***СПИСОК РАБОТ, ПРИНЯТЫХ ДЛЯ УЧАСТИЯ В КОНФЕРЕНЦИИ***

**ВНИМАНИЕ!**

1. Открытие Форума состоится **24 октября** в 10-00 (регистрация – с 9-00), заседания пройдут с 24 по 26 октября. Подробная программа будет опубликована на сайте 16.10.2018.
2. Всем авторам для последующей индексации их работ в РИНЦ необходимо *скачать здесь*, заполнить и сдать при регистрации в Оргкомитет конференции лицензионный договор.

***Прикладные разработки и моделирование в области инженерных наук***

# ***Д.А. Алферова****, В.В. Сергеев, О.В. Черемисина*. Исследование закономерностей извлечения редкоземельных металлов методом экстракции с помощью ди-2-этилгексилфосфорной кислоты из растворов фосфорной кислоты

*В.А. Ботнев*. Методика нахождения точки пересечения отрезков на поверхности сфероида

***А.С. Васильев,*** *А.В. Васильева*. Исследование конфигурации кодирующей апертуры для визуализации коротковолнового излучения

***А.А. Власов****, А.С. Алейник, М.Ю. Плотников, А.Н. Аширов, Е.А. Моторин*. Исследование способов повышения точностных характеристик волоконно-оптической сейсмической косы

*Д.А. Галкина*. Автоматическое групповое управление группой роботизированных объектов в условиях неопределенности

*К.Л. Корнев*. Повышение эффективности ведения буровзрывных работ в условиях высокой обводненности массива

***Е.С. Лукьянцева,*** *А.Т. Федоров, В.В. Сергеев*. Селективное извлечение иттербия из технологических растворов переработки апатитового концентрата

***А.Д. Михалёва***. Способ уменьшения конвективного теплообмена в вентилируемом фасаде здания

*Е.А. Моторин, А.С. Алейник, А.А. Власов*. Модулируемый источник оптического излучения с резонатором на волоконных брэгговских решетках

*А.O. Орлов, В.С. Баженов*. Разработка и моделирование работы инверторного источника тока для электродуговой сварки линий электропередачи в программной среде LT Spice

*Н.В. Островская*. Применение касательных жесткостей для упругопластического расчета деформируемых элементов в системах сейсмоизоляции

*В.Б. Епифанов,* ***Е.И. Сыч***. Перспективы развития МIМ-технологии

***Д.С. Тяпнин****, И.А. Галкин*. Разработка астронавигационного модуля для определения местоположения корабля в море по небесным светилам

***А.О. Цыберт****, Н.А. Ключников*. Исследование и разработка новых окон ввода СВЧ энергии

***К.В. Епифанцев****, В.В. Кульбик, Н.С. Малиновский*. Разработка виртуальных измерительных преобразователей для анализа переработки отходов

*П.Л. Аксенов,* ***М.Ю. Егоров***. Анализ взаимного влияния уровней защиты АЭС

***Информационные технологии и системы***

***А.И. Жигалова***. Проектирование, моделирование и производство неразбирающихся конструкций аддитивными технологиями

***Р.А. Козак****, Н.И. Котелева*. Разработка информационной системы технического обслуживания электрооборудования на основе технологии дополненной реальности

***А.А. Скворцова***. Технико-медицинская основа нового рефлекторного шагающего тренажёра

***Е.С. Шентяпина***. Математическое, компьютерное и натурное моделирование неопрокидывающихся конструкций

***Новые материалы и технологии***

***С.В. Агеев****, К.Н. Семёнов, Н.А. Чарыков.* Использование водорастворимых фуллеренолов в качестве модификаторов цементов и красок

***Л.В. Белова***. изменение собственной частоты микромеханических резонаторов от температуры и напряжения

*Ю.Г. Базарнова,* ***Т.А. Болотникова****, Е.Б. Аронова.* Получение штамма-продуцента рекомбинантного белка TBF, содержащего антигены Vibrio cholerae, на основе клеток E.coli

***К.Л. Валиева****, А.С. Голубева, В.А. Соколова*. Исследование физико-химических процессов пленкообразования на основе водно-дисперсионных лакокрасочных композиций

***А.И. Драцкая***. Задача Штейнера для нового композиционного материала

***И.В****.* ***Митрофанов****, М.Ю. Максимов*. Разработка новых порошковых катодных материалов для литиевых источников тока на базе слоистых структур литированных оксидов переходных металлов с повышенным содержанием лития

*В.А. Соколова,* ***В.Ю. Пегов***. Инновационные решения маркировки древесины водно-дисперсионными лакокрасочными материалами

***Н.Е. Подольский****, К.Н. Семенов*. Физико-химические свойства C60(OH)24: плотности, вязкости и коэффициенты активности

***Е.И. Почкаева****,**К.Н. Семенов, В.В. Шаройко.* Термодинамические свойства производного фуллерена С60 с L-аргинином

*О.В. Черемисина, М.А. Пономарева,* ***В.Н. Сагдиев.*** Сорбционное извлечение галлия на слабоосновном ионите

*И.Ю. Долгих, Л.Б. Корюкин,* ***Е.Н. Туренкова.*** Разработка и исследование индукционной точечной сварки

***И.В. Федоров****, Л.А. Сокура, Р.В. Левин, Б.В. Пушный.* Изготовление сверхрешеток II-типа InAs/GaSb методом мос-гидридной эпитаксии

***Е.И. Якимова***. Сравнительный анализ инерционных и массовых характеристик нового вида прокатного профиля на основе ячейки Штейнера

***Энергоресурсосбережеие и экология***

***Е.В.Владимирова****, А.Ю.Максимов.* Биодеструкция хлорохина бактериальной биомассой

***М.С. Герасимова****, И.А. Искинова, Н.А. Кобелева*. Экологический контроль содержания бенз(а)пирена в снежном покрове на территории г. Иваново

***Г.И. Гусев****, А.А. Гущин, Т.В. Извекова, А.В. Шаронов*. Очистка сточных вод, содержащих 2,4-дихлорфенол, плазменно-адсорбционным методом

***Е.К. Егорова, Л.С. Елкина****, А.С. Пастухов, Ю.Ю*. *Смирнов.* Метод обнаружения несанкционированных свалок при помощи портативной автоматизированной системы, размещаемой на малых летательных аппаратах типа квадрокоптер

***В.С. Жукова***. Шагающее колесо с вёслами – новый движитель для лодки-амфибии

*Т.А. Кузнецова,* ***А.Р. Иванова, В.О. Попова***. Поиск оптимальных условий для максимальной наработки пигментов из ряски *Lemna minor*

***А.А. Извекова****, А.В.Cунгурова, В.В. Рыбкин*. Исследование процессов восстановление-окисление ионов хрома в водном растворе под действием разряда постоянного тока атмосферного давления в аргоне

*С.В. Ковшов,* ***И.С. Ильяшенко***. Особенности распределения пыли в г. Санкт-Петербург

***И.А. Искинова****, М.С. Герасимова, В.В. Воронина.* Оценка экологического состояния реки Уводь (г. Иваново)

***А.А. Козлов,*** *К.А. Тюканова, Е.Ю. Квиткова, А.А. Гущин*. Деструкция газовых смесей, содержащих 1,4-дихлорбензол, в плазме барьерного разряда

***А.В. Кондрашов****, М.Ю. Егоров*. Повышение эффективности инженерных систем с единым контуром тепловых машин

***Е.О. Леуш****, А.В. Преснякова, Т.В. Извекова*. Оценка уровня загрязнения Уводьского водохранилища

***А.И. Макарова****, А.А. Спирина, Т.А. Марченко.* Оценка экологического состояния малых рек бассейна Волги на территории Ивановской области

***Д.А. Молочный***. Применение механизма П.Л. Чебышева для преобразования энергии морских волн в электричество

***С.Н. Бородин,*** *Н.В. Середа*. Проект по внедрению раздельного сбора твердых коммунальных отходов на территории муниципального образования «Всеволожский муниципальный район» Ленинградской области

***М.В. Сучкова***ж. Разработка технологии использования золы сжигания осадка сточных вод для целей благоустройства городских территорий

***К.А. Тюканова****, Т.А. Марченко, А.А. Спирина, Т.В. Извекова.* Биотестирование природных вод и донных отложений малых рек Ивановской области

***С.С. Удальцова****, М.С. Герасимова, К.Е. Баженова*. Оценка экологического состояния снежного покрова Г. Иваново

***Р.Н. Чугунов,*** *Е.Ю. Квиткова, А.А. Гущин.* Исследование процессов обезвреживания стоков, содержащих фармпрепараты, в диэлектрическом барьерном разряде

***И.И. Касаткин****, М.Ю. Егоров.* Охлаждение аккумуляторных батарей солнцемобиля «Polytech Solar»

***М.А. Хабарова****, М.Р. Кадыров, А.А. Тринченко*. Стадийное сжигание твердого топлива в условиях пылеугольного факела

***Физические науки***

***Г.И. Абдуллина*** *и группа токамака ТУМАН-3М*. Альфвеновские колебания в режиме омического нагрева в токамаке Туман-3М

***А.У. Джуссоев***. Проблемы определения состава халькогенидных стекол AsmSenTe1–m–n методом рентгенофлуоресцентного анализа

***М.В. Жуков****, И.Д. Сапожников, А.О. Голубок.* Расширение возможностей оптической микроскопии с помощью СЗМ-объектива

***Н.Н. Жуков***. Особенности мессбауэровской спектроскопии на изотопе 119*m*Sn с материнскими ядрами 119Sb и 119*m*Te в стеклообразных диэлектриках

***И.С. Ковтун***. Рентгенофлуоресцентный анализ халькогенидных стекол

*А.Н. Косарев,* ***А.А. Кондиков****, В.В. Чалдышев, Т.А. Вартанян.* Исследование оптических свойств ансамблей квантовых точек InAs в AlGaAs в присутствии наночастиц Ag

***Е.С. Костромитина,*** *О.В. Черемисина,* *М.А. Пономарева, В.Н.Сагдиев*. Сорбция хроматов и ванадатов из щелочных растворов на слабоосновном анионите

***А.А. Молочная***. Оценка качества напряжения электросети для нагрева катода мощной радиолампы ГУ-81М

***А.Н. Раснюк***. Электронный обмен между центрами железа в стеклообразных пленках селенида мышьяка

***Е.Н. Раснюк***. Двухэлектронный обмен между центрами олова в халькогенидах свинца

***П.А.******Тонкаев,*** *Г.П. Зограф, С.В. Макаров*. Оптическое охлаждение резонансных свинцово-галогенидных перовскитных наночастиц

***Д.Н. Тонков****, О.А. Мартынова, В.Э. Гасумянц.* Влияние постростовой обработки на удельное сопротивление графена

***Е.Д. Федорова***. Методика расчёта освещённости поверхности точечными и распределёнными источниками света

***К.Б. Шахович***. Антиструктурные дефекты в полупроводниковых стеклах

***Экономика и управление***

***Т.А.*** ***Алимханова,*** *С.В. Ковшов*. Апробация и доработка международной методологии оценки рисков аварийных ситуаций на линейных трубопроводах

***Р.В. Бауэр***. Оценка возможности получения контракта на реализацию инжинирингового проекта с использованием методов машинного обучения

***Н.О. Васецкая****, В.В. Глухов*. Сотрудничество университетов, научных центров и предприятий в условиях цифровой экономики

***А.А. Володин***. Экономическое неравенство и концептуальные пути его преодоления в России

***Е.А. Иванов***. Некоторые аспекты практического применения программ
по адаптации сотрудников

***Е.А. Коноплёва.*** Проблемы установления границ земельных участков в Санкт-Петербурге

***Е.Н. Быкова,******Д.М.******Крицкая.*** Вопрос о справедливости кадастровой стоимости комнат в коммунальных квартирах

***А.О. Кузнецова***. Некоторые аспекты оценки результатов обучения персонала в муниципальных предприятиях

***Д.С. Миронович***. Отечественная пенсионная система: взгляд в будущее

***А.В. Морозов****, Е.Н. Быкова*. Производительный потенциал как основа определения категории земель

***А.С. Николаев***. Практика проведения патентного анализа на разных стадиях жизненного цикла инновационного проекта

***А.С. Пиликуева***. Безопасность РФ в цифровой экономике

***А.О. Попова***. Инфляция инноваций: реальность и прогноз

***Ю.В. Ромашкина****, С.В. Тишков, А.П. Щербак, В.В. Каргинова*. Устойчивое развитие и энергообеспечение регионов: обзор мировых научных исследований

***А.В. Сафронов***. Минимизация массы цистерны для жидких и сыпучих веществ

***М.И. Сигимова****, Е.В. Козина*. Экономический анализ рынка производителей подъемников для инвалидов

***Д.Д. Симонова***. Кадастровая оценка машино-мест

***А.Ю. Степанова***. Принятие управленческих решений в условиях мягких методов управления

***Е.Д. Тимощук***, *М.А. Томарева, М.С. Тиховская.* К вопросу о предельной полезности инноваций в современных экономических системах

***С.В. Тишков****, А.П. Щербак, В.В. Каргинова, Ю.В. Ромашкина, К.А. Кулаков.* Перспективы развития энергетики на территории Республики Карелия

***Е.Д. Яворский***. Обзор экономически эффективных управленческих решений для отечественных предприятий газовой отрасли

***Инновационные технологии в образовании***

***Е.С. Клименок***. Решение задач по механике с использованием MS Excel

*А.С. Пастухов, Ю.Ю. Смирнов,* ***Д.В. Колупаев***. Разработка 3D документа виртуального путешествия по острову Гогланд

***Н.К. Розвадовская.*** Реализация проекта «Вместе – детям» как инновационный элемент в образовании