

Научно-исследовательская работа в ДВИК

Основная задача развития научно-исследовательской деятельности института – достижение высоких научных результатов в сфере получения новых знаний и разработки современных технологий, повышение научного потенциала профессорско-преподавательского и студенческого составов института через их участие в выполнении научных исследований, подготовку статей, докладов, заявок на изобретения и патенты, курсовых и дипломных работ, диссертационных работ, учебно-методических пособий и монографий.

Для укрепления творческих связей с научными учреждениями, промышленными предприятиями и другими учебными заведениями в ДВИК регулярно проводятся научно-технические конференции и семинары по актуальным проблемам современной науки и техники.

В настоящее время основное научное направление для проведения исследований - **05.11.13 «Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий».**

Основателем научной школы Дальневосточного института коммуникаций является первый ректор института к.т.н., доцент **Лосев Валерий Лазаревич**. С 2010 г. по 2016 г. Лосев В.Л. в должности проректора по науке возглавлял научно-исследовательскую работу в институте. Его исследования и теоретические расчеты в области диагностики электроэнергетического оборудования заложили основы для дальнейшего развития научной школы института.

Наиболее яркие результаты исследований по тематике «Способы контроля технического состояния электроэнергетического оборудования» зафиксированы в следующих патентах, полученных институтом:

№ п/п	Номер патента	Наименование	Авторы	Зарегистрировано в Государственном реестре изобретений Российской Федерации
1	2335777	Измеритель флуктуаций в проходных высокочастотных устройствах	Лосев В.Л., Смирнова Е.С.	10.10.2008
2	2357260	Измеритель флуктуаций в проходных высокочастотных устройствах	Лосев В.Л., Смирнова Е.С.	27.05.2009
3	2366963	Измеритель флуктуаций в проходных высокочастотных устройствах	Лосев В.Л., Манько В.Ю.	10.09.2009
4	2366964	Измеритель флуктуаций в проходных высокочастотных устройствах	Лосев В.Л., Манько В.Ю.	10.09.2009
5	2426997	Способ контроля технического состояния электроэнергетического оборудования	Клоков В.В., Лосев В.Л., Попович А.Б., Силин Н.В.,	20.08.2011

		ния	Шевердин Д.Г.	
6	2429497	Способ контроля технического состояния электроэнергетического оборудования	Клоков В.В., Лосев В.Л., Силин Н.В., Шевердин Д.Г.	20.09.2011
7	2476895	Способ контроля технического состояния электроэнергетического оборудования	Клоков В.В., Лосев В.Л., Силин Н.В., Шевердин Д.Г., Цепенников Д.В.	27.02.2013
8	2589303	Способ контроля технического состояния электроэнергетического оборудования	Клоков В.В., Лосев В.Л., Силин Н.В., Шевердин Д.Г., Игнатъев Н.И.	08.06.2016
9	2610854	Способ дистанционного контроля технического состояния электроэнергетического оборудования	Лосев В.Л., Шевердин Д.Г., Клоков В.В., Игнатъев Н.И., Силин Н.В.	16.02.2017
10	2611554	Способ контроля технического состояния электроэнергетических объектов	Лосев В.Л., Шевердин Д.Г., Клоков В.В., Игнатъев Н.И., Силин Н.В.	28.02.2017
11	2610823	Способ контроля технического состояния электроэнергетического оборудования	Лосев В.Л., Шевердин Д.Г., Клоков В.В., Игнатъев Н.И., Силин Н.В.	15.02.2017

Ведущие ученые в данной области:

к.т.н., доцент Лосев В.Л. ,

д.т.н., доцент Силин Н.В., к.т.н., доцент Оловянников А.Л.

Материально-техническая база для проведения исследований:

Лаборатория электроники и электротехники, электрооборудования судов, ауд.322

Площадь лаборатории - 56 кв.м., рабочее место преподавателя (письменный стол, стул), 12 учебных мест (6 ауд. столов, 12 стульев), классная доска-1 шт.

ПК – 3 комп., лабораторные стенды для проведения лабораторных работ по электронике, постоянному и переменному току, электрооборудованию судов – 10 шт. Электрические стенды по электротехнике и электронике – 15 шт., стенды–20шт.

Широкополосный приемник AR-8200 Mk3

Анализатор поля PROTEK 3200

Логопериодическая антенна "Дельта-К"

Спектроанализатор Prolink-3C
Спектроанализатор Tektronix RSA-2203A
Рупорная антенна
Спектроанализатор Agilent 8562A
Программное обеспечение MATHWORKS-SL MATLAB Compiler Individual

Лаборатория технических средств судовождения и электрорадионавигационных приборов, ауд.302

Площадь кабинета - 54 кв.м., рабочее место преподавателя (письменный стол, стул), 25 учебных мест, доска-1шт.
РЛС САРП JRC JMA-3334, доплеровский лаг DS80, навигационный эхолот DE700, гирокомпас ES-11A, авторулевой PR-2000, магнитный компас.

Лаборатория судового радиооборудования, ауд.440

Площадь кабинета – 41,45 кв.м.,
Рабочее место преподавателя (письменный стол, стул),
классная доска-1шт, мультимедийный проектор с экраном –1шт.

Оборудование лаборатории:

Antenna Coupler AT-1560-15

Furuno EGC Printer PP-505

Furuno NAVTEX Receiver NX-500

Furuno VHF Radiotelephone FM-8500

Furuno SSB Transceiver FC-1562-15

Furuno MF/HF DSC Terminal DSC-6

Furuno MF/HF DSC Receiver AA-50

Furuno Printer PP-510

Furuno Inmarsat-C Message Terminal

Furuno DP-6 NBDP

Furuno Inmarsat-C FELCOM 11 Communication Unit

Furuno NBDP Display

Furuno VHF Radiotelephone FM-8800S

Furuno DSC/Watch Receiver DSC-60

Inmarsat Thrane & Thrane TT-3020C

Inmarsat Thrane & Thrane TT-3606E Message Terminal

SKANTI Transceiver Unit TU 1250S

SKANTI Antenna Tuning Unit ATU 1250/ATU9250

SKANTI Transceiver Unit TU 1251S

SKANTI Antenna Tuning Unit ATU 1250/ATU 9250

SKANTI AC Power Supply/Battery Charger

SKANTI Transceiver

SKANTI Antenna Coupler TRP 7200

SKANTI TRP 1000

SKANTI TRP 9000

SKANTI TRP 7000

Tron VHF

SART "Sigma-S"

EPIRB EB-10

SART RT-95

EPIRB JOTRON

EPIRB Litton

EPIRB JOTRON

SKANTI VHF 3000

GPS NavTracXL

Antenna GPS NavTracXL

Antenna Unit Inmarsat-C Thrane & Thrane

Antenna Unit Inmarsat-C Furuno

SES Inmarsat-C SAILOR 6130