

## Собисевич Леонид Евгеньевич



Стойкость и умение преодолевать препятствия судьбы, сила воли и необычайная целеустремленность - отличительные черты характера Собисевича Леонида Евгеньевича - доктора технических наук, профессора, Заслуженного деятеля науки и техники РФ, главного научного сотрудника Лаборатории прикладной геофизики и вулканологии Института физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН.

Родился ученый 27 апреля 1930 года в селе Малый Бобрик Краснопольского района Сумской области. В 1948 году он окончил среднюю школу в г. Сумы. Уже с ранних лет возникло первое препятствие на его жизненном пути: попытка поступить в высшее Военно-морское инженерное училище им. Ф.Э. Дзержинского не сразу увенчалась успехом. Для того, чтобы поступить туда, ему по политическим причинам пришлось доказывать свою преданность Советскому Союзу, т.е. предоставить дополнительные документы об участии в партизанском движении. Леонид Евгеньевич все-таки достиг своего: в 1955 году он уже окончил училище с отличием, а в 1958 году – адъюнктуру.

Самоотверженная служба сегодняшнего юбиляра Отчизне началась с должности начальника лаборатории минного оружия Высшего Военно-морского училища подводного плавания имени Ленинского комсомола, позже - в научно-исследовательских институтах Министерства обороны СССР и РФ (до 1999 г.).

60-е годы для Леонида Евгеньевича ознаменовались высокими достижениями в научной деятельности. В 1962 году он защитил кандидатскую диссертацию, а в 1965 году ему присвоено ученое звание старшего научного сотрудника по специальности «Автоматическое управление и регулирование авиационного оружия». Работы Собисевича Л.Е. выделяются научной новизной. Молодой ученый чувствует научную проблему, необходимость фундаментальных теоретических и практических исследований в определенном направлении, использует нестандартные пути решения приоритетных научных вопросов. Поэтому все его усилия в этот творческий период направлены на развитие нового научного направления, связанного с созданием одного класса авиационных систем. Результаты этой плодотворной систематичной работы освещены в монографии Леонида Евгеньевича. В ней впервые дается теоретическое объяснение ряду физических явлений, которые возникают при выбросе турбулентных струй газа в жидкость. Эта монография сегодня не только не утратила своей актуальности, но и до сих пор является основополагающей научной работой по этой проблематике.

Последующие десятилетия Л.Е. Собисевича тоже стали успешными. В 1973 году он защищает докторскую диссертацию по проблеме гидроакустической совместимости специализированных средств и систем вооружения ВМФ при комплексном использовании в

операциях на морских театрах. В 1981 году ему присвоено звание профессора на кафедре «Морские информационно-измерительные системы».

Ученый плодотворно, с полной самоотдачей работает по приоритетным направлениям: гидроакустике, прикладной геофизике и гидрофизике. Он внес весомый вклад в теорию 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.

Научный багаж Л.Е. Собисевича составляют более 200 научных работ и изобретений, в числе которых 12 оригинальных монографий. Его научным трудам присуща обстоятельная обработка проблемных вопросов, глубина исследований, обоснование самых эффективных вариантов и передовых методов решения научной проблемы. Поэтому в своих научных публикациях юбиляр решает актуальные прикладные проблемы геофизики с использованием современных математических и экспериментальных методов.

Научные достижения Леонида Евгеньевича получили широкое признание и применение в практике. Он - автор и соавтор ряда разработанных геофизических и гидрофизических методов, приборов и систем, которые защищены 23 авторскими свидетельствами на изобретения. Основные изобретения ученого 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. Леонид Евгеньевич активно участвует в исследованиях на созданных геофизических полигонах.

И сегодня деятельность Л.Е. Собисевича тесно связана с практикой. Как секретарь Научного совета по вопросам прикладной геофизики РАН он сотрудничает с широким кругом ученых институтов РАН, с промышленными организациями, которые занимаются решением всего комплекса заданий в рамках этой актуальнейшей для всего человечества проблемы. Юбиляр обладает умением успешно решать масштабные научные задачи на мировом уровне, поддерживая и развивая сотрудничество между учеными разных стран. Он - разработчик и участник совместной Российско-Украинской программы РАН и НАН Украины «Мониторинг структуры волновых процессов...».

Подготовка молодой научной смены, укрепление научного кадрового потенциала – одно из основных направлений деятельности Леонида Евгеньевича Собисевича. Ученый разработал и прочитал новый курс лекций по теории гидрофизических полей летательных аппаратов на приборостроительном факультете Ленинградского кораблестроительного института. Как талантливый педагог, член научно-технических и специализированных советов по защите докторских диссертаций, Леонид Евгеньевич сполна делится с каждым студентом, аспирантом своими глубокими знаниями и практическими достижениями. Особенно полезным для молодых исследователей представляется многолетний богатый опыт экспериментатора, который способствует формированию их научного мировоззрения.

Личные и профессиональные незаурядные качества Леонида Евгеньевича Собисевича позволили ему добиться выдающихся научных достижений, которые удостоены высоких государственных наград и снискали глубокое уважение среди коллег и друзей.