

ИНСТИТУТ ФУНДАМЕНТАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Секция «Популяризация достижений физики в области строительства»

Сопредседатели:

*Панфилова Марина Ивановна, канд. хим. наук, профессор, и.о. зав. кафедрой физики
Фомина Марина Васильевна., канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры физики*

Ответственный секретарь:

Леонова Данута Амброжьевна, ст. преп.

Место проведения:

16 марта 2016 г., 13.30

г. Москва, Ярославское шоссе, д. 26

ауд.442, КМК

**1. Студенты 1 курса 16 группы ИИЭСМ Кузнецов Артем Олегович и
Клыков Александр Владиславович**

«Влияние УНТ на структурообразование композитных материалов»

Научный руководитель – доцент, к.ф.-м. Б.С. Предтеченский

**2. Студенты 1 курса 15 группы ИИЭСМ Чураев Роман Евгеньевич и
Думилова Александра**

«Способы модифицирования композитных растворов нанотрубками»

**Научный руководитель – доцент, к.ф.-м. И.И. Воротынцева, проф., доцент, к.х.н.
М.И. Панфилова**

3. Студент 1 курса 16 группы ИИЭСМ Пыдык Владислав Александрович

«Применение нанотрубок для упрочнения композитных материалов»

Научный руководитель – доцент, к.ф.-м. Б.С. Предтеченский

**4. Студенты 1 курса 17 группы ИИЭСМ Криков Илья Витальевич и
Старостин Никита Андреевич**

«Влияние серы на структурно-механические свойства тампонажных материалов»

**Научный руководитель – ст. преподаватель Т.А. Гуральник, ст. преподаватель
Д.А. Леонова**

**5. Студенты 1 курса 17 группы ИИЭСМ Исячкина Юлия Александровна и
Хисамов Булат Артурович**

**«Влияние нанотрубок на прочность цементных композитов и безопасности
применения»**

**Научный руководитель – ст. преподаватель Т.А. Гуральник, ст. преподаватель
Д.А. Леонова**

6. Студент 1 курса 18 группы ИИЭСМ Яремчук Никита Валерьевич

«Влияние золы-уноса на прочностные свойства строительных материалов»

Научный руководитель – доцент, к.ф.-м. С.В. Труханов

7. Студент 1 курса 17 группы ИИЭСМ Старостин Александр Сергеевич

«Гидратация нанотрубок в цементном камне»

Научный руководитель – проф. кафедры физики доцент, к.х.н. М.И. Панфилова, доцент, к.ф.-м. М.В. Фомина

8. Студенты 1 курса 6 группы ИЭУИС Шевчук Дарья Александровна и Катасонова Марина Анатольевна

«Влияние золы-уноса на гидратацию цементных композитов»

Научный руководитель – проф. кафедры физики, доцент, к.х.н. М.И. Панфилова, Доцент, к.ф.-м. М.В. Фомина

9. Студенты 1 курса 6 группы ИЭУИС Синькова Анастасия Дмитриевна и Мелещук Алина Александровна

«Исследование композитных материалов с помощью нанотрубок»

Научный руководитель – проф. кафедры физики доцент, к.х.н. М.И. Панфилова, доцент, к.ф.-м. М.В. Фомина

10. Студенты 1 курса 8 группы ИЭУИС Желтухина Анна Алексеевна и Лосева Анастасия Владимировна

«Влияние золы на прочность цементных систем»

Научный руководитель – проф. кафедры физики доцент, к.х.н. М.И. Панфилова, доцент, к.ф.-м. М.В. Фомина

11. Студенты 1 курса 5 группы ИЭУИС Потапов Дмитрий Павлович и Кудрявцев Максим Владимирович

«Механизм взаимодействия нанотрубок с цементным раствором»

Научный руководитель – проф. кафедры физики доцент, к.х.н. М.И. Панфилова, доцент, к.ф.-м. М.В. Фомина

12. Студенты 1 курса 6 группы ИЭУИС Саиян Сергей Гургенович и Денисюк Анастасия Олеговна

«Патентный поиск строительных материалов на основе нанотрубок»

Научный руководитель – проф. кафедры физики доцент, к.х.н. М.И. Панфилова, доцент, к.ф.-м. М.В. Фомина

13. Студенты 1 курса 16 группы ИИСМ Холодков Александр Игоревич и Ординарцев Максим Юрьевич

«Серные композиты»

Научный руководитель – проф. кафедры физики доцент, к.х.н. М.И. Панфилова,

14. Студенты 1 курса 7 группы ИЭУИС Майоров Михаил Витальевич и Майоров Максим Витальевич

«Исследование структуры цементного камня, модернизированного»

Научный руководитель – проф. кафедры физики доцент, к.х.н. М.И. Панфилова

15. Студенты 1 курса 5 группы ИЭУИС Федонова Анастасия Сергеевна и Бодня Александр Вячеславович

«Биобетон»

Научный руководитель – проф. кафедры физики доцент, к.х.н. М.И. Панфилова, доцент, к.ф.-м. М.В. Фомина

16. Студенты 1 курса 9 группы ИЭУИС Синайская Александра Владимировна и Филипович Анастасия Александровна

«Гидратация цементных растворов на основе нанотрубок (или серы)»

Научный руководитель – проф. кафедры физики доцент, к.х.н. М.И. Панфилова, доцент, к.ф.-м. М.В. Фомина.

17. Студенты 1 курса 15 группы ИИЭСМ Довжанин Юрий Юрьевич и Морозов Артем Витальевич

«Влияние серы на прочность и структурирование композитных материалов (цементные композиты)»

Научный руководитель – проф. кафедры физики доцент, к.х.н. М.И. Панфилова, доцент, к.ф.-м. М.В. Фомина

18. Студенты 1 курса 14 группы ИИЭСМ Неулыбина Елизавета Дмитриевна и Шапошникова Анастасия Михайловна

«Бемит и его влияние на структурно-механические свойства строительных материалов»

Научный руководитель – проф. кафедры физики доцент, к.х.н. М.И. Панфилова

19. Студент 1 курса 9 группы ИЭУИС Ковязина Анна Сергеевна

«Морозостойкость бетонов»

Научный руководитель – Проф. кафедры физики доцент, к.х.н. М.И. Панфилова, доцент, к.ф.-м. М.В. Фомина

20. Студент 1 курса 9 группы ИЭУИС Луговский Дмитрий Валентинович

«Исследование прочности тампонажных растворов»

Научный руководитель – проф. кафедры физики, доцент, к.х.н. М.И. Панфилова, Доцент, к.ф.-м. М.В. Фомина

21. Студенты 1 курса 14 группы ИИЭСМ Иванова Ангелина Олеговна и Иванова Влада Олеговна, студенты 1 курса 8 группы ИЭУИС Соболева Ольга Александровна и Джамалидинов Тимур Маликджанович

«Структурообразование тампонажных растворов»

Научный руководитель – Проф. кафедры физики, доцент, к.х.н. Панфилова М.И., Доцент, к.ф.-м. Фомина М.В.

22. Студенты 1 курса 9 группы ИЭУИС Дорогова Яна Владиславовна и Малькова Валентина Александровна

«Влияние нанодобавок на структурообразование цементных композитов»

Научный руководитель – Проф. кафедры физики, доцент, к.х.н. Панфилова М.И., Доцент, к.ф.-м. Фомина М.В.

23. Студенты 1 курса 7 группы ИЭУИС Марина Елена Ивановна и Деревянкин Денис Олегович

«Альтернативные источники энергии»

Научный руководитель – Проф. кафедры физики доцент, к.х.н. Панфилова М.И., Доцент, к.ф.-м. Фомина М.В.

24. Студент 1 курса 9 группы ИЭУИС Ильичева Елизавета Дмитриевна

«Полимерные композиционные материалы и их физико-механические свойства»

Научный руководитель – Проф. кафедры физики доцент, к.х.н. Панфилова М.И., Доцент, к.ф.-м. Фомина М.В.

25. Студенты 1 курса 9 группы ИЭУИС Жога Елизавета Олеговна и Дарья Олеговна

«Наноматериалы в строительстве»

Научный руководитель – Проф. кафедры физики доцент, к.х.н. Панфилова М.И., Доцент, к.ф.-м. Фомина М.В.

26. Студенты 1 курса 9 группы ИЭУИС Павлова Мария Валерьевна и Фурсова Мария Александровна

«Использование отходов в строительстве»

Научный руководитель – Проф. кафедры физики доцент, к.х.н. Панфилова М.И., Доцент, к.ф.-м. Фомина М.В.

27. Студенты 1 курса 16 группы ИИЭСМ Щепинов Александр Максимович и Большаков Михаил Михайлович

«Применение тепловизоров в народном хозяйстве и строительстве»

Научный руководитель – Доцент, к.т.н. Самсонов А.И.

28. Студенты 1 курса 16 группы ИИЭСМ Николаева Галина Александровна и Таранина Светлана Юрьевна

«Теория теплового излучения ИК волны»

Научный руководитель – Доцент, к.т.н. Самсонов А.И.

29. Студент 1 курса 16 группы ИИЭСМ Годобина Эвелина Денисовна

«Применение пирометрии в стройиндустрии»

Научный руководитель – Доцент, к.т.н. Самсонов А.И.

30. Студент 3 курса 35 группы ИСА Шилина Екатерина Николаевна

«Физико-химические свойства фторкетон-новых огнетушащих средств»

Научный руководитель – Д.т.н., проф. Корольченко А.Я., Ст.преп. Леонова Д.А.

31. Студент 1 курса 35 группы ИСА Фадеев Николай Игоревич

32. Почему замена электропроводки в доме без учета требований без учета

33. **Научный руководитель** – Ст.преп. Леонова Д.А.

34. **Студенты 3 курса 32 группы ИСА Бичаев Максим Игоревич и Паламарчук Алиса Ивановна**

«Изучение прочностных характеристик композитного раствора на основе алюмосиликатных нанотрубок.»

Научный руководитель – Проф. кафедры физики доцент, к.х.н. Панфилова М.И.

35. **Студенты 1 курса 19 группы ИГЭС Махов Георгий Глебович и Сарбаев Раис Раилевич**

«Влияние нанодобавок на физико-механические свойства строительных материалов»

Научный руководитель – Проф. кафедры физики доцент, к.х.н. Панфилова М.И.

Секция «Надежность и безопасность строительных конструкций»

Председатель:

Андреев Владимир Игоревич, д-р техн. наук, профессор, зав. каф. Сопротивления материалов

Ответственный секретарь

Ильяшенко Алла Викторовна, канд. техн. наук, доц. каф. Сопротивления материалов

Место проведения:

16 марта 2016 г., 11.00

г. Москва, Ярославское шоссе, д. 26

ауд. 104Г УЛБ

1. Студентка 2-ого курса 2 группы ИФО Халявина Варвара Сергеевна

«К вопросу анализа статической и кинематической работы опор и узлов строительных конструкций при построении расчётных схем».

Научный руководитель – доцент, к.т.н. К.А. Цветков.

2. Магистрант 2-го года обучения 1 группы ИФО Полякова Людмила Сергеевна

«Нелинейно упругая задача для толстостенной радиально-неоднородной цилиндрической оболочки».

Научный руководитель – профессор, д.т.н. В.И. Андреев.

3. Магистрант 1-го года обучения 1 группы ИФО Андреев Михаил Иванович

«Расчет высотного здания в нелинейной динамической постановке с применением программного комплекса LS-DYNA» .

Научный руководитель – профессор, д.т.н. О.В. Мкртычев

4. **Магистрант 1-го года обучения 1 группы ИФО Шевченко Юлия Сергеевна**
«Исследование влияния скорости распространения сейсмической нагрузки по высоте сооружения» .

Научный руководитель – профессор, д.т.н. Г.А. Джинчвелашвили

5. **Студентка 4 курса 1 группы ИФО Попова Анастасия Игоревна**
«Расчёт балки на неоднородном упругом основании».

Научный руководитель – профессор, к.т.н. А.Н. Леонтьев.

6. **Студент 4 курса 1 группы ИФО Громов Павел Александрович**
«Расчёт рам с учетом геометрической нелинейности при натуральных обследованиях зданий».

Научный руководитель – доцент, к.т.н. Т.П. Кормилицина.

7. **Студентка 2-ого курса 27 группы ИСА Щекатурова Наталья Александровна**
«Механика разрушения»

Научный руководитель - доцент, к.т.н. И.И. Фролова

8. **Студентка 3 курса 1 группы ИФО-3-1 Пыльнева Елена Дмитриевна**
«Закритическое состояние сжатого стержня».

Научный руководитель – профессор, к.т.н. А.Н. Леонтьев.

9. **Магистрант 1-го года обучения 1 группы ИФО Алимкин Дмитрий Владимирович**

«Исследование неустановившихся колебаний системы с конечным числом степеней свободы при сейсмическом воздействии».

Научный руководитель – профессор, д.т.н. Мкртычев О.В.

Секция «Химическая модификация строительных материалов»

Сопредседатели:

Устинова Юлия Валерьевна, канд. техн. наук, доцент, зав. кафедрой общей химии

Малявский Николай Иванович, канд. хим. наук, профессор кафедры общей химии

Ответственный секретарь:

Бельцова Татьяна Георгиевна, канд. техн. наук, доцент кафедры общей химии

Место проведения:

17 марта 2016 г., 15:10

г. Москва, Ярославское шоссе, д. 26

ауд. 753 КМК

- 1. Студентка 1 курса 17 группы ИГЭС Валентина Валерьевна Коваленко**
«Использование новых технологий для удаления серы из нефти»
Научный руководитель – доц., канд. техн. наук Ю.В. Устинова.
- 2. Студент 1 курса 14 группы ИГЭС Артемий Викторович Шестов**
«Исследование жесткости воды»
Научный руководитель – доц., канд. техн. наук Ю.В. Устинова.
- 3. Студентка 1 курса 1 группы ИСА Валентина Вадимовна Ахметова**
«Анализ коррозионной стойкости металлических материалов»
Научный руководитель – доц., канд. техн. наук Т.П. Никифорова.
- 4. Студенты 1 курса 17 группы ИГЭС Александр Сергеевич Супрунюк и Никита Владимирович Югрин**
«Исследование стойкости бетона на портландцементе в агрессивных средах»
Научный руководитель – доц., канд. техн. наук Т.П. Никифорова.
- 5. Студенты 2 курса 31 группы ИСА Воронин Дмитрий Сергеевич и 2 курса 8 группы ИСА Дементьева Дарья Алексеевна**
"Оценка гидрофобизирующего эффекта кремнийорганических соединений методом нейтральной капли"
Научный руководитель - д.т.н., профессор Е.Н Покровская, ассистент Ф. А. Портнов

Секция «Математическое и компьютерное моделирование в строительстве»

Сопредседатели:

Осипов Юрий Викторович, канд. физ-мат. наук, доцент кафедры, и.о. зав. кафедрой информатики и прикладной математики

Прокопьев Валерий Иванович, канд. физ.-мат. наук, профессор кафедры информатики и прикладной математики

Ответственный секретарь:

Негрозов Олег Александрович, ассистент кафедры информатики и прикладной математики

Место проведения:

15 марта 2016 г., 13:30

г. Москва, Ярославское шоссе, д. 26

1. Студент 3 курса 2 группы ИФО Поплевко Александр Аркадьевич
«Сопоставление вычислительной и экспериментальной аэродинамики»
Научный руководитель – ассистент, к.т.н., И.Н. Афанасьева

2. Студенты 1 курса 2 группы ИФО Шашкин Сергей Владимирович, Бауков Глеб Кириллович
«Сведения о методах решения СЛАУ и проблемы собственных значений»
Научный руководитель – ассистент, О.А. Негрозов

3. Студенты 1 курса магистратуры 3 группы ИФО Горячевский Олег Сергеевич, Шевченко Юлия Сергеевна
«Конечно-элементный расчет НДС сварных швов в пролетном строении полукозлового крана»
Научный руководитель – доцент, к.т.н., В.А. Белов

4. Студент 1 курса магистратуры 3 группы ИФО Горячевский Олег Сергеевич
«Анализ качества конечно-элементной модели развитого двутавра с перфорированной стенкой»
Научный руководитель – доцент, к.т.н., В.А. Белов

5. Студентка 1 курса магистратуры 3 группы ИФО Ланцова Ирина Юрьевна
«Численное моделирование развития плоской турбулентной стесненной струи во встречном потоке»
Научный руководитель – профессор, д.ф.-м.н, В.Н. Варапаев

6. Студентка 1 курса магистратуры 3 группы ИФО Ланцова Ирина Юрьевна
«Численное моделирование динамического поведения упругой конструкции в нестационарном аэродинамическом следе»
Научный руководитель – ассистент, к.т.н, И.Н. Афанасьева

7. Студентка 2 курса 22 группы ИИЭСМ Марина Захаровна Полякова; студенты 2 курса 23 группы ИИЭСМ Федор Андреевич Хлоповский и Мария Сергеевна Якименко
«Численное исследование асимптотики биссекториальной функции»
Научный руководитель – доцент, к.ф.-м.н. А.Ю. Лемин,
Научный консультант – доцент, к. эконом.н. О.Л. Широкова

8. Студенты 4 курса ИФО 2 группы Белозерцева Анастасия Олеговна, Подрябинников Сергей Алексеевич, Улюмжинова Гиляна Вячеславовна
«Метод конечных элементов применительно к осесимметричному деформируемому твердому телу с использованием компьютерной аналитики»
Научный руководитель – профессор, к.т.н, В.И. Прокопьев

Секция философии "Роль философии в формировании специалиста строительной отрасли"

Сопредседатели:

Молокова Татьяна Алексеевна, канд. ист. наук, профессор, зав. кафедрой истории и философии

Кривых Елена Георгиевна канд. филос. наук, профессор, зам. зав. кафедрой истории и философии

Фокина Зоя Титовна, канд. филос. наук, доцент кафедры истории и философии

Ответственный секретарь:

Патронникова Юлия Сергеевна, канд. филос. наук, ст. преподаватель кафедры истории и философии

Место проведения:

15 марта 2016 г., 13:30

г. Москва, Ярославское шоссе, д. 26

ауд. ауд. 102 УЛК

- 1. Студентка 3 курса 25 группы ИСА Софья Александровна Шестопалова**
«Ментальная карта города»
Научный руководитель – доц., канд. филос. наук О.М. Ледяева
- 2. Студентка 3 курса 25 группы ИСА Екатерина Игоревна Коровина**
«Непокоренная природа»
Научный руководитель – доц., канд. филос. наук О.М. Ледяева
- 3. Студентка 3 курса 25 группы ИСА Полина Антоновна Булатова**
«Реализация идей "идеального города" в современном мире»
Научный руководитель – доц., канд. филос. наук О.М. Ледяева
- 4. Студентка 3 курса 25 группы ИСА Анастасия Александровна Зеленкова**
«Постмодернизм в философии и архитектуре»
Научный руководитель – доц., канд. филос. наук О.М. Ледяева

- 5. Студент 3 курса 25 группы ИСА Артем Тимурович Махмутов**
«Взаимовлияние архитектуры и антропосферы»
Научный руководитель – доц., канд. филос. наук О.М. Ледяева
- 6. Студентка 3 курса 25 группы ИСА Мария Константиновна Сидорова**
«Ле Корбюзье и город будущего»
Научный руководитель – доц., канд. филос. наук О.М. Ледяева
- 7. Студентка 3 курса 24 группы ИСА Алена Яковлевна Чащина**
«Взаимоотношение человека и природы в городской среде»
Научный руководитель – доц., канд. филос. наук О.М. Ледяева
- 8. Студентка 3 курса 24 группы ИСА Светлана Дмитриевна Володина**
«Социальные проблемы города будущего»
Научный руководитель – доц., канд. филос. наук О.М. Ледяева
- 9. Студентка 3 курса 14 группы ИГЭС Анастасия Сергеевна Каширина**
«Философия города будущего»
Научный руководитель – доц., канд. филос. наук С.В. Кофанов
- 10. Студентка 3 курса 14 группы ИГЭС Анастасия Сергеевна Каширина**
«Город будущего: фантазия и реальность»
Научный руководитель – доц., канд. филос. наук С.В. Кофанов
- 11. Студентка 2 курса 17 группы ИГЭС Мария Константиновна Морозова**
«Экологические последствия развития инженерной инфраструктуры для городской застройки Мытищ и их философский анализ»
Научный руководитель – доц., канд. филос. наук А.В. Кофанов
- 12. Студенты 3 курса 6 группы ИГЭС Александр Анатольевич Матвиченко, Владислав Геннадьевич Булан**
«Архитектура настоящего и будущего: эстетический аспект»
Научный руководитель – доц., канд. филос. наук З.Т. Фокина
- 13. Студенты 3 курса 6 группы ИГЭС Никита Владимирович Калинин, Ольга Сергеевна Пелевина**
«Нравственные взгляды людей и технический прогресс в городах будущего»
Научный руководитель – доц., канд. филос. наук З.Т. Фокина
- 14. Студентка 3 курса 6 группы ИГЭС Екатерина Алексеевна Шмидт**
«Социально-экономическое развитие современной России и строительство»

Научный руководитель – доц., канд. филос. наук З.Т. Фокина

15. Студенты 3 курса 6 группы ИГЭС Игорь Владимирович Попов, Никита Евгеньевич Путинцев

«Экология города и зеленое строительство»

Научный руководитель – доц., канд. филос. наук З.Т. Фокина

16. Студентка 3 курса 6 группы ИГЭС Мария Александровна Свищева

«Социальные проблемы урбанизированных территорий и строительство»

Научный руководитель – доц., канд. филос. наук З.Т. Фокина

17. Студенты 3 курса 6 группы ИГЭС Наталья Александровна Терехова, Елена Николаевна Терешина, студент 3 курса 5 группы ИГЭС Артем Александрович Ляпин

«Научно-технический прогресс в строительстве»

Научный руководитель – доц., канд. филос. наук З.Т. Фокина

18. Студентка 3 курса 7 группы ИЭУИС Зайнашева Юлия Вениаминовна

«Некогерентное манипулирование общественным сознанием СМИ»

Научный руководитель – доц., канд. филос. наук В.В. Памятушева

19. Студентка 3 курса 7 группы ИЭУИС Мария Александровна Пилюгина

«Циркуляционная модель экономики как новый подход к проблеме устойчивого развития»

Научный руководитель – доц., канд. филос. наук В.В. Памятушева

Секция истории и культурологии «НИУ МГСУ - ведущий вуз строительной отрасли России» (к 95-летию вуза)

Сопредседатели:

Молокова Татьяна Алексеевна, канд. ист. наук, профессор, зав. кафедрой истории и философии

Фролов Владимир Павлович, канд. ист. наук, профессор кафедры истории и философии

Гацунаев Константин Николаевич, канд. филос. наук, доцент кафедры истории и философии

Ответственный секретарь:

Бызова Ольга Михайловна, канд. ист. наук, доцент кафедры истории и философии

Место проведения:

15 марта 2016 г., 13:30

г. Москва, Ярославское шоссе, д. 26

ауд. 106 КПА («Ромашка»)

1. **Студент 4 курса 15 группы ИСА Сергей Владимирович Емельянов**
«Вклад ректора МИСИ им. В.В. Куйбышева Н.А. Стрельчука в развитие нашего вуза (по материалам личного архива прадеда)»
Научный руководитель – зав. кафедрой истории и философии, проф., канд. ист. наук Т.А. Молокова
2. **Студентка 1 курса 2 группы ИСА Диана Амировна Исмаилова**
«Общая и профессиональная культура инженера-строителя»
Научный руководитель – зав. кафедрой ИиФ, проф., канд. ист. наук Т.А. Молокова
3. **Студент 1 курса 31 группы ИИЭСМ Егор Витальевич Воробьев**
«История и архитектура Владивостока»
Научный руководитель – канд. ист. наук, профессор кафедры истории и философии В.П. Фролов
4. **Студент 1 курса 30 группы ИИЭСМ Дмитрий Юрьевич Резников**
«Памятники архитектуры, сооруженные по замыслам Петра I»
Научный руководитель – канд. ист. наук, профессор кафедры истории и философии В.П. Фролов
5. **Студентка 1 курса 30 группы ИИЭСМ Кристина Николаевна Городная**
«Церковь Покрова в Филях - выдающийся памятник "нарышкинского" барокко»
Научный руководитель – канд. ист. наук, профессор кафедры истории и философии В.П. Фролов
6. **Студентка 3 курса 2 группы ИСА Алина Андреевна Помыканова**
«А.Ф. Лолейт - основатель научной школы железобетонных конструкций в МИСИ им. В.В. Куйбышева»
Научный руководитель – доц., канд. ист. наук М.Г. Ефремова
7. **Студентка 1 курса 40 группы ИСА Виктория Владимировна Агупова**
«Памятники архитектуры и строительства г. Воронежа»
Научный руководитель – доц., канд. ист. наук М.Г. Ефремова
8. **Студент 3 курса 24 группы ИСА Сергей Леонидович Исаченко**
«Участие выпускников МИСИ в строительстве Асуанской ГЭС»
Научный руководитель – доц., канд. ист. наук Ю.В. Посвятенко

9. **Студент 4 курса 2 группы МФ Сергей Викторович Посвятенко, студент 1 курса 3 группы МФ Александр Эдуардович Кожокару**
«Из истории Мытищинского филиала НИУ МГСУ»
Научный руководитель – доц., канд. ист. наук Ю.В. Посвятенко
10. **Студент 1 курса 3 группы ИЭУИС Руслан Сергеевич Васильев**
«Из истории профсоюзной организации МИСИ-МГСУ»
Научный руководитель – доц., канд. ист. наук Ю.В. Посвятенко
11. **Студентка 1 курса 14 группы ИГЭС Изабелла Игоревна Гайдай**
«Инженерное образование в России в эпоху Николая I»
Научный руководитель – доц., канд. филос. наук К.Н. Гацунаев
12. **Студент 1 курса 16 группы ИГЭС Кирилл Валерьевич Фучижи**
«Архитектурно-строительная подготовка в императорской Академии художеств в первой половине XIX в.»
Научный руководитель – доц., канд. филос. наук К.Н. Гацунаев
13. **Студентка 1 курса 2 группы ИФО Екатерина Михайловна Лохова**
«Студенческие строительные отряды МИСИ-МГСУ: история и современность»
Научный руководитель – доц., канд. ист. наук О.М. Бызова
14. **Студент 1 курса 1 группы ИСА Сергей Романович Воробьев**
«Градостроительные особенности Барнаула»
Научный руководитель – доц., канд. ист. наук О.М. Бызова

Секция «Естественные науки в современном строительстве»

Сопредседатели:

*Фриштер Людмила Юрьевна, д-р техн. наук, зав. кафедрой высшей математики
Овчинцев Михаил Петрович, к.ф.-м.н., доцент кафедры высшей математики*

Ответственный секретарь:

Гусакова Екатерина Михайловна, ассистент кафедры высшей математики

16 марта 2016 г., 15.00

г. Москва, Ярославское шоссе, д. 26

ауд. 506 КМК

1. **Студентка 4 курса 2 группы ИФО Анастасия Олеговна Белозерцева**
«Произведение Бляшке и кратность нуля»

- Научный руководитель – доцент, к.ф.-м.н. М.П. Овчинцев**
2. **Студентка 2 курса 2 группы ИСА Ольга Ярославовна Жаворонкова**
«Основные соотношения, определяющие тригонометрические синус и косинус»
Научный руководитель – доцент, к.ф.-м.н. М.П. Овчинцев
 3. **Студентка 2 курса 35 группы ИСА Светлана Вячеславовна Собенина**
«Основные условия, характеризующие гиперболические синус и косинус»
Научный руководитель – доцент, к.ф.-м.н. М.П. Овчинцев
 4. **Студенты 2 курса 3с группы ИСА Павел Олегович Вечтомов, Анастасия Алишеровна Каримова, Егор Юрьевич Яшин**
«Оболочки в форме эллиптического параболоида»
Научный руководитель – доцент, к.ф.-м.н. Т.Н. Бобылева
 5. **Студентка 2 курса 3 группы ИСА Евгения Петровна Петина**
«Моделирование пространственных конструкций путем трансформации поверхности»
Научный руководитель – доцент, к.ф.-м.н. Т.Н. Бобылева
 6. **Студентка 4 курса 2 группы ИФО Полина Дмитриевна Полякова**
«Статистические исследования эко-системы Нижне-Свирского природного государственного заповедника»
Научный руководитель – доцент, к.ф.-м.н. Л.В. Кирьянова
 7. **Студент 1 курса 2 группы ИФО Владислав Владимирович Мельников**
«Пифагоровы тройки»
Научный руководитель – доцент, к.ф.-м.н. М.П. Овчинцев
 8. **Студент 2 курса 2 группы ИФО Магомед Юсуф Владимирович Гасанов**
«Диофантовы уравнения и волшебные числа»
Научный руководитель – доцент, к.ф.-м.н. М.П. Овчинцев
 9. **Студент 1 курса 13 группы ИИЭСМ Алим Тохтанович Айбазов**
«Аналитические поверхности в строительстве»
Научный руководитель – доцент, к.ф.-м.н. Т.Н. Бобылева
 10. **Студент 2 курса 2 группы ИСА Георгий Юрьевич Тарасов**
«Геометрия многомерных пространств»
Научный руководитель – доцент, к.ф.-м.н. Т.Н. Бобылева
 11. **Студентка 2 курса 22 группы ИИЭСМ Марина Захаровна Полякова; студенты 2 курса 23 группы ИИЭСМ Федор Андреевич Хлоповский и Мария Сергеевна Якименко**

«Некоторые задачи геометрии и компьютерные программы, визуализирующие предельные переходы в них»

Научный руководитель – доцент, к.ф.-м.н. А.Ю. Лемин,

Научный консультант – профессор, техн. наук С.П. Зоткин

12. Студентка 1 курса 35 группы ИСА Наталья Витальевна Егорова, Марина Сергеевна Быканова

«Золотое сечение в современных строительных конструкциях»

Научный руководитель – доцент, к.ф.-м.н. Л.В. Кирьянова