

Учреждение образования
«Белорусский государственный технологический университет»

Филиал БГТУ

«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОЛЛЕДЖ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ
МАТЕРИАЛОВ»



74-Я НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ УЧАЩИХСЯ, СТУДЕНТОВ И МАГИСТРАНТОВ

Секция

«ПЕРВЫЙ ШАГ В НАУКУ»



Минск 2023

Программа

*74-й научно-технической конференции учащихся,
студентов и магистрантов БГТУ*

Секция

«Первый шаг в науку»

Место проведения: филиал БГТУ
«Белорусский государственный
колледж промышленности
строительных материалов»
(г. Минск, ул. Гурского, д. 21/2)

Дата проведения: 19 мая 2023 г.

Участники: учащиеся филиалов БГТУ;
преподаватели филиалов БГТУ;
управленческий состав филиалов БГТУ.

Цель: развитие творческих способностей личности учащихся посредством включения в исследовательскую деятельность.

Задачи:

- развитие творческой личности учащихся, способности реализовывать себя в профессиональной деятельности и в социуме;
- пропаганда передового опыта совместной деятельности преподавателей и учащихся;
- привлечение общественного внимания к проблемам развития интеллектуального потенциала молодежи.

19 мая 2023 г

09.00–09.50	Регистрация участников конференции (фойе, 1 этаж)
09.50–10.00	Распределение участников по подсекциям:  Лесное хозяйство и деревообработка (ауд. № 7)  Общественные и социально-гуманитарные науки  (ауд. 13)  Естественные науки и химические технологии (ауд. 8)  Автоматизированные и информационные системы (ауд. № 5)
10.00–13.30	Работа секций
13.30–14.30	Обед
14.35–15.05	Круглый стол. Обсуждение итогов конференции, предложений по оптимизации работы секции (ауд. 13)
15.15–16.00	Закрытие конференции (актовый зал) Буель Мария Николаевна , и.о. директора филиала Бабич Дмитрий Павлович , старший преподаватель кафедры технологии деревообрабатывающих производств Куликович Владимир Иванович , заведующий кафедрой редакционно- издательских технологий, к.фил.н., доцент Гундилович Николай Николаевич старший преподаватель кафедры технологии стекла и керамики, кандидат технических наук Болвако Александр Константинович , начальник отдела дистанционных образовательных технологий учебно- методического управления
16.10	Отъезд участников конференции

ПОДСЕКЦИЯ «Лесное хозяйство и деревообработка»

Председатель экспертной комиссии: старший преподаватель кафедры технологии деревообрабатывающих производств

Бабич Дмитрий Павлович

Члены экспертной комиссии:

Данейко Елена Сергеевна (Бобруйск)

Храповицкая Наталья Александровна (Полоцк)



№ п/п	Участник конференции	Название работы	Научный руководитель	Филиал БГТУ
1.	Ахмедов Павел Рустамович Удигов Антон Александрович	Лазерный фрезерно-гравировальный станок с ЧПУ на базе микроконтроллера	Стоцкий Владимир Анатольевич, Андреев Борис Владимирович	Белорусский государственный колледж промышленности строительных материалов
2.	Русинович Алексей Викторович Каранкевич Никита Сергеевич	Анализ применения линий оптимизации в деревообрабатывающей промышленности	Дайнеко Елена Сергеевна	Бобруйский государственный лесотехнический колледж
3.	Гугнюк Иван Сергеевич Макаров Никита Сергеевич	Лесное хозяйство Республики Беларусь: анализ, перспективы	Печень Валентина Семеновна	Бобруйский государственный лесотехнический колледж
4.	Семенчук Мария Артемовна	Мониторинг фитопатологического состояния лиственных пород парка Партизанской славы	Журова Евгения Викторовна	Витебский государственный технологический колледж
5.	Януков Валерий Владимирович	Апидомик – природная лечебница	Шашута Наталья Фёдоровна Мушкат Людмила Петровна	Витебский государственный технологический колледж
6.	Алексеева Анастасия Ивановна	Основные средства организации и пути повышения эффективности их использования	Данилченкова Валентина Владимировна	Полоцкий государственный лесной колледж
7.	Белоус Полина Андреевна	Современные приборы для отвода и таксации лесосек	Шуднева Ольга Петровна	Полоцкий государственный лесной колледж
8.	Коваленко Владислав Дмитриевич Садовская Александра Мартиновна	Лучшее напольное покрытие: ламинат или доска половая из массива	Блинкова Наталья Владимировна	Полоцкий государственный лесной колледж

9.	Криштапёнок Лия Михайловна	Почему погибает Ель европейская в лесных культурах	Павловская Кристина Валерьевна	Полоцкий государственный лесной колледж
10.	Купрацевич Надежда Валерьевна	Определение плодоношения хвойных пород на базе Полоцкого учебно-опытного лесхоза	Козаченок Ольга Алексеевна	Полоцкий государственный лесной колледж
11.	Стрижак Полина Юрьевна	Исследование технологии производства деревянных панелей для строительства жилых домов	Билаш Людмила Григорьевна	Гомельский государственный политехнический колледж
12.	Коршак Елизавета Александровна Герасимчук Егор Владимирович	Сравнительный анализ влияния стимуляторов роста на всхожесть семян при различной концентрации	Липская Ольга Александровна	Гомельский государственный политехнический колледж
13.	Ткачева Валерия Васильевна	Высокое качество и максимум работоспособности ленточной пилы	Романова Варвара Анатольевна	Гомельский государственный политехнический колледж

ПОДСЕКЦИЯ «Общественные и социально-гуманитарные науки»

Председатель экспертной комиссии: заведующий кафедрой редакционно-издательских технологий, кандидат филологических наук, доцент

Куликович Владимир Иванович

Члены экспертной комиссии:

Крюкова Юлия Валерьевна (Минск)

Томилов Сергей Юрьевич (Витебск)



№ п/п	Участник конференции	Название работы	Научный руководитель	Филиал БГТУ
1.	Басманов Богдан Дмитриевич	Праблема адчужэння і яго наступствы (на прыкладзе мастцкіх твораў беларускіх пісьменнікаў)	Меркулова Неля Николаевна	Бобруйский государственный лесотехнический колледж
2.	Бражник Виктория Алексеевна Злотникова Александра Андреевна	Тьюторство как инструмент патриотического воспитания молодежи	Таликадзе Давид Джемалович	Белорусский государственный колледж промышленности строительных материалов
3.	Калачик Алексей Олегович Лапошко Олег Игоревич	Проблемы бессмертия в философии	Рудик Владимир Анатольевич	Бобруйский государственный лесотехнический колледж

4.	Гугнюк Иван Сергеевич Макаров Никита Сергеевич	Проблемы безумия в философии	Рудик Владимир Анатольевич	Бобруйский государственный лесотехнический колледж
5.	Фурс Даниил Евгеньевич	Перспективные онлайн- профессии 2023 года: выбираем работу будущего	Костюкова Анна Валерьевна	Витебский государственный технологический колледж
6.	Шамшура Анжелика Алексеевна	Создание анимационного мотивирующего ролика для популяризации здорового образа жизни	Казакова Наталья Владимировна	Витебский государственный технологический колледж
7.	Ахламенок Ефросинья Петровна	Степень личного участия преподобной Евфросинии Полоцкой в процессе создания фресок Спасо-Преображенской церкви 12 века	Томилов Сергей Юрьевич	Витебский государственный технологический колледж
8.	Дворко Евгений Валерьевич	Версии основания города Витебска	Павроз Дмитрий Анатольевич	Витебский государственный технологический колледж
9.	Шагулина Виктория Сергеевна	Проблемы обновления основных средств организаций в Республике Беларусь	Матусевич Елена Александровна	Гомельский государственный политехнический колледж
10.	Шаповалова Виктория Александровна Смык Александра Дмитриевна	Клипное мышление	Деревянко Наталья Владимировна	Гомельский государственный политехнический колледж
11.	Дрик Кирилл Александрович	Я.П. Кульнев. Взгляд сквозь время	Захарова Екатерина Леонидовна	Полоцкий государственный лесной колледж
12.	Лобкис Карина Евгеньевна	История жизни солдата	Захарова Екатерина Леонидовна	Полоцкий государственный лесной колледж
13.	Шарабайко Виталий Васильевич	Святые православные воины	Питюшина Марина Фёдоровна	Полоцкий государственный лесной колледж
14.	Сочивко Владимир Васильевич	Герои-полочане участники «Зимней войны»	Горянина Татьяна Анатольевна	Полоцкий государственный лесной колледж
15.	Лобкис Карина Евгеньевна	Символика белорусского жилища. Фен-шуй по-нашему	Захарова Екатерина Леонидовна	Полоцкий государственный лесной колледж

ПОДСЕКЦИЯ «Естественные науки и химические технологии»

Председатель экспертной комиссии: старший преподаватель кафедры технологии стекла и керамики, кандидат технических наук

Гундилович Николай Николаевич

Члены экспертной комиссии:

Гавриченко Светлана Сергеевна (Минск)

Конаш Елена Александровна (Полоцк)



№ п/п	Участник конференции	Название работы	Научный руководитель	Филиал БГТУ
1.	Петюкин Денис Олегович Пахомов Даниил Дмитриевич	Перспективы использования отходов производства	Шульгович Наталья Викторовна	Белорусский государственный колледж промышленности строительных материалов
2.	Гусинец Лилия Вадимовна Авчиник Григорий Дмитриевич	Катионы и анионы в природных водах	Жук Екатерина Андреевна	Белорусский государственный колледж промышленности строительных материалов
3.	Курамшина Рената Нуровна Липницкий Александр Сергеевич	Очистка сточных вод от соединений фосфора	Белайчук Ольга Валерьяновна	Белорусский государственный колледж промышленности строительных материалов
4.	Юрченко Егор Владимирович Урбан Павел Васильевич	Влияние «омагниченной» воды на свойства бетона	Яцкевич Анастия Валерьевна	Белорусский государственный колледж промышленности строительных материалов
5.	Приставко Евгений Дмитриевич	Почему мы летаем так медленно? Проблемы полетов гражданской авиации на сверхзвуковой скорости	Томилов Сергей Юрьевич	Витебский государственный технологический колледж
6.	Чеботарева Мария Александровна	Альтернативные источники энергии	Белозерова Светлана Владимировна	Витебский государственный технологический колледж
7.	Еремеева Дарья Геннадьевна	Анализ технологических процессов отделки лакокрасочных материалов	Леонова Людмила Григорьевна	Бобруйский государственный лесотехнический колледж

8.	Кошелева Александра Николаевна	Разработка обучающего модуля по теории вероятности и математической статистике	Исаева Анна Николаевна	Бобруйский государственный лесотехнический колледж
9.	Гарашенко Марта Павловна Дубровская Дарья Петровна	Методы художественного декорирования керамических изделий	Лучина Наталья Николаевна	Белорусский государственный колледж промышленности строительных материалов
10.	Мороз Константин Дмитриевич	Модернизация оборудования при измельчении материалов	Ревковский Ричард Брониславович	Белорусский государственный колледж промышленности строительных материалов

ПОДСЕКЦИЯ «Автоматизированные и информационные системы»

Председатель экспертной комиссии: начальник отдела дистанционных образовательных технологий учебно-методического управления

Болвако Александр Константинович

Члены экспертной комиссии:

Кричко Валерия Юрьевна (Бобруйск)

Андреев Борис Владимирович (Минск)



№ п/п	Участник конференции	Название работы	Научный руководитель	Филиал БГТУ
1.	Андреев Алексей Сергеевич Полухин Роман Андреевич	Умный дом	Лагун Наталья Николаевна	Белорусский государственный колледж промышленности строительных материалов
2.	Гудинская Юлия Михайловна Ульяновская Ксения Дмитриевна	Вербальная агрессия в интернет – коммуникации. Актуальные способы защиты	Зинкевич Ольга Вацлавовна	Белорусский государственный колледж промышленности строительных материалов
3.	Маркелов Глеб Николаевич	Разработка программного средства для генерации экзаменационных билетов	Кричко Валерия Юрьевна	Бобруйский государственный лесотехнический колледж

4.	Москвителева Дарья Николаевна Барановская Ксения Викторовна	Разработка визуальной обучающей новеллы «ENIGMA»	Кричко Валерия Юрьевна	Бобруйский государственный лесотехнический колледж
5.	Лосев Павел Викторович Черепан Антон Александрович	Многофункциональный измерительный прибор на микроконтроллере	Андреев Борис Владимирович	Белорусский государственный колледж промышленности строительных материалов
6.	Голуб Артур Викторович	Разработка приложения для контроля безопасности устройства	Певзнер Алина Сергеевна	Бобруйский государственный лесотехнический колледж
7.	Гуз Никита Дмитриевич	Разработка системы для автоматизации работы IT-отдела	Певзнер Алина Сергеевна	Бобруйский государственный лесотехнический колледж
8.	Кабин Максим Витальевич	Разработка интерактивного тренажера «WWM»	Певзнер Алина Сергеевна	Бобруйский государственный лесотехнический колледж
9.	Ласица Илья Игоревич	Разработка телеграмм-бота для информирования учащихся о расписании и заменах в расписании	Певзнер Алина Сергеевна	Бобруйский государственный лесотехнический колледж
10.	Долотов Дмитрий Александрович Какушкин Алекчей Сергеевич	Сравнительный анализ литий-ионных и металл-воздушных аккумуляторов	Коваленя Анна Васильевна	Гомельский государственный политехнический колледж
11.	Вагин Владислав Дмитриевич	Автоматическая система управления освещением учебного класса с поддержанием нормируемого уровня освещённости	Повный Андрей Владимирович	Гомельский государственный политехнический колледж
12.	Капелько Виктор Юрьевич	Интеграция фотоэлектрических систем с двунаправленными зарядными устройствами для электромобилей	Повный Андрей Владимирович	Гомельский государственный политехнический колледж
13.	Шаповал Андрей Дмитриевич	Создание маломощной электростанции а	Керус Карина Владимировн	Гомельский государственный политехнический колледж
14.	Ахмедов Павел Рустамович Удигов Антон Александрович	Анализатор спектра низкочастотных сигналов на базе микроконтроллера	Стоцкий Владимир Анатольевич	Белорусский государственный колледж промышленности строительных материалов

15.	Гончар Владимир Павлович	Кибербезопасность. Деанонимизация пользователей в сети	Сурогатова Татьяна Васильевна	Витебский государственный технологический колледж
16.	Дубровский Виталий Андреевич	Использование движков для создания игровых проектов	Костюкова Анна Валерьевна	Витебский государственный технологический колледж