

**3 апреля (вторник)**

**16.00, 111 аудитория**

**Секция №14. Компьютерные технологии**

Руководитель - **Рочегова Наталия Александровна**, канд. архитектуры/доцент/профессор Учебно-научного центра «Архитектура и компьютерные технологии» (УНЦ АКТ) МАРХИ

Ученый секретарь – **Георгиевская Марианна Владимировна**, ст. преподаватель Учебно-научного центра «Архитектура и компьютерные технологии» (УНЦ АКТ) МАРХИ

1. **Брежнева Д.В., Фролова О.П.** Компьютерная графика. Первые шаги.
2. **Бушминский К.И.** Возможности применения инженерных расчётов в архитектурном проектировании с помощью плагина Grasshopper программы Rhinoceros.
3. **Верхотуров Ф.В.** Пространственно-временная модель функциональной организации Учебного комплекса непрерывного архитектурного образования в г. Караганда
4. **Георгиевская Е.В., Денисова Ю.В.** Дневник проекта студента. Взгляд сверху вниз.
5. **Георгиевская М.В.** Анализ жилого дома мастера с помощью программы SketchUp.
6. **Горбунова С.В.** Видеомоделирование ОПК архитектурного объекта на примере проекта 3 курса автовокзал.
7. **Карташов М.С.** Использование BIM технологий в процессе архитектурного проектирования на примере средства оценки энергоэффективности ARCHICAD 21 при расчете инсоляции средней общеобразовательной школы на 22 класса.
8. **Корчинский А.В., Лиховидова Ю.В.** Визуализация концепции проектной мастерской МАРХИ по реновации облика центральной улицы Калининграда
9. **Матвеева А.О.** Синтез архитектуры и медиатехнологий при формировании пространств в образовательных учреждениях.
10. **Милявская Л.Э.** Информационное моделирование процесса реновации устаревших зданий и территорий тепловой и электроэнергетической инфраструктуры г. Москвы.
11. **Николаева М. С.** Информационная модель здания в планировании эксплуатации энергоэффективного загородного дома круглогодичного использования.
12. **Орлова А.А.** Компьютерные технологии в архитектурном проектировании.
13. **Петровская Е.И., Подобулкин А.Г., Печенкин И.А. Мавлѐнкин А.И.** О проектном эксперименте по алгоритмическому программированию в рамках курса «визуальные модели в Градостроительстве».
14. **Попович М.И.** Концепция новой цифровой природы на примере конкурсного проекта квартала в городе Илонг в Китае.
15. **Романюк К. Е.** К вопросу о роли презентации результатов научных исследований. Итоги одноименного курса лекций для магистрантов второго года обучения.
16. **Рочегова Н.А.** «Информационно-коммуникационные технологии архитектурного проектирования» - профильное направление в магистратуре МАРХИ.
17. **Савельева Л.В., Тенета М.В.** Функциональный и пространственный анализ дома мастера как основа архитектурного учебного проектирования.
18. **Салех М.С.** Влияние методов параметрического проектирования на геометрию здания на примере алгоритмических инструментов анализа окружающей среды.

19. **Сереброва Е.С.** Информационно-распределительная роль библиотек в структуре современного города.
20. **Степашкина Н.Ю.** Общественный центр района Бирюлево. Проект реконструкции.
21. **Хураскина О.С.** Адаптивные свойства фасадных поверхностей как способ повышения уникальности сооружения.
22. **Чеснакова С.А.** Технологии информационного моделирования зданий (BIM) в проектной практике малого архитектурного бюро: методики применения и пути их развития.
23. **Чугреев И.Г., Владимирова М.Р.** Комплекс работ по обмерам памятников архитектуры с использованием цифровой фотограмметрической системы.
24. **Чурсина Л.В.** Дни науки МАРХИ.