

## СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
<p><i>С.П. Друкаренко,</i>  <i>Международный и Российский союзы научных и инженерных</i>  <i>общественных объединений</i>                      Инженер – профессия творческая.....</p>	3
<p><i>С.А. Евсюков,</i>  <i>Московский государственный технический университет</i>  <i>имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)</i>                      Мы кузнецы!.....</p>	10
<p><i>Е.Г. Какушина, В.В. Кувишинов, Б.А. Якимович, Ю.А. Омельчук,</i>  <i>Севастопольский государственный университет»</i>                      Подготовка инженерных и научных кадров в Севастопольском                      государственном университете для энергетики будущего.....</p>	33
<p><i>Е.Г. Какушина, В.В. Кувишинов, Б.А. Якимович, Ю.А. Омельчук,</i>  <i>Севастопольский государственный университет»</i>                      Использование фотоэлектрических установок для обучения                      в Севастопольском государственном университете.....</p>	40
<p><i>А.Р. Габитова, И.В. Кузнецова, Ф.М. Гумеров,</i>  <i>Казанский национальный исследовательский</i>  <i>технологический университет</i>                      Современные образовательные программы по направлению                      подготовки «Теплоэнергетика и теплотехника» кафедры ТОТ ФГБОУ                      ВО «КНИТУ».....</p>	50
<p><i>Д.В. Казаков, А.И. Свидченко, У.С. Антипина, А.И. Кудашина,</i>  <i>А.Г. Леснюк,</i>  <i>Невинномысский технологический институт (филиал)</i>  <i>Северо-Кавказского федерального университета</i>                      О роли проектной исследовательской работы                      при подготовке бакалавров химико-технологического направления.....</p>	57
<p><i>В.И. Майорова, Г.А. Щеглов,</i>  <i>Московский государственный технический университет</i>  <i>имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)</i>                      Интеграция процесса проектирования малоразмерных                      космических аппаратов в образовательную программу специалитета                      МГТУ им. Н.Э. Баумана.....</p>	65
<p><i>В.В. Заболотная,</i>  <i>Рыбницкий филиал Приднестровского государственного</i>  <i>университета им. Т.Г.Шевченко</i>                      Преимущество развития компетенций в области информатики и                      профессиональных компетенций при подготовке будущих инженеров.....</p>	70

Т.Л. Кушнер, А.А. Гладыщук, Брестский государственный технический университет Формирование компетенций выпускников технического университета в области радиоэкологии как фактор устойчивого развития. ....	80
С.И. Суятинов, А.А. Лушкин, Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет) Биотехнический комплекс для исследования сложных систем. ....	89
Н.В. Саввин, Т.А. Чикина, Воронежский государственный технический университет Применение методологии SCRUM для повышения эффективности обучения в техническом вузе. ....	97
М.Р. Хамидулин, Г.А. Гареева, А.А. Мустафин, Набережночелнинский филиал Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н.Туполева-КАИ Big data и machine learning, как элемент современной информатизации. ....	104
Б.П. Елькин, Тюменский индустриальный университет Смешанное обучение – проблемы и решения. ....	107
И.И. Безукладников, А.Н. Каменских, В.И. Фрейман, А.А. Южаков, Пермский национальный исследовательский политехнический университет Анализ технологий современного онлайн образования. ....	114
О.В. Бойко, М.Г. Жабицкий, Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» Опыт применения дистанционного обучения для практических работ студентов магистратуры инженерных специальностей. ....	122
О.В. Низова, Белорусский государственный университет транспорта Практики сайнс-арт для развития творческого потенциала будущих технических специалистов. ....	129
Н.В. Красновская, Южный федеральный университет Курсовая работа «Виртуальное проектирование изделия промдизайна». Интегративный подход. ....	134
З.Р. Тушакова, Тюменский индустриальный университет», филиал в г. Тобольске Из опыта организации производственной практики в техническом вузе. ....	139

- И.В. Бычек, С.И. Мадвейко, Д.В. Лихачевский,  
Белорусский государственный университет  
информатики и радиоэлектроники*  
Организация производственной практики студентов:  
из опыта работы кафедры электронной техники и технологии БГУИР..... 143
- Т.Б. Сулейменов,  
Евразийский национальный университет имени Л.Н.Гумилева*  
О роли работодателей в процессе развития профессиональных  
компетенций обучающихся при реализации учебных и  
производственных практик..... 147
- А.А. Узлов, В.Ф. Заец, В.М. Петров, Р.Р. Абдулин, В.С. Кулабухов,  
А.М. Бронников,  
АО «Московский научно-производственный комплекс "Авионика"  
имени О.В.Успенского»  
Н.Н. Фацевский, В.К. Балтян,  
Московский государственный технический университет  
имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)  
В.Г. Федоров,  
Ассоциация технических университетов*  
Принципы организации целевой подготовки кадров  
в АО МНПК «Авионика»..... 154
- А.С. Фадеев,  
АО «Центр эксплуатации объектов наземной космической инфра-  
структуры»  
В.Н. Герди, М.А. Сысоев,  
Московский государственный технический университет  
имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)*  
Реализация принципа «Интеграция образования, науки и  
производства» на приборостроительном факультете  
Бауманского университета..... 166
- А.А. Сафина,  
Казанский национальный исследовательский технологический  
университет*  
Технологический подход к изучению гуманитарных дисциплин..... 175
- А.Н. Буханцова, Е.Н. Озерова,  
Белгородский государственный технологический университет  
имени В.Г. Шухова*  
Самостоятельная работа в активации учебного процесса..... 182
- Ю.В. Гаврилова,  
Московский государственный технический университет  
имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)*  
Основные проблемы образования студентов с ограниченными  
возможностями здоровья в высших учебных заведениях  
технического профиля..... 188

- А.Г. Станевский, В.М. Крикун,*  
*Московский государственный технический университет*  
*имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)*  
 Концепция электронной образовательно-реабилитационной среды  
 инклюзивного образования..... 193
- В.Н Шевчун, А.И. Долгих,*  
*Московский государственный технический университет*  
*имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)*  
 Успех в большой науке закладывается на студенческой скамье..... 200
- А.В. Яминский,*  
*Московский государственный технический университет*  
*имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)*  
 Международные коммуникации XXI века: феномен и эффект пандемии... 206
- В.И. Майорова, В.В. Леонов, Д.А. Гришко*  
*Московский государственный технический университет*  
*имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)*  
 О Всероссийской олимпиаде студентов «Я – профессионал»..... 217
- Ю.М. Кузьмина,*  
*Казанский национальный исследовательский*  
*технологический университет*  
 Волонтерская деятельность в технологическом вузе..... 226
- О.А. Клыкова, И.А. Лупова,*  
*Липецкий государственный технический университет*  
 Развитие системы непрерывного профессионального образования  
 «колледж - вуз» на примере деятельности  
 университетского колледжа ЛГТУ..... 231
- А.Ф. Шатров,*  
*Московский политехнический университет*  
 Система управление качеством образования учреждения  
 среднего профессионального образования..... 236
- Ю.В. Балашова, Е.А. Андрианова*  
*Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко*  
 Технологии профессионально ориентированного обучения..... 249
- Ж.А. Старостина*  
*Московский автомобильно-дорожный государственный*  
*технический университет (МАДИ)*  
 Проблемы оценки качества подготовки специалистов среднего звена.... 252

- С.С. Граськин, М.С. Шулакова,  
Московский государственный технический университет  
имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)  
Е.Е. Граськина,  
Московская международная школа*  
Точки роста в технологизации современного образовательного  
процесса в школе..... 255
- Т.В. Романова, О.В. Карпова, Н.Ю. Золотых  
Московский государственный технический университет  
имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)  
«Шаг в будущее»: «мужество, воля, упорство и труд»..... 264*
- Ю.Л. Хотунцев  
Московский педагогический государственный университет*  
Технологическое образование школьников в Российской Федерации..... 276
- Решение XXVI Международной научно-практической конференции  
«Современное технологическое образование», г. Москва, МПГУ,  
МГТУ им. Н.Э. Баумана, Ассоциация технических университетов,  
23 и 24 ноября 2020 года..... 284
- Выписка из решения Совета Ассоциации технических университетов  
от 10 декабря 2020 года..... 287
- Информационный материал ежемесячного научно-педагогического  
журнала «Высшее образование в России» (Ассоциация технических  
университетов – учредитель журнала)..... 288

