
<i>Середа В.Н.</i>	
Использование искусственного интеллекта в перевозках грузов железнодорожным транспортом	293
<i>Середа В.Н.</i>	
Прикладной инструментарий оценки техногенных рисков	295
<i>Скляр С.Е.</i>	
Разработка системы кондиционирования административно-бытового здания	296
<i>Соколов Н.Д.</i>	
Применение секций малого шумозащитного устройства рельсового пути	298
<i>Соколов Н.Д.</i>	
Цифровая трансформация в администрации: telegram-бот как инструмент эффективного управления	300
<i>Фуфаева И.В.</i>	
Разработка автономной котельной в торгово-офисном центре	302
<i>Юринова М.О.</i>	
Разработка системы газоснабжения цеха производства труб ООО «Ламмин»	304

Секция 8. Социально-гуманитарные и педагогические исследования

<i>Арефьева А.А.</i>	315
Этическая культура профессионального общения педагога	
<i>Артамонова В.С.</i>	317
Применение музыкально-педагогических технологий в коррекционно-развивающей работе с обучающимся с ЗПР	
<i>Бойцова Л.С.</i>	320
Этические нормы и их влияние на взаимодействие педагога-психолога с родителями	
<i>Бокова Е.А.</i>	322
Платформа ВеМуЕyes как инновационный инструмент социальной адаптации лиц с нарушениями зрения	
<i>Вершинина М.А.</i>	324
Толерантность как основа поведения в поликультурном обществе	
<i>Ворохобова А.А.</i>	326
Поликультурное воспитание в условиях глобализации: психолого-педагогический аспект	
<i>Ермолаева С.А.</i>	328
Феномен временного детского коллектива в отечественной психолого-педагогической литературе	
<i>Кашицына Ю.Д.</i>	331
Этика педагогического взаимодействия с одаренными детьми	
<i>Курочкина В.М.</i>	333
Этические аспекты взаимодействия психологов с педагогами и родителями	
<i>Лукич В.О.</i>	335
Проект «Академия Мира»: новые возможности для классных руководителей в цифровую эпоху	
<i>Македонский Р.А.</i>	337
Потенциал «Движения Первых» в формировании интереса детей к общественной деятельности на примере о. Муром	
<i>Мухина Е.А.</i>	339
Культурные и гендерные аспекты профессиональной этики	
<i>Плюснина А.В.</i>	341
Профессионально-этические основания развития эмпатии в психолого-педагогической практике	
<i>Прейс М.П.</i>	343
Психолого-педагогические методы профилактики цифрового эскапизма у подростков	
<i>Терехова А.Д.</i>	344
Роль поликультурного образования в формировании межкультурной компетенций современного общества	

Секция 9. Физическая культура и спорт

<i>Аксёнов В.В.</i>	354
Влияние цифровых технологий на физическую активность и здоровье	
<i>Горячев Я.В., Кобыльников К.А.</i>	355
Влияние санкций на спорт в России	
<i>Груздев И.А.</i>	357
Скибоббинг	
<i>Ерохин А.А.</i>	358
Использование искусственного интеллекта для улучшения качества занятий физической культурой	
<i>Мальшева К.М.</i>	361
Петанк	
<i>Скорородова А.О.</i>	

Изучение иностранного языка детьми через занятия физической культурой <i>Федоровский А.В.</i>	362
Физическая культура в жизни студента <i>Шоргин А.Ю.</i>	364
Психология спортивной деятельности. Мотивация и стресс	366

Секция 10. Актуальные проблемы публичного и международного права

<i>Демидов А.А.</i>	
Принцип открытости деятельности органов государственной власти в аспекте кибербезопасности <i>Зайцев П.О.</i>	378
Предмет договора купли-продажи. Подходы к определению его сущности <i>Иванова А.С.</i>	381
Недвижимое имущество как объект гражданских прав <i>Корнилова П.С.</i>	385
Проблемы, связанные с реализацией государственного суверенитета <i>Метальников А.А.</i>	387
Экономика в условиях развития интеллектуальной собственности и инноваций <i>Мичурина Е.Д.</i>	389
Парламентская процедура как вид юридической процедуры <i>Паршина К.А.</i>	392
Реализация принципов светского государства в Российской Федерации	394

Секция 11. Проблемы теории и практики уголовного и гражданского права

<i>Беликова В.Р.</i>	
Значение и проблемы кадастровой оценки земли <i>Беликова В.Р.</i>	416
О легитимности и рисках: освобождение заключенных для участия в СВО <i>Кашенина А.Н.</i>	418
Установление срока для ознакомления с материалами уголовного дела как возможность ограничения права обвиняемого на защиту <i>Мичурина Е.Д.</i>	421
Субсидиарная ответственность должностных лиц, контролирующих должника <i>Сафин М.А.</i>	423
Взяточничество между преподавателем и студентом: причины, последствия и пути решения Ушаков М.Ю.	425
Правовой статус эксперта в гражданском процессе	427

Секция 12. Актуальные проблемы методики обучения иностранным языкам в школе

<i>Есефьева А.А.</i>	
Проблема обучения умений просмотрового чтения на уроках иностранного языка в средней школе <i>Ключникова С.Д.</i>	438
Развитие коммуникативных умений диалогической речи у обучающихся на уроках иностранного языка в школе на уровне основного общего образования	440

<i>Лашманов Д.И.</i> Психологические и эмоциональные барьеры в обучении иностранному языку	443
---	-----

Секция 13. Актуальные проблемы межкультурной коммуникации

<i>Бабанова Д.Д.</i> Comparative Analysis of Russian and English Phraseological Units	454
<i>Есефьева А.А.</i> English Stylistics in Rowling's «Harry Potter»: Traditional Elements, Individual Style, and Translation Problems	455
<i>Ключникова С.Д.</i> English stylistics in Tolkien's The Lord of the Rings: traditional elements, individual style and translation problems	457
<i>Манькова Д.Р.</i> Stylistic analysis of the Dove "Real Beauty" Campaign advertising text	454
<i>Молькова Е.А.</i> The influence of English affixes on Russian word-building	456
<i>Скорородова А.О., Ивлева С.Г.</i> - Sports activities for Russian and British School Children	458
<i>Царева А.М.</i> Specificities of English Stylistics in W. Somerset Maugham's "The Moon and Sixpence"	460

Секция 14. Лингвистика и межкультурная коммуникация

<i>Дубчак Е.А.</i> Musik, Kunst und Kultur: Was bedeutet deutsche Identität für junge Menschen?	471
<i>Иванов М.С.</i> Gaming und E-Sports: Mehrere Hobby?	472
<i>Лабазникова А.А.</i> Generation Z in Deutschland: Wie ticken wir wirklich?	474
<i>Латина Д.С.</i> Digitale Medien und Influencer: Fluch oder Segen für die Jugend?	475
<i>Мелентьева А.А.</i> Nachhaltige Mode und Konsum: Wie können wir unseren Konsum umweltfreundlicher gestalten?	477
<i>Олейник В.К.</i> Die Bedeutung von kulturellem Erbe für die deutsche Identität: eine Analyse von Museen, Denkmälern und Traditionen	479
<i>Поливанова Шрага Ю.</i> Zukunft der Arbeit: Welche Jobs werden in Deutschland in Zukunft gefragt sein?	481

Секция 15. Экономика и финансы

<i>Афонин М.А.</i> Оценка и прогнозирование динамики численности населения в регионе	491
<i>Бекбулатова Д.Р.</i> Разработка социально-ответственного экологического велотура «Касимов ЭкоСлед: Увидеть, полюбить, сохранить»	493
<i>Великанов И.М.</i> Экономическое обоснование и оценка эффективности внедрения системы очистки воды для повышения экологической безопасности производства	496
<i>Геранина Р.А.</i>	

Проблемы и перспективы применения инновационных технологий в металлообработке для повышения конкурентоспособности <i>Горчаков И.Ю.</i>	498
Анализ статистики использования цифровых технологий в Российской Федерации <i>Доценко В.Д.</i>	500
Анализ финансирования сельских домов культуры Муромского района <i>Залётин М.С.</i>	503
Управление стоимостью металлургического предприятия в современных условиях <i>Карпухина Е.Д.</i>	506
Направления совершенствования демографической ситуации и социально-демографическая политика в Нижегородской области <i>Комарова Е.С.</i>	508
Спортивно-оздоровительный туризм на базе Муромского заказника с включением бёрдвотчинг-тура для детей и подростков <i>Кривенкова А.В.</i>	511
Специфика PR в малых городах <i>Кузнецова А.И.</i>	513
Особенности применения эконометрических моделей для определения потенциального банкротства предприятий <i>Кутейникова Д.Р.</i>	516
Влияние маркетинговой деятельности на конкурентоспособность предприятия <i>Кутьина Д.Н.</i>	517
Макро- и микроэкономические аспекты формирования устойчивого экономического роста <i>Меркутова Н.А., Чепак А.О.</i>	519
Разработка краудфандинговой платформы для экостартапов <i>Осипова Н.А.</i>	522
Проблемы финансирования бюджетных образовательных учреждений <i>Пухова Е.В.</i>	524
Экономический потенциал виртуального туризма <i>Решетова А.В.</i>	526
Рациональное использование производственных отходов с помощью современных технологий очистки <i>Рузина Е.А.</i>	528
Российские регионы в условиях современных вызовов: экономика и социальная сфера <i>Сизова Е.Р.</i>	530
Фото-квест как новый формат экскурсионной деятельности: возможности реализации в культурно-исторической среде Муроме <i>Скорodelова Д.Д.</i>	532
Социально-ответственный туризм во Владимирской области <i>Туляков К.А.</i>	534
Разработка бизнес-плана развития предприятия ресторанного бизнеса <i>Тутынин А.В.</i>	536
Новые подходы к адаптации персонала в условиях кризиса в компании ООО «ОК «Сибшахтострой» <i>Штроткин И.С.</i>	538
Обучающие видеоролики как инструмент продвижения IT-компаний	540

Секция 16. Информационные технологии в образовании и производстве

Ганькин К.А.

Снижение качества информационного контента под влиянием нейросетей для генерации текста <i>Макаров Я.В.</i>	551
Светодиодная лента как индикатор уровня безопасности сети <i>Михайлова П.И.</i>	553
3D моделирование <i>Рассадин Т.Н.</i>	555
Компьютерное моделирование на примере траектории полета снаряда <i>Скляр С.Р.</i>	557
Роль компьютерных сетей в учебном процессе <i>Шевяков К.А.</i>	559
Квантовые компьютеры: принципы работы, современные разработки и образовательные аспекты <i>Шмелев В.А.</i>	560
Нейросети в обучении	562

Секция 17. Актуальные вопросы лингвистики и страноведения

<i>Булатова А.М.</i> Почему английский язык является одним из наиболее распространенных языков в XXI веке <i>Гаспарян А.</i>	573
Сленг в современной лексике <i>Фомина М., Сухотина Е.</i>	574
Создание клипов как средство познания мира и английской культуры	576

Секция 18. Актуальные вопросы гуманитарных наук

<i>Борисова Д.П.</i> Дети - Герои Советского союза <i>Гадирова Х.Р., Жукова Я.И.</i>	586
Социальная защита студенческой семьи <i>Рассадин Т.Н., Шевяков К.А.</i>	588
К 40-летию перестройки. Могла ли она спасти СССР? <i>Серова А.С., Суворова Н.В.</i>	590
Проблема цифровизации в современном обществе: от нигилизма до необходимости <i>Смирнова М.С.</i>	593
Проблемы толерантности в обществе <i>Фурсова В.А.</i>	596
Применение санкций против России и их соответствие нормам международного права	598

Секция 19. Актуальные вопросы естественных наук

<i>Генералова Е.А.</i> Интересный урок - это дорога к вершинам знаний <i>Голубев А.В.</i>	610
Выгоден ли кредит на образование? <i>Мамонтова М.В.</i>	611
Жизнь без тебя на Земле невозможна <i>Степанова Е.М.</i>	612
Без прошлого нет будущего	614

