

## РЕЦЕНЗИЯ

**на монографию «Проблемы взаимодействия человека, общества и природы: концепция устойчивого развития и ее реализация в России» (авторский коллектив: Белов П.С., Бровченко А.А., Бровченко О. А., Драгина О.Г., Зуева И.А., Мишина Т.В., Никифоров Д.Ю., Подольская И.Н., Попов Р.И., Самсоненко Т.А., Хлопов О.А.)**

В монографии представлены теоретические подходы и концепции, аналитические обзоры, практические решения в конкретных сферах науки и образования.

Монография состоит из 4-х глав.

В первой главе «Глобальная экологическая политика и устойчивое развитие в изменяющемся мире XXI века» анализируется взаимосвязь между глобальной экологической политикой и экологическими проблемами, раскрываются особенности развития этих отношений за последние 50 лет, в период, когда окружающая среда была признана определенной частью политики, а многие экологические проблемы стали иметь значение не только местного, но и национального и глобального характера. В контексте возможных решений сохранения окружающей среды дается представление о достигнутых результатах и новых вызовах в решении глобальных экологических проблем, путем рассмотрения четырех областей: 1) устойчивого развития; 2) анализа проблемы изменения климата и 3) энергетической дилеммы; 4) проблемы глобального управления окружающей средой. Автором делается вывод о том, что единственный способ обеспечить выживание планеты - достижение целевых соглашений через совместное глобальное управление окружающей средой.

Вторая глава «По следам Эпикура: к свободе через познание природы» посвящена анализу концепции смысла жизни, представленной в трудах античного мыслителя Эпикура (341-270 гг. до н.э). Опираясь на конкретно-исторический и биографический методы, автор выявил перечень исторических источников и литературы по теме исследования, изучил содержание собранных материалов, обозначил основные разделы философской теории и пришел к следующему выводу. Смысл жизни древнегреческий ученый видел в обретении свободы - подлинного счастья, к которому каждый мог прийти через успокоение души. Безмятежное состояние достигалось путем удаления от перипетий общественной жизни и избавления от страхов посредством познания в кругу единомышленников глубоких тайн природы, уяснения смысла смерти и сущности богов.

В третьей главе рассматривается вопрос исследования эффективности применения СОТС при концевом фрезеровании. Корректный выбор вида СОТС очень важен для исправной работы инструмента при различных видах обработки. Данная тема широко изучается в последнее время, но проведено мало исследований по влиянию видов СОТС при фрезеровании. Полученные результаты исследований внесли бы практический вклад в применение различных видов СОТС при фрезеровании.

Цель работы: определение влияния режимов резания и вида СОТС на качество получаемой поверхности при концевом фрезеровании.

В ходе работы были поставлены и решены следующие задачи:

- выявление функций, назначений и классификации СОТС в технологических процессах изготовления изделий;
- подбор и тарирование подходящего для эксперимента оборудования;
- разработка методики зависимости влияния вида СОТС на шероховатость поверхности в зависимости от режимных параметров инструмента;
- проведение и анализ результатов экспериментальных исследований влияния параметров режима резания при концевом фрезеровании на шероховатость поверхности заготовки;
- разработка практических рекомендаций возможности повышения эффективности концевого фрезерования за счёт регулирования режима резания и типа СОТС;

• выявление экономической эффективности использования конкретного вида СОТС при концевом фрезеровании.

В четвертой главе «Культура демонстраций и парадов: история, социальное значение и роль в современной России» речь идет об исторической форме праздничной культуры - массовом шествии, в форме организованных демонстраций и парадов. Глава состоит из трех разделов. В рамках первого раздела освещается семантическое значение понятий «парад» и «демонстрация», в результате анализа приводится пояснение сходств и различий данных явлений общественной жизни. Во втором разделе прослеживается история зарождения праздничных шествий, начиная со времен античности. Достаточное внимание уделено роли Великой Французской революции на развитие демонстрационной культуры современного мира. Описано значение демонстраций и парадов для граждан советского союза и современной России. В третьем разделе дан философский ракурс восприятия культуры праздничных шествий как явления социальной действительности.

Монография отличается логической последовательностью изложения, убедительностью аргументации и рекомендуется к публикации.

В целом работа отличается логической последовательностью изложения, убедительностью аргументации.

Монография будет интересна не только научной общественности, преподавателям ВУЗов, СУЗов, но и аспирантам и студентам.

На основании вышеизложенного, можно отметить, что рецензируемая монография может быть рекомендована к публикации.

**Рецензент Сагитов Рамиль Фаргатович,**

**Ученая степень Кандидат технических наук, доцент**

**Должность Заместитель директора, главный научный сотрудник**

**Место работы ООО «Научно-исследовательский и проектный институт экологических проблем»**

**Подпись Сагитова Р.Ф.**  
заверяю \_\_\_\_\_

04.11.2021 г.

