



Тамбовское областное государственное автономное
профессиональное образовательное учреждение
«Промышленно-технологический колледж»

Третья
научно-практическая конференция студентов

**«От образовательных идей
к производственным технологиям:
взгляд молодых исследователей»**

**Тамбовское областное государственное автономное профессиональное
образовательное учреждение
«Промышленно-технологический колледж»**

**ОТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ИДЕЙ К ПРОИЗВОДСТВЕННЫМ
ТЕХНОЛОГИЯМ: ВЗГЛЯД МОЛОДЫХ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ
Материалы III научно-практической студенческой конференции
30 марта 2021 года**

Мичуринск 2021

УДК 377(04)
ББК 74.47
О 80

*Печатается по решению научно-методического совета ТОГАПОУ
«Промышленно-технологический колледж»*

Редакционная коллегия:
О.Н. Нехорошева, Е.Н. Подвочатная,
Т.Г. Самотаева, О.Б. Поддубская

О 80 **От образовательных идей к производственным технологиям: взгляд молодых исследователей** : материалы III научно-практической студенческой конференции (30 марта 2021 года) / ред.кол. : О.Н. Нехорошева, Е.Н. Подвочатная, Т.Г. Самотаева, О.Б. Поддубская. – Мичуринск: ТОГАПОУ «Промышленно-технологический колледж», 2021. – 155 с.

В сборник включены научно-исследовательские работы участников научно-практической студенческой конференции ТОГАПОУ «Промышленно-технологический колледж». Материалы сборника адресуются студентам, преподавателям, всем интересующимся новыми достижениями в науке и производстве.

УДК 377(04)
ББК 74.47

© Коллектив авторов, 2021
© Издательство ТОГАПОУ
«Промышленно-технологический колледж», 2021

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	5
-----------------------	---

СЕКЦИЯ АВТОМОБИЛЬНОГО ПРОФИЛЯ

Афанасьев Д. Ремонт и восстановление кузовов легкового автомобиля	6
Боков А., Шубин Д. Измерения в машиностроении	9
Манохин А. Моя профессия «Крановщик» через три года	12
Матвеев М. Автомобили времен Великой Отечественной войны	15
Хизов Н. Эволюция тормозных систем автомобилей	18
Ширяев К. Эволюция беспилотных автомобилей	20

СЕКЦИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОФИЛЯ И ТЕХНОЛОГИИ МЕТАЛЛООБРАБАТЫВАЮЩЕГО ПРОИЗВОДСТВА

Бурцев А. Классификация композиционных материалов и их роль в современном машиностроении	22
Глухова П. Декоративная лепнина из гипса	27
Невзоров Н. Плазменная наплавка – эффективный способ защиты металлических деталей	29
Коркин А. Применение инновационных технологий при производстве кирпича	33
Ламонова А. Джутовые обои	35
Нечаев П. Абразивный инструмент нового поколения, высокоэффективные процессы шлифования с его применением	37

СЕКЦИЯ ПРОГРАММИРОВАНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Белошапкин Г. Современные информационные технологии в автомобильной сфере	39
Богачев В. Загадочный лист Мёбиуса	42
Варданын Э., Черных А. Мобильные телефоны. Безопасность не мешает	46
Головченко Д. Безопасность в сети Интернет	48
Дегтярева В. Роль современных информационных технологий в работе юриста	54
Жбанов В. Искусственный интеллект и машинное обучение	56
Желтотрубов Р. Концепция интернет вещей	58
Завершинская А. Вирус скулшутинга в молодежной среде	62
Казанков Н. Информационные технологии в сфере безопасности жизнедеятельности	65
Пашенко В. Защита от фейковых интернет-сообщений – проблема современного общества	69

СЕКЦИЯ ПИЩЕВОГО ПРОФИЛЯ И СФЕРЫ ОБСЛУЖИВАНИЯ

Авдеев Э., Комарова Д. Использование проектного метода при разработке электронных образовательных ресурсов	73
Андрienко Д. Инновационные технологии в индустрии питания	77
Дудина М. Метод гибкой конструкции (жилетный) – современный метод проектирования швейных изделий	80
Разина Е. Поварское дело – не ремесло, а искусство	83
Самсонова А. Энергоэффективность в общественном питании	84
Словягина Е. Модная экология	87
Чуткова К. Производство детской одежды с применением фликеров	92
Ярославцева А. Традиционная русская кухня	95

СЕКЦИЯ ОБЩИХ ГУМАНИТАРНЫХ, СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ, МАТЕМАТИЧЕСКИХ, ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫХ ДИСЦИПЛИН

Александрова В. Решение «пластиковой проблемы» в Тамбовской области	99
--	----

Антипина Н. Профессиональная социализация молодых специалистов	101
Базоян Л. Молодой специалист: особенности трудовых отношений	103
Герасимова А. Иноязычные наименования предметов современной одежды в русском языке	106
Горчаков Д. Физическая культура в жизни студента	109
Дегтярева А. Память храня	112
Дегтярева В. Математика в профессии юриста	116
Джафарова Н. Сравнение блюд и традиций английской и русской кухни	117
Желтова М. Экологические проблемы утилизации компьютерной техники	120
Истомин П. Зачем учить немецкий язык	123
Коновалова В. Положение молодежи в современном обществе	126
Машаров Н. Отношение современной молодежи к институту семьи и брака	129
Пономарев А. Физическая культура – альтернатива вредным привычкам	132
Саутина Я. Исследование эффективности применения средств физической культуры и спорта в профилактике вредных привычек и девиантного поведения, обучающихся	135
Толстова А. Профессиональная социализация молодых специалистов	139
Труфанов И. Исследование софизмов как фактор личностного и профессионального развития	141
Фурсова А. Ребенок и насилие	143
Ходырева Д. Советы молодым специалистам при построении карьеры	145
Шерстобитов И. Тайна русского алфавита	146
Юдина В. Пути решения пластикового загрязнения окружающей среды	150
Ячина О. Единство образовательной, воспитательной и развивающей функций в процессе обучения	152

ВВЕДЕНИЕ

Состоявшаяся 30 марта 2021 года научно-практическая студенческая конференция «От образовательных идей к производственным технологиям: взгляд молодых исследователей» стала отличной возможностью проявить себя и явилась последовательным продолжением работы научного общества студентов колледжа «Восхождение».

Цель конференции – развитие интеллектуального творчества студентов, привлечение их к исследовательской деятельности, вовлечение студенческой молодежи в науку, мотивация к возникновению интереса в тех или иных областях знаний или жизнедеятельности.

Работа конференции проводилась по 5 секциям:

- автомобильный профиль,
- строительный профиль и технология металлообрабатывающего производства,
- программирование и информационные системы,
- общественное питание и сфера обслуживания,
- секция общего гуманитарного, социально-экономического, математического и естественно-научного цикла.

Таким образом, обучающиеся рассмотрели самые разные темы, которые продемонстрировали хорошую теоретическую подготовку студентов.

Научное издание

**ОТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ИДЕЙ К ПРОИЗВОДСТВЕННЫМ
ТЕХНОЛОГИЯМ: ВЗГЛЯД МОЛОДЫХ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ**

Отпечатано с готового оригинал-макета в ООО «БиС»
393773, Тамбовская обл., г. Мичуринск, ш. Липецкое, д. 95А
Подписано в печать 12.04.2021 г. Формат 60x84¹/₈,
Бумага офсетная № 1. Усл. печ. л. 18,0. Тираж 100 экз. Ризограф
Заказ №