



Всероссийский форум

КОГРАФ-2020

**ПРОГРАММА
КОНФЕРЕНЦИИ**



Всероссийский форум
КОГРАФ-2020

30-Я ВСЕРОССИЙСКАЯ НПК ПО ГРАФИЧЕСКИМ ИНФОРМАЦИОННЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ И СИСТЕМАМ

13 апреля
12:20-16:00

Секция 1

«Графические
информационные
технологии и системы»

*Руководитель секции:
Мерзляков И.Н., к.т.н.,
профессор кафедры ГИС,
руководитель образовательного
научного центра Autodesk НГТУ*

Секция 2
«Информационная
поддержка жизненного
цикла изделий и объектов
инфраструктуры»

*Руководитель секции:
Стручков А.В., начальник управления
информационных технологий ПАО
ГКО «Теплообменник», к.т.н., доцент.*

14 апреля
10:00-14:00

Секция 3

«Современные подходы
к обработке и визуализации
данных в приложении к наукам
о Земле и космическим
исследованиям»

*Руководитель секции:
Куркин А.А., д.физ.-мат.н., профессор,
заведующий кафедрой ПМ НГТУ*

15 апреля
10:00-14:00

Секция 4
«Когнитивная инженерия
и графические интерфейсы
робототехнических систем»

*Руководитель секции:
Беляков В.В., д.т.н., профессор,
начальник УНИиИР НГТУ*

14 апреля
10:00-14:00

СЕКЦИЯ 1

ГРАФИЧЕСКИЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ

Руководитель секции: Мерзляков И.Н.
Секретарь: Гуляева У.И.

1. **Н.Ю. Дудаков, А.Д. Филинских, Т.Н. Томчинская** ВИРТУАЛЬНАЯ РЕАЛЬНОСТЬ: ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИММЕРСИОННОЙ ТЕХНОЛОГИИ НА ПРОМЫШЛЕННОМ ПРЕДПРИЯТИИ (Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, г. Нижний Новгород)
2. **В.А. Рукавишников** ГРАФИЧЕСКИЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКОЙ КОМПЕТЕНЦИИ СТУДЕНТОВ (Казанский государственный энергетический университет, г. Казань)
3. **М.О. Шапошникова, Т.Н. Томчинская** ОСОБЕННОСТИ СОЗДАНИЯ СЦЕН СО СВЕТОФОРНЫМ РЕГУЛИРОВАНИЕМ В СРЕДЕ UNITY ДЛЯ ДИНАМИЧЕСКОГО ТЕСТИРОВАНИЯ НАЧИНАЮЩИХ ВОДИТЕЛЕЙ (Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, г. Нижний Новгород)
4. **А.А. Махалов, О.А. Соснина** ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СФЕРЕ (Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, г. Нижний Новгород)
5. **Е.Н. Светлакова, Н.В. Поспелова** РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЯ ДОПОЛНЕННОЙ РЕАЛЬНОСТИ К УЧЕБНИКУ ПО ИСТОРИИ РОССИИ С ДРЕВНЕЙШИХ ВРЕМЕН ДО НАЧАЛА XIII В. (Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, г. Нижний Новгород)
6. **Л.А. Васильева** РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО РАСПОЗНАВАНИЯ ДАКТИЛЬНЫХ ЗНАКОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОЛОГИИ ДОПОЛНЕННОЙ РЕАЛЬНОСТИ (Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, г. Нижний Новгород)
7. **А. О. Боровилов** ПРОБЛЕМЫ ТАЙЛИНГА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ МЕТОДОВ ФИЗИЧЕСКИ КОРРЕКТНОГО РЕНДЕРИНГА (ФГБОУ ВО Волжский государственный университет водного транспорта, г. Нижний Новгород)
8. **В.В. Горбатовский, Ю.И. Басманова** АНАЛИЗ МЕТОДОВ ВСТАВКИ ГРАФИЧЕСКИХ ФАЙЛОВ В ФОРМАТЕ SVG НА ВЕБ-САЙТ И СПОСОБОВ ОПТИМИЗАЦИИ ЗАГРУЗКИ ВЕКТОРНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ С СЕРВЕРА (Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, г. Нижний Новгород)

9. **У.И. Гуляева** МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ КАК ИНСТРУМЕНТ PR-ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫСШЕГО УЧЕБНОГО ЗАВЕДЕНИЯ (Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева, г. Нижний Новгород)
10. **Е.А. Комова** ФРИФОРМЫ REVIT (Сибирский государственный университет путей сообщения, г. Новосибирск)
11. **А.С. Копейкина, Н.В. Поспелова** РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЯ ДОПОЛНЕННОЙ РЕАЛЬНОСТИ ДЛЯ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ОБЪЕКТА В ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВЕ (Нижегородский государственный технический университет имени Р.Е. Алексева, г. Нижний Новгород)
12. **Д.В. Крайнов, О.А. Соснина** ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ОБЪЕКТОВ ТЕХНОЛОГИЕЙ REDSHIFT В CINEMA 4D (Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева, г. Нижний Новгород)
13. **А.Я. Лахов¹, К.А. Лахов²** КОНВЕРТАЦИЯ БИБЛИОТЕЧНЫХ ОБЪЕКТОВ ДВУХКОНТУРНЫХ ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ОБОЛОЧЕК (1 - Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, 2 - Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, г. Нижний Новгород)
14. **А.И. Малышева, Т.Н. Томчинская** ОСОБЕННОСТИ АНИМАЦИИ ПЕРСОНАЖЕЙ В ИГРОВОМ ПРИЛОЖЕНИИ (Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева, г. Нижний Новгород)
15. **М.А. Сергачева, К.А. Михалевская** ОБЗОР ФРЕЙМВОРКОВ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ СОВРЕМЕННЫХ ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЙ (Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева, г. Нижний Новгород)
16. **А.Д. Филинских, А.В. Осипова** ПРИМЕНЕНИЕ JAVASCRIPT API ЯНДЕКС.КАРТ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ИНТЕРАКТИВНОЙ КАРТЫ ПРИ РАЗРАБОТКЕ САЙТА ФИЛИАЛА РТРС «НОРТПЦ» (Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева, г. Нижний Новгород)
17. **В.М. Панкратов** ОСОБЕННОСТИ ПРОЦЕССА СОЗДАНИЯ ТРЕХМЕРНОГО АРХИТЕКТУРНОГО ВИДЕОМЭППИНГА (Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева, г. Нижний Новгород)
18. **Е. А. Парфенова, Е. С. Глумова** РАЗРАБОТКА НИЗКОПОЛИГОНАЛЬНОЙ ТРЕХМЕРНОЙ МОДЕЛИ ДЛЯ PAPERSCRAFT'А (Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева, г. Нижний Новгород)
19. **В.В. Прилепова, А.Д. Филинских, М.А. Стародубцев** АНАЛИЗ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ И ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ ЗАХВАТА ДВИЖЕНИЯ В УСЛОВИЯХ МАЛОЙ СТУДИИ (Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева, г. Нижний Новгород)

20. **Д.А. Разина, О. А. Соснина** СКРИПТЫ ДЛЯ АРХИТЕКТУРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ В 3DSMAX (Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, г. Нижний Новгород)
21. **С.А. Рязанов, В.Ю. Карачаровский** МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ПОВЕРХНОСТНЫХ МОДЕЛЕЙ В СРЕДЕ ВИЗУАЛЬНОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ DYNAMO (Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А., г. Саратов)
22. **С.А. Рязанов, В.Ю. Карачаровский** ВЛИЯНИЕ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПАРАБОЛИЧЕСКОЙ ФУНКЦИИ НА ВЕЛИЧИНУ ОТВОДА ПРОИЗВОДЯЩЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ЗУБОРЕЗНОГО ИНСТРУМЕНТА (Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А., г. Саратов)
23. **П.О. Саратовцев, Н.В. Пospelова** РАЗРАБОТКА ЛОГИЧЕСКОЙ ИГРЫ НА ОСНОВЕ ДОПОЛНЕННОЙ РЕАЛЬНОСТИ С МЕХАНИКАМИ СТРАТЕГИИ И ШУТЕРА (Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, г. Нижний Новгород)
24. **Е.С. Сухарева, Т.Н. Томчинская** РЕАЛИЗАЦИЯ INDOOR-НАВИГАЦИИ В ТОРГОВОМ ЦЕНТРЕ (Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, г. Нижний Новгород)
25. **В.А. Токарев** ГРАФИЧЕСКИЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ЭКСТЕРЬЕРА ЗДАНИЯ В КОМАНДНОМ КОНКУРСЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЙ МОЛОДЁЖИ (Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П.А. Соловьева, г. Рыбинск)
26. **О.Л. Фирулева, А.Д. Филинских** ТЕКСТУРИРОВАНИЕ: PBR МЕТОД И ЕГО КОНЦЕПЦИИ (Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, г. Нижний Новгород)
27. **Д.В. Хамитова, К.В. Николаев** ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРЕПОДАВАНИИ ГРАФИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН В ГЕОМЕТРО-ГРАФИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКЕ СТУДЕНТОВ (Казанский государственный энергетический университет, г. Казань)
28. **О.А. Соснина, Е.А. Чернова** МОДЕЛЬ ВЁРСТКИ FLEXBOX (Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, г. Нижний Новгород)
29. **Ю.И. Чусовитина** МОДЕЛИРОВАНИЕ ОБОЛОЧКИ ПЕКИНСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО СТАДИОНА В ПРОГРАММНОМ КОМПЛЕКСЕ REVIT (Сибирский государственный университет путей сообщения, г. Новосибирск)
30. **М.С. Шебуков, О.А. Соснина** МОДЕЛИРОВАНИЕ ОБЪЕКТОВ МУЗЕЯ ДЕРЕВЯННОГО ЗОДЧЕСТВА (Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, г. Нижний Новгород)

СЕКЦИЯ 2

ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ИЗДЕЛИЙ И ОБЪЕКТОВ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Руководитель секции: Стручков А.В.

Секретарь: Басманова Ю.И.

1. **В.В. Банкрутенко^{1,2}, И.В. Малиновский², Ф.Ю. Щербаков¹** СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ ИНТЕГРИРОВАННОЙ ЛОГИСТИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ ИЗДЕЛИЙ (1 – Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского 2 – АО «Опытное конструкторское бюро машиностроения им. И.И. Африкантова, г. Нижний Новгород)
2. **Л.И. Райкин, М.В. Стефанова, Н.С. Беленкова, А.А. Заплатина** «ОБЪЕДИНЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ТЕХНОЛОГИЙ BIM И GIS» (Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, г. Нижний Новгород)
3. **М.Н. Галанина, Е.С. Журавлева, Т.Н. Томчинская** РЕАЛИЗАЦИЯ РЕЖИМА СОВМЕСТНОГО ДОСТУПА В РАЗРАБОТКЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ МОДЕЛИ УЧЕБНОГО КОРПУСА ВУЗА (Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, г. Нижний Новгород)
4. **К.С. Белоусова** ПРОМЫШЛЕННЫЙ ДИЗАЙН, ПЕРЕВОД МОДЕЛЕЙ INVENTOR В 3DSMAX С ЦЕЛЬЮ ДАЛЬНЕЙШЕЙ ВИЗУАЛИЗАЦИИ (Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, г. Нижний Новгород)
5. **Е. С. Важдаева** ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ, ВКЛЮЧЕННЫХ В СОСТАВ КОМПЛЕКСА АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ «КРЕМНИЙ» (Филиал Российского федерального ядерного центра – всероссийского научно-исследовательского института экспериментальной физики «Научно-исследовательский институт измерительных систем им. Ю. Е. Седакова», г. Нижний Новгород)
6. **И.Н. Мерзляков, С.Д. Кузьмичев, А.С. Крючков, С.А. Соловьев** СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ДОСТУПА ДЛЯ СОВРЕМЕННОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ (Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, г. Нижний Новгород)
7. **А. И. Маевская, Н.В.Поспелова** НАДЁЖНОСТЬ КАК СВОЙСТВО РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ (Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, г. Нижний Новгород)
8. **К.А. Михалевская, М.А. Сергачева, И.Н. Мерзляков** СРАВНЕНИЕ ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕСТИРОВАНИЯ МОБИЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ НА ОС ANDROID (Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, г. Нижний Новгород)

9. **А.В. Петухова** РЕШЕНИЕ КЛАССИЧЕСКИХ ЗАДАЧ КУРСА "ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА" С ПРИМЕНЕНИЕМ BIM-КОМПЛЕКСОВ (Сибирский государственный университет путей сообщения, Новосибирский архитектурно-строительный университет, г. Новосибирск)
10. **И.И. Серов, Т.Н. Томчинская** BIM -МОДЕЛИРОВАНИЕ ДЛЯ РАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЗДАНИЯ (Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева, г. Нижний Новгород)
11. **Т.О. Федорова, А.Д. Филинских, О.А. Соснина** ОСОБЕННОСТИ РАЗРАБОТКИ ОБУЧАЮЩИХ МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ РОЛИКОВ ДЛЯ ИЭТР (Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева, г. Нижний Новгород)
12. **А.С. Чегулова, А.Д. Филинских** ВЫБОР ОПТИМАЛЬНОЙ САПР ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СРЕДСТВАМИ API. МЕТОД МНОГОКРИТЕРИАЛЬНОЙ ОЦЕНКИ SMART (Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева, г. Нижний Новгород)
13. **А.С. Чегулова, А.Д. Филинских** ОБЗОР СИСТЕМ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ: ВОЗМОЖНОСТИ И ПРИМЕНЕНИЕ В ОБЛАСТИ API(Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева, г. Нижний Новгород)

СЕКЦИЯ 3

СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ОБРАБОТКЕ И ВИЗУАЛИЗАЦИИ ДАННЫХ В ПРИЛОЖЕНИИ К НАУКАМ О ЗЕМЛЕ И КОСМИЧЕСКИМ ИССЛЕДОВАНИЯМ

Руководитель секции: Куркин А.А

Секретари: Талалушкина Л.В., Дмитриев Д.А.

1. **А.С.Епифанова, О.Е.Куркина, Н.М. Лиходеев, А.Р. Гиниятуллин, Н.А. Санников, Л.В.Талалушкина** БАЗА ДАННЫХ ЛАБОРАТОРНЫХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ ПО ГЕНЕРАЦИИ И РАСПРОСТРАНЕНИЮ ВНУТРЕННИХ И ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОЛН. ПЕРВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ (Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, г. Нижний Новгород)
2. **Д.А. Батанин¹, С.А. Чекалова^{1,2}** ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ОЦЕНКИ ПАРАМЕТРОВ ФИЗИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ У ДЕТЕЙ (1 - Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, 2 - Приволжский исследовательский медицинский университет, г. Нижний Новгород)
3. **А.В. Горенкова¹, С.А. Чекалова^{1,2}** АВТОМАТИЗАЦИЯ СОЗДАНИЯ И ОБРАБОТКИ УНИФИЦИРОВАННЫХ АНКЕТ ДЛЯ МЕДИЦИНСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ (1 - Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, 2 - Приволжский исследовательский медицинский университет, г. Нижний Новгород)
4. **И.С. Коновалова¹, С.А. Чекалова^{1,2}** СОЗДАНИЕ СИСТЕМЫ ОНЛАЙН-ТЕСТИРОВАНИЯ ШКОЛЬНИКОВ В МЕДИЦИНСКОЙ ПРАКТИКЕ (1 - Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, 2 - Приволжский исследовательский медицинский университет, г. Нижний Новгород)
5. **Е.В. Посыпкина¹, С.А. Чекалова^{1,2}** ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ АМБУЛАТОРНО-ПОЛИКЛИНИЧЕСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ (1 - Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, 2 - Приволжский исследовательский медицинский университет, г. Нижний Новгород)
6. **М.Е. Шохов, А.А. Куркин** ПРОТОТИП СИСТЕМЫ ОБРАБОТКИ И АНАЛИЗА В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ ЗАПИСЕЙ ПДК В ЛАБОРАТОРНЫХ ЭКСПЕРИМЕНТАХ В ГИДРОДИНАМИЧЕСКОМ БАССЕЙНЕ (Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, г. Нижний Новгород)
7. **А.В. Багаев, Т.В. Юхова, И.В. Ющина** ОБ ОДНОМ 2-ПАРАМЕТРИЧЕСКОМ СЕМЕЙСТВЕ СИСТЕМ ИТЕРИРОВАННЫХ ФУНКЦИЙ НА ПЛОСКОСТИ (Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, г. Нижний Новгород)
8. **Е.Г. Диденкулова^{1,2}, О.И. Диденкулов¹** ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СОЛИТОННО-БРИЗЕРНОГО ГАЗА (1 - Институт прикладной физики РАН, 2 - Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, г. Нижний Новгород)

9. **Н.А.Баранова, Р.Х. Мазова, С.А.Мизонов** ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ КАТАСТРОФИЧЕСКОГО ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ И ЦУНАМИ 1877 г. НА ПОБЕРЕЖЬЕ ЧИЛИ (Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, г. Нижний Новгород)
10. **К.С. Плыгунова¹, Е.С. Тятюшкина^{1,2}, А.С. Козелков^{1,2}, В.В. Курулин¹, Д.А. Уткин¹** МОДЕЛИРОВАНИЕ ПЛАВАНИЯ ТЕЛ НА БАЗЕ МЕТОДА VOF СОВМЕСТНО С МЕТОДОМ ДЕФОРМАЦИИ СЕТКИ (1 – Федеральное государственное унитарное предприятие «Российский Федеральный Ядерный Центр Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики» (ФГУП «РФЯЦ - ВНИИЭФ», г. Саров, 2 – Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, г. Нижний Новгород)
11. **Е.А. Рувинская, И.И. Семеренко, М.В. Кокоулина, О.Е. Куркина, А.А. Куркин** АНАЛИЗ СТРУКТУРЫ И ИЗМЕНЧИВОСТИ ПОЛЕЙ СКОРОСТИ И ТЕМПЕРАТУРЫ ВБЛИЗИ СРЕДНЕВОСТОЧНОГО ПОБЕРЕЖЬЯ КОРЕИ (Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, г. Нижний Новгород)
12. **Е.С. Тятюшкина^{1,2}, А.С. Козелков^{1,2}, А.А. Куркин¹, В.В. Курулин¹, К.С. Плыгунова¹, Д.А. Уткин¹** ВЕРИФИКАЦИЯ ПАКЕТА ПРОГРАММ ЛОГОС ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ЦУНАМИ (1 – Федеральное государственное унитарное предприятие «Российский Федеральный Ядерный Центр Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики» (ФГУП «РФЯЦ - ВНИИЭФ», г. Саров, 2 – Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, г. Нижний Новгород)

СЕКЦИЯ 4

КОГНИТИВНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ И ГРАФИЧЕСКИЕ ИНТЕРФЕЙСЫ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Руководитель секции: Беляков В.В.

Секретарь: Глумова Е.С.

1. **Ю.И. Басманова, А.Д. Филинских** РАЗВИТИЕ И ВНЕДРЕНИЕ СКВОЗНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОБЛАСТИ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ (Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, г. Нижний Новгород)
2. **Е.А. Волгин, А.Д. Филинских** СИСТЕМА АНАЛИЗА ПРОГРАММНОГО КОДА ДЛЯ СОЗДАНИЯ ГРАФИЧЕСКИХ ИНТЕРФЕЙСОВ (Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, г. Нижний Новгород)
3. **А.Д. Филинских, Е.С. Глумова** ВЫБОР СДО ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ ПЕРЕХОДА НА ДИСТАНЦИОННУЮ ФОРМУ ОБУЧЕНИЯ (Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, г. Нижний Новгород)
4. **М. М. Шевелева, И. Б. Зарубин, У. И. Гуляева, С. Б. Сорокин, А. М. Лабаев** КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ОЦЕНКА КОРРЕКТНОСТИ САЙТОВ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ (Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, г. Нижний Новгород)