

**ГОДОВОЙ ОТЧЕТ О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ за 2023 год**  
**Институт машиноведения и автоматики НАН КР**

*Наименование лаборатории*

**1. УРОВЕНЬ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ****1.1. Публикации****Монографии**

№ п/п	Ф.И.О. автора (ов)	Штатный сотрудник (да/нет)	Название монографии	Год издания	Кол-во печ. л.	Наименование издательства, страна	Спонсор публикации	Кол-во баллов
1	Еремьянц В.Э.	штат	Коэффициент восстановления скорости тел в машинах ударного действия (Теория, эксперимент, практика)	2023	167 стр.	ISBN: 9785466040760 М.: РУСАЙНС	ИЦ Аскатеш при ИМА НАН КР	50
2	Бочкарев И. В., Келебаев К.К.	Совм.	Системы управления турбомеханизмами тепловых электростанций	2023	12,72	Кыргызстан, Бишкек: Изд-во «Оптим Техно-лоджис»		25
3.	Оморов Р.О.	штат	Синергетика жана хаос	2023				

**1. 1.7. Статьи****1.1.7.1. Scopus, Web of Science**

№ п/п	Ф.И.О. автора (ов)	Название публикации	Год издания	Наим. изд-ва, страна	том, стр.	Индекс цитирования	Название журнала, сборника	Ссылка	Кол-во баллов
1.	A. Obozov, R. Akparaliev, T. Mederov, B.Ashimbekova, A. Tolomushev, K.Orazbaev	Research and development of a gravitational water vortex micro-HPP in the conditions of Kyrgyzstan	2023	Elsevier	544-557		Energy Reports	<a href="https://doi.org/10.1016/j.egyr.2023.06.041">https://doi.org/10.1016/j.egyr.2023.06.041</a>	40
2.	Robyn Meeks, Arstan Omuraliev, Ruslan Isaev, Zhenxuan Wang	Impacts of electricity quality improvements: Experimental evidence on infrastructure investments	2023	Elsevier	Volume 120		Journal of Environmental Economics and Management	<a href="https://doi.org/10.1016/j.jeem.2023.102838">https://doi.org/10.1016/j.jeem.2023.102838</a>	40
3.	Bryakin I. V., Bochkarev I. V. Khramshin V.R., Gasiyarov V. R.	Fluxgate Sensor with Bifactor Excitation Mode	2023	Switzerland	23, №4, 1775	3.847	Sensors (Basel)	<a href="https://doi.org/10.3390/s23041775">https://doi.org/10.3390/s23041775</a>	40

	(Scopus, Q1)								
4.	Ivan V. Bryakin, Igor V. Bochkarev, Vadim R. Khrumshin, Vadim R. Gasiyarov (Scopus, Q1).	Overview of Promising Solutions in Subsurface Sounding Equipment	2023	Switzerland	23, №20, 8461.	3.847	Sensors (Basel)	<a href="https://doi.org/10.3390/s23208461">https://doi.org/10.3390/s23208461</a>	40
5.	Bochkarev I.V., Khrumshin V.R., Sandybaeva A.R., Usacheva L.A. (Scopus, Q4)	Development of Electric Drive Control Scheme for Biogas Plant	2023	Russian Federation IEEE IAS (Industry Applications Society)	Vol. 986. pp. 421-429.	0,148	Lecture Notes in Electrical Engineering	<a href="https://doi.org/10.1007/978-3-031-22311-2_40">https://doi.org/10.1007/978-3-031-22311-2_40</a>	40
6.	Bryakin I. V., Bochkarev I. V., Khrumshin V. R. (Scopus).	New Ferroprobe Excitation Method and Modulator Variant for its Implementation	2023	Russian Federation IEEE IAS (Industry Applications Society)	pp. 490-496.	0,8	International Conference on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing (ICI-EAM)	<a href="https://doi.org/10.1109/ICIEAM57311.2023.10139141">https://doi.org/10.1109/ICIEAM57311.2023.10139141</a>	40
7.	Bryakin I. V., Bochkarev I. V., Khrumshin V. R. (Scopus).	Electromagnetic Acceleration Transducer with Eddy Current Transformation	2023	Russian Federation IEEE IAS (Industry Applications Society)	pp. 485-489	0,8	International Conference on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing	<a href="https://doi.org/10.1109/ICIEAM57311.2023.10139207">https://doi.org/10.1109/ICIEAM57311.2023.10139207</a>	40
8.	V. Bryakin, I. V. Bochkarev V. R. Khrumshin,	New Method of Radio Detection and Location for Shallow Geophysics	2023	Russian Federation IEEE IAS (Industry Applications Society)	pp.1109-1114	0,8	International Russian Automation Conference (RusAutoCon),	<a href="https://doi.org/10.1109/RusAutoCon58002.2023.10272903">https://doi.org/10.1109/RusAutoCon58002.2023.10272903</a>	40
9.	I. V. Bryakin, I. V. Bochkarev V. R. Khrumshin	Development of New Antenna Assembly for Georadar	2023	Russian Federation IEEE IAS (Industry Applications Society)	pp.1104-1108	0,8	International Russian Automation Conference (RusAutoCon),	<a href="https://doi.org/10.1109/RusAutoCon58002.2023.10272897">https://doi.org/10.1109/RusAutoCon58002.2023.10272897</a>	40
10.	Бакасова А.Б., Асан у. Аскат. Bakasova A.B., Asan uulu Askat.	Нейро-нечеткий подход к идентификации электромагнитных полей электростатического разряда Neuro-fuzzy approach to identification of electro-	2023г.	The 2023 5th International Youth Conference on Radio Electronics, Electrical and	5 том, 15стр.	0,162 Scopus	REEPE MPEI	<a href="https://www.scopus.com/results/results.uri?sort=plf-f&amp;src=s&amp;st1=REEPE&amp;sid=2df944e5d4c0587e1e7d67605277b4">https://www.scopus.com/results/results.uri?sort=plf-f&amp;src=s&amp;st1=REEPE&amp;sid=2df944e5d4c0587e1e7d67605277b4</a>	40

		magnetic fields of electrostatic discharge		Power Engineering (2023 5th REEPE). Moscow Power Engineering Institute «MPEI», National Research University. 16 – 18 March 2023.				<a href="#">00&amp;sot=b&amp;sdt=b&amp;sl=20&amp;s=TITLE-ABS-KEY%28REEPE%29&amp;origin=searchbasic&amp;editSaveSearch=&amp;year-From=Before+1960&amp;yearTo=Present</a>	
11.	S.M.Asanova, M.Asanov S.M.Suerkulov and other	Design methodology of intelligent autonomous distributed hybrid power complexes with renewable energy sources	2023	Великобритания	Volume 48, Issue 81.	Scopus	International Journal of Hydrogen Energy	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0360319923021201?via%3Dihub">https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0360319923021201?via%3Dihub</a>	40
12.	Omorov T., Zakiriae K., Takyrbashev B., Imanakunova Zh.	Automated control of unauthorized power take-offs in a distributed electrical network	2023	Mechatronics, Automation, Control. РФ	V.24.№1. C.24-32.	Scopus РИНЦ	Mechatronics, Automation, Control.	<a href="https://mech.novtex.ru/jour/article/view/1307">https://mech.novtex.ru/jour/article/view/1307</a>	40
13.	Omorov T.T., Takyrbashev B.K., Koibagarov T. Dzh., Osmonova R. Ch., Imanakunova Zh.S., Zhanybaev T.O., Asiev A.T.	New approaches and digital technology automation tasks processes of control and accounting of electricity in distribution networks	2023	E3S Web of Conferences	384, 01016	Scopus	E3S Web of Conferences	<a href="https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/abs/2023/21/e3sconf_rses2023_01016/e3sconf_rses2023_01016.html">https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/abs/2023/21/e3sconf_rses2023_01016/e3sconf_rses2023_01016.html</a>	40
14.	Omorov T., Takyrbashev B., Koibagarov T., Zhanybaev T.	Identification and Monitoring of Power Losses in Distribution Networks as Composition of AMR	2023	AIP Conference Proceedings, 2023, 2552, 020002	2552, 020002	Scopus	AIP Conference Proceedings, 2023, 2552, 020002	<a href="https://pubs.aip.org/aip/acp/article-abstract/2552/1/020002/2875688/Identification-and-monitoring-of-power-losses-in?redirectedFrom=">https://pubs.aip.org/aip/acp/article-abstract/2552/1/020002/2875688/Identification-and-monitoring-of-power-losses-in?redirectedFrom=</a>	40

								<a href="#">fulltext</a>	
15.	Оморов Р.О., Акунова А., Акунов Т.А.	Анализ частотно-робастных многомерных динамических систем	2023	РФ Санкт-Петербург	Т. 23, № 3. С. 455-464	Scopus РИНЦ 0,607	Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики	<a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=54143822">https://elibrary.ru/item.asp?id=54143822</a>	40
16.	R.O. Omorov.	Brief review of the development of theories of robustness, roughness and bifurcations of dynamic systems //..	2023	РФ Санкт-Петербург	Т. 23, № 2. С. 263-270.	Scopus РИНЦ 0,607	Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики	<a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=50759558">https://elibrary.ru/item.asp?id=50759558</a>	40
17.	Касымбеков Р.А., Темирбаева Н.Ы., Турдуев И.Э., Осмонов Ж.Ы., Осмонов Ы.Дж., Осмонов О.Ж., Жусубалиева А.Ж.	Maintaining microclimate in livestock buildings by anaerobic processing of own materials (Manure)	2023	E3S Web of Conferences	380, 01025	Scopus	E3S Web of Conferences	<a href="https://www.e3sconferences.org/article/e3sconf/abs/2023/17/e3sconf_stdai2022_01025/e3sconf_stdai2022_01025">https://www.e3sconferences.org/article/e3sconf/abs/2023/17/e3sconf_stdai2022_01025/e3sconf_stdai2022_01025</a>	40
18.	Касымбеков Р.А., Темирбаева Н.Ы., Токтоналиев Б.С., Осмонов Ы.Дж., Айтуганов Б.Ш.	Designing a pre-sowing seed treatment method and a combined sowing rig	2023	IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci.	1206 012030	Scopus	IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci.	<a href="https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/1206/1/012030">https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/1206/1/012030</a>	40
									720
	Omorov T.T., Takyrbashev B.K., Zakiryaev K.E., Imanakunova Zh.S., Koibagarov T.Zh., Asiev A.T.	Issues of development of systems for automation and digitalization of power distribution networks	2023	E3S Web of Conferences	384, 01026		E3S of Conferences		40

#### 1.1.7.2. РИНЦ за пределами КР

№ п/п	Ф.И.О. автора (ов)	Название публикации	Год издания	Наим. изд-ва, страна	том, стр.	Индекс цитирования	Название журнала, сборника	Ссылка	Кол-во баллов
1.	Кадыров И.Ш.,	Электропривод гидропрес-	2023	Алтайский	Т. 7, № 1.		Высокопроизводитель-	<a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=54143822">https://elibrary.ru/item.asp?id=54143822</a>	25

	Турусбеков Б.С., Жаныбекова Б.Ж., Бактыбек уулу Азамат, Караева Н.С., Алымбек уулу Чингизбек	сы по системе НПЧ-АД, управляемый микропро- цессорным генератором синусоидальных сигналов		государствен- ный универси- тет. Барнаул: Изд-во АлтГУ	С. 115- 121.		ные вычислительные си- стемы и технологии	<a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=54732764">m.asp?id=54732764</a>	
2.	Кадыров И.Ш., Турусбеков Б.С., Жаныбекова Б.Ж., Бактыбек уулу Азамат, Караева Н.С., Алымбек уулу Чингизбек	Разработка математиче- ской модели системы НПЧ-АД с симметричной схемой в силовой цепи	2023	Алтайский государствен- ный универси- тет. Барнаул: Изд-во АлтГУ	Т. 7, № 1. С. 178- 185		Высокопроизводитель- ные вычислительные си- стемы и технологии	<a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=54732774">https://elibrary.ru/item.asp?id=54732774</a>	25
3.	Брякин И.В., Бочкарев И.В.	Измерительное устрой- ство для систем техни- ческой вибродиагностики энергетического оборудо- вания	2023	Россия Казань	Т. 25, № 2. – С. 137- 152	1,087	Проблемы энергетики Известия Вузов	<a href="https://www.elibrary.ru/item.asp?id=53984942">https://www.elibrary.ru/item.asp?id=53984942</a>	25
4.	Брякин И.В., Бочкарев И.В.	Феррозонд с мультифак- торным режимом воз- буждения	2023	Россия Магнитогорск: МГТУ им Г.И. Носова	№ 2(59). – С. 73-83	0,570	Электротехнические системы и комплексы	<a href="https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54067079">https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54067079</a>	25
5.	Верзунов С.Н., Бочкарев И.В.	Система диагностики возникновения частич- ного разряда в надзем- ных силовых электросе- тях на основе интеллек- туального анализа дан- ных в HF-диапазоне	2023	Россия Магнитогорск: МГТУ им Г.И. Носова	№ 3(60). - С. 4-14.	РИНЦ 0,671	Электротехнические системы и комплексы	<a href="https://esik.magtu.ru/ru/arkhiv/vse-nomera/81-3-60-sentyabr-2023-g/760-04.html">https://esik.magtu.ru/ru/arkhiv/vse-nomera/81-3-60-sentyabr-2023-g/760-04.html</a>	25
6.	Брякин И.В., Бочкарев И.В.	Методы подповерхност- ного зондирования и разработка устройства для локализации скры- тых объектов	2023	Россия «Панорама»	№8	0,180	Главный механик	<a href="https://panor.ru/articles/metody-podpoverkhnostnogo-zondirovaniya-i-razrabotka-ustroystva-dlya-lokalizatsii-skrytykh-">https://panor.ru/arti- cles/metody- podpoverkhnostnog- o-zondirovaniya-i- razrabotka- ustroystva-dlya- lokalizatsii- skrytykh-</a>	25

								<a href="http://obektov/95495.htm">obektov/95495.htm</a> l#	
7.	Касимова А. У., Верзунов С. Н.	Разработка интеллектуальной системы экспресс анализа физических свойств твердых структур геоматериалов	2023	Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского,	С. 122-124	0,49	Сборник материалов X Международной научной конференции, Омск «Математическое и компьютерное моделирование»	<a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=50349417">https://elibrary.ru/item.asp?id=50349417</a>	25
8.	Великанова Л.И., Лыченко Н.М.	Методология краткосрочного прогнозирования загрязненности воздуха на основе ИНС с учетом фактора загрязнения	2023	Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, Омск	125-127	РИНЦ	Сборник материалов X Международной научной конференции	<a href="https://elibrary.ru/download/elibrary_50349418_35258614.pdf">https://elibrary.ru/download/elibrary_50349418_35258614.pdf</a>	25
9.	Гайдамако В.В.	Построение Simgrid-модели трехуровневого веб-приложения с учетом балансировки нагрузки	2023	Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, Омск	128-130	РИНЦ	Сборник материалов X Международной научной конференции	<a href="https://elibrary.ru/download/elibrary_50349419_11195809.pdf">https://elibrary.ru/download/elibrary_50349419_11195809.pdf</a>	25
10.	Акматабеков Р.А., Сабырбекова Б.М., Конокбаева А.К.	Тестовые задачи для тестирования программного обеспечения параметрической оптимизации	2023	Россия Сборник научных статей. – Воронеж: ВГТУ	С. 54- 61	РИНЦ	Всероссийская научно-техническая конференция «Перспективы развития технологий обработки и оборудования в машиностроении»	<a href="https://www.elibrary.ru/item.asp?id=52691653">https://www.elibrary.ru/item.asp?id=52691653</a>	25
11.	Оморов Т.Т., Иманакунова Ж.С., Такырбашев Б.К., Жолдошов Т.М., Суеркулов М.А., Асиев А.Т.	Автоматизированный контроль параметров трансформатора по данным АС-КУЭ	2023	РФ ООО «Издательский дом «Спектр»	№7 С.12-17	РИНЦ 0,649	Контроль. Диагностика.,	<a href="https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54255043">https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54255043</a>	25
12.	Оморов Т.Т., Иманакунова Ж.С., Такырбашев Б.К., Осмонова Р.Ч., Жаныбаев Т.О.	Метод автоматизированного контроля потерь мощности в распределительных электрических сетях	2023	РФ. Издательство "Научтехлитиздат"	№9. С.1-9.	РИНЦ 0,451	Приборы и системы: управление, контроль, диагностика.	<a href="https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54511659">https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54511659</a>	25
13.	Оморов Т.Т., Такырбашев Б.К.,	Алгоритмические основы автоматизированного мо-	2023	Иркутск, РФ	С.176-187.	РИНЦ	Межд. научный семинар им. К. Руденко.	<a href="https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54713">https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54713</a>	25

	Койбагаров Т. Дж, Осмонова Р.Ч., Иманакунова Ж.С., Жаныбаев Т.О., Асиев А.Т.	мониторинга коммерческих и технических потерь мощ- ности в распределитель- ных электрических сетях						<a href="#">919</a>	
14.	Оморов Р.О.	Правовая охрана науч- ных открытий	2023	ИНИОН РАН	С. 274- 275.	РИНЦ 0,451	В сборнике: «Большая Евразия: Националь- ные и цивилизацион- ные аспекты развития и сотрудничества», Материалы V Между- народной научно- практической конфе- ренции	<a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=53701540">https://elibrary.ru/item.asp?id=53701540</a>	25
15.	Оморов Р.О.	Правовые аспекты искус- ственного интеллекта	2023	РАН. ИНИ- ОН	Ч. 2. – М., – Ч. 2. - С. 97-99	РИНЦ	«Россия: Тенденции и перспективы развития. Ежегодник. Вып. 18: Материалы XXII Национальной научной конференции с Меж- дународным участием «Модернизация Рос- сии: приоритеты, про- блемы, решения»	<a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=54181157">https://elibrary.ru/item.asp?id=54181157</a>	25
16.	Оморов Р.О.	Регистрация и охрана прав на научные от- крытия	2023	Москва РФ	Т.45, № 2. С.25- 31	РИНЦ	Труды по интеллек- туальной собствен- ности	<a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=54513900">https://elibrary.ru/item.asp?id=54513900</a>	25
17.	Оморов Р.О.	Топологический метод исследования грубо- сти и бифуркаций ди- намических систем	2023.	Волгоград- ский государ- ственный технический университет	Т.2, С. 82- 84	РИНЦ	В сб.: Материалы XVI Всероссийской мультиконференции по проблемам управ- ления	<a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=54698716">https://elibrary.ru/item.asp?id=54698716</a>	25
18.	Оморов Р.О., Балпанова О.С.	Судебная практика по защите интеллектуаль- ной собственности в Кыргызской Республике	2023	Москва РФ	№ 3. С. 34-38.	РИНЦ 0,357	Право интеллектуаль- ной собственности	<a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=54513900">https://elibrary.ru/item.asp?id=54513900</a>	25

									450
19.	Акматбеков Р.А., Сабырбекова Б.М., Конокбаева А.К.	Генератор стандартных случайных чисел: разра- ботка и тестирование.	2023	Республика Башкортостан, г. Нефтекамск Россия	В печати	РИНЦ	Сетевой журнал «НАУЧНЫЕ ИССЛЕ- ДОВАНИЯ XXI ВЕКА» <a href="http://scientific-research.ru">http://scientific-research.ru</a>		25
20.	Акматбеков Р.А.	Оптимизация алгоритмов управления в многомерных системах.	2023	Республика Башкортостан, г. Нефтекамск Россия	В печати	РИНЦ	Сетевой журнал «НАУЧНЫЕ ИССЛЕ- ДОВАНИЯ XXI ВЕКА» <a href="http://scientific-research.ru">http://scientific-research.ru</a>		25
21.	Акматбеков Р.А., Сабырбекова Б.М.,	Распределенная система управления экспериментом и сбора эксперименталь- ных данных	2023	Республика Башкортостан, г. Нефтекамск Россия	В печати	РИНЦ	Сетевой журнал «НАУЧНЫЕ ИССЛЕ- ДОВАНИЯ XXI ВЕКА» <a href="http://scientific-research.ru">http://scientific-research.ru</a>		25
22.	Оморов Т.Т., Та- кырбашев Б.К., Койбагаров Т.Дж., Осмонова Р. Ч., Иманакунова Ж.С, Жаныбаев Т.О., Асиев А. Т.	Новый метод контроля и мониторинга технических и коммерческих потерь мощности в распредели- тельных сетях по данным АСКУЭ	2023	Energy System Researches.	V.6. №4		Energy System Researches		25

**1.1.7.3. Статья в зарубежном издании, не включенном в РИНЦ**

№ п/п	Ф.И.О. автора (ов)	Название публикации	Год изда- ния	Наим. изд-ва, страна	том, стр.	Индекс цитиро- вания	Название журнала, сборни- ка, страна	Кол-во бал- лов
1.	Брякин И.В., Бочкарев И.В.	Методы подповерхностного зондирования и устройство для локализации скрытых объектов	2023	Россия «Панорама»	№ 3.		Современные методы тех- нической диагностики и неразрушающего контроля деталей и узлов	3
2.	Акматбеков Р.А. Конокбаева А.К. Сабырбекова Б.М.	Тестирование программы параметрической оптимизации	2023	Россия Нефтекамск: НИЦ «Мир науки»	С. 43-49.		Материалы Международной научно- практической конференции «Новое слово в науке и образовании» [Электрон- ный ресурс].	3



3.	Яр-Мухамедов И.Г.	Нетрадиционные методы оценки параметров РЭС	2023	Междуреченск РФ	С. 555.1-555.4.		Современные тенденции и инновации в науке и производстве: Материалы XII Международной научно-практической конференции, Междуреченск, 26 апреля	3
4.	Оморов Т.Т., Такырбашев Б.К	Способ идентификации системных параметров трансформатора распределительной сети 10/0,4 кВ по данным АСКУЭ	2023,	Интеллектуальная собственность.	№8. С.11		Интеллектуальная собственность. КР	3
5.	Оморов Т.Т., Такырбашев Б.К	Способ локализации мест несанкционированного отбора электроэнергии в электросетях 0,4 кВ по данным АСКУЭ	2023	Интеллектуальная собственность	№8. С.10-11		Интеллектуальная собственность. КР	3
6.	Оморов Т.Т., Такырбашев Б.К	Способ идентификации технических и коммерческих потерь электроэнергии по данным АСКУЭ	2023	Интеллектуальная собственность	№4. С.8-9		Интеллектуальная собственность. КР	3
7.	T. Akunov, R. Omorov A. Akunova	Modal Sensitivity and Ellipsoidal Quality Estimates of Multidimensional Control Systems	2023	Philadelphia, Pennsylvania, US	July 24-26, 2023, P. 14		Proceedings of the SIAM Conference on Control and its Applications	3
8.	M. Dzhumataev	Hinge-lever mechanisms of variable structure and their applications in engineering	2023		p 25-28		Proceedings of the 9th Inter. Conf. Power Transmission-BAPT	3
9.	Конокбаева А.К., Каракай Ю.И.	Модуль измерения температуры лабораторной модели двухуровневой распределенной системы.	2023	Россия Нефтекамск: НИЦ «Мир науки»	В печати		Материалы Международной научно-практической конференции «Новое слово в науке и образовании» [Электронный ресурс].	3
10.								

**1.1.7.4. Научная статья, опубликованная в изданиях КР, включенных в Перечень НАК КР (Постановление Президиума НАК КР №262 от 29.12.2022 г.)**  
**Если в таблице нет журнала, нужно добавить, баллы посмотреть в Постановлении Президиума НАК КР**

№ п/п	Ф.И.О. автора (ов)	Название публикации	Год издания	Наим. изд-ва	том, стр.	Индекс цитирования	Название журнала, сборника, страна	Ссылка	Кол-во баллов согласно перечню
1.	Брякин И.В., Бочкарев И.В., Гунина М.Г., Иззатов А.Ж.	Разработка и исследование системы оперативного контроля качества трансформаторного масла	2023	Бишкек ИМА НАН КР	№ 1 (46). – С. 46-58	РИНЦ 0,725	Проблемы автоматизации и управления	<a href="http://pau.imash.kg/index.php/pau/issue/view/28/22">http://pau.imash.kg/index.php/pau/issue/view/28/22</a>	<b>14</b>
2.	Касимова А.У. Верзунов С. Н.	Разработка программно-определяемой радиосистемы для измерения физических свойств геоматериалов	2023	Бишкек ИМА НАН КР	№ (46) С. 59-64.	РИНЦ 0,725	Проблемы автоматизации и управления	<a href="http://pau.imash.kg/index.php/pau/issue/view/28/22">http://pau.imash.kg/index.php/pau/issue/view/28/22</a>	<b>14</b>
3.	Брякин И.В., Дьяченко Е.И.	Особенности исследований процесса волочения металла с активацией эффекта вариации его пластичности	2023	Бишкек ИМА НАН КР	№ 2 (47). – С. 48-61.	РИНЦ 0,725	Проблемы автоматизации и управления	<a href="http://pau.imash.kg/index.php/pau/article/view/413">http://pau.imash.kg/index.php/pau/article/view/413</a>	<b>14</b>
4.	Верзунов С. Н.	Концепция интеллектуальной системы геоэкологического мониторинга	2023	Бишкек ИМА НАН КР	№ 2(47). – С. 91-108	РИНЦ 0,725	Проблемы автоматизации и управления	<a href="http://pau.imash.kg/index.php/pau/article/view/423">http://pau.imash.kg/index.php/pau/article/view/423</a>	<b>14</b>
5.	Урусова И.Р., Урусова Т.Э.	Численное моделирование электрической дуги при воздействии внешнего аксиального магнитного поля и потока газа	2023	Бишкек ИМА НАН КР	1(46). – С. 35-45.	РИНЦ 0,725	Проблемы автоматизации и управления	<a href="http://pau.imash.kg/index.php/pau/issue/view/28/22">http://pau.imash.kg/index.php/pau/issue/view/28/22</a>	<b>14</b>
6.	Лыченко Н.М., Великанова Л.И.	Результаты моделирования среднесрочного прогноза индекса качества воздуха г. Бишкек	2023	Бишкек ИМА НАН КР	1(46) 74-82	РИНЦ 0,725	Проблемы автоматизации и управления	<a href="https://elibrary.ru/download/elibrary_53752275_77281319.pdf">https://elibrary.ru/download/elibrary_53752275_77281319.pdf</a>	<b>14</b>
7.	Авельцов, Д. О.	Использование worker pool для обработки входящих соединений в распределенных микросервисах	2023	Бишкек ИМА НАН КР	2(47) 125-135	РИНЦ 0,725	Проблемы автоматизации и управления	<a href="https://elibrary.ru/download/elibrary_54265214_45010354.pdf">https://elibrary.ru/download/elibrary_54265214_45010354.pdf</a>	<b>14</b>
8.	Обозов А.Дж	Роль и место научных исследований	2023	ИМА НАН		РИНЦ	Проблемы автоматизации и управления		<b>14</b>

		дований возобновляемых источников энергии в развитии топливно-энергетического комплекса КР*		КР			управления		
9.	Медеров Т.Т	Исследование динамики бираторной гидротурбины МикроГЭС	2023	ИМА НАН КР		РИНЦ	Проблемы автоматики и управления		14
10.	Исаев Р.Э.	Исследование и разработка водоворотных микроГЭС	2023	ИМА НАН КР		РИНЦ	Проблемы автоматики и управления		14
11.	Медетбеков М.Т.	Построение расходной характеристики гидропотока от геометрических параметров турбинной камеры МикроГЭС	2023	ИМА НАН КР		РИНЦ	Проблемы автоматики и управления		14
12.	Кадыров И.Ш., Жаныбекова Б.Ж.	Создание математической модели гидротурбины МикроГЭС с использованием имитационного лабораторного стенда	2023	ИМА НАН КР		РИНЦ	Проблемы автоматики и управления		14
13.	Толомушев А.Э., Обозов А.Дж.	Разработка алгоритмов управления режимами работы бесперебойных блоков питания с солнечной генерацией электроэнергии*	2023	ИМА НАН КР		РИНЦ	Проблемы автоматики и управления		14
14.	Ашимбекова Б.А., Обозов А.Дж.	Разработка метода рационального размещения каскада гравитационных микроГЭС на створе потока*	2023	ИМА НАН КР		РИНЦ	Проблемы автоматики и управления		14
15.	Бакасова А.Б., Асан у. Аскат	Адаптивный нейро-нечеткий подход оценки электрических полей электростатического разряда	2023г.	ИМА НАН КР	№1 (46) С. 83-94.	РИНЦ 0,725	Проблемы автоматики и управления		14
16.	Асанова С.М. и др.	Обеспечение физической реализуемости процесса управления энергетическим балансом в гибридных энерго-комплексах с возобновляемыми источниками энергии	2023г.	ИМА НАН КР	№2 (47) С. 14-22	РИНЦ 0,725	Проблемы автоматики и управления		14
17.	Сатаркулов К.А., Асанова С.М. и др.	Постановка задачи в понятиях теории систем массового обслуживания для исследования	2023г	ИМА НАН КР	№2 (47) С. 37-47	РИНЦ 0,725	Проблемы автоматики и управления		14

		влияния режимов работ обрабатывающих станков на нагрев проводников в среде labview							
18.	Бакасова А.Б., Калматов У.А., и др.	Электродкотел на индукционном способе нагрева воды как балластная нагрузка для регулировки частоты микроГЭС	2023г.	ИМА НАН КР	№2 (47) С. 23-31	РИНЦ 0,725	Проблемы автоматизации и управления		14
19.	Обозов А.Дж., Медетбеков М.Т.	Исследования влияния температуры на скорость ветрового потока в трубке с переменным сечением	2022	ИМА НАН КР	№ 2 (16), С.71-78	РИНЦ	Машиноведение	<a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=52258522">https://elibrary.ru/item.asp?id=52258522</a>	10
20.	Еремьянц В.Э., Абдраимов Э.С.	К выбору рациональных параметров кривошипно-коромысловых ударных механизмов	2022	ИМА НАН КР	№ 2 (16), С. 10-18	РИНЦ	Машиноведение	<a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=52258512">https://elibrary.ru/item.asp?id=52258512</a>	
21.	Еремьянц В.Э., Таалайбекова Ж.Т.	Экспериментальное определение моментов инерции звеньев манипулятора сложной конфигурации	2022	ИМА НАН КР	№ 2 (16), С.19-28	РИНЦ	Машиноведение	<a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=52258515">https://elibrary.ru/item.asp?id=52258515</a>	
22.	Усубалиев Ж., Эликбаев К.Т., Кынатбекова Н.Н.	Определение раскалывающих сил при расколе твердого материала клиновым устройством новой конструкции	2022	ИМА НАН КР	№ 2 (16), С. 38-49	РИНЦ	Машиноведение	<a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=52258517">https://elibrary.ru/item.asp?id=52258517</a>	
23.	Усубалиев Ж., Эликбаев К.Т., Райымбабаев Т.О.	Усилия на раздвижных щеках гидравлического клинового устройства	2022	ИМА НАН КР	№ 2 (16), С. 50-58	РИНЦ	Машиноведение	<a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=52258518">https://elibrary.ru/item.asp?id=52258518</a>	
24.	Усубалиев Ж., Султаналиев Б.С.	Академик О. Д. Алимов – ученый, инженер, организатор науки (к 100-летию со дня рождения)	2023	ИМА НАН КР	№ 1 (17), С. 13-20	РИНЦ	Машиноведение	<a href="http://mash.i.mash.kg/index.php/mash/article/view/405">http://mash.i.mash.kg/index.php/mash/article/view/405</a>	10
25.	Еремьянц В.Э., Волоскова И.С.	О.Д. Алимов. Инженер – изобретатель. Творец. Хранитель	2023	ИМА НАН КР	№ 1 (17), С. 32-52	РИНЦ	Машиноведение	<a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=54401356">https://elibrary.ru/item.asp?id=54401356</a>	
26.	Усубалиев Ж., Эликбаев К.Т., Райымбабаев Т.О.	Влияние формы рабочей поверхности раздвижных щек раскалывающего устройства на напряжения в плоскости раскола камня (Часть 1).	2023	ИМА НАН КР	№ 1 (17), С. 116-130	РИНЦ	Машиноведение	<a href="http://mash.i.mash.kg/index.php/mash/article/view/413">http://mash.i.mash.kg/index.php/mash/article/view/413</a>	10

27.	Усубалиев Ж., Эликбаев К.Т., Райымбабаев Т.О.	Влияние формы рабочей поверхности раздвижных щек раскалывающего устройства на напряжения в плоскости раскола камня (Часть 2).	2023	ИМА НАН КР	№ 1 (17), С. 131-140	РИНЦ	Машиноведение	<a href="http://mash.i.mash.kg/index.php/mash/article/view/414">http://mash.i.mash.kg/index.php/mash/article/view/414</a>	10
28.	Джуматаев М.С., Баялиев А.Ж., Сабырбеков Н.Т.	Ударные машины с механизмами переменной структуры с кинематическим разделением привода и бойка в момент удара.	2023	ИМА НАН КР	№ 1(17), С. 62-73	РИНЦ	Машиноведение	<a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=54401358">https://elibrary.ru/item.asp?id=54401358</a>	10
29.	Джуматаев М.С., Баялиев А.Ж.	Совершенствование конструктивных решений ударного узла отбойного молота	2023	ИМА НАН КР	№ 1(17), С.74-82	РИНЦ	Машиноведение	<a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=54401359">https://elibrary.ru/item.asp?id=54401359</a>	10
30.	Анохин А.В., Васильев В.Б., Мурашова С.Ф.	Двойная буровая колонна как идеальный объект для математического моделирования	2023	ИМА НАН КР	№ 1(17), С.92-101	РИНЦ	Машиноведение	<a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=54401361">https://elibrary.ru/item.asp?id=54401361</a>	10
31.	Усубалиев Ж., Эликбаев К.Т., Бузурманкулов, Телтаев Н.Ж..	Определение давления на поверхности породы при электрогидроимпульсном способе разрушения	2023	ИМА НАН КР	№ 1 (17), С. 141-154	РИНЦ	Машиноведение	<a href="http://mash.i.mash.kg/index.php/mash/article/view/415">http://mash.i.mash.kg/index.php/mash/article/view/415</a>	10
32.	Усубалиев Ж., Эликбаев К.Т.	Вопросы к современным технологиям добычи и обработки камня	2023	КГТУ	№3(67), С. 88 - 96	РИНЦ	Известия КГТУ		16
33.	Бакасова А.Б., Сатаркулов Т. К., Яблочников А.М.	Системы обеспечения электрической и тепловой энергией малого фермерского хозяйства в горных условиях	2023	КГТУ	Выпуск 1 (65) С.796-803	РИНЦ 0,317	Известия КГТУ		
34.	Баялиев А.Ж., Норузбаев Ж.Д., Студеникин Р.Р..	Совершенствование конструкции кузова пассажирского вагона	2023	КГТУ		РИНЦ	Известия КГТУ		
35.	Кадыров И.Ш., Б.С.Турусбеков, Бактыбек уулу Азамат, А.Э. Ботобеков, Д.И. Омуралиев	Проектирование и изготовление фрезерного 3-d станка	2023	КНАУ	№ 1 (64). – С. 155-160	РИНЦ	Вестник КНАУ им. К.И.Скрябина	<a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=53814524">https://elibrary.ru/item.asp?id=53814524</a>	12
36.	Кадыров И.Ш., Б.С.Турусбеков, Бактыбек уулу Азамат, Д.И. Омур	Проектирование шагового электропривода для основных механизмов фрезерного 3-d станка	2023	КНАУ	№ 1 (64). – С. 161-167.	РИНЦ	Вестник КНАУ им. К.И.Скрябина	<a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=53814525">https://elibrary.ru/item.asp?id=53814525</a>	12

	ралиев, А.У. Кубанычбеков								
37.	Кадыров И.Ш., Б.Ж. Жаныбекова, Каныбек уулу Искендер	Разработка имитационной модели для автоматизированной системы управления синхронным генератором	2023	КНАУ	№ 2 (65). – С. 159-166	РИНЦ	Вестник КНАУ им. К.И.Скрябина	<a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=54174905">https://elibrary.ru/item.asp?id=54174905</a>	12
38.	Кадыров И.Ш., Бактыбек уулу Азамат, А.У. Исаков	Разработка системы управления электропривода барабанной зерносушилки	2023	КНАУ	№ 2 (65). – С. 167-173.	РИНЦ	Вестник КНАУ им. К.И.Скрябина	<a href="https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54174906">https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54174906</a>	12
39.	Осмонов Ы.Д., Касымбеков Р.А., Акматов А.Э., Айтуганов Б.Ш., Нарымбетов М.С., Батыров Т.Ж.	Показатели эффективности дражирования семян сельскохозяйственных культур	2022	КНАУ	№ 4 (63). С. 210-216.	РИНЦ	Вестник КНАУ им. К.И.Скрябина	<a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=50109645">https://elibrary.ru/item.asp?id=50109645</a>	12
40.	Осмонов Ы.Д., Касымбеков Р.А., Акматов А.Э., Айтуганов Б.Ш., Нарымбетов М.С., Таиров У.Т.	Модель технологического процесса дражирования семян	2022	КНАУ	№ 4 (63). С. 217-224.	РИНЦ	Вестник КНАУ им. К.И.Скрябина	<a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=50109646">https://elibrary.ru/item.asp?id=50109646</a>	12
41.	Касымбеков Р.А., Осмонов Ы.Д., Акматов А.Э., Айтуганов Б.Ш., Нарымбетов М.С., Талипов А.Б.	Факторы, влияющие на формирование оболочки семян в процессе дражирования	2022	КНАУ	№ 4 (63). С. 210-216.	РИНЦ	Вестник КНАУ им. К.И.Скрябина	<a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=50109650">https://elibrary.ru/item.asp?id=50109650</a>	12
42.	Корякин С.В.	Методы формализации решений актуальных проблем аппаратно-программного обеспечения информационной безопасности в автоматизированных системах	2023	Бишкек КРСУ	Т. 23. № 4. С. 59-66	РИНЦ 0,212	Вестник КРСУ	<a href="http://vestnik.krsu.edu.kg/archive/188/7662">http://vestnik.krsu.edu.kg/archive/188/7662</a>	16
43.	Корякин С.В. Корякина Ю.С.	Облачная система межсетевых экранов	2023	Бишкек КРСУ	Т. 23. № 4. С. 67-78	РИНЦ 0,212	Вестник КРСУ	<a href="http://vestnik.krsu.edu.kg/archive/188/7662">http://vestnik.krsu.edu.kg/archive/188/7662</a>	16
44.	Оморов Р.О.	Грубость, бифуркации и	2023	Бишкек	№ 26.	РИНЦ	Инженер	<a href="https://www.">https://www.</a>	6

		хаос в системах «хищник-жертва» и «хищник-жертва-пища»			С. 52-59			<a href="http://elibrary.ru/item.asp?id=50096945">elibrary.ru/item.asp?id=50096945</a>	
45.	Оморов Р.О.	Приложения метода топологической грубости к синергетическим системам	2023	Бишкек	№ 26. С. 44-51	РИНЦ	Инженер	<a href="https://www.elibrary.ru/item.asp?id=50096945">https://www.elibrary.ru/item.asp?id=50096945</a>	6
46.	Оморов Р.О., Акунов Т.А	Робастная устойчивость и эллипсоидные оценки качества многомерных динамических систем	2023	Бишкек	№ 26. С. 60-73	РИНЦ	Инженер	<a href="https://www.elibrary.ru/item.asp?id=50096947">https://www.elibrary.ru/item.asp?id=50096947</a>	6
47.	Абытов А.А., Абдраимов Э. С.,	Сингулярное (особое) положение кинематических цепей, опыт их применения и создания на их основе механизмов переменной структуры	2023	Каракол:	№ 55	нет	Вестник ИГУ им. Тыныстанова		
48.	Бакиров Б.Б., Шадиёв М.И.	Расчет кинематических параметров элементов конструкции усовершенствованного образца навесного молота	2023	Каракол:	№ 55		Вестник ИГУ им. Тыныстанова		
49.	Каримов А. А., Абдраимов Т. М.	Опыт создания электрического бетонолома	2023	Каракол:	№ 55		Вестник ИГУ им. Тыныстанова		
50.									
51.	Урусова И.Р., Урусова Т.Э.	Схемный аналог флуктуаций температуры электронов как метод численного моделирования винтовой формы электродуговой плазмы во внешнем аксиальном магнитном поле	2023	НАН КР	В печати № 4	РИНЦ 0,041	Известия НАН КР		

52.	Атабекова Н.К., Урусова Т.Э.	Сотрудничество Кыргыз- ской Республики и стран СНГ в области аттестации научных кадров: вопросы и перспективы развития	2023	НАН КР	В печати № 4	РИНЦ 0,041	Известия НАН КР		
53.	Абдраимов Э. С., Бакиров Б. Б., Каримов А. А.	Мгновенная кинематиче- ская развязка для создания рычажного ударника	2023	Бишкек		РИНЦ	Известия, КГТУ им.И.Раззакова		
54.	Абдраимов Э.С., Бакиров Б.Б., Шадиев М. И.	Исследование поломок в ударных механизмах пере- менной структуры и новые подходы к конструирова- нию	2023	Бишкек		РИНЦ	Наука и инновацион- ные технологии		
55.	Гайдамако В.В.	Моделирование сервера в ин- фраструктуре облачного цен- тра обработки данных на базе платформы SimGrid	2023	Бишкек ИМА НАН КР	3(48)	РИНЦ 0,725 В печати	Проблемы автоматике и управления		
56.	Верзунов С.Н., Каримова Д.А., Лыченко Н.М.	Применение машинного обу- чения в разработке интеллек- туальной системы анализа геоматериалов	2023	Бишкек ИМА НАН КР	3(48)	РИНЦ 0,725 В печати	Проблемы автоматике и управления		
57.	Авельцов Д.О., Гайдамако В.В., Креп Н.А., Лычен- ко Н.М.	Сервис-ориентированная ар- хитектура облачной информа- ционно-измерительной систе- мы экологического монито- ринга	2023	Бишкек ИМА НАН КР	3(48)	РИНЦ 0,725 В печати	Проблемы автоматике и управления		
58.	Авельцов Д.О., Гайдамако В.В.	Взаимодействие микросерви- сов в системе мониторинга геоэкологических параметров окружающей среды	2023	Бишкек ИМА НАН КР	3 (48)	РИНЦ 0,725 В печати	Проблемы автоматике и управления		
59.	Пресняков К.А., Керимкулова Г.К., Аскалиева Г.О.	Исследование пульсаций ди- намического давления в от- крытом бурном турбулентном потоке воды (на основе лог- арифмического профиля скоро- сти воды)	2023	Илим, Биш- кек	№ 3(48) (2023)	РИНЦ 0,725 В печати	Проблемы автоматике и управления	(в печати)	
60.	Оморов Т.Т., Има- накунова Ж.С., Осмонова Р.Ч.	Метод оперативной иденти- фикации текущих параметров распределительной сети в	2023	Ош	Вып. № 3	РИНЦ 0,094	Наука. Образование. Тех- ника. Кыргызско- Узбекского Межд. уни-	В печати	20



	Жолдошов Т.М., Асиев А.Т.	условиях несанкционированных отборов электроэнергии					верситета им. Б. Сыдыкова		
61.									
62.									
63.									
64.									
65.									
66.									
67.									
68.									
69.									
70.									
71.									

\* - переданы для публикации

#### 1.1.7.5. Научная статья, опубликованная в изданиях, не включенных в Перечень НАК КР

№ п/п	Ф.И.О. автора (ов)	Название публикации	Год издания	Наим. изд-ва	том, стр.	Название журнала, сборника, страна	Кол-во баллов
							3
							3
							3

#### 1.1.8. Материалы конференций, симпозиумов, школ-семинаров

№ п/п	Статус конференции Межд./респ	Ф.И.О. автора (ов)	Название доклада (публикации)	Год издания	Наим. изд-ва, страна	том, стр.	Индекс цитирования	Название журнала, сборника	Кол-во баллов
1.	Межд.	Медеров Т.Т., Турукменова А.Т.	Расчет параметров гравитационной водоворотной МикроГЭС	2023	Изд. «Калем», г. Бишкек	Т-3, стр. 120-123		65-я Международная сетевая научно-техническая конференция молодых ученых, аспирантов, магистрантов и студентов: “Современная наука: актуальные вопросы, достижения и инновации”	5
2.	Межд.	R. E. Isaev	Prospects for the use of green solutions in the water and energy complex of the Central	2023	NEST Association. Sofia, Bulgaria	p. 220-231		The circular economy: “the number one priority” for the European Green Deal	5

			Asian region						
3.	Межд.	Murat Dzhumataev	Hinge-lever mechanisms of variable structure and their applications in engineering	2023	Scientific-technical union of mechanical engineering „Industry-4.0”. Sofia, Bulgaria	25-28		9 TH INTERNATIONAL BAPT CONFERENCE “POWER TRANSMISSIONS ’23”PROCEEDINGS 04-07.09. 2023 VARNА, BULGARIA ISBN 978-619-7383-28-7	5
4.	Межд.	Бакасова А.Б., Асан у. Аскат.	Нейро-нечеткий подход к идентификации электромагнитных полей электростатического разряда	2023г.	5-я межд. молод. конф. по Радиоэлектронике, Электротехнике и Энергетике. Москва, Россия.	5 том, 15стр.	0,162	REEPE MPEI	Скопус
5.	Межд.	Оморов Т.Т., Такырбашев Б.К., Койбагаров Т. Дж, Осмонова Р.Ч., ИманакуноваЖ.С., Жаныбаев Т.О., Асиев А.Т.	Алгоритмические основы автоматизированного мониторинга коммерческих и технических потерь мощности в распределительных электрических сетях	2023	Межд. научный семинар им. К. Руденко. «Методические вопросы исследования надежности больших систем энергетики» (ИСЭМ СО РАН)	С.176-187		Межд. научный семинар им. К. Руденко. Иркутск, РФ	РИНЦ
6.	Межд.	Яр-Мухамедов И.Г.	Нетрадиционные методы оценки параметров РЭС	2023	Кузбасский государственный технический университет	С. 555.1-555.4.		Современные тенденции и инновации в науке и производстве: Материалы XII Международной научно-практической конференции, Междуреченск, 26 апреля	5
7.	Межд.	Оморов Р.О.	Правовые аспекты искусственного интеллекта	2023 года	Москва. ИНИОН РАН, МИР-ЭА – Российский			XXII Национальная научная конференция с с Международным участием «Модернизация России: Приоритеты, про-	РИНЦ

					технологический университет			блемы, решения».	
8.	Респ.	Касимова А. У. Верзунов С. Н.	Разработка устройства для экспресс анализа физических свойств геоматериалов	2023	Душанбе: Таджикский национальный университет, Научно-исследовательский институт	С. 68-70		Математическое и компьютерное моделирование физических процессов: Сборник материалов республиканской научно-практической конференции, посвященной 20-летию изучения и развития естественных, точных и математических дисциплин в сфере науки и образования.	5
9.	Межд.	Абдыралиева Э.Т.	Пути развития цифровизации во внешнеторговой деятельности Кыргызстана	2023г.	20-23 ноября 2023г. в г. Калининград, РФ	6 стр.		Школа молодого ученого на тему «Наука, образование, общество: тенденции и перспективы развития в эпоху глобальных социально-экономических трансформаций»	5
10.	Респ.	Керимкулова Г.К., Аскалиева Г.О.	Способ борьбы со взвешенными наносомами	2023	Актуальные проблемы и инновации в науке и образовании, Бишкек	В печати	РИНЦ	Известия КГТУ им. И. Раззакова	3

#### 1.1.9. Выступление с докладом на конференции, конгрессе, симпозиуме

№ п/п	Статус	Название конференции, конгресса, симпозиума	Место проведения	Дата	ФИО докладчика	Форма участия	Название доклада	Кол-во баллов
1.	Межд.	Международная научно-практическая конференция «Теория машин и автоматизация технологических процессов», посвященная 100-летию со дня рождения академика О.Д. Алимова.	Институт машиноведения и автоматизации НАН КР, г. Бишкек	26-27 октября 2023 г	Обозов А.Д.	пленарный	Роль и место научных исследований возобновляемых источников энергии в развитии топливно-энергетического комплекса КР	15
2.					Усубалиев Ж.	пленарный	Академик О. Д. Алимов – ученый, инженер, организатор науки (к 100-летию со дня рождения)	15

3.					Султаналиев Б.С.	пленарный	Проблемы коммерциализации знаний в современных условиях	15
4.					Орозалиева К.Р.	пленарный	Особенности и тенденции продвижения дополнительных образовательных услуг	15
5.					Усубалиев Ж.	секционный	Влияние формы рабочей поверхности раздвижных щек раскалывающего устройства на напряжение в плоскости раскола камня	10
6.					Эликбаев К.Т.	секционный	Направленный раскол блока камня	10
7.					Райымбабаев Т.О.	секционный	О преимуществах буроклинового способа отделения блоков камня	10
8.					Кынатбекова Н.Н.	секционный	Движение бойка ударного механизма переменной структуры с динамической связью после соударения с инструментом	10
9.					Еремьянц В.Э.	секционный	Коэффициент восстановления скорости тел в машинах ударного действия как обратная связь с обрабатываемым объектом	10
10.					Анохин А.В.	секционный	Двойная буровая колонна как оптимальный объект для математического моделирования	10
11.					Васильев В.Б.	секционный	Разработка датчика для измерения крутящего момента при бурении шпуров	10
12.					Султаналиев Б.С.	секционный	Гидравлические аварийно-спасательные инструменты типа "Импульс"	10
13.					Мелис уулу Д.	секционный	Нагрузочное устройство для исследования свойств жидкости при высоких давлениях	10
14.					Таалайбекова Ж.Т.	секционный	Анализ геометрических параметров манипулятора гидравлических экскаваторов	10
15.					Джуматаев М.С,	секционный	Ударные машины с механизмами переменной структуры с кинематическим разделением привода и бойка в момент удара.	10
16.					Баялиев А.Ж.,	секционный	Совершенствование конструктивных решений ударного узла отбойного молотка	10

17.					Абдраимов Э.С.	секционный	Опыт создания шарнирных механизмов 2-го класса на основе кинематических цепей с сингулярным положением звеньев	10
18.					Касымбеков Р.А.	секционный	Результаты полевых испытаний универсальной сеялки	10
19.					Айтуганов Б.	секционный	Теоретическое обоснование параметров дражера семян	10
20.					Акматов А.Э.	секционный	Обоснование параметров и конструктивные особенности пресс-гранулятора для заготовки гранул	10
21.					Абдрахманов Ж.	секционный	Внедрение аддитивных технологий: опыт Института машиноведения и автоматизации	10
22.					Оморов Р.О.	секционный	Топологическая грубость вырожденных динамических систем и оценки грубости высокого порядка	10
23.					Оморов Р.О.	секционный	Сингулярная чувствительность и оценки робастности динамических систем	10
24.					Оморов Т.Т.	секционный	Автоматизированный экспериментальный комплекс для исследования новых технологий в области автоматизации и информатизации распределительных электрических сетей	10
25.					Прозоров А.П.	секционный	Проблемы выбора проектных решений при проектировании конструкции и системы управления беспилотных летательных аппаратов	10
26.					Медеров Т.Т.	секционный	Исследование динамики бироторной гидротурбины МикроГЭС	10
27.					Исаев Р.Э.	секционный	Исследование и разработка водоворотных микроГЭС	10
28.					Толмушев А.Э.,	секционный	Разработка алгоритмов управления режимами работы бесперебойных блоков питания с солнечной генерацией электроэнергии	10

29.					Ашимбекова Б.А.,	секционный	Разработка метода рационального размещения каскада гравитационных микроГЭС на створе потока	10
30.					Кадыров И.Ш.	секционный	Создание математической модели гидротурбины МикроГЭС с использованием имитационного лабораторного стенда	10
31.					Медетбеков М.Т.	секционный	Построение расходной характеристики гидропотока от геометрических параметров турбинной камеры МикроГЭС	10
32.					Убукеев Ж.М.	секционный	Разработка, дизайн, полигональное моделирование в программе Blender для 3D печати	10
33.	Межд.	ХII международная научно-практическая конференция обучающихся, аспирантов и учёных «Опыт, актуальные проблемы и перспективы развития нефтегазового комплекса»	г. Тюмень, РФ	20 апреля 2023 г.	Обозов А.Д.	секционный	Водяные колеса – резерв малой гидроэнергетики	10
34.	Межд.	Национальный форум ШОС по науке, технике и инновациям	г. Циндао, КНР	15 июня 2023 г.	Обозов А.Д.	секционный	Перспективы научно-технического сотрудничества Кыргызской Республики в области использования современных технологий ВИЭ	10
35.	Межд.	Международная научно-практическая конференция «История без границ»	г. Алматы	16.02.2023	Абсаматов Э.Н.	секционный	Бексалов Есенгельды Бексалович – талантливый ученый-механик	10
36.	Межд.	Международный семинар в гибридном формате «Перспективы сотрудничества и декарбонизации в Центральной Азии»	г. Бишкек	5-6 октября 2023 г.	Обозов А.Д.	пленарный	ВИЭ в развитии топливно-энергетического комплекса Кыргызской Республики	15
37.	Межд.	Прикладная механика и инновационные технологии», посвященной 80-летию со дня рождения доктора физико-математических, профессора Сарбагыша Абдрахманова	Г. Бишкек, КГТУ им. И. Раззакова	12 января 2023 года.	Эликбаев К.Т.	секционный	Вопросы к современным технологиям добычи и обработки камня	10
38.	Межд.	Международная конференция DAAD – Alumni	г. Нарын	22-24 сентября	Обозов А.Д.	пленарный	Зеленые технологии при обеспечении пищевой безопасно-	15

				2023 г.			сти	
39.	Межд.	Международная научно-практическая конференция «Проблемы рационального использования природных ресурсов и современные технологии переработки угля», посвященная 90-летию д.т.н., профессора А.С. Джаманбаева	г. Ош	30.11.-01.12.2023 г.	Обозов А.Д.	секционный	Роль и место научных исследований возобновляемых источников энергии в развитии топливно-энергетического комплекса КР	10
40.	Межд.	XIII Международная научно-практическая конференция «Высокопроизводительные вычислительные системы и технологии в научных исследованиях, автоматизации управления и производства»	г. Барнаул	19-20 мая 2023 г.	Кадыров И.Ш.	секционный	Электропривод гидропрессы по системе НПЧАД, управляемый микропроцессорным генератором синусоидальных сигналов	10
41.	Межд.	Communications in Computer and Information Science: XI International Conference on High-performance Computing Systems and Technologies in scientific research, auto-mation of control and production, HPCST-2023	г. Барнаул	21-22 мая 2023 г.	Кадыров И.Ш.	Секционный	Design features of the frequency-controlled electric drive for positioning mechanisms	10
42.					Кадыров И.Ш.	Секционный	Development of a mathematical model to study the energy indicators of electric drives using the DFC-IM system	10
43.	Межд.	V юбилейная Международная конференция по математическому моделированию систем управления, автоматизации и энергоэффективности (SUMMA2023)	г. Липецк	8-10 ноября 2023 г.	Кадыров И.Ш.	Секционный	Development and study of an automatic two-parameter process control system for lathe machining	10
44.					Кадыров И.Ш.	Секционный	An alternative to vector control variant of frequency controlled electric drive by the system of DFC-IM	10
45.	Межд.	Международная научная конференция «Геодинамика и напряженное состояние недр Земли».	г. Новосибирск	04 – 06 октября 2023 г.	Абдраимов Э.С.	Секционный	Мгновенная кинематическая развязка для создания рычажного ударника.	10
46.	Межд.	Международной научной конференции «Прикладная механика и инновационные технологии» посвященная 80-летию профессора С.А.Абдрахманова,	г. Бишкек	12 января 2023 г	Абдраимов Э.С.	Секционный		

47.	Межд.	International Conference on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing (ICI-EAM-2023)	Russia, Sochi	15-19 May 2023	Bryakin I. V., Bochkarev I. V., Khramshin V. R	<b>Секционный (online)</b>	1. Electromagnetic Acceleration Transducer with Eddy Current Transformation New Ferroprobe Excitation 2.Method and Modulator Variant for its Implementation Publisher: IEEE Cite This PDF	<b>10</b>
48.	Межд.	International Russian Automation Conference (RusAutoCon-2023),	Russia, Sochi	10-16 September 2023	Bryakin I. V., Bochkarev I. V., Khramshin V. R	<b>Секционный (online)</b>	New Method of Radio Detection and Location for Shallow Geophysics	<b>10</b>
49.	Межд.	The International Ural Conference on Electrical Power Engineering (UralCon 2023)	Russia, Magnitogorsk	29.09 - 01.10 2023.	Verzunov S.N., Bochkarev I.V., Khramshin V.R, Gunina M.G.	<b>Секционный (online)</b>	Intelligent System of Partial Discharge Diagnostics in Power Mains	<b>10</b>
50.	Межд.	X Международная научная конференция «Математическое и компьютерное моделирование»	Россия Омск: Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского	10 февраля 2023	Касимова А. У., Верзунов С. Н.	<b>Секционный (online)</b>	Разработка интеллектуальной системы экспресс анализа физических свойств твердотельных структур геоматериалов	<b>10</b>
51.	Межд.	5-я межд. молод. конф. по Радиоэлектронике, Электро-технике и Энергетике. НИУ «МЭИ»	Москва, Россия.	16-18 марта 2023г	Бакасова А.Б., Асан у. Аскат.	<b>Секционный (off-line)</b>	Нейро-нечеткий подход к идентификации электромагнитных полей электростатического разряда	<b>10</b>
52.	Межд.	Межд. научный семинар им. К. Руденко. «Методические вопросы исследования надежности больших систем энергетики»	ИСЭМ СО РАН, Иркутск, РФ		Оморов Т.Т.,	<b>Секционный (online)</b>	Алгоритмические основы автоматизированного мониторинга коммерческих и технических потерь мощности в распределительных электрических сетях	<b>10</b>
53.	Межд.	Международная научно-практическая конференция «Теория машин и автоматизация технологических процессов», посвященной 100-летию со	ИМА НАН КР, Бишкек, КР	26-27 октября 2023г.	Такырбашев Б.К.	<b>Секционный</b>	Автоматизированный экспериментальный комплекс для исследования новых технологий в области автоматизации и информатизации РЭС	<b>10</b>



		дня рождения академика О.Д. Алимова						
54.	Межд	Современные тенденции и инновации в науке и производстве: Материалы XII Международной научно-практической конференции, Междуреченск, 26 апреля	Кузбасский ГТУ, РФ	26 апреля 2023г	Яр-Мухамедов, И. Г.	<b>Секционный (online)</b>	Нетрадиционные методы оценки параметров РЭС	<b>10</b>
55.	Межд.	XXII Национальная научная конференция с Международным участием «Модернизация России: Приоритеты, проблемы, решения». технологический университет,	Москва. ИНИОН РАН, МИРЭА – Российский	15 февраля 2023 года	Оморов Р.О.	Онлайн доклад на секции	Правовые аспекты искусственного интеллекта	<b>10</b>
56.	Межд.	Аспекты прав Искусственного интеллекта // «Значение цифрового права в современной правовой системе», <b>представленный на».</b>	Москва. Университет имени О.Е. Кутафина (МГЮА),	15 февраля 2023 года.	Оморов Р.О.	Онлайн доклад на Панельной дискуссии № 4	Первый Международный юридический форум по цифровому праву «Право как инструмент цифровой трансформации в новых условиях научно-технического сотрудничества	<b>10</b>
57.	Межд.	Регистрация и охрана прав на научные открытия // на,	Москва. Кафедра ЮНЕСКО НИУ ВШЭ	27 апреля 2023 года.	Оморов Р.О.	Онлайн доклад	III Международной научно-практической конференции «Автор/Author – 2023».	<b>10</b>
58.	межд	Судебная практика по защите интеллектуальной собственности в Кыргызской Республике	Москва. Университет имени О.Е. Кутафина	21 апреля 2023 года.	Оморов Р.О. Балпанова О.С	Онлайн доклад на Пленарном заседании	XIV Международный Форум «Инновационное развитие через рынок интеллектуальной собственности».	<b>15</b>
59.	Респ.	Экологический форум «Con-Stan-T»	с. Каркыра, Туюпский район, Кыргызстан	16 июля 2023 г.	Обозов А.Д.	<b>пленарный</b>	Перспективы научно-технического сотрудничества Кыргызской Республики в области использования современных технологий ВИЭ	<b>10</b>
60.	Респ.	Студенческая научно-практическая конференция на тему: «Инновационное развитие	г. Бишкек	25 апреля 2023 г.	Кадыров И.Ш.	<b>секционный</b>	Проектирование и изготовление фрезерного 3-d станка	<b>5</b>

		современной науки: состояние актуальных проблем» посвященная 95-летию юбилею д.с.-х.н., профессора, Заслуженного деятеля науки Кыргызской Республики Баляна Григория Айказовича						
61.	Респ.	Конференция «Естественно-технические и прикладные науки в эпоху глобализации, цифровой трансформации и современных вызовов», посвященная памяти чл. корр. НАН КР Абдраимова С.А.	г. Каракол	15 июня 2023 г.	Кадыров И.Ш.	секционный	Автоматические системы по преобразованию возобновляемых источников энергии и управления сельскохозяйственными машинами	5
62.					Абдраимов Э.С.	секционный	Сингулярное (особое) положение кинематических цепей, опыт их применения и создания на их основе механизмов переменной структуры	5
63.					Бакиров Б.Б., Шадиев М.И.	секционный	Расчет кинематических параметров элементов конструкции усовершенствованного образца навесного молота	5
64.					Каримов А. А., Абдраимов Т. М.	секционный	Опыт создания электрического бетонолома	5
65.	Респ.	Правовая охрана служебных изобретений	Г. Бишкек Кыргызпатент	16.03.2023	Султаналиев Б.С.	доклад	Проблемы коммерциализации знаний в современных условиях	5
66.					Касымбеков Р.А.	доклад	Опыт коммерциализации результатов НИОКР и ОИС на примере одного учреждения	5
67.	Респ.	Развитие научных способностей	Совет молодых ученых НАНКР совместно с Ассоциацией международных Ученых из Средней Азии	20-21.04.2023	Оморов Р.О.	доклад	Наукометрия: Показатели цитирования научных публикаций	5
68.	респ	О некоторых актуальных вопросах по реализации Закона Кыргызской Республики «О служебных изобретениях, по-	Бишкек. НАН КР,	16 марта 2023 года.	Оморов Р.О.	Доклад на семинаре	«Правовая охрана служебных изобретений», организованном Кыргызпатентом совместно с НАН КР	2

		лезных моделях и промышленных образцах» в научно-исследовательских институтах Национальной академии наук						
69.	респ	Наукометрия: Показатели цитирования научных публикаций	Бишкек. НАН КР,	20 апреля 2023 года.	Оморов Р.О.	Доклад на научном семинаре	«Развитие научных способностей», организованном СМУ НАН КР	
70.	Респ.	Республиканская научно-практическая конференция, посвященной 20-летию изучения и развития естественных, точных и математических дисциплин в сфере науки и образования	Душанбе: Таджикский национальный университет, Научно-исследовательский институт	9 февраля 2023 года	Касимова А. У., Верзунов С. Н.	Секционный (online)	Разработка устройства для экспресс-анализа физических свойств геоматериалов	5
71.	Респ.	Научно-практическая конференция «Теплоэнергетика и теплофизические свойства веществ»	Душанбе: Таджикский национальный университет, Научно-исследовательский институт	2023	Урусова И.Р., Урусова Т.Э	Секционный (online)	Численный расчет винтовой дуги во внешнем аксиальном магнитном поле на основе схемного аналога флуктуаций температуры электронов	5
72.	Респ.	Женский облик в науке	г. Бишкек, Кыргызпатент	10-февраль 2023г.	Керимкулова Г.К., Аскалиева Г.О.	пленарный (off-line)	Научные исследования в Кыргызской Республике	10

1.1.10.	Ежегодно обновляемая электронная публикация НИУ ?	15
---------	---	----

## 1.2. Объекты интеллектуальной собственности

№ п/п	Название ОИС	Автор(ы)	Приоритет (дата)	№ охранного документа, дата регистрации	Вид охранного документа, дата регистрации	Страна	Кол-во баллов
1.	Способ оперативного контроля качества трансформаторного масла	Брякин И.В., Бочкарев И.В.	27.06.2023	№ 2798767	Патент на изобретение	РФ	80
2.	Способ и устройство для измерения поверхностной скорости воды в открытом водотоке.	Керимкулова Г.К., Пресняков К.А., Аскалиева Г.О., Першакова Е.Ю.	16.08.2023	№ 043727	Патент на изобретение	ЕПВ	80

3.	Устройство для профилактической обработки овец	Осмонов Ы.Д. Токтоналиев Б.С. Султаналиев Б.С. Касымбеков Р.А. Айтуранов Б.Ш.	21.11.2022	№ 45181	Патент на изобретение	ЕП	
4.	Способ установления вероятного влияния выбора ориентации координатных осей на результаты измерений кинематических характеристик открытого турбулентного потока воды	Аскалиева Г.О., Пресняков К.А., Керимкулова Г.К., Першакова Е.Ю.	31.05.2023	№2347	Патент на изобретение	КР	50
5.	Способ идентификации технических и коммерческих потерь электроэнергии по данным АСКУЭ	Оморов Т.Т., Такырбашев Б.К		№2336	Патент на изобретение	КР	50
6.	Способ локализации мест несанкционированного отбора электроэнергии в электросетях 0,4 кВ по данным АСКУЭ	Оморов Т.Т., Такырбашев Б.К		№2357	Патент на изобретение	КР	50
7.	«Способ идентификации системных параметров трансформатора распределительной сети 10/0,4 кВ по данным АСКУЭ	Оморов Т.Т., Такырбашев Б.К.		№2356	Патент на изобретение	КР	50
8.	Ветро-гидроагрегат микроэлектро-станции	Сатаркулов К., Бакасова А.Б., Асанов М.С., Асанова С.М., Калматов У.А., Ниязова Г.Н. и др.	30.11.2022	№ 2319,	Патент на изобретение	КР	50
9.	Бироторная гидроэнергетическая установка (БГЭУ)	Обозов А.Дж., Акпаралиев Р.А., Медеров Т.Т.	01.04.2022	№ 2345 31.05.2023	Патент на изобретение	КР	50
10.	Гидравлический перфоратор	Квитко С.И., Султаналиев Б.С., Ураимов М., Фадеева Н.Н.	20.12.2021, заявка № 20210087.1	№ 2327, 30.01.2023 г., опублико- вано 28.02.2023. Бюл. № 2	Патент на изобретение	КР	50

11.	Передвижное устройство паротермической обработки снопов риса	Осмонов Ы.Дж., Нарымбетов М.С.	26.01.2022	№ 2328, зарег. 28.02.2023	Патент на изобретение	КР	15
12.	Энергосберегающая система обогрева пола тепличника	Осмонов Ы.Дж., Жусубалиева А.Ж. и др.	04.02.2022	№ 349, зарег. 28.02.2023	Патент КР на полезную модель	КР	
13.	Малогабаритное устройство для мойки шерсти	Осмонов Ы.Дж. Жаныбекова Б.Ж. и др.	04.02.2022	№ 350, зарег. 28.02.2023	Патент КР на полезную модель	КР	
14.	РЕКУ/Персональный фазервол.	Корякин С.В., Усубалиев Н.Т.	12.06.2023 г.	№20230041.6	Свидетельство на программный продукт	КР	15

### 1.3. Участие в разработке и экспертиза Программ, Проектов, Концепций, законов, НПА КР, документов Правительств, министерств и ведомств, госорганов

№ п/п	Ф.И.О. участника	Название документа	Вид документа, участия	Организация	Кол-во баллов
			государствен./междунар.		20
			утвержден		20
1	Обозов А.Дж.	Устав НАН КР	закон, НПА КР	НАН КР	25
			Экспертиза		20

### 1.4. Организация научных форумов (конференций, симпозиумов, школ-семинаров, и т.д.)

№ п/п	Название форумов (конференций, симпозиумов, школ-семинаров, и т.д.)	Вид мероприятия	Кол-во участников	Кол-во баллов
	Международная конференция для студентов ВУЗ «Основы построения и монтаж СКС», организаторы: лаб. ИИС ИМА, компании Hyperline г. Москва, Логтехно Бишкек. 24.04.2023	международные	50	30
	Международная научно-практическая конференция «Сохранение биоразнообразия горных экосистем в условиях изменения климата» Бишкек, 14-16 сентября 2023 (к.т.н.Верзунов С.Н. - оргкомитет)	международные	100	30
	Эликбаев К.Т. участвовал в составлении рабочих программ для образовательного центра Архимед и провел курс занятий по повышению квалификации для специалистов горнодобывающей отрасли КР.	республиканские школы-семинары, тренинги и круглые столы		10

### 1.5. Издательская деятельность

№ п/п	Название журнала, сборника, брошюры	Год	Номер	Кол-во баллов
	Проблемы автоматизации и управления	2023	1 (46)	10

		2023	2 (47)	10
	Машиноведение	2022	2 (16)	10
		2023	1 (17)	10
				40

## 1.6. Подготовка научных кадров

### 1.6.1. Защита диссертаций

№ пп	Ф.И.О.	Основное место работы	Тема диссертации	Ученая степень	Дата защиты	Страна	Шифр научной специальности	Шифр дис. совета, наименование организации	Кол-во баллов
		сотрудником Института		докторская		КР			50
		другой организации		докторская		КР			10
		сотрудником Института		кандидатская		КР			30
1	Ураимов Р.Ж.	ОшТУ	Исследование и разработка бираторной наплавной микроГЭС	кандидатская	03.11.23	КР	05.14.08	Д.05.21.641	5

### 1.6.2. Нострификация диплома PhD сотрудником НИУ, защита за рубежом

№	Ф.И.О.	Основное место работы	Тема диссертации	Ученая степень	Дата защиты	Страна	Шифр научной специальности	Шифр дис. совета, наименование организации	Кол-во баллов
				нострификация					20
				докторская					30
				кандидатская					20

### 1.6.3. Научный консультант, руководитель

Диссертация	Ф.И.О. руководителя/консультанта	Ф.И.О. диссертанта	статус	Год утверждения темы	Кол-во баллов
Докторская (в течении 5 лет)	Обозов А.Д.	1. Караева Н.С.	докторант	2023	15
		2. Акпаралиев Р.А.	докторант	2021	15
кандидатская (в течении 3 лет)	Обозов А.Д.	1. Жумалиева М.	аспирант	2020	10
	Кадыров И.Ш.	2. Жаныбекова Б.Ж.	аспирант	2023	10
	Обозов А.Д.	3. Райымбаев Ж.Ч.	аспирант	2023	10
		4. Толомушев А.Э.	аспирант	2023	10

		5. Жоошбаев М.	аспирант	2023	<b>10</b>
		6. Турсунбаев Ж.Ж.	аспирант	2023	<b>10</b>

#### 1.6.4. Работа Диссертационного совета при НИУ

№ пп	Шифр совета	Председатель	Ф.И.О. диссертанта	Дата защиты	Вид	Кол-во баллов
1	Д.05.21.641	Обозов А.Д.	Ураимов Р.Ж.	03.11.23	защита	<b>10</b>
					Оппонирование докт	<b>10</b>
					Оппонирование канд.	<b>5</b>
					Отзыв вед. Организ.	<b>5</b>

#### 1.6.5. Научно-образовательная стажировка сотрудников НИУ

№ п/п	Ф.И.О.	Место работы	Место стажировки	Год	Название организации, где стажировался	Кол-во баллов
		ИМА	За рубежом			<b>10</b>
		ИМА	В КР			<b>5</b>

#### 1.6.6. Научно-образовательная стажировка сотрудников сторонних организаций в НИУ

№ п/п	Ф.И.О.	Место работы	Статус сотрудника	Год	Название организации, где стажировался	Кол-во баллов
			За рубежных		ИМА	<b>5</b>
			республиканских		ИМА	<b>3</b>

#### 1.6.7. Получение ученого звания, повышение квалификации

№ п/п	Ф.И.О.	Звание, квалификация	№ диплома, удостоверения, сертификата	Дата	Место повышения квалификации	Кол-во баллов
		профессор				<b>15</b>
		Ст. науч. сотр., доцент				<b>10</b>
		<i>квалификация</i>				<b>5</b>

## 2 ИННОВАЦИОННАЯ И ВНЕБЮДЖЕТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

### 2.1. Внедрение научно-технической разработки, подтвержденное соответствующими документами

№ п/п	Значение	Название разработки	Потребитель	Название документа	Дата	Кол-во баллов
	<i>международное</i>					<b>50</b>

	государственное					40
1	отраслевое или региональное	Фотоэлектрическая станция мощностью 80 кВт		Наряд № 02-1194 на включение, отключение электрической установки потребителя	09.10.2023	30
	локальное					20

## 2.2. Трансферт новых знаний и технологий в учебный процесс

№ п/п	Ф.И.О. автора (ов)	Вид издания, экскурсии, тренинги и пр.	Название издания	Год издания	Кол-во печ. л.	Наим. изд-ва, страна	Гриф	Кол-во баллов
		учебник с для школ и вузов КР					МОиН КР	30
		учебное пособие					МОиН КР	20
		учебно-методическое пособие						15
		учебно-методические указания или руководство						10
		экскурсии студентам и школьникам и взрослым						3
		проведение тренингов и подготовка к олимпиадам						10
		проведение учебно-полевых, учебно-производственных, научно-исследовательских практик для магистрантов и бакалавров						10

## 2.3. Трансфер технологий в производство

№ п/п	Ф.И.О. автора (ов)	Вид тренинга, курсов повышения квалификации.	Область обучения	Дата	Кол-во баллов
					15

## 2.4. Участие сотрудников в работе ведомственных конкурсных комиссиях. Гранты и контракты.

### 2.4.1. НИР, выполненные по зарубежным контрактам и грантам

№ пп	Наименование НИР, контракта, гранта	Вид: фундамент. / прикладн., раз-работка	Руководитель			Финансирующая организация (грантодатель)	Период проведения	Объем финансирования (в долларах США/ сом)	Кол-во баллов
			Ф.И.О.	должность	уч. степень, уч. звание				
						зарубежный		До 10000 \$	200
						зарубежный		Выше 10000 \$	250



#### 2.4.2. НИР, выполненные по контрактам и грантам КР

№ пп	Наименование НИР, контракта, гранта	Вид: фундамент., прикладн., разработка	Руководитель			Финансирующая организация (грантодатель)	Период проведения	Объем финансирования (в долларах США/ сом)	Кол-во баллов
			Ф.И.О.	должность	уч. степень, уч. звание				
						республ		за 100 000 сом	100

#### 2.4.3. Контракт, хоздоговор с предприятиями и организациями, грантовая и спонсорская поддержка НИУ

№ п/п	Предмет контракта (договора)	Потребитель (спонсор)	Объем финансирования	Кол-во баллов
			за 100 000	150

#### 2.4.4. Реализация научной, научно-технической продукции

№ п/п	Реализация научной, научно-технической продукции и проведение видов деятельности по привлечению дополнительного источника доходов	Потребитель (спонсор)	Объем финансирования	Кол-во баллов
			До – 100 000	100
			До – 1000 0000	200
			До 3 000 000	300
			Свыше – 3 000 000	400

### 3. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ СВЯЗИ

#### 1.1. Создание совместного предприятия научно-образовательной или научно-производственной структуры (кафедры, факультета, лаборатории, центра и т.д. или их филиалов) – 15 баллов

#### 1.2. Пропаганда результатов научных исследований в средствах массовой информации (газеты, ТВ, радио)

№	Ф.И.О.	Название СМИ	Страна	Дата	Тема	Кол-во баллов
1.	Джуматаев М.С.	Радио «Спутник»	Кыргызстан	02.03.2023	О реформе НАН КР	5
2.	Джуматаев М.С.	Информационное агентство АКИpress	Кыргызстан	05.04.2023	Учурдагы өлкөдөгү илимдин абалы тууралуу <a href="https://mnenie.akipress.org/unews/un_post:30320?from=portal&amp;place=last">https://mnenie.akipress.org/unews/un_post:30320?from=portal&amp;place=last</a>	5
3.	Обозов А.Д.	КТРК	Кыргызстан		Роль ВИА в развитии ТЭК КР	5
4.			Стран СНГ			8
5.			Дальнего зарубежья			10

#### 1.3. Освещение научных и организационных мероприятий в социальных сетях (каждое событие)

№	Тема	Дата	Название сети	Кол-во
---	------	------	---------------	--------

				баллов
				5

#### 1.4. Освещение научных и организационных мероприятий на сайте НИУ – 5 баллов

#### 1.5. Подписание договоров с НИУ, ВУЗами и предприятиями КР

№ пп	Вид договора/ соглашения	Название организации, с которой заключен договор	Дата	Кол-во баллов
				5

#### 1.6. Международные научные связи:

№ пп	Вид договора/ соглашения	Название организации, с которой заключен договор	Дата	Кол-во баллов
	<i>Подписание</i> договора с НИУ, ВУЗами и предприятиями ближнего и дальнего зарубежья			10
	<i>Сотрудничество</i> по действующим документам с НИУ, ВУЗами, предприятиями и организациями ближнего и дальнего зарубежья			5

#### 1.7. Работа в экспертных советах, экспертных и аттестационных комиссиях:

№ пп	Ф.И.О.	Организация	Членство	Кол-во баллов
			<i>Председателем</i>	9
			<i>Заместителем председателя</i>	7
			<i>Ученым секретарем</i>	5
			<i>Членом совета/комиссии</i>	3
	Анохин А.В.	Горно-металлургический институт при КГТУ им. И. Раззакова	член ГАК	3
	Васильев В.Б.	КРСУ им. Б.Н. Ельцина	член ГАК	3
	Васильев В.Б.	КТМА им. И. К. Ахунбаева	член жюри	3
	Койчуманова А.К.	ИМА НАН КР	член аттестационной комиссии	3

## 2. ПРИЗНАНИЕ НАУЧНЫХ ЗАСЛУГ

Показатели	Вид награды	Ф.И.О.	Кол-во баллов
а) Государственная или международная премия			30

в области науки техники			
б) Государственная награда-			
• орден			<b>20</b>
• медаль, почетное звание	медаль “Даңк”	Бакасова А.Б.	<b>15</b>
• Грамота			<b>10</b>
в) Ведомственная награда, премия:			
• - награда или премия международного значения			<b>15</b>
• - награда или премия республиканского значения	«Женщина-изобретатель»	Керимкулова Г.К.	<b>10</b>
• заслуженный работник НАН КР		Великанова	<b>10</b>
• - Почетная грамота НАН КР			<b>5</b>
• - Грамота НАН КР		Урдолотов Р.Т.	<b>3</b>

За проведение различных экскурсий, интервью для прессы и других мероприятий не связанных непосредственно с наукой не может быть начислено больше, чем 5% от общего числа баллов Института. Например, если институт набрал в целом 600 баллов, за экскурсии не может быть набрано больше 30 баллов.

#### **ИТОГОВАЯ таблица**

№ п.п.	Название критерия	Кол-во баллов
<b>1</b>	<b>УРОВЕНЬ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ</b>	<b>631</b>
<b>2</b>	<b>ИННОВАЦИОННАЯ И ВНЕБЮДЖЕТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ</b>	<b>30</b>
<b>3</b>	<b>НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ СВЯЗИ</b>	<b>5</b>
<b>4</b>	<b>ПРИЗНАНИЕ НАУЧНЫХ ЗАСЛУГ</b>	

Заведующий лабораторией

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
(подпись) (Ф.И.О.)

Таблица 3

№	Ф.И.О., ученая степень	Место преподавания	Количество			
			Диплом. /ВКР/магистр	Курс. проект	Практика	Аспирант
1.	Абдыралиева Э.Т.	КЭУ им. М. Рыскулбекова,	2 ВКР	-	45	-
2.	Бакиров Б., к.т.н.	МУИТ				
3.	Кынатбекова Н.	Кыргызский авиационный институт им. И. Абдраимова	4 ВКР	-	-	-
4.	Райымбабаев Т.		3 ВКР	-	-	-
5.	Васильев В.Б., к.т.н.	КГТУ им И. Раззакова	5	1		
	Асанов М. С., к.т.н., доцент, в.н.с. лаб. ОЦСУ		-	-	-	-
6.	Асанова С. М., к.т.н., доцент					4
7.	Аскалиева Г.О., к.т.н.		3 магистр.		18	
8.	Бакасова А.Б., д.т.н., доцент		5 магистра	25	15	6
9.	Обозов А.Д., д.т.н.,		3			4

	профессор					
10.	Калматов У.А., к.т.н.		5 ВКР 2 магистра	11	9	-
11.	Керимкулова Г.К., к. ф-м.н., с.н.с.,		1 магистр 2 ВКР	-	5	
12.	Осмонова Р.Ч., к.т.н., с.н.с.		1 магистр	4		
13.	Акматбеков Р.А., к.т.н.		5 ВКР, 4 магистр			1
14.	Такырбашев Б.К., к.т.н.		5 магистр	20		
15.	Таабалдиева Н.Д. к.т.н. новый сотрудник		2 магистр 5 ВКР			
16.	Корякин С.В.		1 ВКР	15	20	
17.	Каримов А.А., к.т.н.	КГГИ им. У. Асаналиева				
18.	Султаналиев Б.С., д.т.н., профессор					

19.	Анохин А.В., к.т.н.		5			
20.	Эликбаев К.Т., к.т.н.		5 ВКР 1 магистр	-	20	-
21.	Сатаркулов К., к.т.н., доцент	филиал КГТУ им. И. Раз- закова в г. Токмок	-	-	-	2
22.	Брякин И В., профес- сор, д.т.н.	КРСУ	4 магистр	13	11	2
23.	Лыченко Н.М., д.т.н., профессор,		4 магистр	-	3	-
24.	Верзунов С.Н., к.т.н.		2 магистр	5	17	
25.	Гайдамако В.В.		3 ВКР	59	2	-
26.	Еремьянц В.Э., д.т.н., профессор					
27.	Квитко С.И., к.т.н.		-	-	-	-
28.	Мелис уулу Д., к.т.н.	КНАУ им. К.И.Скрябина				
29.	Жусупбеков Б.Т., к.т.н.					
30.	Осмонов Ы.О., д.т.н., профессор					
31.	Айтуганов А.А.					

32.						
33.						
34.						
35.						