


ПАСПОРТ СПЕЦИАЛИСТА

	1. Фамилия	<i>Брякин</i>	
	2. Имя	<i>Иван</i>	
	3. Отчество	<i>Васильевич</i>	
	4. Пол	<i>мужской</i>	
	5. Дата рождения	<i>06.02.1958 г.</i>	
	6. Место рождения	<i>г. Фрунзе, Киргизская ССР</i>	
	7. Национальность	<i>русский</i>	
	8. Гражданство	<i>Кыргызская Республика</i>	
Образование		<i>высшее техническое</i>	
1. наименование вуза	<i>Фрунзенский политехнический институт</i>		
2. год окончания вуза	<i>1980 г.</i>		
Место работы в настоящее время			
1. Государство	<i>Кыргызская Республика</i>		
2. Организация	<i>Институт машиноведения, автоматике и геомеханики НАН КР</i>		
3. Должность	<i>Заведующий лабораторией «Информационно-измерительные системы»</i>		
Наличие ученой степени			
1. Степень (К)	<i>К</i>		
Отрасль наук	<i>техническая</i>		
Шифр специальности	<i>05.13.05</i>		
Дата присуждения	<i>18.04.2006</i>		
2. Степень (Д)	<i>Д</i>		
Отрасль наук	<i>техническая</i>		
Шифр специальности	<i>05.13.05</i>		
Дата присуждения	<i>02.07.13</i>		
Наличие ученых званий			
1. Ученое звание (доцент/снс)	<i>с.н.с.</i>		
Специальность	<i>Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления</i>		
Дата присвоения	<i>25.01.2018</i>		
2. Ученое звание (профессор)	<i>профессор</i>		
Специальность	<i>Информатика, вычислительная техника и управление</i>		
Дата присвоения	<i>25.01.2018</i>		
Наличие академических званий			
1. Звание	<i>нет</i>	Академия	
2. Звание	<i>нет</i>	Академия	
Количество публикаций	<i>200</i>	в т.ч. научных	<i>200</i>
монографий	<i>4</i>	учебно-методических	<i>5</i>
открытий	<i>нет</i>	изобретений	<i>33</i>

Основные научные труды:

1. Bryakin I. V., Bochkarev I. V., Khramshin V. R., Gasiyarov V. R. Fluxgate Sensor with Bifactor Excitation Mode // *Sensors* (Basel, Switzerland), 2023, 23, №4, 1775. <https://doi.org/10.3390/s23041775> (Scopus, Q1)
2. Ivan V. Bryakin, Igor V. Bochkarev, Vadim R. Khramshin, Vadim R. Gasiyarov. Overview of Promising Solutions in Subsurface Sounding Equipment// *Sensors* (Basel, Switzerland), 2023, 23, №20, 8461. <https://doi.org/10.3390/s23208461>. (Scopus, Q1).
3. Bryakin I. V., Bochkarev I. V., Khramshin V. R. New Ferroprobe Excitation Method and Modulator Variant for its Implementation // 2023 International Conference on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing (ICIEAM), 2023. (Scopus). pp. 490-496. DOI:10.1109/ICIEAM57311.2023.10139141. (Scopus).
4. Bryakin I. V., Bochkarev I. V., Khramshin V. R. Electromagnetic Acceleration Transducer with Eddy Current Transformation // 2023 International Conference on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing (ICIEAM), 2023, pp. 485-489 (Scopus). DOI:10.1109/ICIEAM57311.2023.10139207. (Scopus).
5. Bryakin I. V., Bochkarev I. V., Khramshin V. R.). Method of Radio Detection and Location for Shallow Geophysics // 2023 International Russian Automation Conference (RusAutoCon), 2023. (Scopus). <https://rusautocon.org/programme2023-rus.html>.
6. Bryakin I. V., Bochkarev I. V., Khramshin V. R. New Development of New Antenna Assembly for Georadar// 2023 International Russian Automation Conference (RusAutoCon), 2023. (Scopus). <https://rusautocon.org/programme2023-rus.html>.
7. Брякин И.В., Бочкарев И.В. Способ оперативного контроля качества трансформаторного масла// Патент на изобретение РФ №2798767. Опубликовано 27.06.2023 г. Бюл. №18.
8. Брякин И.В., Бочкарев И.В. Способ бифакторного возбуждения феррозонда и устройство модулятора для его реализации// Патент на изобретение РФ №27809738. Опубликовано 15.12.2023 г. Бюл. №35.
9. Bryakin I.V., Bochkarev I.V., Khramshin V.R., Gasiyarov V.R., Liubimov I.V. Power transformer condition monitoring based on evaluating oil proper-ties//*Machines*. – Basel: 2022. Т. 10. № 8. С. 630. (Scopus, Q2).
10. Bryakin I.V., Bochkarev I.V., Khramshin V.R. Acoustic Emission Probe for Power Line Structure Diagnostic Systems // 2022 International Conference on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing (ICIEAM), 2022, pp. 108-113, doi: 10.1109/ICIEAM54945.2022.9787157. (Scopus).
11. Брякин И.В., Бочкарев И.В. Способ возбуждения феррозондов и устройство модулятора для его реализации//Патент на изобретение РФ № 2768528 от 24.03.2022 г. Бюл. №9.
12. Брякин И.В., Бочкарев И.В. Мультиплицированный способ обнаружения подповерхностных объектов// Патент на изобретение РФ № 2782902 от 07.11.2022 г. Бюл. №31.
13. Bryakin I.V., Bochkarev I.V., Khramshin V.R., Khramshina E. A. Developing a Combined Method for Detection of Buried Metal Objects. - Basel :*Machines* (Switzerland) *Machines* 2021; 9(5): 92. <https://doi.org/10.3390/machines9050092>. (Scopus, Q2)
14. Bochkarev I.V., Bryakin I.V., Khramshin V.R., Sandybaeva A.R., Litsin K.V. Developing New Thermal Protection Method for AC Electric Motors. – Basel: *Machines* (Switzerland). 2021; 9(3):51. <https://doi.org/10.3390/machines9030051>. (Scopus, Q2)
15. Ivan V. Bryakin, Igor V. Bochkarev, Rifkhat R. Khramshin, Aida R. Sandybaeva. Thermal Protection of Biopower Plant Electric Drives// The International Conference on Industrial Engineering and Manufacturing (ICIEAM 2021). <https://doi.org/10.1109/ICIEAM51226.2021.9446300>. (Scopus)
16. Ivan V. Bryakin, Igor V. Bochkarev, Vadim R. Khramshin, Ekaterina A. KhramshinaA New Method of Detecting Subsurface Metallic Objects// The International Conference on Industrial Engineering and Manufacturing (ICIEAM 2021) <https://doi.org/10.1109/ICIEAM51226.2021.9446351> (Scopus).

17. Bryakin I.V., Bochkarev I.V., Khrumshin V.R. Probing Inductive Hypersensitive Installation // IEEE International Russian Automation Conference (RusAutoCon). 2021. Pp. 1062 – 1066. doi: 10.1109/RusAutoCon52004.2021.9537508. (Scopus)

18. Брякин И. В., Бочкарев И. В. Неразрушающий контроль металлических длинномерных объектов/монография. – Изд-во «Lambert Academic Publishing», ISBN: 978-620-3-85540-1, 2021. – С.177.

19. Брякин И. В., Бочкарев И. В. Гибридный способ обнаружения подповерхностных металлических объектов / Патент на изобретение РФ № 2743495. Опубликовано 19.02.2021 г. Бюл. № 5.

20. Брякин И. В., Бочкарев И.В., Корякин С.В. Способ передачи информации по сетям электропитания// Патент на изобретение РФ № 2749963. Опубликовано 21.06.2021 г. Бюл. № 18.

21. Брякин И. В., Бочкарев И.В. Способ дефектоскопии электропроводящих элементов кабеля// Патент на изобретение РФ № 2755605. Опубликовано 17.09.2021 г. Бюл. № 26.

22. Брякин И. В., Бочкарев И. В., Сандыбаева А.Р. Способ тепловой защиты обмотки электрической машины переменного тока// Патент на изобретение КР №2263. Опубликовано 29.10.2021.

Дата заполнения " 12 " апреля 2024 г.

Подпись

A handwritten signature in black ink, appearing to be a stylized name, possibly 'И. В. Брякин', written over a horizontal line.