

**Информационный отчет о проведении
Регионального студенческого форума
“Энергоэффективные технологии
и материалы в архитектурно-строительном комплексе Поволжья»**

В соответствии с планом научных мероприятий СГТУ имени Гагарина Ю.А., планом мероприятий Института Урбанистики, архитектуры и строительства с 13 по 27 февраля 2017 года состоялся Студенческий форум “Энергоэффективные технологии и материалы в архитектурно-строительном комплексе Поволжья».

В рамках Форума проведены следующие мероприятия:

1. Предметные олимпиады
2. Конкурс квалификационных работ
3. Конкурс творческих работ (научно-исследовательских, научно-практических) по профилям подготовки

Институт УРБАС обеспечил организацию мероприятий по проведению Форума, прием конкурсных работ, сбор, отбор, предварительное и научно-техническое редактирование статей сборника трудов студенческой конференции, запланированной на 21 апреля, формирование программы проведения Форума, а также верстку статей и издание сборника трудов конференции (выход сборника запланирован на сентябрь 2017 года).

Результаты проведения олимпиад:

Каф. ТГВ:

- олимпиада «Ресурсосберегающие и энергоэффективные системы теплогазоснабжения и климатической техники» среди магистрантов профиля «Теплогазоснабжение и вентиляция»:

1 место: Петров Максим Сергеевич, М2-СТЗС11

2 место: Рыль Юлия Андреевна, М2-СТЗС21

Паршуто Александр Александрович, М2-СТЗС11

3 место: Черняк Дарья Андреевна, М2-СТЗС11

Слепченко Маргарита Викторовна, М2-СТЗС21

- олимпиада по профилю «Теплогазоснабжение и вентиляция» направления 08.03.01. «Строительство»:

1 место: Швецов Алексей Андреевич, б4-СТЗС41

2 место: Куприянова Арина Вячеславовна, б4-СТЗС41

3 место: Белугин Сергей Андреевич, б4-СТЗС41

- олимпиада по дисциплине «Системы канализации малых населенных пунктов»:

1 место: Мельников Андрей Аркадьевич, м4-СТЗС11

2 место: Шахмартов Дмитрий Валентинович, м4-СТЗС11

3 место: Касатов Алексей Юрьевич, м4-СТЗС11

- олимпиада по дисциплине «Научные основы и инженерные методы выбора и расчета систем водоснабжения»

1 место: Фрягина Дарья Владимировна, м4-СТЗС21

2 место: Плис Анастасия Юрьевна, м4-СТЗС21

3 место: Король Наталия Ивановна, м4-СТЗС21

Каф. СМТ:

- олимпиада по профильным дисциплинам бакалавров направления 08.03.01 «Строительство», профиля «Промышленное и гражданское строительство» («Основы архитектуры и строительных конструкций», «Технологические процессы в строительстве», «Основы технологии возведения зданий»):

1 место: Злобина Юлия Олеговна, б2-СТЗС4

2 место: Грибкова Наталия Александровна, б2-СТЗС4

3 место: Чурочкин Никита Сергеевич, б2-СТЗС4

- олимпиада по профильным дисциплинам бакалавров направления 08.03.01 «Строительство», профиля «Производство строительных материалов, изделий и конструкций»:

1 место: Балин Денис Евгеньевич, б1-СТЗС41

2 место: Поздняков Карим Ильясович, б1-СТЗС41

3 место: Кехян Егише Гагикович, б1-СТЗС41

Каф. ТСК:

- олимпиада по курсу «Нормативная база проектирования высотных и большепролетных»:

1 место: Рыбалка Александр Сергеевич, с1- СЗС41

2 место: Пуд Михаил Герасимович, с1- СЗС41

3 место: Иванова Евгения Владимировна, с1- СЗС41

- олимпиада по курсу «Применение металлических конструкций в высотных и большепролетных сооружениях»:

1 место: Пуд Михаил Герасимович, с1- СЗС41

2 место: Казаков Дмитрий Игоревич, с1- СЗС41

3 место: Рыбалка Александр Сергеевич, с1- СЗС41

Каф. ЭУН:

- олимпиада по курсу «Экспертиза элементов конструкций»:

1 место: Каневская Людмила Евгеньевна, б7-СТЗС41

2 место: Казаросян Оганес Мартиросович, б7-СТЗС41

3 место: Саратовцева Екатерина Андреевна, б7-СТЗС41

Монтажный колледж ФГБОУ ВО "РЭУ им. Г.В. Плеханова"

1 место: Шаврина Анна Денисовна, студентка 271 гр.

2 место: Насиров Дмитрий Азерович, студент 271 гр.

3 место: Гвоздев Валерий Александрович, студент 271 гр.

ГАПОУ СО «Саратовский техникум строительных технологий и сферы обслуживания»

1 место: Фирстов Вадим Сергеевич, студент 18 гр.

2 место: Бодрова Марина Александровна, студентка гр. СЭЗ 2.9

Лебедев Дмитрий Алексеевич, студент гр. СЭЗ 2.9

3 место: Миронов Андрей Андреевич, студент гр. СЭЗ 2.9

Дорошенко Николай Андреевич, студент гр. СЭЗ 2.9

В рамках конкурса выпускных квалификационных и творческих научно-исследовательских работ оценивались актуальность тем, научная новизна представленных разработок, их практическая значимость, глубина проработки поставленных задач, широта аналитического обзора информации по рассматриваемой тематике и качество представления материала.

Результаты конкурса творческих научно-исследовательских работ студентов направления «Строительство»:

- профиль «Производство строительных материалов, изделий и конструкций»:

1 место: Полянский Михаил Михайлович, СГТУ имени Гагарина Ю.А., кафедра СМТ, тема НИР: «Разработка составов композиционных строительных материалов на основе полимерных отходов»;

2 место: Ерофеева Ирина Владимировна, Нижегородский ГТУ им. Р.Е. Алексеева, институт физико-химических технологий и материаловедения, тема НИР: «Изучение влияния биотических факторов на биостойкость полимерных материалов»;

3 место: Пименов Сергей Александрович, СГТУ имени Гагарина Ю.А., кафедра СМТ, тема НИР: «Разработка строительных композиций на основе растворов вторичного полистирола»

Результаты конкурса творческих научно-исследовательских работ студентов направления «Архитектура - знак-указатель УРБАС»:

1 место: Капенкин Роман Александрович

2 место: Жупилова Полина Сергеевна, Сидоровичев Максим Сергеевич

3 место: Астафьева Юлия Сергеевна

Результаты конкурса выпускных квалификационных работ студентов направления «Строительство»:

- профиль «Промышленное и гражданское строительство» (бакалавриат):

1 место: Горячева Полина Андреевна, тема работы: Технология возведения зрелищного спортивного сооружения на 1000 мест в г. Балаково

2 место: Арефьев Александр Валерьевич, тема работы: Технология возведения вспомогательного корпуса для спортсменов и обслуживающего персонала биатлонного комплекса в г. Чайковский

3 место: Кожанова Наталия Владимировна, тема работы: Технология возведения физкультурно-оздоровительного центра в г. Балаково

- профиль «Теплогазоснабжение и вентиляция» (бакалавриат):

1 место: Усачева Елена Юрьевна, тема работы: Газоснабжение сельского населенного пункта на 3,1 тыс. жителей с детальной разработкой газомоторной теплонасосной сеносушилки

2 место: Леонова Дарья Александровна, тема работы: Теплоснабжение поселка Юбилейный в г. Саратове с разработкой ИТП для школы

3 место: Седов Кирилл Павлович, тема работы: Газоснабжение районного центра на 16,9 тыс. жителей от газорегуляторного пункта пропускной способностью 90,0 тыс. м³/ч.

- *профиль «Производство строительных материалов, изделий и конструкций» (бакалавриат):*

1 место: Полянский Михаил Михайлович, тема работы: Производство композиционных строительных материалов на основе полимерных отходов

2 место: Фомин Артем Сергеевич, тема работы: Производство безобжигового лицевого кирпича на основе техногенного сырья

3 место: Царапкин Дмитрий Сергеевич, тема работы: Производство железобетонных плит для дорожных покрытий

- *профиль «Производство строительных материалов, изделий и конструкций» (магистратура):*

1 место: Чефранов Артем Дмитриевич Разработка составов огнезащитных покрытий на основе силикатнатриевых связующих

2 место: Исаев Дмитрий Игоревич, тема работы: Фосфатное связывание отходов керамзитового производства

3 место: Беляков Станислав Евгеньевич, тема работы: Разработка тепло-звукоизоляционного материала с применением регенерированного пенополистирола и вспученного перлитового песка

Хайрулова Дарья Владимировна, тема работы: Расширение номенклатуры керамических материалов за счет использования карбонатных наполнителей

- *Конкурс творческих работ среди студентов профильных колледжей и техникумов*

Монтажный колледж ФГБОУ ВО "РЭУ им. Г.В. Плеханова" (филиал)

1 место - Михеев Кирилл Александрович, студент 472 группы Монтажного колледжа, работа «Актуальность развития отопительной котельной», руководитель Задорожная Анна Леонидовна

2 место - Бригида Василий Сергеевич, студент 472 группы Монтажного колледжа, работа «Экологическая безопасность при эксплуатации котельных установок», руководитель Задорожная Анна Леонидовна

3 место - Машихин Алексей Вячеславович, студент 271 группы Монтажного колледжа, работа «Умный газгольдер», руководитель Задорожная Анна Леонидовна

ГАПОУ СО «Саратовский техникум строительных технологий и сферы обслуживания»

1 место: Малышев Роман Алексеевич, студент группы СЭЗ 2.9

2 место: Бодрова Марина Александровна, студентка группы СЭЗ 2.9

3 место: Котенко Вероника Александровна, студентка группы СЭЗ 2.9

Фирстов Вадим Сергеевич, студент группы 18

ГАПОУ СО «Саратовский архитектурно-строительный колледж»

Конкурс-викторина «Энергосбережение не экономия, а умное потребление» 08.02.08 «Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения»

1 место – Степкин Иван Сергеевич

2 место – Колосов Владислав Сергеевич

3 место – Юров Егор Владимирович

- Конкурс квалификационных работ среди студентов профильных колледжей и техникумов

Монтажный колледж ФГБОУ ВО "РЭУ им. Г.В. Плеханова" (филиал)

1 место - Акутин Сергей Алексеевич, студент 472 группы Монтажного колледжа, работа «Монтаж подземного газопровода среднего давления, выполненного из стальных труб в г. Красноармейске», Руководитель Шаврина Людмила Борисовна

2 место - Абухбая Кристина Джемаловна, студентка 371 группы Монтажного колледжа, работа «Проектирование системы газоснабжения поселка городского типа Светлый Саратовской области», Руководитель Шаврина Людмила Борисовна

3 место - Казаков Юрий Олегович, студент 472 группы Монтажного колледжа, работа «Монтаж газопровода отопительной котельной г. Аткарска», Руководитель Шаврина Людмила Борисовна

ГАПОУ СО «Саратовский архитектурно-строительный колледж»

1 место – Ченчиков Иван Вадимович (Руководитель – Бакутин Павел Михайлович)

2 место – Коньков Александр Романович (Руководитель – Красильникова Инна Сергеевна)

3 место – Сапожников Дмитрий Владимирович (Руководитель – Бакутин Павел Михайлович)