

ОТЧЕТ

о деятельности СНК «Технологические инновации» за 2024-2025 уч. г.

(вид и название СНО)

кафедры архитектуры и дизайна

(наименование кафедры)

БПФ ГОУ «ПГУ им.Т.Г. Шевченко»

(наименование факультета /института, филиала)

1. Перечень тем проведенных занятий

п/п	Наименование темы	Дата проведения	Кол-во участников
1	План работы СНО на учебный год. Рассмотрение целей и задач работы СНО с новыми членами СНО. Инновационные материалы в архитектурном проектировании и строительстве.	27.09.23	20
2	Выбор строительных материалов и конструкций при проектировании и строительстве с учетом «зеленых» технологий	24.10.24	22
3	Композитные бетоны в искусственном укреплении грунтов основания и устройстве фундаментов.	28.11.24	15
4	Инновационные разработки при производстве строительных материалов на основе вяжущих гидравлических и автоклавных	20.12.24	21
5	Архитектурно-строительные проектные решения современных зданий из монолитного и сборного железобетона с модифицированными и высокофункциональными бетонами.	24.01.25	16
6	Металл в архитектуре. Несущие и ограждающие конструкции из металла.	27.02.25	20
7	Применение в архитектуре каменных материалов из природного камня - причины, особенности, прошлое, настоящее и перспективы в будущем.	27.03.25	14
8	Древесные материалы в архитектуре - прошлое, настоящее и перспективы в будущем.	25.04.25	19
9	Проектирование железобетонных конструкций в сейсмически активных регионах. Конструктивные требования к армированию конструкций с учетом нормативов.	22.05.25	23
10	Подведение итогов работы СНО. Планирование работы на новый учебный год.	05.06.25	12

2. Достигнутые результаты за учебный год

а) публикации

п/п	Ф.И.О. автора	Наименование публикации	Выходные данные	Объем, п.л.	Соавторы
1	Колиогло О. Д.	Энергоэффективный бетон: инновации для устойчивого строительства	Энергоресурсосбережение в инженерных и энергетических системах зданий и сооружений: электронный сборник научных трудов VI открытой международной	0,54	Золотухина Наталья Викторовна

			очно-заочной научно-практической конференции молодых ученых и студентов / Редколлегия: В. Ф. Мущанов, А. В. Лукьянов, В. И. Нездойминов и др. - Макеевка, ФГБОУ ВО «ДОННАСА», 2025. - 192 с. СЕКЦИЯ 1. ЭНЕРГОРЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ С.54-62		
2	Авагян Д.К., Гордиенко К.Е	Выбор материалов конструкций для гражданских зданий при курсовом проектировании	Сборник тезисов студенческого круглого стола «Практические и теоретические основы строительства и реконструкции», приуроченного к 80-летию БПФ ГОУ «ПГУ им. Т.Г. Шевченко» в разработке – план на июнь 2025	0,3	Золотухина Наталья Викторовна

б) Научные мероприятия СНО

п/п	Вид и тема мероприятия	Дата проведения	Место проведения	Приглашенные участники (не являющиеся членами СНО)
1	Научно-методический семинар «Персоналии архитектуры: «Зарубежная школа архитектуры: Жан Нувель», приуроченный к 80-летию БПФ ГОУ «ПГУ им. Т.Г. Шевченко», в рамках работы УИЛ «Компьютерного моделирования и визуализации»	31.10.2024	БПФ ГОУ «ПГУ им. Т.Г. Шевченко» 32 аудитория корпус А	ППС каф. АиД, студенты каф. АиД,
2	Круглый стол «Отчёт о конкурсной деятельности студентов кафедры «Архитектуры и дизайна», приуроченный к 80-летию БПФ ГОУ «ПГУ им. Т.Г. Шевченко»,	04.10.2024	БПФ ГОУ «ПГУ им. Т.Г. Шевченко» 32 аудитория корпус А	ППС каф. АиД, студенты каф. АиД
3	Круглый стол «Тенденции реконструкции исторической застройки. Образ исторического города и проблемы современной реконструкции и реставрации» в рамках работы учебно-исследовательской лаборатории «Компьютерного моделирования и визуализации»	10.12.2024	БПФ ГОУ «ПГУ им. Т.Г. Шевченко» 32 аудитория корпус А	ППС каф. АиД, студенты каф. АиД
4	Студенческая научная конференция по итогам 2024 г. Секция: Архитектура и дизайн БПФ ПГУ им. Т.Г. Шевченко в г. Бендеры	07.04.2025	БПФ ПГУ им. Т.Г. Шевченко в г. Бендеры ауд.32	ППС каф. АиД, студенты каф. АиД
5	Студенческая научная конференция по итогам 2024 г. Секция: Промышленное и гражданское строительство БПФ ПГУ им. Т.Г. Шевченко в г. Бендеры	10.04.2025	БПФ ПГУ им. Т.Г. Шевченко в г. Бендеры ауд.502	ППС каф. ПГС, студенты каф. ПГС

6	Научно-методический семинар «Русская школа архитектуры: к 80- летию Дня Победы ВОВ» в рамках работы УИЛ «Компьютерное моделирование и визуализация»	19.05.2025	БПФ ПГУ им. Т.Г. Шевченко в г. Бендеры ауд.32	ППС каф. АиД, студенты каф. АиД
---	---	------------	---	---------------------------------------

в) другие результаты работы (участие в конференциях, круглых столах, семинарах с докладами, конкурсах научно-исследовательских работ, олимпиадах, выполнение гранта, получение патентов и прочее).

п/п	Ф.И.О. участника (соавтора, разработчика)	Вид и тема мероприятия	Дата и место проведения	Призовые места, дипломы, награды и пр.
1	Золотухина Н.В., ст. преподаватель кафедры «Архитектура и дизайн» Авагян Д.К., Гордиенко К.Е., студенты 3 курса кафедры «Архитектура и дизайн»	Студенческий круглый стол «Практические и теоретические основы строительства и реконструкции», приуроченный к 80- летию БПФ ГОУ «ПГУ им. Т.Г. Шевченко» Доклад - «Проектные решения выбора материалов конструкций гражданских зданий»	29 октября 2024г. 502 ауд.	Выступление с докладом Программа круглого стола
2	Золотухина Н.В., Колиогло О., Середнякова М., студенты 4 курса кафедры «Архитектура и дизайн»	Студенческий круглый стол «Практические и теоретические основы строительства и реконструкции», приуроченный к 80- летию БПФ ГОУ «ПГУ им. Т.Г. Шевченко» Доклад - «Необычные иллюзии металла в фасадах зданий»	29 октября 2024г. 502 ауд.	Выступление с докладом Программа круглого стола
3	Черненко Оксана Алексеевна, научный руководитель Золотухина Н.В.:	IV Всероссийский конкурс студенческих курсовых архитектурных проектов «Архитектурное будущее России» Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Южный федеральный университет (ЮФУ)" Академия архитектуры и искусств Ростовской области организация союза архитекторов России Номинация 4: Архитектура промышленных зданий и комплексов тема проекта: Инструментальный цех завода «Тирстанмаш» в г. Тирасполь.	10-25 декабря 2024 г.	Диплом 2 степени
4	Золотухина Н.В., Колиогло О., студентка 4 курса кафедры «Архитектура и дизайн»	VI открытая международная очно- заочная научно-практическая конференция молодых ученых и студентов, приуроченная к юбилею С.И. Монах, кандидата технических наук, доцента кафедры «Теплотехника, теплогазоснабжение и вентиляция», состоится на базе ФГБОУ ВО «Донбасская национальная академия	20 февраля 2025г	Выступление с докладом Программа конференции

		строительства и архитектуры» 20 февраля 2025г. Доклад - «Энергоэффективный бетон: инновации для устойчивого строительства»		
5	Гладилина А., Чекирлан В., студенты 2 курса кафедры «Архитектура и дизайн», научный руководитель Золотухина Наталья Викторовна	Студенческая научная конференция по итогам 2024 г. Секция: Архитектура и дизайн, тема доклада: «Утепление фундамента: ключ к энергоэффективному дому»	7 апреля 2025 г. БПФ ауд.32	Выступление с докладом Программа конференции
6	Тодорук Н., Тымченко О., студенты 2 курса кафедры «Архитектура и дизайн», научный руководитель Золотухина Наталья Викторовна	Студенческая научная конференция по итогам 2024 г. Секция: Архитектура и дизайн, тема доклада: «Современные методы гидроизоляции фундаментов: материалы и технологии»	7 апреля 2025 г. БПФ ауд.32	Выступление с докладом Программа конференции
7	Лузина А., Слободянюк В., студенты 2 курса кафедры «Архитектура и дизайн», научный руководитель Золотухина Наталья Викторовна	Студенческая научная конференция по итогам 2024 г. Секция: Архитектура и дизайн, тема доклада: «Эффективные материалы для ограждающих конструкций каркасных зданий: от кирпича до SIP-панелей»	7 апреля 2025 г. БПФ ауд.32	Выступление с докладом Программа конференции
8	Колиогло О., студентка 4 курса кафедры «Архитектура и дизайн», научный руководитель Золотухина Наталья Викторовна	Студенческая научная конференция по итогам 2024 г. Секция: Архитектура и дизайн, тема доклада: «Инновационные экологические строительные материалы, возможности их использования в архитектуре будущего»	7 апреля 2025 г. БПФ ауд.32	Выступление с докладом Программа конференции
9	Каправ Ю. Бурильникова Ю. студенты 2 курса кафедры «Промышленное	Студенческая научная конференция по итогам 2024 г. Секция: Промышленное и гражданское строительство, тема доклада: «Современные гидрофобные добавки для бетона: обзор и применение»	10 апреля 2025 г. БПФ ауд.502	Выступление с докладом Программа конференции Грамота

	дизайн», научный руководитель Золотухина Наталья Викторовна			
7	Лузина А., Слободянюк В., студенты 2 курса кафедры «Архитектура и дизайн», научный руководитель Золотухина Наталья Викторовна	Студенческая научная конференция по итогам 2024 г. Секция: Архитектура и дизайн, тема доклада: «Эффективные материалы для ограждающих конструкций каркасных зданий: от кирпича до SIP-панелей»	7 апреля 2025 г. БПФ ауд.32	Выступление с докладом Программа конференции
8	Колиогло О., студентка 4 курса кафедры «Архитектура и дизайн», научный руководитель Золотухина Наталья Викторовна	Студенческая научная конференция по итогам 2024 г. Секция: Архитектура и дизайн, тема доклада: «Инновационные экологические строительные материалы, возможности их использования в архитектуре будущего»	7 апреля 2025 г. БПФ ауд.32	Выступление с докладом Программа конференции
9	Каправ Ю. Бурильникова Ю. студенты 2 курса кафедры «Промышленное и гражданское строительство», научный руководитель Золотухина Наталья Викторовна	Студенческая научная конференция по итогам 2024 г. Секция: Промышленное и гражданское строительство, тема доклада: «Современные гидрофобные добавки для бетона: обзор и применение»	10 апреля 2025 г. БПФ ауд.502	Выступление с докладом Программа конференции Грамота I место
10	Марнов С., Куслий Д. студенты 2 курса кафедры «Промышленное и гражданское строительство», научный руководитель Золотухина Наталья Викторовна	Студенческая научная конференция по итогам 2024 г. Секция: Промышленное и гражданское строительство, тема доклада: «Эффективная механизация монолитных работ: принципы, оборудование и инструменты»	10 апреля 2025 г. БПФ ауд.502	Выступление с докладом Программа конференции

Научный руководитель,
ст. преподаватель кафедры АиД

Н. В. Золотухина

Утвержден на заседании кафедры: протокол № 11 от « 20 » мая 2025г.

Зав. кафедрой АиД,
ст. преподаватель

Т.В. Чудина