

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего образования  
«КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

XXI АСПИРАНТСКО-МАГИСТЕРСКИЙ СЕМИНАР,  
ПОСВЯЩЕННЫЙ ДНЮ ЭНЕРГЕТИКА

ПРОГРАММА

5–6 декабря 2017 г.

Казань

Казань 2017

## **ОРГКОМИТЕТ**

### **Председатель оргкомитета**

*Абдуллазянов Э.Ю.* ректор КГЭУ

### **Заместитель председателя**

*Шамсутдинов Э.В.* проректор по научной работе КГЭУ, доцент

### **Члены оргкомитета**

*Леонтьев А.В.* первый проректор – проректор по учебной работе КГЭУ, профессор

*Зиганшин А.Д.* проректор по АХР КГЭУ

*Ившин И.В.* директор института электроэнергетики и электроники КГЭУ, профессор

*Чичирова Н.Д.* директор института теплоэнергетики КГЭУ, профессор

*Смирнов Ю.Н.* проректор по информатизации, директор института цифровых технологий и экономики КГЭУ, доцент

*Сафина Г.Г.* и.о. начальника РИО

*Фатыхов Р.И.* и.о. директора ЦИК

*Фон Эссен Н.А.* начальник ОСО

### **Ответственный секретарь**

*Арзамасова А.Г.* и.о. начальника отдела подготовки кадров высшей квалификации КГЭУ, доцент

### **Направления семинара:**

1. Электроэнергетика и электроника (председатель Ившин И.В.)
2. Теплоэнергетика (председатель Чичирова Н.Д.)
3. Цифровые технологии и экономика (председатель Смирнов Ю.Н.)

## НАПРАВЛЕНИЕ: ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ЭКОНОМИКА

### СЕКЦИЯ 1. ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

**Председатели:** Смирнов Ю.Н., канд. физ.-мат. наук, доцент,  
директор института цифровых технологий и  
экономики

Торкунова Ю.В., д-р пед. наук, доцент,  
и.о. зав. кафедрой ИИУС

**Секретарь:** Рябова О.В., ведущий инженер кафедры ИИУС

6 декабря 2017 г., 15.00, ауд. В-608

- 1. Андреев А.А., КГЭУ.** Науч. рук. ст. преп. Эшелиоглу Р.И.  
Использование программных продуктов в учебных заведениях
- 2. Андреев А.А., КГЭУ.** Науч. рук. ст. преп. Эшелиоглу Р.И.  
Использование программных продуктов «1С» в обучении студентов
- 3. Антипова Т.С., КГЭУ.** Науч. рук. к.т.н., доц. Зарипова Р.С.  
Проблемы импортозамещения и пути их решения в сфере  
информационных технологий в России
- 4. Архипов Л.С., КГЭУ.** Науч. рук. к.т.н., доц. Косулин В.В.  
Бесконтактная автоматизированная оплата проезда в общественном  
транспорте
- 5. Баранов М.В., КГЭУ.** Науч. рук. к.п.н., доц. Куценко С.М.  
Защита информации на промышленных предприятиях
- 6. Браер А.А., КГЭУ.** Науч. рук. к.т.н., доц. Ситников С.Ю.  
Разработка автоматизированной системы для работы предприятий  
с клиентами
- 7. Бурыкин А.В., КГЭУ.** Науч. рук. к.п.н., доц. Куценко С.М.  
Семантическая паутина как инструмент улучшенного поиска  
информации в сети Интернет
- 8. Васильева А.Н., КГЭУ.** Науч. рук. к.т.н., доц. Халидов А.А.  
Разработка информационной системы для отдела кадров предприятия
- 9. Гаврилов Д.С., КГЭУ.** Науч. рук. к.ф.-м.н., доц. Денисова Н.В.

- Сравнение программ для расчета освещения и 3D моделирования
- 10. Галиуллина Э.Р., КГЭУ.** Науч. рук. к.т.н., доц. Зарипова Р.С.  
Применение информационных технологий в машиностроении
- 11. Герасимов В.Л., КГЭУ.** Науч. рук. к.т.н., доц. Будникова И.К.  
Разработка управляющей программы для цифровой индикации станков с числовым программным управлением
- 12. Губаев Т.О., КГЭУ.** Науч. рук. к.ф.-м.н., доц. Хузяшев Р.Г.; к.ф.-м.н., с.н.с. Филимонова Т.К.  
Обнаружение места повреждения линии электропередач в распределительных сетях
- 13. Давлетшин Т.Р., КГЭУ.** Науч. рук. к.т.н., доц. Шаров В.В.  
Разработка сайта интернет-магазина комплектующих частей к персональному компьютеру
- 14. Емельянов Р.В., Сафин А.М., КГЭУ.** Науч. рук. к.т.н., доц. Капаев В.И.  
Исследование технологии распределенных реестров в электроэнергетике
- 15. Загидуллина Д.М., КГЭУ.** Науч. рук. к.т.н., доц. Косулин В.В.  
Автоматизированная система финансового мониторинга оплаты проезда для автотранспортного предприятия.
- 16. Зайцев С.А., Матвеев С.А., Муратов Р.М., КГЭУ.** Науч. рук. к.т.н., доц. Богданов А.Н.  
Применение виртуальной реальности для обучения персонала на предприятии
- 17. Залялова Г.Р., КГЭУ.** Науч. рук. к.т.н., доц. Зарипова Р.С.  
Автоматизированная система учёта услуг предприятия бытового обслуживания
- 18. Иванова Д.С., КГЭУ.** Науч. рук. к.т.н., доц. Халидов А.А.  
Разработка информационной системы для учета комплектующих предприятия автозавода
- 19. Иштыряков Н.А., КГЭУ.** Науч. рук. к.т.н., доц. Зарипова Р.С.  
Автоматизированная система учёта деятельности сельскохозяйственного предприятия
- 20. Касимов В.А., КГЭУ.** Науч. рук. д.ф.-м.н., проф. Минуллин Р.Г.; к.ф.-м.н., с.н.с. Филимонова Т.К.  
Способ обнаружения гололедно-изморозевых отложений на проводах воздушных линий электропередачи
- 21. Кашипова Л.А., Шамсин И.Д., КГЭУ.** Науч. рук. к.т.н., доц. Плотникова Л.В.

Моделирование систем рекуперации вторичной энергии с применением программного комплекса

**22. Курский Д.В.,** КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Лаптева Т.В.

Использование блокчейн технологии в автоматизированных системах

**23. Марданова А.М.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Будникова И.К.

Информационные технологии КГЭУ

**24. Минниханов Р.Х.,** КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Лаптева Т.В.

Нейросетевой метод защиты информации от DDOS-атак

**25. Мисоедова Е.Ю.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Ситников С.Ю.

Разработка программного комплекса автоматического регулирования процессов горения в теплоэнергетических установках

**26. Мисюра Г.М., Куликова С.Д., Авдеева Е.Д.,** МЭИ. Науч. рук. ст. преп. Суварова Е.В.

Блокчейн

**27. Мурунова В.В.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Плотникова Л.В.

Подходы к определению оптимальной последовательности компонентов технической системы

**28. Надеждина М.Е.,** КНИТУ. Науч. рук. д.э.н., проф. Шинкевич А.И.

Ресурсосберегающие технологии на базе интернета вещей в химической промышленности

**29. Назаров А.В.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Писковацкий Ю.В.

Проблемы кибербезопасности в энергетике

**30. Нестерова К.Г.,** КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Насыров И.К.

Программное обеспечение оценки качества железобетонных изделий

**31. Рачков К.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Салтанаева Е.А.; к.т.н., доц. Майстер А.В.

Использование базы данных для автоматизации учебного процесса

**32. Рачков К.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Салтанаева Е.А.; к.т.н., доц. Майстер А.В.

Проектирование и разработка WEB-приложения для учета и хранения данных

**33. Салтыкова К.В.,** КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Бикеева Н.Г.

Сфера применения языка программирования Python

**34. Севастьянова Е.А.,** КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Эшелиоглу Р.И.

Использование информационных технологий в процессе обучения

**35. Тихонова К.П., Толмачев Г.А.,** КНИТУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Вагапов Г.В.

Алгоритмы цифровой обработки сигналов на основе преобразователя Лапласа

- 36. Ткаль А.Е.,** КГЭУ. Науч. рук. д.т.н., проф. Насыров И.К.  
Разработка информационной подсистемы и программного обеспечения управления системой подвешенного толкающего конвейера
- 37. Фахрутдинов И.З.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Газизуллин Р.М.  
Разработка информационной системы для увеличения продаж предприятия
- 38. Филиппов Д.В.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Косулин В.В.  
Информационная система на предприятии электротехнического профиля
- 39. Хайруллин А.М.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Зарипова Р.С.  
Современные технологии управления и моделирования в робототехнике
- 40. Хакимова В.Э.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Халидов А.А.  
Разработка web-приложения для учёта оборудования на предприятии
- 41. Халиуллин А.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Плотникова Л.В.  
Программное обеспечение моделирования термодинамических процессов
- 42. Хафизов Х.Ф.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Зарипова Р.С.  
Технология блокчейн и её применение
- 43. Ходжаева С.У.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Зарипова Р.С.  
Проблемы и перспективы развития информационных технологий
- 44. Чан Куанг Куи,** КНИТУ. Науч. рук. д.ф.-м.н., проф. Кирпичников А.П.;  
Нгуен Тхань Банг  
Средняя длина очереди в системе массового обслуживания с ограниченным средним временем пребывания заявки в очереди
- 45. Чернова Е.И.,** КГЭУ. Науч. рук. ст. преп. Эшлиоглу Р.И.  
Применение информационных технологий в школьном образовании
- 46. Шакиров А.А., Злыгостев Д.Д.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Зарипова Р.С.  
Информационная безопасность как составляющая экономической безопасности предприятий
- 47. Шубина С.,** КГЭУ. Науч. рук. к.филол.н., доц. Федорова Ж.В.  
Облачные технологии как медиасервис
- 48. Юсупов А.Б.,** КГЭУ. Науч. рук. к.т.н., доц. Будникова И.К.  
Мониторинг пользователей мобильными приложениями «1С» для управления малыми предприятиями

XXI АСПИРАНТСКО-МАГИСТЕРСКИЙ СЕМИНАР,  
ПОСВЯЩЕННЫЙ ДНЮ ЭНЕРГЕТИКА

ПРОГРАММА

5–6 декабря 2017 г.

Казань

Редакционная подготовка *Е.С. Дремичева*  
Компьютерная верстка *Т.И. Лунченкова*

Подписано в печать

Формат 60×84/16. Бумага «Business». Гарнитура «Times». Вид печати РОМ.

Усл. печ. л. . Уч.-изд. л. . Тираж 500 экз. Заказ № .

Редакционно-издательский отдел КГЭУ, 420066, Казань, Красносельская, 51