

Собисевич Леонид Евгеньевич



Леонид Евгеньевич Собисевич – доктор технических наук, профессор, Заслуженный деятель науки и техники РФ, главный научный сотрудник Лаборатории прикладной геофизики и вулканологии Института физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН – родился 27 апреля 1930 года в селе Малый Бобрин Краснопольского района Сумской области. В детстве ему довелось ощутить на себе сложную судьбу сына врага народа. В 1948 году он заканчивает среднюю школу в г. Сумы и старается поступить в высшее Военно-морское инженерное училище им. Ф.Э. Дзержинского. Как сыну врага народа поступить туда ему удалось только в 1949 году после предоставления дополнительных документов об участии в партизанском движении.

В марте 1955 года Леонид Евгеньевич с отличием окончил Высшее Военно-морское училище инженеров оружия. После окончания адъюнктуры в 1958 году был назначен на должность начальника лаборатории минного оружия Высшего Военно-морского училища подводного плавания имени Ленинского комсомола. Потом проходил службу в научно-исследовательских институтах Министерства обороны СССР до 1999 года. С 1975 года Л.Е. Собисевич работал членом секции прикладных проблем при Президиуме РАН, а с 1989 года, после увольнения в запас, - главным научным сотрудником Института физики Земли им. О.Ю. Шмидта.

В 1962 году Собисевич Л.Е. защитил кандидатскую диссертацию, а в 1965 году ему присвоено ученое звание старшего научного сотрудника по специальности «Автоматическое управление и регулирование авиационного оружия». Именно в эти годы он активно развивает новое научное направление, связанное с созданием одного класса авиационных систем. В 1962 году выходит монография, в которой впервые дается теоретическое объяснение ряду физических явлений, которые возникают при выбросе турбулентных струй газа в жидкость. Она обобщает все его ранние работы и до сегодняшнего дня является основополагающей научной работой по этой проблематике. В 1973 году он успешно защищает докторскую диссертацию, в которой решает проблему гидроакустической совместимости специализированных средств и систем вооружения ВМФ при комплексном использовании в операциях на морских театрах. Ученое звание профессора на кафедре «Морские информационно-измерительные системы» присвоено ему в 1981 году.

Научные интересы профессора Собисевича Л.Е. сосредоточены на ключевых проблемах гидроакустики, прикладной геофизики и гидрофизики, включая такие разделы:

- теория и методы экспериментальных исследований геофизических и гидрофизических (акустических, гидроакустических, сейсмических, гидродинамических и электромагнитных) полей;

- мониторинг волновых процессов, которые генерируются в литосфере и других геосферах в результате внешних и внутренних влияний, с учетом эволюции локализованных неоднородных структур.

Научное творчество и достижения Собисевича Л.Е. отображены в более 200 научных работах и изобретениях, из которых 140 работ и 12 оригинальных монографий опубликованы уже после защиты докторской диссертации. Все научные публикации четко направлены на решение актуальных прикладных проблем геофизики с использованием современных математических и экспериментальных методов, четко представлены исследованные явления.

Являясь автором и соавтором ряда разработанных геофизических и гидрофизических методов, приборов и систем, что отмечено 23 авторскими свидетельствами на изобретения, Собисевич Л.Е. всегда уделяет много внимания использованию научных результатов как в народном хозяйстве, так и в интересах повышения обороноспособности, консультируя ученых, деятельность которых связана с созданием новых видов вооружения и военной техники, организовывая и непосредственно беря участие в исследованиях на созданных геофизических полигонах. Основные его изобретения реализованы в конкретных образцах вооружения, в космической и авиационной технике, технике ВМФ, а использование предложенных теоретических методов позволило повысить эффективность современных геофизических комплексов, ряда образцов вооружения и военной техники.

В своей педагогической деятельности профессор Собисевич Л.Е. старается всегда передать своим ученикам, аспирантам, курсантам и студентам многолетний опыт экспериментатора, широко используя в лекционных курсах результаты полевых исследований. Он разработал и прочитал новый курс лекций по теории гидрофизических полей летательных аппаратов на приборостроительном факультете Ленинградского кораблестроительного института. В рамках этого курса подготовлен и издан ряд учебных пособий, которые получили высокую оценку научного сообщества. Много внимания уделяет Леонид Евгеньевич и подготовке специалистов высшей квалификации, являясь членом научно-технических и специализированных советов по защите докторских диссертаций.

В настоящее время акцент научных интересов ученого направлен на программу фундаментальных исследований Президиума РАН «Изменения окружающей среды и климата: природные катастрофы». Как секретарь Научного совета по вопросам прикладной геофизики РАН Собисевич Л.Е. активно сотрудничает с широким кругом ученых и институтов РАН, с промышленными организациями, которые занимаются решением всего комплекса заданий в рамках этой актуальнейшей для всего человечества проблемы. Также активно развиваются научные связи с учеными Украины, он является разработчиком и участником совместного проекта РАН и НАН Украины «Мониторинг структуры ...».

Его активная научная и общественная деятельность отмечена правительственными наградами. За комплекс специальных работ и успешную подготовку научных кадров высшей квалификации удостоен почетного звания Заслуженный деятель науки и техники РФ, а в 1988 году Леониду Евгеньевичу была присуждена Государственная премия Совета Министров СССР.