

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

№ п/п	Номер патента	Наименование	Авторы	Зарегистрировано в Государственном реестре изобретений Российской Федерации
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., Шевердин Д.Г.	20.08.2011
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:

1. К.т.н., доцент Лосев В.Л.
2. Д.т.н., доцент Силин Н.В.
3. К.т.н., доцент Оловянных А.Л.
4. Доцент Коленченко И.А.
5. Доцент Богданов В.С.

Материально-техническая база для проведения исследований:

№ п/п	Наименование лаборатории
1	<p>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 - 1шт. ПК – 3 шт., 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.</p> <p>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</p>
2	<p>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 САПИ JRC JMA-3334, доплеровский лаг DS80, навигационный эхолот DE700, гирокомпас ES-11A, авторулевой PR-2000, магнитный компас.</p>
3	<p>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</p>

№ п/п	Наименование лаборатории
	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