**ИТОГИ РАБОТЫ СТУДЕНЧЕСКОГО НАУЧНОГО ОБЩЕСТВА ЗА 2023 ГОД**

В вузе с 2016 года успешно работает Студенческое научное общество (СНО ПГУАС). Также в университете осуществляют свою деятельность 44 студенческих научных объединения.

Студенты университета принимают активное участие в конференциях различного уровня (международных, всероссийских, региональных и внутривузовских), по результатам которых за 2023 г. было опубликовано 227 научных работ в соавторстве или под научным руководством преподавателей вуза. Число публикаций со студентами в журналах, индексируемых в информационно-аналитической системе научного цитирования РИНЦ, в 2023г. составило 169. Число публикаций в журналах, входящих в перечень ВАК – 29, RSCI – 5, WoS – 1, Scopus – 2,

За отчетный период 1 студент принял участие в выполнении научно-исследовательских работ (рук. доцент каф. СК Арискин М.В.) на сумму 172 250 рублей. Трое студентов являются исполнителями по грантам РНФ (рук. зав. каф. ФиХ Грейсух Г.И. и доцент каф. УКиТСП Жегера К.В.). Сумма вознаграждения составила 136 000 рублей.

В соответствии с планом научно-исследовательской работы на 2023 год в университете были проведены следующие научные мероприятия:

- Всероссийская студенческая научно-практическая конференция «Менеджмент: теория, методология, практика» (каф. «Менеджмент»);

- Региональный марафон «Познай науку через искусство»;

- Международный фестиваль архитектурно-художественного творчества учащейся молодежи и школьников «ТАТЛИН» (Архитектурный факультет);

-Шестая региональная научно-практическая конференция для школьников и учащихся колледжей «НАУКА ЮНЫХ». В 2023 г. количество школьников и студентов колледжей, заявившихся на конференцию, превысило 300 человек. В качестве экспертов выступили члены СНО ПГУАС: Протопопова Александра, Филинова Милана и Фадеев Дмитрий.

- Международный научный форум «Наука молодых – интеллектуальный потенциал XXI века», в рамках которого были проведены заседания 4 секций по направлениям:

- «Новые достижения по приоритетным направлениям науки и техники».

- «Прикладные и фундаментальные науки».

- «Управление в социальных и экономических системах».

- «Социальные и гуманитарные науки».

С докладами выступили 35 студентов.

-С 23 по 25 октября на базе Пензенского государственного университета архитектуры и строительства проходил Всероссийский фестиваль НАУКА 0+ в рамках которого проводились ежегодный открытый конкурс учащихся «Юные таланты России» и конкурс молодежных проектов для учащихся образовательных организаций среднего и высшего образования, а также учреждений дополнительного образования и работающей молодежи «Молодежные инновации».

-14 декабря прошла Международная научно-практическая конференция «Моисеевские чтения», организатором которой стала каф. «Инженерная экология».

Студенты и молодые ученые университета в течении года участвовали в различных мероприятиях федерального, регионального и местного значения.

Так, в феврале участники Студенческого научного общества: Малинина Софья, Протопопова Александра, Фадеев Дмитрий, представили Пензенскую область на Российско – Китайский молодежный форум «Волга-Янцзы».

С 27 по 29 апреля в Сочи проходил XVIII Международный фестиваль молодежного научно-технического творчества "От Винта!". В составе делегации Пензенской области в фестивале приняли участие молодые ученые университета Снадин Евгений и Лавров Иван с проектом "Высокофункциональные бетоны для изготовления базовых деталей станков".

В апреле-мае 2023г. была организована работа проектной мастерской для студентов университета, в результате было подготовлено 7 проектов, которые были представлены на региональном форуме "Сурские Ласточки". Дмитрий Фадеев выиграл грант на 325 000 рублей.

11 мая в Доме молодежи состоялся областной конкурс научно-технического творчества молодежи «Прогресс-2023», По результатам конкурса победителями признаны следующие сту­ден­ты университета: 1 место - Березнева М. (рук. доцент каф. ЭиУН Учинина Т.В.); 2 место – Протопопова А. (рук. доцент каф. КНиП Акимова М.С.), Алмаев Н. (рук. доцент каф. ЭиУН Учинина Т.В.), Петранина А. (рук. доцент каф. КНиП Карабанова Н.Ю.); 3 место – Лесавина А. (рук. доцент каф. ЭиУН Смирнова Ю.О.), Краснова А., Кондрашкина А. (рук. доцент каф. КНиП Карабанова Н.Ю.).

С 14 по 17 июня в г. Санкт-Петербург проходил Петербургский международный экономический форум! Представители СНО ПГУАС [Александра Протопопова](https://vk.com/imsashapro) и [Марина Першина](https://vk.com/mnkrl) были приглашены на данный форум как финалисты ХХ Всероссийского конкурса "Моя страна – моя Россия". В номинации "Моя история. Научное наследие моей страны" проект Марины Першиной «Образовательные туры по объектам культурного наследия и природного достояния Пензенской области» вошел в десятку лучших по всей России.

С 21 по 23 июня в Нижнем Новгороде проходил XI Всероссийский съезд советов молодых ученых и студенческих научных обществ «Ученый нашего времени». В съезде приняла участие зампредседателя СНО Филинова Милана.

В 2023 г. Фондом содействия инновациям был организован и проведен конкурс «Студенческий стартап», на который было подано 4 заявки, из них были поддержаны проекты студента факультета «Управление территориями» Шилинга А.В. (рук. доценты каф. КНиП Акимова М.С. и Карабанова Н.Ю.) и студента технологического факультета Демина М.А. (рук. доцент каф. ЭОиУП Агафонкина Н.В.). В результате они получили поддержку в раз­ме­ре 1 000 000 рублей на коммерциализацию своей идеи.

С 21 по 29 июля в Самарской области состоялся Молодежный форум Приволжского федерального округа "iВолга", где принимали участие представители студенческих научных объединений университета. От СНО ПГУАС было подано 4 заявки от Анастасии Лесавиной, Кирилла Мялкина и Ивана Флыгина, Анастасии Красновой, Марины Березневой и Екатерины Якушкиной, на проводимый в рамках форума грантовый конкурс "Росмолодежь.Гранты". По итогам конкурса финансирование получили Марина Березнева и Екатерина Якушкина, представительницы студенческого научного объединения "Устойчивое развитие жизненных циклов недвижимости", сумма гранта 170000 рублей, проект "Студенческая школа карьерного роста "Профессиональная траектория".

18 сентября состоялась очная защита проектов на соискание студентами и аспирантами грантов ректора перед экспертами ПГУАС. Было подано 8 заявок, в результате 1 место разделили Филинова Милана Игоревна, проект «Разработка известковых составов для реставрации зданий исторической застройки», руководитель - Логанина Валентина Ивановна и Присевка Александр Сергеевич, проект «Разработка технологии получения гранул сверхлегкого стеклокристаллического заполнителя на основе пород Сурско-Маисского месторождения», руководитель - Береговой Виталий Александрович; 2 место - Шурыгин Илья Сергеевич и Бобков Александр Алексеевич, проект «Разработка защитно-декоративных покрытий с использованием отходов обойного производства ООО «Маякпринт», г. Пенза», руководитель Береговой Виталий Александрович; 3 место Залилов Илья Вадимович, проект «Аддитивные технологии в изготовлении шайб соединений деревянных конструкций», руководитель Арискин Максим Васильевич и Журавлева Елена Алексеевна, проект «Совершенствование методики оценки влажностного режима наружных стен из газобетона и газокерамики», руководитель Фролов Михаил Владимирович.

29 сентября в университете прошел внутривузовский этап конкурса «Самый умный первокурсник ПФО» в результате Саратовцева Наталья прошла в финал конкурса, который проходил с 9 по 11 ноября в УлГПУ им. И.Н. Ульянова.

13 октября прошел полуфинал конкурса УМНИК. Было подано 6 заявок (каф. ТСМиД, СК, ТГВ, НГиГ и ЭАТ). По итогам к участию в финальном мероприятии рекомендованы проекты 4 участников следующие проекты:

1. Александр Сергеевич Присевка «Разработка технологии получения гранул сверхлегкого стеклокристаллического заполнителя на основе пород Сурско-Маисского месторождения»

2. Илья Вадимович Залилов «Аддитивные технологии в изготовлении шайб соединений деревянных конструкций»

3. Никита Бахтеев собирается создать веб-приложение, облегчающее переход с зарубежного программного продукта на отечественный

4. Марина Аксенова рассказала о своем проекте веб-сервиса, служащего для оптимизации доставки грузов автомобилями по принципу «точно в срок».

В декабре были объявлены победители конкурса по программе УМНИК. От ПГУАС грант на 500000 рублей выиграл Присевка А.

С 18 по 22 октября проходил первый Всероссийский фестиваль исследований и открытый «Ну-ка, наука!» в г. Тверь на который были приглашены участники СНО ПГУАС.

По итогам олимпиад и конкурсов, проводимых Молодежным союзом экономистов и финансистов РФ, студенты ПГУАС завоевали 42 награды. Активными участниками данного конкурса стали студенты института цифрового управления, инженерно-строительного института и факультета управления территориями.

В ноябре СНО приняло участие в Фестивале строительных профессий «Профессионалитет», который проходил на базе школы № 1 имени Л.Б.Ермина села Засечное.

С 21 ноября по 3 декабря в г. Москва на ВДНХ проходил Всероссийский фестиваль молодежного предпринимательства «Бизнес молодых». Мероприятие проводится в рамках международной выставки-форума «Россия». Представитель СНО ПГУАС, [Милана Филинова](https://vk.com/walking_ulysses), посетила фестиваль «Бизнес молодых» в дни экологического и технологического предпринимательства.

Команды от СНО ПГУАС приняли участие в международном инженерном чемпионате “CASE-IN” Студенческая лига. Осенний кубок – командное соревнование среди обучающихся вузов в решении инженерных кейсов.

С 7 по 9 декабря проходил Международный онлайн-форум «За учёными будущее». Форум объединил более 200 молодых ученых, представителей СНО и СМУ, а также школьников из разных стран и городов. Заместителю председателя СНО ПГУАС, [Милане Филиновой](https://vk.com/walking_ulysses), удалось выступить не только в качестве участника, но и в качестве организатора международного форума в составе команды Молодёжного научного клуба «Механизм» им. Ж.И. Алфёрова.

20-21 декабря председатель СНО [Александра Протопопова](https://vk.com/imsashapro) приняла участие во II Всероссийской конференции руководителей СНО на базе Московского государственного университета.

Для популяризации научно-исследовательской деятельности среди студентов вуза представители СНО ПГУАС в течении года провели Школу научной грамотности, в результате которой, было опубликовано 13 статей в сборниках трудов конференций различного уровня, а также были подготовлены 2 доклада на международную конференцию. В сентябре в университете проводилась ярмарка студенческих вакансий, на которой для первокурсников была презентована деятельность СНО ПГУАС. Для информирования студентов о деятельности СНО в соцсетях ведется группа в ВК. В течении года реализовывался проект, в рамках которого было разыграны 12 научно-популярных книг.