

Александр Петрович КАЦ

20.07.1958 – 22.05.2017



**22 мая 2017 года скоропостижно скончался
главный Аэролог страны Александр Петрович Кац**

Александр Петрович Кац, родился в 1958 году. Выпускник факультета кибернетики МХТИ (1982). Трудовую деятельность в системе Росгидромета Александр Петрович начал с 1985 г. Прошел путь от заведующего группой отделом метрологии и стандартизации ЦАО до главного аэролога НТЦР ЦАО. С 2004 года работал экспертом ВМО.

Александр Петрович Кац внес неоценимый вклад в развитие и модернизацию национальной аэрологической сети. Принимал активное участие во многих национальных и международных программах и проектах, в том числе;

- подготовке и проведении Международных сравнений радиозондов ВМО-III (соавтор итогового отчета) в Джамбуле, 1989 г.;

- анализ метрологического обеспечения производства и подготовка материалов для признания Госстандартом СССР результатов государственных приемочных испытаний радиозонда RS80 фирмы Vaisala, 1991 г.;

- участие в проведении и анализе результатов демонстрации радиотеодолита фирмы ATIR в ЦАО, 1992 г.;

- подготовке и проведении Международных сравнений датчиков влажности ВМО (соавтор итогового отчета), 1995 - 1997 г.;

- международная полевая компания LAUTLOS-WAVVAP, посвященной сравнению методов и приборов измерения влажности в тропосфере и стратосфере;

- создание (теоретические основы сопряжения блока датчиков радиозонда RS80 фирмы Vaisala российской системой радиозондирования), испытание и внедрение радиозонда РФ95 и соответствующих наземных средств, в разработке, внедрении и сопровождении комплекса обработки аэрологических данных АРМ Аэролога на аэрологической сети, 1996 - 2000 г.;

- в проекте Метеорологической Обсерватории Линденберг по улучшению

радиозондовых измерений относительной влажности с использованием серийных радиозондов РС80 и исследовательской модификации РС90;

- по приглашению NOAA участвовал в совещаниях «Образцовые радиозондовые наблюдения: перспективные технологии и сети», Сиэтл май 2006 г.; «Учреждение образцовой аэрологической сети ГСНК-ГРУАН, Линденберг февраль 2008 г.;

- участие в подготовке аэрологов дрейфующей станции СП-35 на фирме Vaisala, 2007;

- принимал участие в организации дополнительных выпусков радиозондов на аэрологической сети Росгидромета в рамках международных проектов АРХЕОПС, Норвегия - Международный Полярный Год – ТОРПЕКС, Т-PARC, 2007 - 2008 г.;

- участие в организации дополнительных адаптивных выпусков радиозондов в рамках регионального полевого эксперимента THORPEX Pacific Asian Regional Campaign, Норвегия - Международный Полярный Год – ТОРПЕКС, Т-PARC, 2008 - 2009 г.

В 1995 г. проходил стажировку в Метеорологическом бюро СК под руководством председателя группы д-ра Дж. Нэша.

Является автором национальной системы мониторинга качества аэрологического зондирования, созданной в ЦАО.

В течение ряда лет был докладчиком по аэрологическим наблюдениям рабочей группы РГ-12 Межгосударственного совета по гидрометеорологии. Являлся экспертом КПМН и КОС ВМО, вел согласование с ВМО и внедрение в оперативную практику кодов для вновь разрабатываемых отечественных средств радиозондирования, включая новые АРВК.

Принимал участие в развертывании и работе временного пункта радиозондирования в г. Славянске-на-Кубане, после наводнения в Крымске в 2012 г. В период проведения тестовых Зимних Олимпийских Игр 2012-2013 и Зимних Олимпийских Игр 2014 г. Сочи принимал участие в организации и работе временного пункта радиозондирования.

В 2012-2015 г. принимал участие в НИР и ОКР по разработке отечественной системы высотного баллонного зондирования на основе ГНСС ГЛОНАСС и Системы Автоматического Запуска радиозондов.

Является автором и соавтором ряда научных публикаций по радиозондированию.

За большой вклад в развитие аэрологической сети неоднократно награждался почетными грамотами, в том числе «Почетной грамотой Росгидромета».

Вплоть до последнего дня Александр Петрович организовывал работы по внедрению международного кода BUFR в системах передачи данных метеорологических наблюдений Росгидромета и ВМО, в том числе разработка программного обеспечения UABufr для кодирования результатов радиозондирования в коде Bufr.

Александр Петрович пользовался огромным авторитетом среди мирового и отечественного аэрологического сообщества. Сотрудникам ИТЦР и всей аэрологической сети Российской Федерации трудно оценить размер понесенной утраты.

Светлая память о душевном, веселом и творческом человеке, прекрасном и многогранном специалисте навсегда сохранится в наших сердцах...