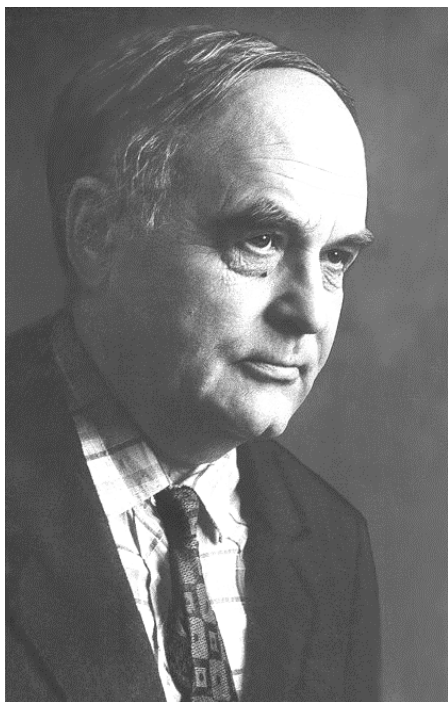


80 лет со дня рождения Владимира Николаевича Страхова



30 ноября 2012 года ушёл из жизни академик Владимир Николаевич Страхов – крупнейший учёный в области геофизики и математики, создатель современной математической теории интерпретации аномалий потенциальных полей Земли, выдающийся организатор науки и общественный деятель, благородный и искренний человек. Беззаветная преданность Владимира Николаевича делу отечественной науки, бескомпромиссное отстаивание ее интересов стали той основой, благодаря которой российская геофизическая школа и Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН успешно прошли через наиболее тяжёлые времена 1990-х годов.

Владимир Николаевич Страхов родился 3 мая 1932 г. в г. Москве в семье ученого-геолога академика Николая Михайловича Страхова. Он окончил геофизический факультет Московского геологоразведочного института им. С. Орджоникидзе (МГРИ) в 1955 г.

28 февраля 1959 г. поступил на работу в Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта АН СССР, где прошел путь от старшего инженера до заведующего отделом (1988 г.).

В 1986 г. В.Н. Страхову присвоено ученое звание профессора по специальности «математическая геофизика». В 1987 г. В.Н. Страхов был избран членом-корреспондентом АН СССР по отделению геологии, геофизики, геохимии и горных наук (ОГГГН), в 1992 г. – действительным членом (академиком) Российской академии наук (РАН). С марта 1990 г. по февраль 2002 г. В.Н. Страхов был заместителем академика-секретаря ОГГГН по геофизике. Он был также академиком Российской академии естественных наук, Российской академии горных наук и Международной академии наук экологической безопасности.

В 1989 г. он возглавил Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта, став его директором и генеральным директором Объединенного института физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН (1993–2002 гг.).

В.Н. Страхов был крупнейшим в мире специалистом в области теории интерпретации потенциальных полей, математической геофизики, теории некорректно поставленных задач и вычислительной математики. На первом этапе своей научной деятельности в 1954–1965 гг. он успешно занимался разработкой методов трансформирования гравитационных и магнитных полей, в первую очередь, для решения задач аналитического их продолжения в нижнее полупространство. В 1966–1977 гг. В.Н. Страхов создал ряд принципиально новых методов аналитического продолжения аномальных потенциальных полей, нахождения интегральных моментов источников двумерных гравитационных и магнитных аномалий, а также методы решения линейных некорректных задач. Разработанные методы Владимир Николаевич успешно применил для решения задач электроразведки. Результаты этих исследований опубликованы более чем в 100 научных работах.

Самый плодотворный период научной деятельности В.Н. Страхова (1977–1988 гг.) был посвящен разработке важнейших и крайне актуальных проблем математической геофизики, таких как трансформация потенциальных полей и использование спектральных представлений аномалий, а также решение прямых задач гравиметрии и магнитометрии для различного рода многогранников и объемов, ограниченных криволинейными поверхностями в трехмерной постановке. В этот период Владимир Николаевич опубликовал свыше 200 работ, включая производственные отчеты и книги под его редакцией.

В.Н. Страховым создана общая теория решения линейных задач геофизики, (в первую очередь, линейных задач гравиметрии и магнитометрии) на основе метода интегральных представлений, обобщающего классический метод Байкуса-Гильберта. В рамках метода интегральных представлений разработаны схемы решения большого числа некорректных задач.

В последние годы Владимир Николаевич очень плодотворно работал над развитием методологии интерпретации аномальных потенциальных полей, а также теорией решения систем линейных уравнений сверхбольшой размерности. Полный список трудов академика В.Н. Страхова насчитывает более 1600 публикаций, в том числе более 650 оригинальных научных работ.

В марте 2012 г. Владимиру Николаевичу была присуждена премия Российской академии наук имени Б.Б. Голицына за цикл работ «Развитие новых математических методов аппроксимации и решения обратных задач для потенциальных полей Земли».

Разработанные академиком В.Н. Страховым подходы сегодня с успехом применяются для решения важнейших стратегических задач развития Российской Федерации ведущими научно-производственными организациями, такими как Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, ФГУНПП «Аэрогеофизика», Пермский горный университет, ОАО «Центральная геофизическая экспедиция», Российский государственный геологоразведочный университет им. С. Орджоникидзе и др.

Яркой стороной публицистической деятельности В.Н. Страхова были работы информационного, критического характера, а также воспоминания. Владимир Николаевич был великим ученым с активной гражданской позицией. Много сил им было потрачено в борьбе за изменение перспектив российской науки, обозначившихся в тяжелейшие для нашей страны годы в начале 1990-х годов. С 1992 г. около 80 публикаций и большое количество выступлений В.Н. Страхова посвящены общим проблемам российской науки.

Наряду с интенсивной научной работой В.Н. Страхов вел и значительную научно-организационную работу. По его инициативе в 1993 г. был организован Объединенный институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта (на базе ИФЗ РАН), а в 1994 г. – Геофизическая служба РАН. Владимир Николаевич входил в состав Межведомственной комиссии по сейсмическому мониторингу при МЧС РФ.

По предложению В.Н. Страхова в 1992 г. был организован Объединенный научный совет по физике Земли РАН, а в 1995 г. – Научный совет РАН по проблемам геоинформатики. Он возглавлял Комиссию по географическим информационным системам.

В.Н. Страхов был одним из основателей и с 1978 г. научным руководителем Всесоюзного семинара «Вопросы теории и практики геологической интерпретации гравитационных и магнитных аномалий». В настоящее время семинар имени Д.Г. Успенского имеет международный статус. С 1976 г. под научным руководством академика В.Н. Страхова проводятся всесоюзные (ныне – всероссийские) школы-семинары с аналогичным названием. Он также руководил одной из ведущих научных школ страны по этому направлению. Начинания Владимира Николаевича и сегодня продолжают его учениками и единомышленниками.

В 1992 г. по инициативе В.Н. Страхова начали издаваться российско-китайский журнал «Исследования по прогнозу землетрясений» и газета «Наука и технология в России» (в настоящее время журнал «Наука и технологические разработки»), главным редактором которых он был. В 1997 г. по инициативе В.Н. Страхова начал выходить электронный научно-информационный журнал «Вестник Отделения геологии, геофизики, геохимии и горных наук РАН», где он был первым заместителем главного редактора.

Многосторонняя научная и научно-организационная деятельность Владимира Николаевича Страхова оказала огромное влияние на развитие отечественной науки, особенно геофизики, а его доброта и отзывчивость навсегда останутся в душах близко знавших его людей.

Имя Владимира Николаевича навсегда останется в памяти всех, кто знал, любил и уважал этого прекрасного Человека и ярчайшего Ученого.