

тании» идеями и понятиям возникающими в области религии, эзотерики, философии и искусства. Только синтез рационального и иррационального знаний даст правильные представления человечества о единстве мира. Только факт вписанности человека в целостность Вселенной даст возможность адекватного видения его отношения с окружающим миром.

Таким образом, В.И.Вернадский обозначил очень важную методологическую и мировоззренческую проблему, которую должна решать для себя каждая научная дисциплина в отдельности и в синтезе с другими дисциплинами как гуманитарного, так и естественнонаучного профиля. Только такой подход позволит нам действительно познавать мир, а не создавать новые формы псевдонаучных иллюзий.

На Международной научно-социальной конференции «Перспектива сохранения и развития цивилизации. Культура, Экология. Космос\Москва, 23-31 мая 2002\, проведенной по программе ЮНЭСКО «Культура мира и ненасилия» было заявлено, что одним из главных условий преобразования и Человека и Человечества являются

1. признания наличия тонкоматериального, духовного мира
2. признания человеком собственного дуализма, т.е. признание в себе как божественного начала, так и полного объема животного содержания
3. признание человеком собственного бессмертия
4. признание духовного роста человеком смыслом его жизни на Земле
5. признание духовного неравенства людей
6. признание права лидерства людей в решении всех жизненно важных вопросов общественного развития за людьми наиболее богатыми духовно.

Когда это будет признано наукой и обществом начнется неуклонный нравственный рост человечества и эволюционный скачок в духе ноосферизма и автотрофизма великого Вернадского.

ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В СОЦИАЛЬНО-ГИГИЕНИЧЕСКОМ МОНИТОРИНГЕ НООСФЕРЫ

Жижин К.С.

ГОУ СПО РО "Ростовский базовый медицинский колледж", Ростов-на-Дону, Россия

Ноосфера в настоящее время испытывает существенное антропогенное воздействие, В России ситуация усугублена тем, что надзорные функции отечественной санитарной службы за последние 15 лет рыночными отношениями совершенно нивелированы. В подготовке же врачей - профилактиков, врачей-экологов, ориентированных на гигиеническую диагностику здоровья социума, гигиенический менеджмент и маркетинг, лабораторную диагностику и оценку риска в условиях рынка гораздо больше слов, чем дела: нет ни программ обучения, ни соответствующей методологии. Роль аналитических центров санитарной службы в системном анализе состояния ноосферы, моделирования гигиенической и эпидемиологической ситуации в том или ином ре-

гионе до сих пор также весьма слаба. К примеру, проблема не одного десятилетия в промышленных мегаполисах России - плохая утилизация твердых бытовых и промышленных отходов, но научно обоснованных решений ни у санитарной, ни у коммунальной служб нет.

Нами на базе Stat. Soft@.Inc., USA Statistica v.6 была предпринята попытка разработать имитационную модель очистки от данного вида отходов города численностью от 800 тыс. до 1,5 миллионов жителей. Входные параметры модели содержали следующую информацию: плотность и состав населения, весовые нормы и состав твердых отходов, их точные объемы, расстояния внутри населенного пункта в целом, а также поквартально и порайонно, маршрутирование перевозок, типы машин, время, скорость, расстояния до свалки или мусоросжигательного завода, характер свалки и пункта утилизации, численность бригад, стоимость работы, время загрузки и разгрузки мусоровозов.

Ранжирование системы велось исходя из следующих критериев: отношение сбора отходов ко времени их перевозки, стоимость тонны перевезенных отходов, стоимость перевозки в расчете на одну семью, оптимальность конечной точки сбора отходов. Если первые три параметра интуитивно понятны, то последний требует некоторого пояснения: он определяет оперативность работы бригады, а отсюда - качество ее труда.

Как показывает расчет, существующая система сбора и утилизации твердых отходов может быть существенно модернизирована без дополнительных финансовых вливаний. Модельные данные говорят о том, что возможно сокращение обслуживающего персонала почти на 50% , а маршрутов мусоровозов - на 30%. Безусловно, система требует, говоря математическим языком, некоторых ограничений: режимы вывоза., состав бригад, объемы кузовов машин, скорость погрузки - выгрузки, число рейсов, расстояние до выгрузки (переработки) мусора, численность населения в районе работы одной бригады.

ОСОЗНАНИЕ СВОЕГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ ЖИВУЩИМИ НА ЗЕМЛЕ – НОВЫЙ И НЕОБХОДИМЫЙ ШАГ ЭВОЛЮЦИИ

Ленская Н. П.

Краснодар, Россия

На Земле в древние времена по настоящее время находились и находятся множество различных вер, религий и сект. С давних времен все они враждовали между собой, доказывая свое право на существование, на свои якобы приоритеты и первенство, включая участие в государственных делах. Если одна вера, религия или секта приходила к власти, то остальные были у нее в гонении. Часто в главенствующей вере были тайные служащие, которые лгали, убивали противников своей веры или представителей других вер, чтобы доказать их неблагонадежность, и обвинить невиновных. При этом все остальные уходили в подполье или создавали другие тайные общества под другими названиями. Гонения «неверных»