

хівців;

- екскурсійної справи та обов'язкове практичне стажування після закінчення підготовчих курсів;
- прискорення налагодження роботи акредитаційних комісій і створення методичних рад при підрозділах Державної служби туризму і курортів України при обласних державних адміністраціях і наділення їх достатніми повноваженнями для вирішення питань туристсько-екскурсійної роботи.

Безумовно, запропонована концептуальна схема вдосконалення системи підготовки та контролю якості екскурсійної діяльності має як переваги, так і недоліки, вона потребує подальшого дослідження в плані розробки та затвердження Національного стандарту екскурсійної діяльності з чітким переліком документів і форм документів, методичних рекомендацій щодо їх розробки та заповнення, налагодження статистичної звітності та деяких інших питань роботи галузі.

1. Про внесення змін до Закону України «Про туризм»: Закон України №1282- IV від 18 листопада 2003 р.
2. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28681.1-95. Туристско-экскурсионное обслуживание. Проектирование туристских услуг.
3. Дьякова Р.А., Емельянов Б.В., Пасечный П.С. Основы экскурсоведения. – М.: Просвещение, 1985. – 255 с.
4. Екскурсійна діяльність в питаннях і відповідях // *Новости турбизнеса*. – 2006. – №14 (64). – С.10-11.
5. Екскурсійна діяльність в питаннях і відповідях - 2 // *Новости турбизнеса*. – 2006. – №15 (65). – С.4-5.
6. Емельянов Б.В. Экскурсоведение. – 5-е изд. – М.: Советский спорт, 2004. – 216 с.
7. Зорин И.В. Квартальнов В.А. Энциклопедия туризма: Справочник. – М.: Финансы и статистика, 2000. – 368 с.
8. Нормативные акты по туристско-экскурсионной работе. Т.1. Ч.1. – М.: Профиздат, 1989. – 328 с.
9. Каролоп О.О. Організація екскурсійної діяльності. – К.: Вид. центр КНЕУ, 2002. – 45 с.
10. Федорченко В.К., Костопова О.М., Дьорова Т.А., Олексійко М.М. Історія екскурсійної діяльності в Україні. – К.: Кондор, 2004. – 166 с.
11. Чагайда І.М., Грибанова С.В. Екскурсоведенство. – К.: Кондор, 2004. – 240 с.

*Отримано 20.10.2006*

УДК 331.101.262

И.А.ДМИТРУК, канд. техн. наук

*Научно-техническая корпорация «Модернизация и развитие», г.Харьков*

В.И.ТОРКАТЮК, д-р техн. наук, А.Г.СОБОЛЕВА

*Харьковская национальная академия городского хозяйства*

## **МИГРАЦИЯ НАСЕЛЕНИЯ И ТЕНДЕНЦИИ В ИЗМЕНЕНИИ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ В УКРАИНЕ**

Рассматриваются особенности формирования численности населения в регионах

на основе миграционных процессов, которые происходят в Украине и подчиняются закономерностям равномерного распределения населения на основе мотивации труда.

Главными задачами в области градостроительства являются совершенствование сложившейся системы расселения на основе дальнейшего улучшения планового регулирования развития сети населенных мест и организация взаимосвязанных систем хозяйственных отношений; формирование городов и сельских населенных мест с высоким уровнем благоустройства и бытового комфорта с развитой системой транспорта, удобными и прогрессивными формами всех видов культурно-бытового обслуживания; осуществление эффективных мер по охране природы и улучшению окружающей среды [1].

Схема расселения должна способствовать решению комплекса социальных и градостроительных задач с позиций народнохозяйственной эффективности с учетом долгосрочных и предпроектных предложений по развитию расселенных мест, созданию равноценных условий жизни для населения городов различной величины, а также сближению материальных и культурно-бытовых условий жизни в городской и сельской местности.

Совершенствование расселения предусматривает равномерное размещение элементов народного хозяйства на территории страны, региона и т.д., а также последовательное включение городских и сельских населенных мест в региональную и групповые системы различного ранга: крупные, средние и малые. Групповые системы населенных мест должны формироваться на принципе их динамической устойчивости при развитии в пределах региональной системы с учетом возможности перехода из одного ранга в другой.

Конечно, было бы очень заманчивым и хорошим делом для каждой семьи построить отдельный дом-коттедж на лоне природы, со всеми удобствами, гараж, проложить широкую асфальтовую дорогу к месту приложения труда и культурным центрам с тем, чтобы можно было быстро добраться на работу и чтобы не возникало затруднений в культурном обслуживании. Но это нереально, так как под жилье были бы использованы огромные земельные участки, необходимые для увеличения сельскохозяйственной продукции, значительную протяженность коммуникаций и др. [2].

Учитывая эти особенности, становится очевидным, что непомерное расширение территории города за счет сельскохозяйственных земель должно сменяться условиями уплотнения (сжатия) города с помощью высотного строительства сооружений и повышения плотности застройки в пределах допустимых норм. Таким образом, под действием экономических, социальных, транспортно-технических и других

причин основное развитие города должно быть за счет использования вертикали, а также за счет использования подземного пространства (естественно, для технических нужд).

Есть города, где практически нет возможности развиваться по горизонтали, например, Надым, Стрежевое, Чара, Тында в СНГ, а также отдельные крупные города в Украине.

Для этих городов на Севере России с большим трудом найдены песчаные островки в болотистой тундре. В этом случае приходится решать вопрос – или повышенная этажность этих городов, или отвоевывать у тундры участки, где устройство основания под здания и сооружения весьма значительны.

Градостроительство на современном этапе рассматривается как управляемый процесс развития городов и систем расселения. Как следствие социального и научно-технического прогресса возникли новые задачи, появились и новые средства для их решения. В связи с этим должен быть решен комплекс методических проблем, которые касаются не только принципов и методов градостроительного планирования и проектирования, но и структуры проектного процесса, его связи с задачами управления информационного обеспечения.

Все это еще раз настоятельно говорит о том, что повышение этажности городов будет расти, так как оно практически является пока что единственным реальным путем удовлетворения потребности людей в жилище.

Особенностью современного градостроительства является последовательное проведение всех строительных и реконструированных работ в масштабе города по единому плану и архитектурному замыслу с целью создания городской среды, отвечающей высоким национальным, социальным, экономическим, техническим, гигиеническим и эстетическим требованиям при максимальной экономии капитальных вложений материальных и трудовых ресурсов. Все города и поселки городского типа Украины, как правило, в соответствии с их генеральными планами предусматривают организацию взаимосвязи жилых районов с местами приложения труда и отдыха, обеспечение высокого уровня культурно-бытового, коммунального и транспортного обслуживания населения.

Одним из наиболее сложных в теоретическом и практическом отношении является проблема регулирования роста городов. Осуществление принципа планомерного формирования сети населенных мест, в частности сдерживание роста крупных и стимулирование развития малых и средних городов, обуславливает их пропорциональное развитие. Однако в результате опережающих темпов прироста фактическая

численность населения крупных городов Украины (Киев, Харьков, Одесса, Днепропетровск, Донецк и др.) и мира за минувшие 20 лет превысила расчетные показатели ранее разработанных генеральных планов на проектный период.

Основным источником увеличения численности населения в городах является механический приток, вызванный, главным образом, потребностями развивающихся отраслей народного хозяйства, которые даже в этот тяжелый период с точки зрения перехода к рыночной экономике Украины, имеют место.

В крупных городах Украины в связи с приватизационными процессами происходит развитие и интенсивная реконструкция действующих предприятий, при этом существенно возрастает численность промышленно-производственного персонала и размер промышленных территорий [3].

Развитие и реконструкция промышленных предприятий вызывает рост и другой градостроительной категории – строителей (проблема Москвы). С увеличением объемов строительства (если в Украине этого пока нет, то в мире сейчас настоящий строительный бум, а это говорит о том, что он придет и в Украину) значительно расширяется сеть строительно-монтажных организаций, хотя в генеральных планах городов предусматривалась стабилизация или даже сокращение численности строительных кадров. Интенсивный прирост трудящихся в крупнейших городах наблюдается также на транспорте, в проектных, научно-исследовательских институтах и вузах, в административных и других учреждениях внегородского развития [4].

В последние годы, в связи с внедрением рыночных взаимоотношений, значительное развитие во многих городах получили различного рода коммерческие структуры – движущая сила современного общества. Ни в одной сфере приложения труда не наблюдаются такие высокие темпы прироста сотрудников, как в коммерческих делах и сопряженных с ними сферах деятельности. В то же время при разработке генеральных планов городов, в том числе и крупнейших, развитию сфер бизнеса в рыночных условиях не придавалось достаточного значения. Слабо учитывалась ее возрастающая роль как градоформирующего фактора, а также специфические условия, предопределяющие территориальную организацию в планировочной структуре города.

Вследствие указанных и других причин рост крупных и крупнейших городов происходит более быстрыми темпами, чем было предусмотрено их генеральными планами. Опережающий рост численности населения приводит к отставанию в развитии предприятий и учрежде-

ний культурно-бытового обслуживания, что требует осуществления специальных регулятивных мероприятий, направленных на более пропорциональное и комплексное развитие городов.

Поскольку в перспективе будет продолжаться проблема поиска решений по оптимизации городов и их структур, в планах их развития следует предусматривать дальнейшее совершенствование отраслевой структуры промышленного комплекса, мероприятия по оптимизации роста градообразующих кадров и населения, ликвидации отрицательных явлений урбанизации, охране и оздоровлению городской среды. Для этого необходимо последовательно решить три задачи: выявить причины опережающего роста крупнейших городов, количественно оценить положительные и отрицательные стороны этого процесса; определить мероприятия по сдерживанию роста крупнейших городов и возможности более равномерного развития всей сети населенных мест Украины и других государств мира, в частности малых, средних и больших городов, обладающих благоприятными условиями для развития.

Дальнейшего совершенствования требуют методы прогнозирования и экономического обоснования градостроительных решений. Так применение нормативного прогноза в отношении развития города не полностью учитывает потребности и специфику развития отдельных отраслей народного хозяйства в масштабе страны. В последнее время все чаще применяются другие методы прогнозирования: экстраполяционный, экспертной оценки, логического моделирования нормативно-целевого подхода к развитию города и его народнохозяйственного комплекса. Проблема регулирования развития города рассматривается исходя из задач достижения общественных целей в рамках определенных ресурсных ограничений.

Комплексный системный подход к проблемам развития городов наряду с достижением наибольшей экономичности планировочных решений направлен на полное разрешение социально-бытовых, инженерно-технических, санитарно-гигиенических, архитектурно-художественных и других проблем современного градостроительства [5].

1. Гусаков В.М. Основні напрямки діяльності Державного комітету містобудування України // Будівництво України. – 1994. – №5-6. – С.2-6.

2. Ачкасов А.Е. Стратегія регулювання зайнятості населення України. Теорія і практика. – Житомир, 2002. – 512 с.

3. Торкатюк В.И., Марюхин В.Н., Кулик В.Т., Васильев Д.И. Теоретические основы и особенности прогнозирования перспективной занятости в строительной отрасли Украины // Коммунальное хозяйство городов: Науч.-техн. сб. Вып.27. – К.: Техніка, 2001. – С. 287-302.

4. Махмудов О.Г. Керування інвестиціями: від загальних принципів до конкретної

стратегії // Вісник Національної академії наук України. – 1998. – №9-10. – С.68-75.

5.Замулин В.Ф. Стратегия и тактика строительных фирм в рыночных условиях. – Днепропетровск: Наука и образование, 1998. – 230 с.

*Получено 12.10.2006*

УДК 338.658

А.В.СКРЫННИК, О.В.ШКУРКО

*Харьковская национальная академия городского хозяйства*

## **ОСОБЕННОСТИ НОРМИРОВАНИЯ ТРУДОЗАТРАТ ДЛЯ МАЛЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ**

Рассматриваются методы обоснования норм трудозатрат с применением дисперсионного анализа. Данная методика рекомендуется для использования в малых предприятиях.

Для рыночной экономики характерен значительный удельный вес малых предприятий. Известно, что в развитых странах объем ВВП, производимый малыми предприятиями, составляет 60-65%.

В Украине малый бизнес пока находится в стадии становления, но темпы его развития все же высоки. В 1997 г., по данным Министерства статистики, в Украине насчитывалось 112 тыс. малых предприятий, а в 2005 г. их число достигло 287 тыс. [1].

Обследование нами хозяйственной деятельности малых предприятий в сфере ЖКХ показывает, что одной из проблем в их деятельности является определение трудозатрат персонала по хозяйственно-производственным операциям.

Что касается предприятий, где численность персонала составляет 10-30 человек, разработка индивидуальных норм трудозатрат представляется проблематичной, так как для каждого работника в связи с многообразием выполняемых функций нормы должны быть индивидуальны.

Обычно в этих условиях нормы разрабатываются на основе фотографий или самофотографирования рабочего дня. Однако, с целью достоверности рассчитанных норм, обобщение полученных фотографий требует специальной математической обработки.

В качестве метода обработки предлагаем использовать метод дисперсионного анализа. Рассмотрим использование этого метода на следующем примере.

Предположим, на основании фотографии рабочего дня (ФРД) дежурного администратора о затратах времени на прием и оформление документов получены данные, представленные в таблице.