

В.А. Боков

ЮБИЛЕЙ И. Е. ТИМЧЕНКО



Тимченко Игорю Евгеньевичу, д.ф.-м.н., профессору, заведующий Отделом системного моделирования Морского гидрофизического института НАН Украины, одному из ведущих ученых Украины в области системного анализа природной среды и управления устойчивым развитием общественно-экономических систем, исполняется 70 лет.

В течение 15 лет преподает в Таврическом национальном университете (физический и географический факультет). На кафедре геоэкологии преподает с 1999 года. Ведет курсы «Моделирование и прогнозирование состояний окружающей среды» и «Управлением устойчивым развитием территории.

Работает ведущим научным

сотрудником КНЦ.

В Морском гидрофизическом институте (Севастополь) работает около 40 лет. Руководил несколькими морскими экспедициями. В 1988-92 г.г. работал директором научно-исследовательского центра Конакри-Рогбане в Гвинейской республике. Руководил исследованиями по советско-французской программе «КОФРАСОВ» в Средиземном море. Неоднократно выступал с научными докладами в ведущих исследовательских центрах США и Европы. Является одним из авторов Международного океанографического Атласа ЮНЕСКО. За работу «Системные исследования Тропической Атлантики» в 1979 году он в составе авторского коллектива ученых МГИ был удостоен Государственной премии Украины в области науки и техники.

В связи с развитием спутниковых наблюдательных систем в 1980 – 1990 г.г. профессор ТИМЧЕНКО И.Е. предложил ряд новых методов контроля за состоянием морской среды, основанных на усвоении спутниковых и контактных наблюдений в численных моделях динамики океана. В цикле работ, проведенных совместно с учеными ВЦ Сибирского отделения АН СССР, он обосновал перспективы создания спутниковых информационных систем контроля за динамикой океана на больших акваториях – компьютерных атласов океана. Итоги этих исследований были подведены в его монографии «Системный анализ в гидрофизике океана», опубликованной в 1988 году. Его монография «Stochastic Modelling of Ocean Dynamics» была переиздана в США. В 2006 году ему присвоено звание Заслуженный деятель науки и техники Украины.

Под его руководством подготовлены 3 докторские и 17 кандидатских диссертаций.

И.Е.Тимченко автор 12 монографий и 250 научных работ. Он внес существенный вклад в фундаментальные научные исследования:

-обосновал системную методологию изучения природной среды для управления устойчивым развитием;

-создал динамико-стохастический метод прогнозирования гидрофизических процессов;

-разработал новые информационные технологии управления природными и эколого-экономическими ресурсами территорий.

В последние годы в связи с повышением роли устойчивого развития природно-хозяйственных комплексов профессор ТИМЧЕНКО И.Е. разрабатывает системную методологию управления эколого-экономическими системами. Он внес определенный вклад в теорию управления сложными системами, предложив новый экспертно-аналитический подход к этой проблеме. В последние годы им предложен метод моделирования сложных систем (АВС метод), который позволяет прогнозировать сценарии устойчивого развития общественно-экономических систем. Метод Адаптивного баланса влияний имеет широкие перспективы применения в экономике, экологии и социологии. Эти работы выдвинули ТИМЧЕНКО И.Е. в число ведущих ученых Украины в области системного анализа природной среды и управления природно-хозяйственными комплексами. В 2004 году им изданы новые монографии по этой тематике «Моделирование эколого-экономических систем» (в соавторстве с В.Н.Еремеевым и Е.М.Игумновой) и «Образование и устойчивое развитие. Системная методология» (в соавторстве с Е.М.Игумновой и И.И.Тимченко). Им созданы модели социально-экономического развития Севастополя.

Редакционная коллегия от всей души поздравляет Игоря Евгеньевича Тимченко с юбилеем, желает ему доброго здоровья, новых открытий.