

ПРОГРАММА ФОРУМА

26 октября 2016 года

09.00 – 10.00. *Регистрация участников Форума, фойе Дома Ученых в Лесном.*

10.00 – 10.50. *Открытие Форума, актовый зал Дома Ученых в Лесном.*

Смирнов Е.В., генеральный директор ЗАО «Аналитик». Как коммерциализовать результаты научных разработок? Практический взгляд эксперта, наставника, инвестора

11.00 – 17.00. *Секционные заседания.*

СЕКЦИЯ «ПРИКЛАДНЫЕ РАЗРАБОТКИ И МОДЕЛИРОВАНИЕ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНЫХ НАУК»

Заседание 1

Дом Ученых в Лесном, актовый зал

11.00–11.15. *Е.Ю. Григорьев, Н.И. Аверин.* Исследование эффективности систем стабилизации течения в турбинных решетках в зависимости от длин лопаток

11.15–11.30. *С.А. Волков, Л.Е. Волкова, В.А. Пышный.* Экспериментальная методика измерения транспортных потоков

11.30–11.45. *Е.Ю. Григорьев, А.С. Галямин.* Разработка оптимизированной конструкции входного патрубка компрессоров ГТУ с использованием композитных материалов

11.45–12.00. *Т.О. Колесникова, В.А. Митюгин.* Разработка алгоритма исследования качества обслуживания пассажиров в части обеспечения транспортной доступности

12.00–12.15. *Е.Ю. Григорьев, А.А. Сбитнев.* Разработка и исследование устройств подготовки потока для трубопроводных систем

12.15–12.30. *Н.Ю. Филимонов, А.А. Юрганов.* Введение алгоритма блокировки системного стабилизатора автоматического регулятора возбуждения для Юшкозерской ГЭС

12.30–12.45. *П.А. Чаймарданов.* Разработка программного обеспечения для компьютерного моделирования однокаскадного усилителя EDFA с многоканальными источниками сигнала и накачки

12.45–13.00. *Я.Б. Эннс, Р.В. Клейманов, А.Н. Казакин, Е.Н. Пятьшев, А.В. Коршунов.* Использование бистабильных систем в микромеханических гироскопах с гребенчатыми приводами

13.00–13.15. *Я.Б. Эннс, Р.В. Клейманов, А.Н. Казакин, Е.Н. Пятьшев, А.В. Коршунов.* Моделирование вибрационных микромеханических гироскопов

СЕКЦИЯ «ЭНЕРГОРЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ И ЭКОЛОГИЯ»

Заседание 1

Дом Ученых в Лесном, гостиная 7

11.00–11.15. *Д.В. Белова.* Обоснование области рационального применения технологической схемы «шахта–лава»

11.15–11.30. *А.Р. Горбачева.* Режим полного извлечения целевых компонентов при хроматомембранном генерировании стандартных газовых смесей

11.30–11.45. *Г.И. Гусев, А.А. Гуцин, Н.М. Курачева, А.В. Демьяновская.* Деструкция нефтепродуктов, поглощенных сорбентом в диэлектрическом барьерном разряде

11.45–12.00. *Т.С. Иванова.* Использование преобразователей энергии при повышении показателей качества напряжения в распределительной сети с помощью накопителей энергии

12.00–12.15. *Д.А. Угланов, С.В. Заика, С.С. Достовалова.* Разработка метода эксергетического анализа для выбора оптимальных систем охлаждения энергетических установок

12.15–12.30. *Н.И. Иванчик.* Энергосберегающие механические приводы

12.30–12.45. *В.М. Захаров, Н.Н. Смирнов, Д.А. Лапатеев, Е.С. Румянцев, А.С. Сафронов.* Энергоэффективность применения окон с регулируемым сопротивлением теплопередаче и использования прерывистого режима отопления зданий с предварительной осушкой воздуха для условий России и Франции

12.45–13.00. *М.Р. Кадыров, А.А. Тринченко.* Моделирование течений газотопливных полидисперсных потоков в котельных установках с вводом вторичного топлива

СЕКЦИЯ «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ»

Дом Ученых в Лесном, гостиная 5

11.00–11.15. *И.Д. Баудин.* Разработка приложения для идентификации и визуализации семантического графа текста с помощью Томита-Парсера

11.15–11.30. *К.В. Матрохина, А.А. Чернова.* Разработка протокола защищенной передачи данных для систем IP-телефонии

11.30–11.45. *Р.И. Гальчин.* Разработка системы контроля и управления доступом в аппаратной базовых станций систем мобильной связи

11.45–12.00. *А.Б. Менисов.* Оптимизация системы сбора графических данных социальных сетей

12.00–12.15. *А.Б. Менисов, С.Ю. Капицын.* Модель представления пертинентных семантико-прагматических текстов естественного языка с учетом специфики и особенностей носителей языка

12.15–12.30. *А.В. Лысенко, А.Б. Менисов, В.В. Носов.* Разработка интеллектуальной системы выявления поведенческих характеристик и сегментации целевой аудитории

СЕКЦИЯ «ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ»

Заседание 1

Дом Ученых в Лесном, актовый зал

14.00–14.15. *В.В. Алексеев*. Реформы системы управления лесным хозяйством

14.15–14.30. *К.В. Бармина*. Инновационная и инвестиционная деятельности сферы услуг г. Казани, как форма структурных и институциональных изменений

14.30–14.45. *Е.Г. Бугрий*. Социально-экономическое неравенство: стимул или ограничитель экономического развития

14.45–15.00. *И.И. Гарифуллин*. Развитие исламских банков в мировом финансовом рынке

15.00–15.15. *Н.А. Гончарова*. Экономические методы сглаживания неравномерности процессов терминальной обработки грузов

15.15–15.30. *К.Н. Емельянова*. Особые экономические зоны и их роль в развитии экономики России

15.30–15.45. *А.А. Иванова*. Проблемы налогообложения электронной коммерции

15.45–16.00. *Т.Е. Каткова*. Ценообразование на рынке лесных ресурсов в Финляндии

16.00–16.15. *С.В. Тишков, П.В. Дружинин, А.П. Щербак*. Энергоэффективность российской экономики: современное состояние и перспективы развития

16.15–16.30. *А.П. Щербак*. Определение уровня энергетической безопасности региона

СЕКЦИЯ «ЭНЕРГОРЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ И ЭКОЛОГИЯ»

Заседание 2

Дом Ученых в Лесном, гостиная 7

14.00–14.15. *О.В. Швецова, Ю. Ван, Е.Г. Сёмин*. Интенсификация роста и развития растений на игровых полях с натуральным покрытием

14.15–14.30. *О.В. Швецова, Е.Г. Сёмин*. Разработка методов интенсификации роста и развития растений техногенными минеральными соединениями углерода для применения в сфере строительства и ЖКХ

14.30–14.45. *М.А. Куцевол*. Исследование процесса седиментации возвратных потоков очистных сооружений

14.45–15.00. *К.Ю. Лыскова, С.М. Чудновский*. Разработка системы автоматического управления процессом безреагентной электрокоагуляции природных вод

15.00–15.15. *А.А. Кулаков, А.Ф. Шафигуллина, Н.А. Кузнецов*. Интенсификация процессов седиментации ила

15.15–15.30. *М.Т. Лутфуллин, Г.Ф. Хадиева, А.М. Марданова*. Использование ростостимулирующих ризобактерий для повышения урожайности сельскохозяйственных культур

15.30–15.45. *Е.А. Минакова, Р.Р. Хуснуллин, А.З. Галеева*. Биомониторинг качества окружающей среды Раифского участка ВКГПБЗ по *Betula pendula* Roth

15.45–16.00. *Г.Ф. Хадиева, М.Т. Лутфуллин, А.М. Марданова*. Биопрепараты на основе бактерий рода *Bacillus* как альтернатива использованию химических препаратов в сельском хозяйстве

**ОБЪЕДИНЕННАЯ СЕКЦИЯ «ФИЗИЧЕСКИЕ НАУКИ»,
«ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ И ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА»**

Дом Ученых в Лесном, гостиная 5

14.00–14.15. Е.Ю. Лобанова, Г.С. Гребенюк, Е.К. Михайленко, И.И. Пронин. Исследование системы Gr/Fe/Ni(111) методом функционала плотности

14.15–14.30. Е.Н. Михеев, А.О. Цыберт, В.М. Моталов, Я.А. Радченко, А.М. Дунаев. Масс-спектрометрическое исследование системы $\text{PrI}_3\text{-GdI}_3\text{-TmI}_3$

14.30–14.45. М.А. Зарин, В.П. Хвостиков. Фотоприемники лазерного излучения $\lambda = 1064$ нм для систем беспроводной передачи электроэнергии

14.45–15.00. В.О. Лебедева. Управление движением дуги в электроискровом скальпеле

15.00–15.15. М.В. Фетисова, О.А. Мартынова, В.Э. Гасумянц. Кинетические коэффициенты в церий-содержащих манганитах

15.15–15.30. А.О. Цыберт, Я.А. Радченко, А.М. Дунаев, В.Б. Моталов, Е.Н. Михеев. Исследование сублимации триодида тулия методом высокотемпературной масс-спектрометрии

15.30–15.45. Н.Ю. Швецова, Д.С. Ильин. Позиционно-чувствительный монитор тепловых нейтронов

15.45–16.00. В.Е. Васильев, О.А. Мартынова, В.Э. Гасумянц. Исследование коэффициента Нернста-Эттингсгаузена в висмутовых ВТСП в нормальной фазе

16.00–16.15. Н.В. Филимоненкова, П.А. Бакусов. Исследование m -выпуклых поверхностей

27 октября 2016 года

**СЕКЦИЯ «ПРИКЛАДНЫЕ РАЗРАБОТКИ И МОДЕЛИРОВАНИЕ
В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНЫХ НАУК»**

Заседание 2

Дом Ученых в Лесном, актовый зал

10.00–10.15. М.М.А. Аль-Коли, Р.Я. Пирмагомедов. Обеспечение функциональности нано-сенсорных узлов, находящихся внутри тела человека

10.15–10.30. А.Х. Аль-Одхари, Г.А. Фокин. Локализация объектов в условиях неоднородного рельефа с использованием беспилотных летательных аппаратов

10.30–10.45. А.А. Скворцова. Новый рефлекторный шагающий тренажёр

10.45–11.00. А.Г. Шевцова, А.Г. Бурлуцкая, Е.Е. Стельмащук. Моделирование транспортного процесса кольцевого и регулируемого перекрестка с целью оценки эффективности при различных уровнях удобства

11.00–11.15. А.А. Власов, А.А. Макаренко, А.Д. Макаров, Е.А. Моторин, Е.Г. Исаев, А.Н. Аширов. Устройство формирования и передачи оптического испытательного сигнала системы посадки летательного аппарата

11.15–11.30. М.В. Жуков, И.В. Кухтевич. Изучение особенностей проведения измерений методом атомно-силовой микроскопии в жидких средах

11.30–11.45. Т.С. Иванова, О.Б. Шонин. Структура и алгоритм управления сетевыми преобразователями в задачах повышения качества напряжения в

распределительных сетях

11.45–12.00. *В.Е. Брунман, А.С. Ватаев, А.Н. Волков, Е.А. Волков, А.П. Петкова, Ф.И. Кочанжи, Д.Г. Плотников.* Повышение энергоэффективности нефтедобычи штанговыми глубинными насосами при разработке низкодебитных месторождений кустовым способом

12.00–12.15. *Е.Ю. Григорьев, Р.Ю. Шлёнкин.* Совершенствование запорно-регулирующей арматуры

СЕКЦИЯ «НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ»

Заседание 1

Дом Ученых в Лесном, гостиная 7

10.00–10.15. *Л.В. Белова.* Моделирование кремневого дискового резонатора

10.15–10.30. *О.С. Васильев, Ю.С. Рузанкина, Е.Ю. Грачкова.* Исследование поверхностных гидрофизических свойств металла после обработки лазерным излучением

10.30–10.45. *А.И. Драцкая, А.А. Скворцова.* Минимальные кубические структуры из стержней и плёнок

10.45–11.00. *Д.Н. Зубкова, Е.И. Зенкова, Е.Р. Бобохонова.* Исследование кислотно-основных центров поверхности медных катализаторов в процессе окисления СО

11.00–11.15. *И.А. Жарковский.* Разработка методики проектирования и конструкторско-технологический анализ специального упорного сверла

11.15–11.30. *В.В. Кочегарова, А.А. Жагрина.* Исследование метода декатионирования на степень модифицирования цеолитного носителя

11.30–11.45. *Т.В. Москвина.* Анализ и конструкторско-технологическое обоснование сложного инструмента для кольцевого резания

11.45–12.00. *Ш.О. Омаров.* Генезис и структура $\text{MoO}_3/\text{ZrO}_2$ катализаторов алкилирования изобутана

12.00–12.15. *Ю.С. Рузанкина, О.С. Васильев.* Технология лазерной обработки стали для повышения коррозионной стойкости

СЕКЦИЯ «ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ»

Заседание 2

Дом Ученых в Лесном, актовый зал

14.00–14.15. *М.А. Ветрова.* Устойчивая возвратная логистика и ремануфактуринг как неотъемлемое звено эффективной системы обращения с отходами

14.15–14.30. *В.Г. Евсюков.* Влияние стратегии цепочки стоимости на финансовые показатели биотехнологических компаний США

14.30–14.45. *Е.Э. Жирова.* Производительность труда на предприятии ООО «РСИ Инвест – Строй» и пути ее повышения

14.45–15.00. *А.Ю. Киндаев.* Особенности выращивания сельскохозяйственных культур в ПФО: экономико-математический аспект

15.00–15.15. *В.И. Клеван.* Внедрение стандартов системы менеджмента качества ISO 9001 в организации строительной индустрии

15.15–15.30. *Ю.Н. Васильев, И.О. Ковальчук.* Анализ конкурентоспособности угольной продукции предприятий Российской Федерации

15.30–15.45. *С.С. Кудрявцева, К.К. Неганов.* Развитие транспортно-логистической инфраструктуры российской экономики на принципах модели открытых инноваций

15.45–16.00. *А.В. Кунашко.* Социально-экономические последствия применения кадастровой стоимости жилой недвижимости в качестве налоговой базы

16.00–16.15. *Ф.Ф. Мухаметгалиева.* Проблемы регулирования урбанизации в Республике Татарстан

16.15–16.30. *А.С. Николаев.* Инновационный подход к оценке эффективности деятельности ФТС России в сфере международного сотрудничества с таможенными службами и правоохранительными органами иностранных государств

16.30–16.45. *В.И. Топалов, И.В. Топалов.* Этническая деревня, как инструмент развития территорий проживания коренных малочисленных народов Севера Российской Федерации в Ленинградской области

СЕКЦИЯ «НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ»

Заседание 2

Дом Ученых в Лесном, гостиная 7

14.00–14.15. *И.А. Кобышно, О.В. Толочко.* Разработка слоистых металлополимерных композиционных материалов на основе термопластичных полимеров и базальтовых волокон

14.15–14.30. *М.В. Козлова, О.В. Толочко.* Получение углеродных слоев на медной подложке методом контролируемого газофазного синтеза

14.30–14.45. *С.В. Котельникова, В.В. Сулонов, Н. Мартинес-Родригес, М.Г. Осмоловский, О.М. Осмоловская.* Моно- и биметаллические наночастицы Co и Ni: синтез и каталитические свойства

14.45–15.00. *И.П. Мосягин, О.М. Осипова, М.Г. Осмоловский, О.М. Осмоловская.* Модифицированные производными акриловой кислоты наночастицы гидроксипатита и материалы на их основе

15.00–15.15. *Я.О. Перминов, Е.С. Свешникова, А.А. Лысенко, О.В. Асташкина.* Пористые углерод-углеродные композиты для теплоизоляции

15.15–15.30. *Ю.В. Петухова, А.А. Кудинова, Ю.А. Мезенов, А.Д. Сарновский-Гонсалес, Е.В. Алексеева, О.В. Левин, Н.П. Бобрышева, М.Г. Осмоловский, О.М. Осмоловская.* Новые подходы к регулированию морфологии и функциональных свойств диоксида ванадия

15.30–15.45. *Д.А. Подшивалина, А.А. Палашич.* Церий-содержащие каталитические системы для паровой конверсии жидких углеводородов

15.45–16.00. *Н.А. Тагандурдыева, Е.С. Толстоброва, Л.Л. Ковалевская.* Влияние природы исходного со-содержащего компонента катализатора на активность в процессе паровой конверсии n-гептана

28 октября 2016 года

СЕКЦИЯ «ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ»

Заседание 3

Дом Ученых в Лесном, гостиная 7

10.00–10.15. А.А. Ведунов, В.В. Кокарева, В.Д. Фомина. Визуальное управление цехом с помощью Tecnomatix Plant Simulation

10.15–10.30. В.Д. Фомина, В.В. Кокарева. Повышение эффективности бизнес-процессов ПП МГТД за счет информационной системы поддержки жизненного цикла изделия (Teamcenter)

10.30–10.45. А.М. Измайлов. Управление изменениями в социально-экономических системах на современном этапе развития

10.45–11.00. А.В. Казаков. Разработка и применение методов прогнозирования банкротства в современных российских условиях

11.00–11.15. П.О. Клиницкий. Хозяйственная практика исламской теократии с использованием инноваций: опыт халифата Сокото

11.15–11.30. А.В. Плотников. Оценка влияния процессов импортозамещения на развитие регионального хозяйственного комплекса

11.30–11.45. Н.Г. Химичева. Кадровый голод в государственно-частном партнерстве

11.45–12.00. Н.А. Цветкова, А.О. Агранова. Использование имитационного моделирования для управления инновациями

12.00–12.15. А.В. Черемхина. Конкурентоспособность северо-западного судостроительного кластера РФ

12.15–12.30. Л.О. Чикалов. Проблемы учета финансовых вложений в ценные бумаги

12.30–12.45. А.Е. Шляхтин, Ю.Л. Одинцова. Метод оценки и прогнозирования регионального благосостояния

СЕКЦИЯ «ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ»

Дом Ученых в Лесном, гостиная 5

10.00–10.15. А.Я. Дворянчиков. Методика планирования корпоративного обучения на базе нейросетевой кластеризации

10.15–10.30. В.И. Гудовская. Инновационная или традиционная школа: за и против

10.30–10.45. А.Г. Шевцова, М.А. Бакланова, Т.С. Локтионова. Повышение качества образовательного процесса для водителей на основании психофизиологического анализа

10.45–11.00. Н.А. Цветкова, А.В. Акиншина. Связь между образовательным и профессиональным стандартами по направлению «Инноватика»

11.00–11.15. С.И. Чипура, Э.Р. Джемилёв, В.В. Грызунов. Инновационный метод повышения качества подготовки горных инженеров