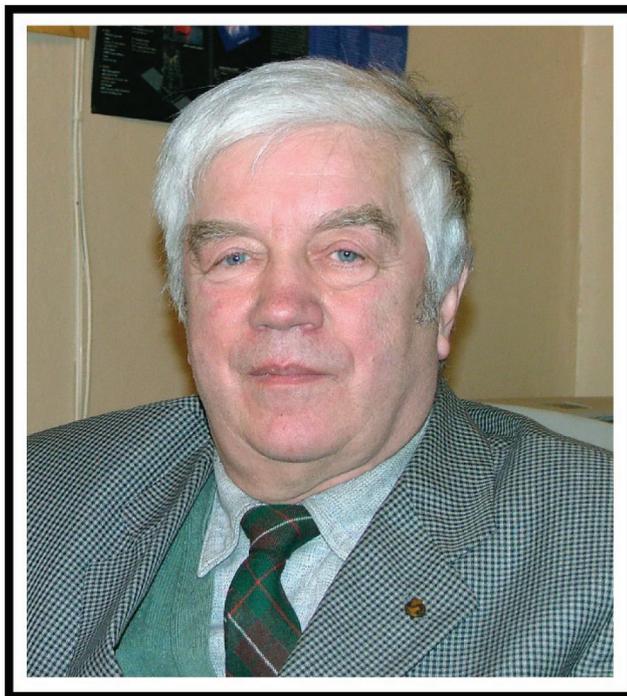


# Борис Владимирович ШИЛИН

27 августа 1935 г. – 29 декабря 2021 г.



29 декабря 2021 г. скоропостижно скончался главный научный сотрудник Санкт-Петербургского научно-исследовательского центра экологической безопасности РАН (НИЦЭБ РАН – СПб ФИЦ РАН), лауреат Государственной премии РФ, доктор геолого-минералогических наук профессор **Борис Владимирович Шилин**.

Борис Владимирович родился 27 августа 1935 г. в Ленинграде. Всю войну он провёл в блокадном детском доме. После окончания школы в 1953 г. поступил на только что созданный геофизический факультет Ленинградского горного института им. Г. В. Плеханова, который успешно окончил по специальности «горный инженер-геофизик».

Научный путь Б. В. Шилина начался в лаборатории аэрометодов АН СССР, основанной в Ленинграде в 1944 г. членом-корреспондентом АН СССР Н. Г. Келлем. В 1966 г. Борис Владимирович при поддержке Н. Г. Келля возглавил разработку нефотографических аэросъёмочных методов: инфракрасной тепловой, а впоследствии ещё радиолокационной и многоспектральной аэросъёмки. В этот период Борис Владимирович сформировал научный коллектив, работающий в настоящее время в лаборатории дистанционных методов геоэкологического мониторинга и геоинформатики НИЦЭБ РАН – СПб ФИЦ РАН.

С 1966 г. под руководством Б. В. Шилина разработаны и внедрены технические средства (серийные авиационные тепловизоры) и методики применения тепловой аэросъёмки при решении широкого круга задач исследования природных ресурсов и контроля состояния окружающей среды, таких как: изучение вулканической активности, поиски рудных месторождений, термальных и пресных вод; разведка подземных пожаров на угольных пластах; контроль состояния подземных систем теплоснабжения; контроль загрязнений акваторий и т. д. Необходимо отметить вклад Бориса Владимировича и в решение специальных задач, связанных с применением методов дистанционного зондирования.

Б. В. Шилин был участником и руководителем многочисленных научных аэросъёмочных экспедиций на Камчатке, Курильских островах, о-ве Сахалин, Кольском п-ове, в Казахстане, Средней Азии, Индии, Германии, Чехословакии.

В 1996 г. за достижения в развитии дистанционных методов Борис Владимирович был награждён Государственной премией Российской Федерации в области науки и техники за работу **«Комплексное аэрокосмическое зондирование при создании и эксплуатации геотехнических систем»**.

Б. В. Шилиным подготовлено шесть кандидатов и один доктор наук.

За последние годы Борис Владимирович выполнил ряд лабораторных экспериментов, направленных на научное обоснование возможности применения гиперспектральной аэрокосмической съёмки для картирования реакции растительности на воздействие солей тяжёлых металлов.

Борис Владимирович много раз был участником международных конференций «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса» и постоянным корреспондентом одноименного журнала, где опубликованы его наиболее интересные статьи, в том числе недавняя пионерская работа по экспериментальному обоснованию возможности применения гиперспектрального метода для картирования территорий, загрязнённых радионуклидами. И в настоящем номере журнала выходит последняя обзорная статья Бориса Владимировича «Место видеоспектральной съёмки среди методов дистанционного зондирования» (Шилин Б. В., Кузнецов А. Ю.).

Редколлегия журнала «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса» и научный коллектив НИЦЭБ РАН – СПб ФИЦ РАН скорбят в связи с этой тяжёлой утратой и сохраняют память о Борисе Владимировиче — ярком учёном и основателе Санкт-Петербургской научной школы нефотографических методов дистанционного зондирования.