

**СВЕДЕНИЯ О РАБОТЕ НАУЧНОЙ ШКОЛЫ**  
**«ИССЛЕДОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ И СРЕДСТВ ДИСТАНЦИОННОГО**  
**КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНИКОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ»**

СПИ (филиал) ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова»

*за период 2018-2022 гг.*

1. Руководитель научной школы: Подкин Юрий Германович, доктор технических наук, профессор, СПИ (филиал) ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова», кафедра “Конструирование и производство радиоаппаратуры”, e-mail: [podkin2010@mail.ru](mailto:podkin2010@mail.ru), тел. 8(34147) 4-16-03 (доб. 25).

2. Год основания школы -2004 год.

3. Ссылка на информационную страницу Научной школы на сайте СПИ (филиал) ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова»

<https://politehupo.ru/index.php/nauchnaya-deyatelnost/nauchnye-shkoly>

4. Общее количество и список членов коллектива научной школы, за все годы существования коллектива, с указанием количества докторов наук, кандидатов наук (Таблица 1).

*Таблица 1. Члены коллектива научной школы*

№ п/п	ФИО	Ученая степень, звание (если есть, в том числе соискатель или аспирант)	Должность на момент подачи заявки	Основное место работы		Работник Университета (да/нет)
				Организация	Подразделение	
1	2	3	4	5		6
1	Подкин Юрий Германович	Доктор технических наук, профессор		СПИ (филиал) ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова», кафедра “Конструирование и производство радиоаппаратуры”		да
2	Чикуров Тимофей Георгиевич	Кандидат технических наук, доцент		АО«Элеконд» УР, г.Сарапул		нет
3	Макшаков Евгений Дмитриевич	Кандидат технических наук, доцент		СПИ (филиал) ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова», кафедра “Конструирование и производство радиоаппаратуры”		да
4	Городилов Иван Александрович	Старший преподаватель		Х5 Технологии, ООО "ИТ ИКС 5 Технологии". УР, г. Ижевск		нет
5	Мишков Михаил Юрьевич	Кандидат технических наук, доцент		г. Москва		нет
6	Данилов Юрий Валентинович	Кандидат технических наук, доцент		СПИ (филиал) ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова», кафедра “Конструирование и производство радиоаппаратуры”		нет

Тема диссертации	Научный руководитель	Научная специальность	Год состоявшейся защиты	Scopus_id	Researcher_id	ORCID	Aauthor_id
7	8	9	10	11	12	13	14
<b>Подкин Ю.Г.</b> «Разработка методов и средств дизелькомметрического контроля неравновесных дисперсных систем» по специальности 15.11.13 «Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий»		05.11.13 «Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий»	2004				
<b>Чикуров Т.Г.</b> «Исследование и разработка многофункциональной дизелькомметрической и информационно-измерительной системы»	Кандидат технических наук, доцент Подкин Ю.Г.	05.11.16 - Информационно-измерительные и управляющие системы (промышленность, научные исследования)	2004				
<b>Макшаков Е.Д.</b> «Разработка релаксационных средств контроля диэлектрических характеристик моторных масел»	доктор технических наук, профессор Подкин Ю.Г.	05.11.13 – «Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий»	2021				
<b>Городилов И.А.</b> «Применение емкостно-временного преобразования для измерения параметров GG-двухполюсников»	-	-	-				
<b>Мишков М.Ю.</b> «Разработка дизелькомметрических измерительных преобразователей для систем экологического мониторинга пресноводных сред»	Заслуженный деятель науки УР доктор технических наук, профессор Куликов В. А.	05 11.13 - «Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий»	2009				

Данилов Ю.В. «Исследование и разработка методов и средств контроля процессов гальванической металлизации печатных плат»	Кандидат технических наук, доцент Подкин Ю.Г.	05.11.13- «Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий»; 05.11.14 – «Технология приборостроения»	2004				
--	---	--	------	--	--	--	--

5. Количество аспирантов в научном коллективе за предшествующий 5-летний период 0, количество аспирантов в научном коллективе в настоящее время 0.

Таблица 2. Аспиранты научной школы за последние 5 лет

№ п/п	ФИО	Год окончания обучения	Форма обучения	Научная специальность	Научный руководитель
-	-	-	-	-	-

6. Основные направления научных исследований коллектива научной школы:

- Разработка методов и средств измерений составляющих СГ-двухполюсников и диэлектрических характеристик водных дисперсных систем;
- создание диэлькометрической спектроскопической исследовательской установки;
- разработка и исследование узлов, блоков и программного обеспечения диэлькометрического обнаружителя экологического неблагополучия и SDR приемника КВ диапазона.

7. Основные публикации коллектива: научные монографии, учебники, учебные пособия (имеющие ISBN), статьи в ведущих научных журналах, зарегистрированные объекты интеллектуальной собственности (за последние 5 лет).

- Данилов Ю.В., Подкин Ю.Г. ИЗМЕРЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОЙ ПЛОЩАДИ МЕТАЛЛИЗАЦИИ В ГАЛЬВАНИЧЕСКОМ ПРОЦЕССЕ// Вестник ИжГТУ имени М.Т. Калашникова. 2020. Т. 23. № 1. С. 23-31.
- Данилов Ю.В., Подкин Ю.Г. ИЗМЕРЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОЙ ПЛОЩАДИ МЕТАЛЛИЗАЦИИ В ГАЛЬВАНИЧЕСКОМ ПРОЦЕССЕ// Вестник ИжГТУ имени М.Т. Калашникова. 2020. Т. 23. № 1. С. 23-31.
- Макшаков Е.Д. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ ИЗМЕРЕНИЯ РЕЛАКСАЦИОННЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ МОТОРНЫХ МАСЕЛ// Контроль. Диагностика. 2020. Т. 23. № 10 (268). С. 50-55.
- Подкин Ю., Данилов Ю. ИЗМЕРЕНИЕ ПЛОЩАДИ МЕТАЛЛИЗАЦИИ ПРИ ИМПУЛЬСНОМ РЕВЕРСНОМ ПИТАНИИ ГАЛЬВАНИЧЕСКИХ ВАНН// Технологии в электронной промышленности. 2018. № 5 (105). С. 32-34.
- Подкин Ю., Данилов Ю. ИЗМЕРЕНИЕ ПЛОЩАДИ МЕТАЛЛИЗАЦИИ ПРИ ИМПУЛЬСНОМ РЕВЕРСНОМ ПИТАНИИ ГАЛЬВАНИЧЕСКИХ ВАНН// Технологии в электронной промышленности. 2018. № 5 (105). С. 32-34.

Таблица 3. Основные публикации (не более 10) членов коллектива научной школы (по базе цитирования РИНЦ)

№ п/п	Вид: монография, учебник, учебное пособие (имеющие ISBN), статья, РИД	Название на языке публикации статьи	Авторы на языке публикации статьи	Год публикации	DOI или уникальная гиперссылка на источник (нерабочие ссылки не учитываются)	База цитирования: ВАК, RSCI, WoS, Scopus, РИНЦ (указать все возможные)	Кварталь
1	статья в журнале «Технологии в электронной промышленности». 2018. № 5 (105). С. 32-34.	ИЗМЕРЕНИЕ ПЛОЩАДИ МЕТАЛЛИЗАЦИИ ПРИ ИМПУЛЬСНОМ РЕВЕРСНОМ ПИТАНИИ ГАЛЬВАНИЧЕСКИХ ВАНН	Подкин Ю., Данилов Ю.	2018	<a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=35583595">https://elibrary.ru/item.asp?id=35583595</a>		

8. Перечень научных грантов, проектов, хоздоговоров, выполненных коллективом за последние 5 лет с указанием названия, руководителя, срока выполнения, источника финансирования, объема финансирования.

Таблица 4. Перечень НИР, выполненных коллективом за последние 5 лет

№ п/п	Название	Руководитель	Срок исполнения	Источник (фонд) финансирования, вид проекта (грант, хоздоговор ...), номер проекта	Объем финансирования, тыс. руб.
1	-	-	-	-	-
Всего, тыс. руб.					

9. Общественное признание.

Таблица 5. Общественное признание

№	ФИО	Государственные, правительственные, ведомственные награды	Региональные награды	Академическое звание	Экспертная деятельность (с указанием ссылки на официальный реестр)	Членство в редколлегиях журналов (по данным РИНЦ)*
1	Подкин Юрий Германович	Нагрудный знак "Изобретатель СССР"; «Почетный работник высшего профессионального образования»	«Заслуженный работник образования УР»; Почетная Грамота Президиума Госсовета УР	-	-	-

Руководитель НИШ

Подкин Ю.Г.