



Областное государственное автономное профессиональное
образовательное учреждение
«Шебекинский техникум промышленности и транспорта»

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ

РЕГИОНАЛЬНОЙ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

по теме «Инновационные технологии в промышленности: образование, наука и производство»

Проводился в рамках работы инновационной площадки «Внедрение стандартов высокотехнологичного производства в образовательный процесс профессиональной образовательной организации» (на примере подготовки кадров на базе ООО «БЗС «Монокристалл»)

(на основании ПРИКАЗА ДЕПАРТАМЕНТА ОБРАЗОВАНИЯ Белгородской области от 27 июля 2018 г. № 2000 «Об утверждении перечня мероприятий региональных инновационных площадок»)

МОНОКРИСТАЛЛ



16.10.2018г.

СОДЕРЖАНИЕ

Программа региональной учебно-исследовательской конференции, план мероприятий форума «Инновации в подготовке рабочих кадров для высокотехнологических отраслей промышленности с использованием международных стандартов»	6	
Приказ Департамента образования Белгородской обл. «Об утверждении перечня мероприятий региональных инновационных площадок»	9	
Приказ ШТПТ «О проведении региональной учебно-исследовательской конференции»	10	
Приказ ШТПТ о составе жюри, об итогах проведения региональной учебно-исследовательской конференции	11	
Регистрационный лист участников региональной учебно-исследовательской конференции	15	
Информация с сайта ОГАПОУ «ШТПТ» о проведении региональной учебно-исследовательской конференции	17	
Вишневская Яна Юрьевна , директор ОГАПОУ «Шебекинский техникум промышленности и транспорта», кандидат технических наук; Гнилицкая Татьяна Александровна , проректор по инновационной деятельности ОГАПОУ ДПО «БелИРО», кандидат философских наук; Долженкова Валентина Николаевна - заместитель директора (по УМР) ОГАПОУ «Шебекинский техникум промышленности и транспорта»	Открытие региональной учебно-исследовательской конференции по теме «Инновационные технологии в промышленности: образование, наука и производство» (в рамках инновационной площадки «Внедрение стандартов высокотехнологичного производства в образовательный процесс профессиональной образовательной организации» (на примере подготовки кадров на базе ООО «БЗС «Монокристалл»))	25
Поздняков Сергей Сергеевич , заместитель главного механика ООО «БЗС «Монокристалл», кандидат технических наук;	Интеграция практикоориентированного Обучения с производственной сферой (на примере взаимодействия) ОГАПОУ «Шебекинский техникум промышленности и транспорта» и ООО «БЗС «Монокристалл»	
Мишнев Денис Сергеевич – мастер производственного обучения ООО «Белэнергомаш-БЗЭМ»	Перспективы развития ООО «Белэнергомаш-БЗЭМ»	31
Долгодуш Г.В. - преподаватель высшей квалификационной категории, председатель ЦК ОГАПОУ «Шебекинский техникум промышленности и транспорта»	Влияние развития инновационных технологий на образовательный процесс	35

Якимов Денис – студент гр. М-9-16 (руководитель Долгодуш Г.В.) ОГАПОУ «Шебекинский техникум промышленности и транспорта»	Изучение гироскопического эффекта с использованием 3D моделирования	56
Бегунов Даниил – студент гр. М-9-15 (руководитель Колесникова В.И.) «Шебекинский техникум промышленности и транспорта»	Автоматизация поддержки жизненного цикла изделий машиностроения	72
Зайцев Артём, Лукьянов Роман - студенты (руководитель Нечаева Валентина Витальевна) ОГАПОУ «Белгородский индустриальный колледж»	Разработка и внедрение автоматизированной информационной системы как усовершенствование технологического процесса предприятия	78
Курлов Иван – студент гр. М-9-16 (руководитель Яковлева И.В.) ОГАПОУ «Шебекинский техникум промышленности и транспорта»	Сравнительный анализ технологии планово-предупредительного ремонта на предприятиях города Шебекино	84
Дабига Виктория – студентка гр. Х-9-16 (руководитель Колегаева Т.Н.) ОГАПОУ «Шебекинский техникум промышленности и транспорта»	Антикоррозионная подготовка металлической поверхности в процессе изготовления сварных конструкций	89
Беспорточная Анастасия студент (руководитель Ставропольцева Т.П.) ОГАПОУ «Белгородский политехнический колледж»	Оценка качества атмосферного воздуха территории Белгородского политехнического колледжа и прилегаемого к нему участка автотрассы проспекта Б. Хмельницкого	100
Сагиров Юрий Игоревич , студент (руководитель Ротару Т.А.) ОГАПОУ «Белгородский политехнический колледж»	Модернизация лифта грузодоставочного	108
Ткаченко Марк , студент (руководитель Бирюков С.С.) ОГАПОУ «Белгородский механико-технологический колледж»	Совершенствование шаровых мельниц	114
Гашенко Алина , студент (руководитель Стрекозова Г.Ю.) ОГАПОУ «Белгородский механико-технологический колледж»	Инновационные технологии при экологизации в системе благоустройства и озеленения	117
Топорков Андрей – студент гр. М-9-15 (руководитель Гончаренко Т.И.) ОГАПОУ «Шебекинский техникум промышленности и транспорта»	Новая конкуренция в машиностроении	134
Логвинов Дмитрий студент гр. М-9-16 (руководитель Яглова Т.А.) ОГАПОУ «Шебекинский техникум промышленности и транспорта»	Развитие инновационной деятельности в Белгородской области	138
Шевченко Дмитрий - студент гр. М-9-18 (руководитель Тарасова Н.Л.) ОГАПОУ «Шебекинский техникум промышленности и	Применение элементарных физических устройств в энергосбережении	145

транспорта»

Булгаков Ярослав – студент гр. М-9-17 (руководитель Кривитченко С.П.) ОГАПОУ «Шебекинский техникум промышленности и транспорта»	Применение принципов конструирования при создании тестоформовочной машины	153
Кочнев Валерий – студент гр. Р-9-16 (руководитель Бейлик Е.Б.) ОГАПОУ «Шебекинский техникум промышленности и транспорта»	Господдержка предприятий малого и среднего бизнеса в Белгородской области. Инновационный бизнес	158
Рыжов Андрей – студент гр М-9-17 (руководитель Чечёткина Е.Ю.) ОГАПОУ «Шебекинский техникум промышленности и транспорта»	История развитие промышленности в Шебекино	170
Поливяный Александр – студент гр. М-9-17 (руководитель Галушко Е.Л.) ОГАПОУ «Шебекинский техникум промышленности и транспорта»	Совершенствование конструкции ступенчатой футеровки и исследование процесса измельчения в шаровой барабанной мельнице	177
Окиевский Олег - студент гр СВ-9-17 (руководитель Горина О.В.) ОГАПОУ «Шебекинский техникум промышленности и транспорта»	Машиностроители в моей семье	191
Кривошеев Илья - студент гр. Р-9-26 (руководитель –преподаватель Маслиёва О.А.) ОГАПОУ «Шебекинский техникум промышленности и транспорта»	Перспективные типы двигателей для автомобильного транспорта	196
Скляренко Марина - студентка гр Л-9-16 (руководитель –преподаватель Долженкова В.Н.) ОГАПОУ «Шебекинский техникум промышленности и транспорта»	Оптимизация расчетов логистических субсидий для ООО «БЗС «Монокристалл»	210
Золотарев Кирилл - студент гр.М-9-16 (руководитель –преподаватель Якимова Н.А.) ОГАПОУ «Шебекинский техникум промышленности и транспорта»	Физическое и математическое моделирование учебного пособия - ленточного транспортёра	216
Протокол заседания оргкомитета		232
Протокол заседания жюри РУИК		235
Грамоты победителей		238