

полирования и гляцевания, а также подготовки поверхностей под гальванические и лакокрасочные покрытия. Причем можно производить обработку на деталях от нескольких долей грамма до крупногабаритных штамповок и литья

Известные конструкции устройств, для выполнения отделочно-зачистных операций на деталях различных групп по укрупненной классификации, позволяют охватить широкую номенклатуру деталей, но в полной мере не обеспечивают все их многообразие. Существующие способы ОЗО не являются универсальными, что вызывает необходимость поиска новых технологических приемов и конструктивных решений рассматривающих технологические возможности ОЗО.

Большие проблемы возникают при обработке тонкостенных листоштампованных деталей в связи с их брикетированием или налипанием на стенки рабочих камер, когда силы поверхностного натяжения оказываются больше сил обеспечивающих интенсивное перемешивание технологической загрузки.

Современная тенденция развития отделочно-зачистной обработки направлена на увеличение энергии, сообщаемой абразивным частицам за счет использования центробежных сил, на порядок превышающих силу тяжести, и разработки кинематики движения рабочих камер, реализующей законы пространственного движения частиц обрабатываемой среды с большими градиентами скоростей по сечению или высоте камеры. Сюда относятся вибромашины, совершающие колебания по закону конического маятника [1], вибромашины с управляемыми возбудителями винтовых колебаний [2] и вибромашины в которых локализация направленного уплотненного слоя абразивной среды реализуется по закону двойного физического маятника. Новые технологические возможности открываются при использовании устройств с переменным градиентом скорости в сочетании с реверсированием, изменяющим не только направление вращения технологической среды, но и изменением величины центробежной силы от нулевого значения до критического, при котором происходит полное прекращение постоянного перемещения, частиц среды, после чего автоматически происходит реверсирование.

При оптимизации конструктивных и технологических параметров проектируемых машин для абразивной обработки, необходимо учитывать специфические условия существования процесса в частности обеспечение интенсивного перемешивания частиц среды, отсутствие расфракционирования и необходимого уровня относительных скоростей деталей и абразивных частиц.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Сергиев А.П., Антипенко Е.И. Отделочная обработка в абразивных средах. - Старый Оскол.: Научное издание, 1997.-220с.

#### ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ ДЕЛЕГИТИМАЦИИ ПОЛИТИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ

Скиперских А.В.

*Елецкий государственный  
университет им.И.А.Бунина*

Делегитимация политических режимов происходит в результате активации большого количества факторов, ставящих под сомнение легитимность режимов. Наряду с экономическими, социокультурными, экологическими, географическими и политическими факторами на легитимацию и делегитимацию правящего политического режима оказывают влияние и технологические факторы. В современных условиях развития легитимационных сценариев, их конструктивные возможности становятся достаточно заметными. По мнению болгарского политолога В.Проданова, рост возможностей технологических факторов обусловлен возрастающей созидательной ролью научно-технического потенциала. Развитое государство обладает мощным технологическим инструментарием, используемым правящим политическим режимом для осуществления насилия[1]. Достижения науки и техники могут использоваться не только правящим политическим режимом в целях легитимации. Доступ к высоким технологиям открывает возможность проведения параллельной политики, рассчитанной на делегитимацию правящего режима. Чем выше уровень технологизированности общества, тем меньше шансов у правящего режима создавать релевантные политические тексты, отслеживая и контролируя информационный и технологический дискурс, успехи и достижения которого моментально репрезентируются аудиторией. Создается ситуация, при которой правящий режим не успевает за потребностями общества в технологической фактуре. События украинской «оранжевой» революции значительно оптимизировали рост технологий обращения к аудитории избирателей, представленных в форме разнообразных креатур. Использование данных технологий оппозицией, заказывающей делегитимацию режима Л.Кучмы и его преемника В.Януковича, явилось одним из условий легитимации собственного имиджа. К их числу нужно отнести Интернет, распространение которого «резко увеличило возможности для эффективной коммуникации»[2]. Социальные группы, в возможностях которых обеспечить себе доступ к сети Интернет и телевизионным спутниковым каналам, будучи ферментами делегитимации политического режима, несут в себе высокий делегитимирующий потенциал. Американский политолог М.Олкотт отмечает, что, несмотря на контроль над государственными каналами, около половины семей в Ташкенте имеют доступ к новостным спутниковым программам на русском, английском и турецком языках. Для блокировки доступа к «запретным» сайтам в Узбекистане власть использует китайскую технологию, но существуют интернет-кафе, где молодые узбеки получают материалы, которые государство старается делать недоступными[3]. Отсутствие таких социальных групп в Туркменистане, понижает делегитимационные шансы. Режим С.Ниязова внимательно контролирует процесс конст-

руирования политических текстов, имеющих отношение к внутреннему политическому дискурсу. В Туркменистане всего насчитывается порядка двухсот интернет-пользователей[4]. Эффективность технологического фактора в делегитимации политических режимов была продемонстрирована в революционных сценариях в Югославии, Грузии, Кыргызстане и на Украине. На основании этих примеров можно утверждать, что существенно изменилась технология самих революций. С.Марков считает, что в данных событиях мы имеем дело с новым типом революций – революциями НПО. «Революция НПО – это революция в век глобализации и информационного общества»[5], создающая альтернативные источники политического действия, которые и рассматриваются как технологические креативы. Большое распространение в период украинской революции получило искусство граффити. В университетах создаются комитеты действия, наконец, не прекращающийся многодневный карнавал на майдане, открывают новую страницу техники революционного действия, атакующего правящий режим, ставящего под сомнение его легитимность. «Тюльпановая революция» в Кыргызстане поддерживалась ресурсами порядка 170 НПО. «Отделения USAID, Freedom House, Национального демократического института, Информационных центров демократии и прочих организаций имеются в каждом районном центре, в аилах, где проживает сто крестьян и двести их баранов», – замечает политолог С.Михеев [6]. Политические технологии своевременно реагируют на последние технические достижения, инструментализируя их возможности в политическом тексте. Совсем недавно к делегитимации правящих политических режимов стали подключать мобильный телефон. СМС-сообщения используются практически в каждом более или менее форматном делегитимационном проекте. Сторонники бывшего премьер-министра Ливана Р.Харири моментально среагировали на взрыв его автомобиля, разослав при помощи телефонного оператора СМС-сообщения жителям Бейрута. После этого толпы горожан вышли на улицы, выражая протест правящему режиму.

Технологические факторы делегитимации успешно апробируются в политических дискурсах, вне зависимости от уровня политики. Высокая эффективность технологических факторов в организации делегитимационных сценариев позволяет позиционировать их как достаточно релевантный механизм.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. В.Проданов. Насилието в модерната епоха. София. 2003.С.39.
2. М.Погребинский. Как Украина шла к «оранжевой революции». //Оранжевая революция. М. 2005, с.133.
3. М.Олкотт. Центральная Азия: перспективы смены власти. //Pro et Contra. 2005. Т.9. №1. С.63.
4. С.Каменев. Современное социально-политическое положение Туркменистана. //Центральная Азия и Кавказ. 2002.№2(20). С.46.
5. С.Марков.«Оранжевая революция»-пример революции глобального сообщества. //Оранжевая революция. М, 2005, с.71.
6. С.Михеев. Жертва дурно понятой демократии. //Киргизский переворот. Март – апрель 2005. М. 2005. С.45.

#### СТРАТЕГИИ ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМЫ ОТКРЫТОГО ОБРАЗОВАНИЯ В УЧЕБНО-НАУЧНОМ ПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ Г.ВЯЗЬМЫ СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

Степаненков В.И., Селина М.В.

*Филиал МГУТУ,  
Вязьма*

В информационный век перед системой образования встали новые задачи: формирование современного менталитета, базирующегося на обмене информацией и знаниями; создание видов когнитивной методологии для генерации научных знаний; создание новой образовательной среды для удовлетворения потребностей получения образования в удобное время, в любом месте на протяжении всей жизни человека.

Чтобы выполнить эти задачи, необходимо разработать стратегию открытого образования, важнейшее условие которой – формирование учебно – инновационного блока учебных заведений Вяземского района, развитие инновационного потенциала путем вовлечения ППС и студентов в инновационную деятельность промышленного комплекса и повышение на ее основе качества образования в Вяземском районе способного создавать регулятивные механизмы многообразия и вариативности единого образовательного пространства и обеспечить доступ к различного рода информации.

В этом плане большую роль может сыграть проект "Создание учебно-научно-промышленного инновационного комплекса", так как он является не только коммерческим проектом, но и эффективным средством обучения учащихся в системе открытого образования, формирования у них качеств, способствующих эффективной деятельности в условиях современного общества. Данный проект курируется и поддерживается Смоленской областной Думой и торгово-промышленной палатой.

Учитывая то, что система образования России по-прежнему носит государственный характер представляется возможным привлечение общественных организаций, промышленного комплекса, образовательных учреждений и органов местного самоуправления к участию в реализации концепции открытого образования на различных уровнях: как региональном – так и местном – в отдельных образовательных учреждениях и местных сообществах.

Сегодня составляющими компонентами открытого образования в учебно-научном промышленном комплексе г.Вязьмы являются:

- Фундаментальные и прикладные исследования в области информатизации образования;
- Проведение НИР по направлениям информатизации сферы образования и науки с аспирантами и студентами филиала;