

# СЕРГЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ МОТЫЖЕВ — ВЫПУСКНИК СПЕЦИАЛЬНОСТИ «РАДИОТЕХНИКА» СевНТУ, ЛАУРЕАТ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРЕМИИ

Абрамашвили Н.И., Гимпилевич Ю.Б., Ермолов П.П.  
Севастопольский национальный технический университет, Украина  
E-mail: 10.99057@gmail.com

*Аннотация* — В докладе дан краткий очерк научной деятельности доктора технических наук, лауреата Государственной премии Украины, выпускника по специальности «Радиотехника» Севастопольского национального технического университета Сергея Владимировича Мотыжева.

## 1. Введение

В 2010 г. кафедра радиотехники и телекоммуникаций Севастопольского национального технического университета отметила свое 50-летие [1]. К настоящему времени наиболее исследованным является период становления кафедры [2]. Более поздний период, в том числе достижения выпускников кафедры исследованы мало. Настоящий доклад частично восполняет указанный пробел.

## 2. Основная часть

Сергей Владимирович Мотыжев родился 22 октября 1946 г. в г. Севастополь. В 1965 г. окончил гимназию № 1 им. А. С. Пушкина с золотой медалью. С детства интересовался радиотехникой и радиолюбительством, поэтому в 1969 году поступил в Севастопольский филиал Одесского политехнического института (ныне СевНТУ) по специальности «Радиотехника». В 1974 г. с отличием защитил диплом на тему: «Радионавигационный приёмник для сверхдлинноволновой системы «Омега» (10,1—10,3 кГц)». Это изобретение было внедрено на судах «Михаил Ломоносов» и «Академик Вернадский».

С третьего курса Сергей Владимирович начинает работу в Морском гидрофизическом институте.

Несколько лет занимался радионавигацией, однако эта тема потеряла актуальность после внедрения систем спутниковой связи. Поэтому с 80-х годов до настоящего времени Сергей Владимирович занимается разработкой измерительных буйковых систем со спутниковой и другой телеметрией.

Также, были разработаны несколько систем дрейфующих подвижных буев. Они обладали подводным парусом, поэтому не требовали поддержки судов. По их движению можно было отследить течения Мирового океана. Первый эксперимент в СССР был проведен в 1985 году, когда был разработан дрейфующий буй ЛОБАН, работающий с системой КОСПАС-САРСАТ. Он был опущен на воду в тропической Атлантике.

На сегодняшний день Морской гидрофизический институт Национальной академии наук Украины поставляет дрейфующий буй практически по всему миру для различных целей. Например, благодаря авиационному развертыванию буев в Тихом океане (район Карибского моря) в 2005 году было обнаружено приближение урагана Катрина. Также, около ста буев на сегодняшний день задействованы в исследовании Черного моря и составлении т.н. дрейферного «спагетти», которое наглядно демонстрирует распределение течений в акватории Черного моря. Дрейфовые буй находят применение в океанографии и гидрометеорологии, а также необходимы для обеспечения безопасности мореплавания и снижения рисков морских катастроф.

В 1999 году Сергей Владимирович защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора технических наук «Спутниковая дрейферная технология для изучения океана и атмосферы».

Сергей Владимирович является членом нескольких международных комиссий по организации систем наблюдения Мирового океана, имеет более 150 публикаций в отечественных и зарубежных научных журналах по вопросам океанологии. Среди публикаций: «Дрейферный мониторинг Черного моря, развитие буйевой технологии, коммуникации и применение полученной информации», «Технологическое развитие и применение информационных буев для мониторинга цунами», «Статистическое описание прибрежных течений Черного моря с применением дрейферных буев», «Океанология — средства и методы океанологических исследований», а также публикации в зарубежных изданиях [3, 4] и др.

## 3. Заключение

Проведенное исследование будет способствовать созданию целостной картины развития кафедры радиотехники и телекоммуникаций Севастопольского национального технического университета.

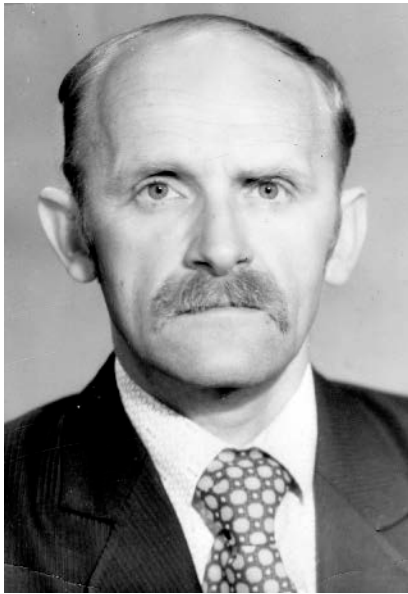
## 4. Список литературы

- [1] Гимпилевич Ю.Б. Становление и развитие кафедры радиотехники и телекоммуникаций Севастопольского национального технического университета (к 50-летию кафедры) / Ю.Б. Гимпилевич, И.Л. Афонин, П.П. Ермолов // Мат. 20-й крымской науч.-тех. конф. «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии». — Севастополь: Вебер, 2010. — Т.1. — С. 3 — 7.
- [2] Ермолов П.П. К 50-летию кафедры радиотехники и телекоммуникаций СевНТУ. Радиотехника в Севастопольском филиале Одесского политехнического института (1960—63 гг.) / П.П. Ермолов, Е.А. Редькина // Мат. 20-й крымской науч.-тех. конф. «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии». — Севастополь: Вебер, 2010. — Т.1. — С. 91 — 93.
- [3] Lunev E.G. Information-and-measuring drifter system for the monitoring of currents in the coastal zone of the sea / E.G. Lunev, V.A. Ivanov, E.M. Lemesko, S.V. Motyzhhev, A.G. Kirichenko // Physical Oceanography. — 2011. — Vol. 20, № 5. — P. 366 — 378.
- [4] Korotaev G.K. Contribution of the Black Sea observing system to ECOOP / G.K. Korotaev, V.L. Dorofeev, S.V. Motyzhhev [et al.] // Ocean Science Discussions. — 2011. — Vol. 8, № 4. — P. 1695 — 1722.

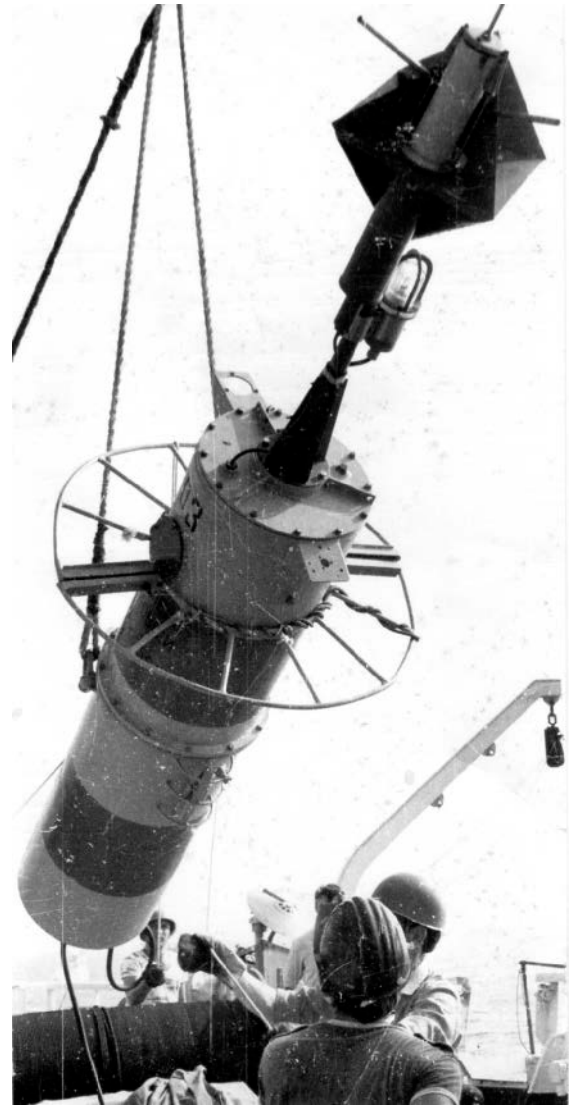
## SERGEY VLADIMIROVICH MOTYZHEV — THE FIRST CLASS GRADUATE (SSTU, RADIOENGINEERING FACULTY), LAUREATE OF THE UKRAINE STATE PRIZE

Abramashvili N.I., Gimpilevich Yu.B., Yermolov P.P.  
Sevastopol National Technical University, Ukraine

*Abstract* — The aim of the report is to present a scientific activity of Dr. Sci. Tech., winner of the State Award of Ukraine, the graduate of the specialty «Radio Engineering» of Sevastopol National Technical University, S. V. Motyzhhev.



С. В. Мотыжев



Первый космический буй. 1983 г.



Запуск буя в Черном море



География поставок дрейфующих буев в мировые исследовательские центры