

## СОДЕРЖАНИЕ

Департамент внутренней и кадровой политики области  
Областное государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
«Шебекинский техникум промышленности и транспорта»

# УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

## «Инновационное машиностроение – главная сила развития государства»

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

(сборник материалов)

Шебекино, 2017 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>ВВЕДЕНИЕ</b>	3
Приказ. Программа. Материал на сайт. Протокол. Пояснительная записка. Положение об учебно-исследовательской конференции.	
Инновационные технологии машиностроения	<p><b>Долгодуш Галина Викторовна</b> – преподаватель высшей квалификационной категории 21</p> <p><b>Гончаренко Татьяна Ивановна</b> – преподаватель высшей квалификационной категории 32</p>
Инновационное развитие машиностроения в 21 веке	<p><b>Топорков Андрей</b> – студент гр М-9-15 (руководитель <b>Гончаренко Т.И.</b>) 35</p> <p><b>Рыбалко Николай</b> – студент гр М-9-16 (руководитель <b>Долгодуш Г.В.</b>) 46</p> <p><b>Яглова Татьяна Александровна</b> – преподаватель высшей квалификационной категории 70</p> <p><b>Яковлева Ирина Владимировна</b> – преподаватель высшей квалификационной категории 93</p> <p><b>Якимов Денис</b> – студент гр М-9-16 (руководитель <b>Яковлева И.В.</b>) 107</p> <p><b>Колесникова Валентина Ивановна</b> – преподаватель высшей квалификационной категории 130</p> <p><b>Будников Николай Михайлович</b> – преподаватель первой квалификационной категории 138</p>
Машиностроение – как стратегический фактор развития Белгородской области	<p><b>Галушко Елена Леонидовна</b> – заместитель директора по УВР ОГАПОУ «Шебекинский техникум промышленности и транспорта», преподаватель 141</p> <p><b>Якимова Наталья Александровна</b> – заместитель директора по УПР ОГАПОУ «Шебекинский техникум промышленности и транспорта», преподаватель 156</p>
Нанотехнологии в машиностроении	
Роль машиностроения в социально-экономическом развитии России	
Инновационное машиностроение как фактор развития импортозамещения	
Подход к реализации потенциала инновационного развития машиностроения России	
Обратное проектирование или реверс-инжиниринг в машиностроении	
Инновационные технологии индивидуальных средств защиты сварщика и их роль в высокой производительности труда на машиностроительных предприятиях	
Инновационные решения в машиностроении	
Топ 50 – востребованных профессий, ориентированных на высокотехнологические отрасли промышленности	