

ХРОНИКА

CHRONICLE

Памяти Константина Алексеевича Клеванного



17 декабря на 72 году жизни после тяжелой болезни скончался Константин Алексеевич Клеванный, выпускник океанологического факультета РГГМУ 1976 г., доктор физико-математических наук, автор и создатель известного программного комплекса CARDINAL.

Константин Алексеевич Клеванный родился в 1954 г. Учился в школе в г. Евпатория в Крыму. В 1971 г. поступил в Ленинградский гидрометеорологический институт (ЛГМИ) на океанологический факультет. После успешного окончания ЛГМИ в 1976 г. работал в Проблемной лаборатории ЛГМИ в группе Цунами. Именно тогда он начал заниматься длинноволновыми процессами и их моделированием. В 1979—1981 гг. проходил службу в Военно-воздушных силах Советской Армии в Амурской обл., после чего вернулся на работу в ЛГМИ.

В 1985 г. Константин Алексеевич защитил диссертацию на соискание степени кандидата физико-математических наук. После этого работал в Государственном гидрологическом институте (ГГИ), Ленинградском отделении института «Гидропроект» им. С. Я. Жука, в Управлении по защите Санкт-Петербурга от наводнений («Морзащита»), Северо-Западном Управлении по гидрометеорологии. В 1999 г. защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора физико-математических наук на тему «*Моделирование длинноволновых процессов в геофизической гидродинамике*». В начале 2000-х гг. Константин Алексеевич проходил стажировку в голландской компании ДельфтГидравлик (WL|Delft Hydraulics), где ознакомился с опытом гидродинамического моделирования, методами разработки и внедрения программного обеспечения для защитных сооружений от наводнений. Это помогло ему разработать программный комплекс CARDINAL, ставший одной из первых отечественных моделирующих систем.

Важной заслугой Константина Алексеевича стала разработка системы оперативного прогноза колебаний уровня на основе комплекса гидродинамических моделей, которая используется в прогнозе и предупреждении наводнений на Комплексе защитных сооружений Санкт-Петербурга для принятия решений о закрытии Комплекса в случае критических подъемов уровня в Невской губе. Константин Алексеевич был учредителем и руководителем Общества с ограниченной ответственностью «Кардинал-СОФТ», занимающегося внедрением комплекса CARDINAL в проектные и строительные работы на водных объектах.

К. А. Клеванный участвовал и был руководителем международных и российских проектов, таких как «Интегрированное управление водными ресурсами в Санкт-Петербурге», 1996—1998 гг.; СПУН (Система предупреждения угрозы наводнений), “Flood Risk Analysis for the Gulf of Finland and Saint Petersburg”, project SfP № 981382, 2007—2009 гг.; Физические основы численного моделирования наводнений в Санкт-Петербурге, проект РФФИ № 09-05-01125-а, 2009—2011 гг. и др. Он автор десятков статей, соавтор нескольких монографий. Программный комплекс CARDINAL является сертифицированным программным продуктом и внедрен в учебный процесс на океанологическом факультете.

Его работы, консультации и отзывы всегда были профессионально точны, аккуратны и строго обоснованы.

Константин Алексеевич активно участвовал в жизни океанологического факультета и Института гидрологии и океанологии. В течение многих лет он был членом Государственной аттестационной комиссии по приему выпускных квалификационных работ, готовил отзывы и рецензии на статьи, авторефераты и диссертации сотрудников, участвовал в конференциях и семинарах, в совместных проектах. Программный комплекс CARDINAL использовался в учебном процессе, в дипломных проектах студентов и научных работах сотрудников. Помимо успешной научной работы Константин Алексеевич увлекался систематизацией и архивацией биографических данных. Так, он составил обширный фотоальбом «История ЛГМИ и выпуск 1976 г.», в котором каждая фотография подписана и датирована (презентация и альбом размещены на сайте РГГМУ), также восстановил и представил в оцифрованном виде свою родословную с привлечением интересных и достоверных архивных материалов.

Светлая память о Константине Алексеевиче Клеванном навсегда останется в наших сердцах.

Коллеги, друзья, ученики