

**ПАМЯТИ
КАИПОВА ИЛЬДАНА ВАЛИЕВИЧА**

21 марта 2019 г. ушел из жизни, но остался в памяти коллег, директор департамента дистанционного зондирования Земли Национального центра космических исследований и технологий Каипов Ильдан Валиевич.

Каипов И.В. родился в 1956 г. В 1972 г. он окончил среднюю школу № 54 и поступил на специальное отделение физического факультета Казахского государственного университета им. С.М. Кирова. После окончания обучения, он получил диплом специалиста в области ядерной физики.

В 1979 г. Ильдан Валиевич устроился на работу в Казахский научно-исследовательский гидрометеорологический институт (КазНИГМИ), в лабораторию исследований загрязнения атмосферы. На протяжении всей жизни его профессиональная деятельность, в основном, была связана с решением проблем окружающей среды на основе математического моделирования и мониторинга загрязнения атмосферы, стихийных бедствий, таких, как пыльные бури, природные и техногенные пожары, паводки и наводнения, нефтяные разливы на акватории Каспийского моря, а также с численным моделированием прогноза погоды и климата.

После научно-исследовательской работы в КазНИГМИ, Ильдан Валиевич продолжил свой академический путь, поступив в 1982 г. в очную

аспирантуру Главной геофизической обсерватории им. А. Воейкова в г. Ленинграде и по ее окончании продолжил работу по моделированию пыльных бурь в Казахстане.

До 1991 г. Ильдан Валиевич занимался проблемами загрязнения атмосферы города Алматы. Его работы по моделированию пыльных бурь и влиянию водоемов на климатические характеристики окружающих территорий отражены в коллективных монографиях, посвященных гидрометеорологическим проблемам Приаралья и оз. Балхаш, изданных сотрудниками КазНИГМИ.

В 1992...2004 гг. Ильдан Валиевич, в числе первых специалистов в Казахстане, занимался руководством масштабных IT-проектов в научной и бизнес-сфере на посту вице-директора частной компании «JSC Comran Computer Systems».

Позже, он стал инструктором по топологии сети в Казахстанской региональной Академии CISCO, где занимался курированием работ студентов и инструктировал научные группы по применению и теоретическому планированию решений для создания топологии крупных сетей (Regional Cisco Network Academy, Almaty, Kazakhstan).

В 2009 г., Ильдан Валиевич продолжил научные исследования, соединив потенциал активно развивающихся информационных технологий с математическим моделированием для исследования аномалий в геодинамически активных регионах с использованием спутниковых данных в Институте космических исследований.

Затем, в 2010 г., он курировал такие проекты как «Применение исследований и математических прогнозных моделей для мгновенного прогноза погоды в Казахстане» (Supervise project “Implementation of Weather Research and Forecasting Model for short time weather forecasting over Kazakhstan”) в РГП «Казгидромет». Именно он впервые внедрил в оперативную практику РГП «Казгидромет» численную мезомасштабную гидродинамическую модель прогноза погоды и климата WRF. Знания, полученные в области IT-технологий, позволили Ильдану Валиевичу организовать и эффективно использовать вычислительные ресурсы высокопроизводительного кластера для задач прогноза погоды и моделирования проекций будущего климата.

Ильдан Валиевич принимал участие в подготовке Третьего-Шестого и Седьмого Национальных сообщений Республики Казахстан по Рамочной конвенции ООН об изменении климата в качестве национального

эксперта по технологиям в области моделирования климата. Прошел обучение в Университете Рединга (Великобритания) и получил сертификат по использованию региональной климатической модели PRECIS для моделирования проекций будущего климата. Работая в качестве директора департамента дистанционного зондирования Земли (Национальный Центр Космических Исследований и Технологий) освоил методы и технологии по использованию данных космического мониторинга для задач окружающей среды, в частности, для оценок изменения параметров климата.

В 2012 г. Ильдан Валиевич продолжил научную деятельность в АО «Национальный центр космических исследований и технологий» (НЦКИТ). Он являлся известным специалистом в области дистанционного зондирования Земли, геоинформационного моделирования, разработки технологий анализа и обработки спутниковой информации. Работая в АО «НЦКИТ» и пройдя путь от научного сотрудника до директора Департамента дистанционного зондирования Земли, Каипов И.В. внес большой вклад в успешную реализацию научных проектов Республиканских программ по прикладным исследованиям в области космической деятельности, грантов МОН РК, хоздоговорных работ. Результаты, полученные им в создании эффективных технологий и методов космического мониторинга пожаров, паводков, наводнений и нефтяных разливов в целях контроля и предупреждения чрезвычайных ситуаций, опубликованы в рейтинговых отечественных и зарубежных научных изданиях.

В коллективе Каипова И.В. уважали за его интеллигентность, внимательность, отзывчивость.

Выражаем искренние соболезнования семье, родным и близким Каипова Ильдана Валиевича в связи с его безвременной кончиной.

Коллеги по работе в РГП «Казгидромет» и
АО «Национальный центр космических
исследований и технологий», друзья.
Редколлегия журнала