

обоих затмений имеет подобный вид, что может быть объяснено общим механизмом образования этих структур, а именно, распространением атмосферных гравитационных волн в полярной ионосфере, вызванных прохождением со сверхзвуковой скоростью лунной тени по поверхности земли и охлаждением атмосферы в лунной тени.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Астрономический ежегодник на 2006 год. – СПб.: Наука, 2005. – 707 с.
2. Астрономический ежегодник на 2008 год. – СПб.: Наука, 2007. – 687 с.
3. Беликович, В. В. Отклик ионосферы на частное солнечное затмение 29 марта 2006 г. по наблюдениям в Н. Новгороде и Мурманске / В. В. Беликович [и др.] // Геомагнетизм и аэрoномия. – 2008. - Т. 48, № 1. – 2008. - С. 103-108.
4. Евстафьев, О. В. Модернизация цифрового ионосферного комплекса «Базис» / О.В. Евстафьев, В. А. Сазанов, С. М. Черняков // Техника и методика геофизического эксперимента. - Мурманск: ООО "МИП-999", 1997. - С. 35.
5. Данилкин, Н. П. Состояние ионосферы над Ростовом-на-Дону в период солнечного затмения 15 февраля 1961 г. / Н. П. Данилкин [и др.] // Геомагнетизм и аэрoномия. – 1961. - Т. 1, № 4. - С. 612-615.
6. Arendt, P. R. Ionosphere-gravity wave interactions during the March 7, 1970, solar eclipse // J. Geophys. Res. – 1971. - V.76, N 19. - P.4695-4697.
7. Chimonas, G. Internal gravity-wave motion induced in the Earth's atmosphere by a solar eclipse // J. Geophys. Res. – 1970. - V.75, N 28. – P.5545-5551.
8. Chimonas, G. Atmospheric gravity waves induced by a solar eclipse / G. Chimonas, C. O. Hines // J. Geophys. Res. – 1970. - V. 75, N4. – P.875.
9. Chimonas, G. Atmospheric gravity waves induced by a solar eclipse / G. Chimonas, C. O. Hines // J. Geophys. Res. – 1971. - V. 76, N28. – P.7003-7005.
10. Davis, M. J. Possible detection of atmospheric gravity waves generated by the solar eclipse / M. J. Davis, V. da Rosa // Nature. – 1970. - V.226. – P.1123.
11. Hanuise, C. HF Doppler observations of gravity waves during the 16 February 1980 solar eclipse / C. Hanuise, P. Broche, G. Ogubazghi // J. Atmos. Terr. Phys. – 1982. - V. 44, N 11. - P.609-616.
12. Ichinose, T. Internal gravity waves deduced from the HF Doppler data during the April 19, 1958, solar eclipse / T. Ichinose, T. Ogawa // J. Geophys. Res. – 1976. - V. 81, N 13. – P.2401-2404.
13. MacPherson, B. Measurements of the topside ionosphere over Aresibo during the total solar eclipse of February 26, 1998 / B. MacPherson [et al.] // J. Geophys. Res. – 1998. - V. 105, N A10. – P. 23.055-23.068.
14. Salan, J. F. Observations of the May 30, 1984, annular solar eclipse at Millstone Hill / J.F. Salan [et al.] // J. Geophys. Res. - 1986. – V.91, NA2. - P. 1651-1660.
15. Sauli, P. Acoustic-gravity waves during solar eclipses: detection, characterization and modeling using wavelet transforms / P. Sauli [et al.] // J. Atmos. Sol.-Terr. Phys. – 2007. - V.69, N (17-18). - P.2465-2484.

#### *Диагностика, терапия, профилактика социально значимых заболеваний человека*

#### **К ВОПРОСУ О РАЦИОНАЛИЗАЦИИ УПРАВЛЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНЫМ БОЛЬНИЧНО-ПОЛИКЛИНИЧЕСКИМ КОМПЛЕКСОМ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ МАРКЕТИНГОВОГО АНАЛИЗА И ПРОГНОСТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ЕГО ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Клименко Г.Я., Новикова Л.А., Борзунова Л.Н.,  
Кроль Н.В.

*Воронежская государственная медицинская  
академия им. Н.Н. Бурденко  
Воронеж, Россия*

В современных условиях социально-экономических реформ в России и дефицита бюджетного финансирования учреждений

здравоохранения одной из проблем здравоохранения является поиск оптимальных вариантов управления не только региональными, но и муниципальными больнично-поликлиническими комплексами лечебно-профилактических учреждений. С учетом актуальности данной проблемы нами проведено соответствующее исследование. В данном сообщении представлены основные результаты, характеризующиеся с одной стороны - научной новизной, а с другой стороны - практической значимостью. По нашему мнению к научной новизне выполненного исследования можно отнести подготовленную нами систему управления процессом организации оказания медицинской и профилактической помощи больным из числа прикрепленного населения, отличающаяся

от существующей ориентацией принятия управленческих решений на основе программно-ситуационного моделирования взаимосвязей общей заболеваемости населения с уровнем дерматовенерологической заболеваемости, заболеваниями эндокринной и нервной систем с его деятельностью и ресурсным обеспечением, муниципальную систему мониторинга состояния здоровья больных, прошедших лечение и наблюдение в больнично-поликлиническом комплексе, их заболеваемости, позволяющая прогнозировать дерматовенерологическую заболеваемость по количественной взаимосвязи данной патологии с показателями деятельности учреждений здравоохранения с их ресурсным обеспечением, механизм реализации управленческих решений, направленных на снижение заболеваемости населения промышленно-развитого муниципального образования в современных условиях, организацию лечебно-профилактических мероприятий, отличающаяся прогнозированием тенденций и их анализом, интегральный показатель, характеризующий дерматовенерологическую заболеваемость, позволяющий получать прогноз с учетом деятельности и ресурсного обеспечения муниципального больнично-поликлинического комплекса, алгоритм принятия решений для рационального управления муниципальным больнично-поликлиническим комплексом, позволяющий формировать оптимальные управленческие решения с учетом изменения деятельности и финансирования, модели и программное обеспечение автоматизированной системы оценки состояния и прогнозирования динамики дерматовенерологической заболеваемости населения, обеспечивающие рациональное принятие управленческих решений на уровне муниципального образования. Практическая значимость нашего исследования заключается в предложении методических основ оптимизации деятельности муниципального больнично-поликлинического комплекса на основе ситуационного моделирования и прогнозирования дерматовенерологической заболеваемости населения. Нами также предложена последовательность анализа общей и первичной заболеваемости наиболее значимыми дерматовенерологическими заболеваниями; алгоритмизация процедуры выбора показателей дерматовенерологической заболеваемости для формирования интегрального показателя заболеваемости населения данной патологией. На основе структурного анализа заболеваемости разработан интегральный показатель дерматовенерологической заболеваемости населения, прикрепленного к муниципальному больнично-поликлиническому комплексу, апробирован

комплекс прогностических моделей, позволяющих контролировать процесс изменения заболеваемости с учетом деятельности и ресурсного обеспечения муниципально-больнично-поликлинического комплекса, что дает возможность более эффективно использовать выделяемые ресурсы.

#### **К ВОПРОСУ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ МАРКЕТИНГОВОГО АНАЛИЗА В ЗДРАВООХРАНЕНИИ**

Клименко Г.Я., Новикова Л.А., Борзунова Л.Н.,  
Крель Н.В.

*Воронежская государственная медицинская  
академия им. Н.Н. Бурденко  
Воронеж, Россия*

Маркетинговый анализ в здравоохранении предполагает исследование управления производством и реализацией медицинских услуг населению конкретным лечебно-профилактическим учреждением в конкретных условиях исходя из их потребности. В маркетинге группируются в единый технологический процесс практически все элементы лечебно-профилактической деятельности: от изучения потребности населения в этих услугах, их производства и реализации до удовлетворения потребности населения в этих услугах. Для решения этих задач необходимо получение достоверной информации о состоянии и основных тенденциях дерматовенерологической заболеваемости обслуживаемого населения, деятельности муниципального больнично-поликлинического комплекса, производящего эти услуги, ресурсного обеспечения ЛПУ в современных условиях, что позволяет создать информационную базу данных для моделирования и прогнозирования дерматовенерологической заболеваемости населения, а следовательно, и потребность его в данных медицинских услугах, что является основой для разработки программ и стратегии деятельности лечебно-профилактического учреждения в рыночных условиях. Исходя из выше изложенного нами был проведен на основе официальных данных мониторинг дерматовенерологической заболеваемости населения, деятельности муниципального больнично-поликлинического комплекса и его ресурсного обеспечения по таким параметрам, как заболеваемость сифилисом, гонореей, трихомониазом, хламидиозом, микроспорией и чесоткой, среднегодовая занятость койки, средняя длительность пребывания больных на койке, обеспеченность койками и врачами, финансирование его деятельности, что позволило выявить ряд основных