

ствий могут иметь место противоречия культурного характера. Мультикультурализм предполагает смешение традиций разных народов, то есть хаотичное смешение ценностей, идеалов, традиций, мировоззрений, выстраданных сотнями лет компактного проживания этих народов в одной местности. Это серьезная угроза для более чем 190 народов России, каждый из которых сохранил свою самобытность до наших дней. Опасность может заключаться и в активизации ультраправых движений. К примеру, в 2010 г. был прецедент массовых беспорядков на Манежной площади в Москве, произошедших по вине националистов. В качестве другого примера может служить рост рейтинга партий правого толка в таких странах ЕС, как Франция (Марин Ле Пен, «Национальный фронт») и Австрия (Норберт Хофер, «Австрийская партия свободы») в ответ на миграционную политику Евросоюза.

Исходя из вышесказанного, определим основные направления действий, которых следует придерживаться в ближайшем будущем с учетом того факта, что по оценкам Росстата в 2017 г. в России может вновь наблюдаться естественная убыль населения. [2, С. 51] Это может, как и раньше, быть скомпенсировано мигрантами из стран СНГ (60% естественной убыли в среднем в 2000-х гг. компенсировалось именно мигрантами) [2, С. 43]. Нам видятся возможными и наиболее эффективными следующие шаги:

Привязка на законодательном уровне максимально возможного числа мигрантов, не имеющих образования выше общего среднего, к среднему уровню производительности труда из расчета ВВП на одного занятого в экономике. Принцип действия этого механизма регулирования миграционного потока состоит в том, чтобы с помощью определенных расчетов на макроуровне планировать, сколько необходимо трудовых ресурсов при данном уровне технологий (имеются в виду рабочие специальности, не связанные с интеллектуальным трудом). Затем сравнить этот показатель с ожидаемой на прогнозируемый период численностью экономически активного населения. Разницу между ними покрывать с помощью мигрантов.

Сделать налоги, взимаемые с работодателей, использующих иностранную рабочую силу, целевыми. Необходимо создать фонд развития учреждений среднего профессионального образования, средства в который поступали бы как раз от предприятий, нанимающих мигрантов. Такие организации, как, например, Российский союз промышленников и предпринимателей, могли бы консультировать, в каком регионе, в каких специалистах работодатели заинтересованы. На основе этого российское среднее специальное образование могло бы адаптироваться под реальный спрос на рынке труда. Учебные заведения могли бы плотнее сотрудничать с определенным локальным спектром предприятий, а выпускники – получать гарантированное трудоустройство по своей специальности с достойной заработной платой и постепенно с помощью большей производительности замещать низкоквалифицированных мигрантов.

Разработать систему поощрений и преимуществ при въезде на территорию РФ для мигрантов, имеющих высшее профессиональное образование.

Возвращение в статистические исследования ранжирования мигрантов по национальности (Росстат перестал публиковать такие данные после 2008 г.). Это, возможно, позволило бы исследователям данной проблемы разрабатывать программы по социо-культурной адаптации. Социологи имели бы точную официальную информацию, о том, представители каких национальностей приезжают в нашу страну, и, соот-

ветственно, наибольшее число носителей каких традиций необходимо встроить в повседневную жизнь коренного населения.

В заключение скажу, что положительные эффекты от миграционных процессов не только сомнительны, но и опасны. В погоне за снижением издержек в краткосрочном периоде можно не заметить серьезные структурные проблемы в будущем. Повышение качества жизни населения должно быть первоочередной задачей любого государства. Это качество далеко не всегда можно измерить, поэтому ориентироваться нужно на мнения и желания самих граждан. Миграционную политику нельзя рассматривать лишь с экономической точки зрения, потому что под трудовым ресурсом рассматривается человек со всеми своими особенностями, преимуществами и недостатками. Именно поэтому нужно заинтересовать талантливых россиян остаться на Родине, а лучшие, образованнейшие кадры со всего мира – работать в России. Тогда именно в научном творчестве будут рождаться идеи и технологии, которые позволят обойтись без дешевой рабочей силы из развивающихся стран и повысить реальные доходы граждан Российской Федерации.

#### Список литературы

- Шапкина А.Ю., Международная миграция трудящихся: современные правовые проблемы // Вестник Московского университета. – 2011. – №03. – С. 65–75.
- Локосов В.В., Внешняя миграция в России и ее предельно критические ограничения // Федерализм. – 2016. – №02. – С. 43–52.
- Официальный сайт Международной организации труда // ILO global estimates on migrant workers. – 2015. URL: [http://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---dgreports/---dcomm/documents/publication/wcms\\_436343.pdf](http://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---dgreports/---dcomm/documents/publication/wcms_436343.pdf) (дата обращения: 05.01.17).
- Официальный сайт Организации экономического сотрудничества и развития // Education at a Glance 2012. – URL: [http://www.keepeek.com/Digital-Asset-Management/oced/education/education-at-a-glance-2012\\_eag-2012-en#page9](http://www.keepeek.com/Digital-Asset-Management/oced/education/education-at-a-glance-2012_eag-2012-en#page9) (дата обращения: 03.01.17).
- Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики // Регионы России: Социально-экономические показатели 2015 г. URL: [http://www.gks.ru/bgd/regl/b15\\_14p/Main.htm](http://www.gks.ru/bgd/regl/b15_14p/Main.htm) (дата обращения: 04.01.2017)
- Официальный сайт Группы Всемирного Банка // Data. URL: <http://data.worldbank.org> (дата обращения: 04.01.17).
- Федеральная миграционная служба // Итоговый доклад о миграционной ситуации, результатах и основных направлениях деятельности ФМС. – 2015. URL: [https://гувм.мвд.рф/upload/site1/document\\_file/\\_doklad.pdf](https://гувм.мвд.рф/upload/site1/document_file/_doklad.pdf) (дата обращения: 05.01.17).
- Официальный сайт Мэра г. Москвы // В 2016 году в Москве построят три миллиона квадратных метров жилья. – 2016. <https://www.mos.ru/news/item/8438073> (дата обращения: 06.01.17).
- Официальный сайт Следственного комитета РФ // Выступление председателя СК при Прокуратуре РФ Бастрыкина А.И. на межведомственном совещании по вопросам противодействия преступности мигрантов. – URL: <http://sledcom.ru/news/item/509794> (дата обращения: 06.01.17).

#### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ СИСТЕМ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ

Хисамова А.Р.

*Уфимский государственный авиационный технический университет, Уфа, e-mail: albina\_kis@bk.ru*

В качестве областей поддержки принятия решений можно выделить следующие: микроэкономика, макроэкономика, автоматизация офиса, оценка и распространение технологий, юриспруденция, медицина и другие приложения.

Рассмотрим одну из областей применения СППР более информативно.

Наиболее широко СППР реализуются в сфере планирования и прогнозирования деятельности предприятий, задачей которых является обеспечение руководителей должными средствами управления, пробуждающие интерес, заинтересованность, целенаправленность менеджеров для достижения конечного результата.

СППР в области планирования предоставляют пользователю возможность владения языком моделирования, генерации сообщений различного вида,

а так е использования аналитических средств, состоящих из моделей и пакетов программ. Аналитические средства СППР обычно реализуются в виде различных пакетов обработки, позволяющих пользователю формулировать задания языком доступным для его профессии.

Типичные примеры стратегического планирования содержат оценку рыночной ситуации, долговременное кредитование, распределение, распределение средств на исследования и разработки в различных

сферах деятельности корпораций, оптимальное распределение средств производства и т.п.

СППР предназначенные для решения задач планирования, как правило, реализуются на мощных ЭВМ. Основными языками программирования являются: ФОРТРАН, Ассемблер, ПЛ/1. Только крупные корпорации нуждаются в полном объеме средств, предоставляемых системами, а средние и мелкие фирмы обычно арендуют линии связи и работают с такими системами с удаленных терминалов в режиме разделения времени.

**Секция «Актуальные вопросы развития информационных технологий в экономике, менеджменте и бизнесе»,  
научный руководитель – Пупков А.Н., канд. техн. наук, доцент**

**ИНФОРМАТИЗАЦИЯ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЙ СФЕРЫ**

Боровикова М.С.

*Институт управления бизнес-процессами и экономики,  
Красноярск, e-mail: bormariabormaria@gmail.com*

В последнее время в работу с информацией (получение, использование, хранение, обработку, передачу и т.д.) вовлекается все большее количество людей. Это приводит к развитию и становлению информационного общества. Рассуждения по данному вопросу ведется учеными и философами с XV-XVII в.в. во времена эпохи Возрождения. Постоянный рост производства и научно-технический прогресс, замена экстенсивного развития интенсивным, радикальный характер перемен и формирование нового отношения к информации последовательно привели к зарождению укладов информационного общества [1].

Отлаженный и автоматизированный процесс обмена информацией является одним из основополагающих условий эффективной деятельности любого предприятия или сферы экономики. Любую деятельность можно разделить на процессы, которые следуют один за другим и корректное прохождение которых обеспечивает получение желаемого результата. Зачастую в данных процессах участвует большое количество людей, деятельность которых непосредственно связана с передачей, записью или хранением информации. Поэтому внедрение качественных каналов связи, обеспечение безопасным хранилищем информации, а также контроль ее достоверности играют большую роль в результативности и производительности таких процессов.

Одним из важнейших комплексов экономики России является строительно-жилищный комплекс, который включает в себя проблемы и процессы, протекающие в сфере жилищно-коммунального хозяйства (далее – ЖКХ). Можно сказать, что в настоящее время существует тенденция ухудшения качества услуг ЖКХ, что приводит к снижению уровня жизни граждан. Объясняется это многими факторами: на поставку ресурсов требуется большое количество денежных средств, учет и контроль которых не всегда проводится открыто и качественно, также, учитывая территориальные особенности нашей страны, можно сказать о большой протяженности путей поставки. Еще один фактором можно выделить то, что зачастую случаются потери энергии, утечки и неучтенный расход воды. В связи с этим правительство Российской Федерации проводят различные мероприятия по модернизации ЖКХ. Среди прочих направлений можно выделить следующие:

- в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 23.09.2010 года № 731 «Об утверждении стандарта раскрытия информации организациями, осуществляющими деятельность в сфере управления многоквартирными домами» организации обязаны раскрывать информацию о своей деятельности путем публикации ее на официальном сайте в сети Интернет, предназначенном для этих целей [2];

- в рамках Федеральной целевой программы «Жилище» на 2011–2015 годы, направленной на повышение доступности жилья, была поставлена задача внедрения новых современных технологий и проектов в жилищном строительстве [3].

Создание Государственной информационной системы ЖКХ – полноценного централизованного (вместо большого количества разрозненных) информационного Интернет-ресурса [4].

Можно заметить, что перечисленные действия правительства направлены на автоматизацию и упорядочение процесса обмена информацией в рассматриваемой сфере.

Необходимость использования специализированных программ, информационных систем (далее – ИС) и технологий в сфере ЖКХ обуславливается еще и тем, что в большинстве управляющих компаний и товариществах собственников жилья учет показаний, затрат, биллинговые процессы и хранение данных ведутся с использованием бумажных носителей [3]. Это приводит к потере данных, ошибочным вычислениям, и, следовательно, к недовольству жителей и ухудшению качества оказываемых услуг. В качестве решения данной проблемы можно предложить единовременное инвестирование в покупку специализированных компьютерных программ, развитие области разработки ИС в области ЖКХ, развитие рынка труда для узкоспециализированных программистов и популяризация единых Интернет-ресурсов с нормативной базой и публичной информацией компаний сферы ЖКХ.

В заключении данной статьи можно отметить то, что информатизация рассматриваемой отрасли экономики приведет к повышению качества предоставляемых услуг за счет автоматизированного контроля затрат и прибыли, к улучшению состояния жилищного фонда за счет безопасного хранения достоверной информации и ее оперативной обработки, а все перечисленные позитивные факторы приведут к росту данной отрасли, что будет способствовать повышению уровня жизни граждан страны в целом. Для осуществления перечисленных мер требуются инвестиционные вложения, но, учитывая востребованность услуг ЖКХ среди всех жителей страны, данные инвестиции можно считать эффективными и быстро окупаемыми