

Оценка эффективности работы Института машиноведения и автоматики НАН КР в 2021 г.

1.Уровень научных исследований

1.1. Публикации

1.1.2 Монография, опубликованная в издательствах Государств СНГ – 60х4=240 баллов

№ п/п	Ф.И.О. автора (ов)	Название	Год издания	Кол-во печ.л.	Наименование издательства, страна	Тираж	Индекс цитирования
1.	Оморов Р.О.	Синергетика и хаос: Топологическая грубость и бифуркации	2021	13,6	ЛЕНАНД, URSS	200	
2.	Еремьянц В.Э. Колесников Н.А.	Динамика коромысловых ударных систем	2021	106 с.	М.: РУСАЙНС		РИНЦ
3.	Еремьянц В.Э., Ню В.В.	Очистка поверхностей гидравлическими виброударными механизмами	2021	136 с.	М.: РУСАЙНС		РИНЦ
4.	Обозов А. Дж. Исаев Р.И. и др.	Низконапорные бироторные микро ГЭС		23,75	ООО «Ношир-с», г. Бохтар, Таджикистан,		

1.1.3 Монография, опубликованная в издательствах дальнего зарубежья -70х1=70 баллов

№ п/п	Ф.И.О. автора (ов)	Название	Год издания	Кол-во печ.л.	Наименование издательства, страна	Тираж	Индекс цитирования
1.	Брякин И. В., Бочкарев И. В.	Неразрушающий контроль металлических длинномерных объектов	2021	22,1	«Lambert Academic Publishing»,	100	

1.1.4 Научная статья, опубликованная в изданиях, включенных в индекс научного цитирования:

1. Scopus, Web of Science -40х15= 600 баллов

№ п/п	Ф.И.О. автора (ов)	Название публикации	Год издания	Кол-во п.л.	Наим. изд-ва, страна	том, стр.	Индекс цитирования	Название журнала, сборника, страна
1.	Анохин А.В., Наумкин Н.И. и др.	Разработка модели создания индивидуальных образовательных траекторий в инженерном образовании	2021	1,5	Мордовский государственный университет, РФ	Т. 25, № 3. – С. 513-531	Scopus	Интеграция образования DOI: 10.15507/1991-9468/
2.	Касымбеков Р.А. Темирбаева Н.И., Назаров С.О., Осмонов Ы.Дж.,и др.	Способы защиты плодовых деревьев от заморозков с использованием возобновляемых источников энергии	2021	0,81	SUSE-2021	E3S Web Conf. Volume 288,	Scopus	International Symposium “Sustainable Energy and Power Engineering 2021” online14 July, 2021
3.	Omorov T., Takyrbashev B., Koibagarov T., Zhanybaev T.	Identification and Monitoring of Power Losses in Distribution Networks as a Composition of AMR	2021		E3S Web of Conferences. RSES, (France)		Scopus	E3S Wef of Conferences. RSES
4.	Omorov T., Takyrbashev B., Zakiriev K., Koibagarov T.	Synthesis of Control Algorithms for Technical Losses of Electricity in Distribution Networks	2021	1	IEEE Xplore, New York		Scopus	URL:https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9562747,
5.	Asanova S.M.	A method for design of the optimal structure	2020	0.56	Научно-	№ 25-27	Scopus	Международный научный журнал

	and others	of autonomous distributed hybrid energy complexes, and regulation of the energy balance therein			технический центр "ТАТА", Россия	(347-349) С. 42-51		«Альтернативная энергетика и экология»
6.	Asanov M., Asanova S.M., Satarkulov K. and others	The use of Petri computing networks for optimization of the structure of distribution networks to minimize power losses	2020	0,44	Energy Reports, December 2020, (Great Britain)	Vol. 6, Supplement 9, P. 1337-1343, Том 6,	Scopus	Журнал «Energy Reports», (Великобритания)
7.	Bryakin I.V., Bochkarev I.V., Khrumshin V.R., Khrumshina E. A..	Developing a Combined Method for Detection of Buried Metal Objects	2021	1,75	Machines, Switzerland	9(5): 92	Scopus-	Machines, Switzerland https://doi.org/10.3390/machines9050092
8.	Bochkarev I.V., Bryakin I.V., Khrumshin V.R..и другие	Developing New Thermal Protection Method for AC Electric Motors	2021	2	Machines, Switzerland	9(3):51	Scopus	Machines, Switzerland https://doi.org/10.3390/machines9030051
9.	Bryakin, Ivan V. Bochkarev, Igor V.. Khrumshin Rifkhat R, Sandybaeva. Aida R.	Thermal Protection of Biopower Plant Electric Drives	2021	0,625	ICIEAM 2021	Pp 393-397	Scopus -	The International Conference on Industrial Engineering and Manufacturing doi:10.1109/ICIEAM51226.2021.9446300
10.	Bryakin, Ivan V. Bochkarev Igor V, Khrumshin Vadim R., Khrumshina Ekaterina A.	New Method of Detecting Subsurface Metallic Objects	2021	0,625	ICIEAM 2021	Pp 763-767	Scopus	The International Conference on Industrial Engineering and Manufacturing doi:10.1109/ICIEAM51226.2021.9446351
11.	Bochkarev I.V., Khrumshin V.R., Kelebaev K.K., Galbaev J.T.	Investigation of Transient Processes in Electromechanical Brake Units Taking into Account Armature Movement Behavior	2021	0,75	RusAutoCon	Pp. 172 - 177	Scopus	IEEE International Russian Automation Conference doi:10.1109/RusAutoCon52004.2021.9537329
12.	Bryakin I.V., Bochkarev I.V., Khrumshin V.R.	Probing Inductive Hypersensitive Installation	2021	0,625	RusAutoCon	Pp. 1062 – 1066.	Scopus	IEEE International Russian Automation Conference doi:10.1109/RusAutoCon52004.2021.9537508
13.	Laldjebaev M., Isaev R., Saukhimov A.,	Renewable energy in central asia: an overview of potentials, deployment, outlook, and barriers	2021		RusAutoCon		Scopus	ENERGY REPORNS (7)
14.	Asanov, M.S., Safaraliev, M.K., Obozov, A.J., Ghulomzoda, A.H.	Algorithm for calculation and selection of micro hydropower plant taking into account hydrological parameters of small water-courses mountain rivers of Central Asia	2021			46(75)	Scopus	international journal of hydrogen energy Импакт-фактор: 5,816
15.	Asanova S.M. and other.	Optimization of the structure of autonomous distributed hybrid power complexes and energy balance management in them	2021	0,5	International Journal of Hydrogen Energy, (Great Britain)	Том 46, выпуск 70, С. 34542-34549	Scopus	Международный журнал «Водородная энергетика» (Великобритания)

2. РИНЦ за пределами КР -25х21= 525 баллов

№ п/п	Ф.И.О. автора (ов)	Название публикации	Год издания	Кол-во п.л.	Наим. изд-ва, страна	том, стр.	Индекс цитирования	Название журнала, сборника, страна
1.	Оморов Т.Т., Такырбашев Б.К., Койбагаров Т. Дж	Управление потерями электроэнергии в распределительных сетях в составе автоматизированных систем контроля и учета электроэнергии	2021	1	Новые технологии, Москва	Т. 22. № 4. С. 191-199.	РИНЦ	Мехатроника, автоматизация, управление
2.	Оморов Т.Т., Такырбашев Б. К Койбагаров Т. Дж., Жаныбаев Т.О.	Алгоритм диагностики состояний магистральных линий распределительных сетей в составе АСКУЭ	2021	1	ОсОО «Кабель», Москва	№ 3 (66). С. 86-91.	РИНЦ	Электроэнергия: Передача и распределение
3.	Оморов Т.Т., Такырбашев Б.К., Закиряев К.Э., Койбагаров Т.Дж.	Синтез алгоритмов управления техническими потерями электроэнергии в распределительных сетях	2021	1	С.Пб.ГЭУ "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова, С.Пб	Т. 1. С. 7-10.	РИНЦ	Всероссийская научная конференция по проблемам управления в технических системах
4.	Осмонова Р.Ч.,	Разработка информационной системы для ассоциации выпускников вузов	2021	0,5	Волгоградский ГАУ, Россия	Том III. С.420-424	РИНЦ	Международная научно-практическая конференция «Инновационные технологии в агропромышленном комплексе в современных экономических условиях»
5.	Оморов Р.О.	Модальная чувствительность, робастность и грубость динамических систем	2021	1,625	Университет ИТМО, Санкт-Петербург	Т.21,№2, С.179-190	РИНЦ	Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики
6.	Оморов Р.О.	Искусственный интеллект и интеллектуальная собственность	2021	0,625	РНИИС, ИГ «Юрист», Москва	№1, с.9-13.	РИНЦ	Право интеллектуальной собственности
7.	Оморов Р.О.	Оценка публикационной активности ученых: Индексы цитирования	2021	1,0	РНИИС, ИГ «Юрист», Москва	№ 3, с.24-27.	РИНЦ	Право интеллектуальной собственности
8.	Бочкарев И.В., Брякин И.В., Сандыбаева А.Р.	Разработка системы тепловой защиты электроприводов биоэнергетических установок	2021	1,5 (12с)	Издательский дом "Панорама", Москва	№ 3 (201) С. 3-14	РИНЦ	Электрооборудование: эксплуатация и ремонт
9.	Брякин И.В., Бочкарев И.В.	Феррозондовый магнитометр с новым способом возбуждения на основе магнитоэлектрического взаимодействия	2021	1.5 (12с)	Южно-Уральск. государственный университет, РФ	Т.21, № 3 С. 90-101	РИНЦ	Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Энергетика, Челябинск
10.	Обозов А. ДЖ., Лаврентьев	Биогазовые технологии и их применение в производстве электроэнергии для больших и средних фермерских хозяйств	2021	0,27	Евразийское Научное Объединение Москва,.	№ 4-1 (74), 2021, с. 74-77	РИНЦ:	Евразийское Научное Объединение
11.	Ураимов М., Еремьянц В.Э.	Гидравлический перфоратор с совмещенным ударным механизмом и механизмом поворота инструмента	2021	0,6	Санкт-Петербург	№ 10. – С. 56–62	РИНЦ	Транспортное, горное и строительное машиностроение: Наука и производство

12.	Еремянц В.Э., Усубалиев Ж., Кынатбекова Н.Н.	Динамическая модель ротационного маятника в поле инерционных сил	2021.	1,0	НИЦ Машино- строение, Россия	№ 11, С. 20 – 25	РИНЦ	Современные проблемы теории машин, РФ
13.	Еремянц В.Э., Кынатбекова Н.Н.	Анализ кинематики ротационно-маятникового ударного механизма.	2021	1,0	НИЦ Машино- строение, Россия	№ 12 С. 20–25	РИНЦ	Современные проблемы теории машин, РФ
14.	Еремянц В.Э., Султаналиев Б.С.	Динамика манипулятора экскаватора ЭО-2621 с навесным молотом «Импульс-100»	2020		SRS MS. Amazon KDP 2020, Issue 22.	Р. 32–39.	РИНЦ	Journal of Advanced Research in Technical Science. Seattle, USA,
15.	Касымбеков Р.А. Айтуганов Б.Ш.	Сеялка для технологии капельного орошения	2021	0,37	Россия, –Санкт- Петербург: НИЦ МС	2021. – №10. –С. 33-39	РИНЦ	Автоматизированное проектирование в машиностроении.
16.	Касымбеков Р.А.	Энергосберегающая теплица для малых хозяйств и приусадебных участков	2021	0,31	Seattle, USA: SRC MS AmazonKDP.	Issue 23, Volume 2. p.143-148	РИНЦ	Journal of Advanced Research in Technical Science
17.	Касымбеков Р.А. Айтуганов Б.Ш., Акматова С.Ж.	Разработка конструкции высевающего аппарата колесного типа для посева бахчевых культур	2021	0,31	USA: SRC MS, Ama- zonKDP.	2021. Issue 23, Volume 2. p.149- 154	РИНЦ	Journal of Advanced Research in Technical Science. –Seattle,
18.	Касымбеков Р.А. Айтуганов Б.Ш., Акматова С.Ж.	Насосно-фильтрационная установка для технологии капельного орошения	2021	0,44	Барнаул, РФ	2021. №8 (202). - С. 97-102.	РИНЦ	Вестник Алтайского государственного аграрного университета
19.	Касымбеков Р.А. Сул- таналиев Б.С., Айтуга- нов Б.Ш., Осмонов Ы.Дж. и др	Концептуальная модель Аграрного технологического парка	2021	0,63	Барнаул, РФ	2021. №9 (203). - С. 108-114.	РИНЦ	Вестник Алтайского государственного аграрного университета.
20.	Omorov T., Takyrbashev B., Zakiriaeв K., Koibagarov T.	Digital control of electric power flows in non-symmeter distribution networks as a composition of AM-RCS	2021	1	Melentiev Energy Systems Institute of Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences (Ir- kutsk)	Т. 4. № 1 (13). С. 38-46.	РИНЦ	Energy Systems Research
21.	Васильев В. Б.	Экспериментальное исследование автоматического регулятора расхода жидкости для гидравлической буровой машины	2021	0,3	Новосибирск, РФ	Т.7, №2, стр. 130- 134	РИНЦ	Фундаментальные и прикладные вопросы горных наук

3. РИНЦ в КР

4. Научная статья в зарубежном издании, не включенном в РИНЦ 20х1= 20 баллов

1.	Оморов Р.О.	Правовые аспекты оценки публикационной активности ученых и специалистов	2021	0,4	РАН ИНИОН	Ч.1, 4 с.		В сб.: Россия: Тенденции и перспективы развития. Ежегодник. Вып. 16.
----	-------------	---	------	-----	-----------	-----------	--	--

1.1.5. 1. Научная статья, опубликованная в изданиях, включенных в Перечень ВАК КР (Постановление Президиума ВАК КР №262 от 29.12.2020 г.) 39 в том числе:

1. Известия НАН КР – 18х3=54 балла
2. Проблемы автоматики и управления – 23х16=368 баллов
3. Известия КГТУ им. И.Раззакова – 21х2 = 42 балла
4. Вестник КРСУ – 26х4=104 балла
5. Вестник Института сейсмологии НАН КР – 19х1=19 баллов
6. Машиноведение – 19х13 = 247 баллов
7. Научные исследования в Кыргызской Республике – 21х1=21 балл

Итого 855 баллов

№ п/п	Ф.И.О. автора (ов)	Название публикации	Год издания	Кол-во п.л.	Наим. изд-ва, страна	том, стр.	Индекс цитирования	Название журнала, сборника, страна	Кол-во баллов согласно перечню
1.	Оморов Р.О.	Становление и развитие системы интеллектуальной собственности Кыргызской Республики	2020		Илим, КР	№ 4, – С. 6-14	РИНЦ	Известия НАН КР	18
2.	Оморов Р.О.	Правовые аспекты оценки научно-публикационной активности ученых и специалистов	2020	1,0	Илим, КР	№ 4, – С. 15-20	РИНЦ	Известия НАН КР	18
3.	Оморов Р.О.	Наукометрия: Индексы цитирования и практика оценки показателей цитируемости научных трудов членов НАН Кыргызской Республики	2021	1,0	Илим, КР	№ 3, – С. 6-12	РИНЦ	Известия НАН КР	18
4.	Шаршеналиев Ж.	К вопросу об управлении «параметром порядка» поведением нелинейных диссипативных и разнотемповых систем управления	2020	0,37	ИМА НАН КР	№ 2 (39). – С. 9 – 14	РИНЦ	Проблемы автоматики и управления	23
5.	Шаршеналиев Ж. Янко Д.В.	Об одном способе организации безопасного обмена данными между платформой 1с: предприятие 8 с другими информационными системами	2020	0,5	ИМА НАН КР	№ 2 (39). С. 15 – 22	РИНЦ	Проблемы автоматики и управления	23
6.	Сатаркулов К. Ниязова Г.Н.	Устройства для информационно-управляющей системы по мониторингу масляных силовых трансформаторов	2020	0,5	ИМА НАН КР	№ 2 (39). С. 43 – 50.	РИНЦ	Проблемы автоматики и управления	23
7.	Бочкарев И.В., Сандыбаева А.Р., Садыков Д.Н.	Компьютерное моделирование систем управления электроприводом турбо механизмов биоэнергетического комплекса	2020	2 (16с)	ИМА НАН КР	№ 2 (39), С.56-71	РИНЦ	Проблемы автоматики и управления	23
8.	Верзунов С.Н., Раимжанов Х.А.	Сравнение глубоких нейронных сетей на основе различных предварительно обученных CNN для диагностики COVID-19 по рентгеновским снимкам	2021	1,75 (14с)	ИМА НАН КР	№ 1 (40) С.12-25	РИНЦ	Проблемы автоматики и управления	23
9.	Пресняков К.А., Керимкулова Г.К., Аскалиева Г.О.	Пульсаций динамического давления в открытом турбулентном потоке воды	2021	1.5	ИМА НАН КР	№ 2 (41), С. 26-31	РИНЦ	Проблемы автоматики и управления	23
10.	Корякин С.В	Разработка универсальной среды проектирования автоматизированных систем защищенного исполнения	2021	2 (16с)	ИМА НАН КР	№ 2 (41) С.40-55.	РИНЦ	Проблемы автоматики и управления	23
11.	Верзунов С.Н., Исроилов С.Г.	Разработка защищенной системы электронного документооборота на основе блокчейн-технологии	2021	2 (16с)	ИМА НАН КР	№ 2 (41) С.61-76	РИНЦ	Проблемы автоматики и управления	23

12.	Гайдамако В.В	Анализ алгоритмов и моделирование облачной информационно-измерительной системы с учетом балансировки нагрузки	2021	1.5	ИМА НАН КР	№ 2 (41), С. 77-88	РИНЦ	Проблемы автоматизации и управления	23
13.	Лыченко Н.М., Сорокова А.В.	Прогнозирование классов индекса качества воздуха г. Бишкек с учетом новых данных 2020-2021 гг. на базе LSTM-нейросетевого классификатора	2021	1.5	ИМА НАН КР	№ 2 (41), С. 89-99	РИНЦ	Проблемы автоматизации и управления	23
14.	Обозов А. Дж., Насирдинова С.М., Салбаев А. Н.	Структурная схема управления бгу с учетом графика нагрузки потребителя	2021	0,5	ИМА НАН КР	№ 1(40), С.54-60.	РИНЦ	Проблемы автоматизации и управления	23
15.	Обозов А. Дж., Лаврентьев А.В.	Алгоритм программного управления режимом перемешивания сырья в метатенке биогазовой установки	2021	0,5	ИМА НАН КР	№ 2 (41), – С. 56-60	РИНЦ	Проблемы автоматизации и управления	23
16.	Лыченко Н.М., Сорокова А.В.	Модификация классификатора индекса качества воздуха г. Бишкек с учетом фактора загрязнения	2021	1	ИМА НАН КР	№ 3 (42) С.101-110	РИНЦ	Проблемы автоматизации и управления	23
17.	Пресняков К.А., Керимкулова Г.К., Аскалиева Г.О.	Сравнительный анализ пульсаций динамического давления и компонент скорости в открытом турбулентном потоке воды	2021	1.5	ИМА НАН КР	№ 3 (42) С. 58-66	РИНЦ	Проблемы автоматизации и управления	23
18.	Бакасова А.Б. Асанов М.С. Сатаркулов К.	Расширенные варианты использования гидро - ветряной электроустановки и автоматическая стабилизация режимов ее работы»	2021	0,68	ИМА НАН КР	№ 3 (42) С.4-14	РИНЦ	Проблемы автоматизации и управления	23
19.	Оморов Р.О.	Топологическая грубость синергетических систем	2021	1.5	ИМА НАН КР	№ 3 (42),	РИНЦ	Проблемы автоматизации и управления	23
20.	Оморов Р.О.	Проблемы правосубъектности искусственного интеллекта по отношению к интеллектуальной собственности	2021	1,0	КГТУ им. И.Раззакова	№ 1 (57), С. 184-191	РИНЦ	Известия КГТУ им. И.Раззакова	21
21.	Шыйкымбаев Э., Керимкулова Г.К.	Способы защиты от SQL-инъекций	2021	1	КГТУ им. Раззакова,	№ 2 (58) С.228-231	РИНЦ	Известия КГТУ им. И.Раззакова	21
22.	Верзунов С.Н.	Разработка программной части устройства для измерения параметров индуктивных компонентов магнитометров	2020	1,125	КРСУ	Т.2 0, № 12 С. 136-144	РИНЦ	Вестник КРСУ	26
23.	Корякин С.В.	Универсальная телекоммуникационная система для мониторинга эпидемиологической обстановки Кыргызской Республики	2020	0,875	КРСУ	Т. 20, № 12 С. 152-158	РИНЦ	Вестник КРСУ	26
24.	Лыченко Н.М., Великанова Л.И. Верзунов С.Н.	Модели прогноза уровня загрязнения атмосферного воздуха.	2021	1	КРСУ	Т. 21, № 4 С. 87-95	РИНЦ	Вестник КРСУ	26
25.	Лыченко Н.М., Великанова Л.И., Верзунов С.Н., Сорокова А.В.	Модели прогноза уровня загрязнения атмосферного воздуха г. Бишкек	2021	1	КРСУ	Т. 24, № 4, С.87-95	РИНЦ	Вестник КРСУ	26
26.	Омуралиев М. Мамбетсадыкова А., Омуралиева А.	Мониторинг физических параметров очагов землетрясений зон воз Северного Тянь-Шаня	2021	1,9	Институт сейсмологии НАН КР	№ 1, С. 54-69	РИНЦ	Вестник Института сейсмологии НАН КР	19

27.	Джуматаев М.С., Каримбаев Т.Т., Баялиев А.Ж., Акчалов А.Н.	Влияние продолжительности действия воздушной подушки механизма переменной структуры с разделяющимся ползуном (МПССРП) на динамические параметры ударной машины	2020	0,5	ИМА НАН КР	№2 (12), С. 3-9	РИНЦ	Машиноведение	19
28.	Усубалиев Ж., Эликбаев К.Т., Кынатбекова Н.Н.	Результаты уточненного кинетостатического расчета ударного механизма переменной структуры с динамической связью	2020	1	ИМА НАН КР	№ 2 (12) С.10-21	РИНЦ	Машиноведение	19
29.	Райымбекова Г.М.	Влияние положения манипулятора отбойного агрегата на его массу, приведенную к рабочему органу	2020	0,5	ИМА НАН КР	№2 (12), С. 22-28	РИНЦ	Машиноведение	19
30.	Анохин А.В., Васильев В.Б., Фадеева Н.Н.	Разработка станка строчечного бурения БС-32 для добычи блоков природного камня	2020	1,5	ИМА НАН КР	№2 (12), С. 29-40	РИНЦ	Машиноведение	19
31.	Анохин А.В., Мурашова С.Ф.	Рекомендации по выбору технических средств отбора образцов грунта на горных склонах	2020	1,9	ИМА НАН КР	№2 (12), С. 50-64.	РИНЦ	Машиноведение	19
32.	Баялиев А.Ж., Норузбаев Ж.Д., Солпуев С.Т.	Расчет параметров конструкции двухпоршневого растворонасоса для подачи песчано-цементного раствора	2020	1,2	ИМА НАН КР	№2 (12), С. 65-74	РИНЦ	Машиноведение	19
33.	Айтуганов Б.Ш., Осмонов Ы.Д., Касымбеков Р.А.	Анализ технических средств, способствующих уменьшению расхода семян при посеве люцерны	2020	0,9	ИМА НАН КР	№2 (12), С. 82-89	РИНЦ	Машиноведение	19
34.	Абдраимов Э.С., Каримов А.А., Бакиров Б.	Рычажные ударники, некоторые особенности схем и опыт их применения	2021	1	ИМА НАН КР	№ 1 (13), С 10- 18)	РИНЦ	Машиноведение	19
35.	Кынатбекова Н.Н.	Оценка влияния различных параметров на затухание колебаний ротационного маятника	2021	1,61	ИМА НАН КР	№ 1 (13), С. 24 – 32	РИНЦ	Машиноведение	19
36.	Усубалиев Ж., Эликбаев К.Т., Райымбабаев Т.О.	Обзор конструкций гидравлических клиновых устройств для отделения блока камня от массива.	2021	1,93	ИМА НАН КР	№ 1 (13), С. 52 – 64	РИНЦ	Машиноведение	19
37.	Султаналиев Б.С., Мелис уулу Д., Мелис кызы Н.	Влияние параметров нагрузочного устройства на утечки жидкости	2021	1,93	ИМА НАН КР	№ 1 (13), С. 65-72	РИНЦ	Машиноведение	19
38.	Анохин А.В., Мурашова С.Ф.	Буровой станок с частотно-регулируемым электроприводом	2021	1	ИМА НАН КР	№ 1 (13) – С. 73-81	РИНЦ	Машиноведение	19
39.	Васильев В.Б.	Рекомендации по выбору и эксплуатации преобразователя частоты тока для станка строчечного бурения с автоматич. регулированием скорости подачи бурового инструмента	2021	1	ИМА НАН КР	№ 1 (13) – С. 82-90	РИНЦ	Машиноведение	19
40.	Султаналиев Б.С., Касымбеков Р.А.	Концепция развития технопарков в Кыргызстане	2021	0,8	Журнал ВАК КР	№ 1, часть 1, - С. 5-13.	РИНЦ	Научные исследования в Кыргызской Республике	21
	ИТОГО								855

2. Научная статья, опубликованная в изданиях, не включенных в Перечень ВАК КР 3х3= 9 баллов

№ п/п	Ф.И.О. автора (ов)	Название публикации	Год издания	Кол-во п. л.	Наим. изд-ва, страна	том, стр.	Индекс цитирования	Название журнала, сборника, страна
1.	R.Omorov (Оморов Р.О.)	Method of Modal Sensitivity of Analysis and Synthesis of Modal-Robust Control Systems	2021	0,25	Kyrgyz Mathematical Society	P.53		In coll. "Problems of Modern Mathematics"
2.	Усубалиев Ж., Эликбаев К.Т., Кынатбекова Н.Н.	Определение динам. параметров ударного механизма переменной структуры с динамкой связью методом кинестатического анализа	2021	0,5	КАИ им. Абдраимова, Кыргызстан	№2 27 - 36 с	-	Авиатор. КАИ им. Абдраимова, Бишкек, Кыргызстан
3.	Усубалиев Ж., Эликбаев К.Т., Райымбабаев Т.О..	Обзор и анализ устройств для герметизации высоких давлений жидкости	2021	0,5	КАИ им. Абдраимова, Кыргызстан	№2 18 - 26 с		Авиатор. КАИ им. Абдраимова, Бишкек, Кыргызстан

1.1.6. Материалы конференций, симпозиумов, школ-семинаров

а) тезисы международных конференций, конгрессов и симпозиумов – 5 х6= 30 баллов

№ п/п	Ф.И.О. автора (ов)	Название публикации	Год издания	Кол-во п. л.	Наим. изд-ва, страна	том, стр.	Название журнала, сборника, страна
1.	Гайдамако В.В	Построение модели облачной информационно-измерительной системы с использованием библиотеки SIMGRID	2021	0.25	Омск. Гос. ун-т, Россия	С. 233-235	Математическое и компьютерное моделирование: сб. материалов IX МНК, посвященной 85-летию проф. В.И. Потапова
2.	Лыченко Н.М., Сорокова А.В.	Прогнозирование классов индекса качества воздуха на базе LSTM-нейросетевого классификатора	2021	0.25	Омск. Гос. ун-т, Россия	С.230-232	
3.	Авельцов Д.О.	Разработка модуля виртуализации сенсорных устройств для облачных информационно-измерительных систем	2021	0.25	Омск. Гос. ун-т Россия	С.227-229	
4.	Акматабеков Р.А.	Оптимизация в задачах управления и планирования эксперимента	2021	0,25	Сборник научных трудов 3-й НТК. Россия-Курск	21-24	Сборник научных трудов 3-й НТК. Россия. - Курск
5.	Конокбаева А.К.	Поисковая настройка стандартных законов управления	2021	0,27	Курск, Россия-	127-131	Сборник научных трудов 3-й НТК
6.	Абдраимов Э.С., Бакиров Б.	Ударный механизм С.Абдраимова для добычи угля в подземных условиях	2021	1	Казахстан	С 84-91	Сборник докладов Второго Международного Джолдасбековского Симпозиума «Механика будущего»

1.1.7. Выступление с докладом на международной конференции конгресса и симпозиума за рубежом – 10х9=90

№	Статус	Название	Место проведения	Дата	Участники (ФИО)	Статус участника	Форма участия	Вид доклада
1.	Международная	XIII международная научно-методическая конференция «Современное образование: преемственность и непрерывность образовательной системы «школа – университет – предприятие»	Гомель,	2021	Яр-Мухамедов И.Г.	Д.т.н.	Доклад	секционный

2.	Международная	Международная научно-практическая конференция «Инновационные технологии в агропромышленном комплексе в современных экономических условиях»	Волгоград	2021	Осмонова Р.Ч.	к.т.н.	Доклад	секционный
3.	Международная	74- международная научно-практическая конференция “Актуальные вопросы развития науки в мире”	Москва, РФ	29-30 апреля 2021	Обозов А.Дж	Д.т.н.	Доклад	секционный
4.	Международная	The International Conference on Industrial Engineering and Manufacturing (ICIEAM 2021)	Sochi, Russian Federation	17-21 мая 2021	Брякин И.В. Бочкарев И.В.	д.т.н. д.т.н.	Доклад	секционный
5.	Международная	International Russian Automation Conference (RusAutoCon) 2021	Sochi, Russian Federation	5-11 Sept. 2021	Брякин И.В. Бочкарев И.В.	д.т.н. д.т.н.	Доклад	секционный
6.	Международная	International Symposium “Sustainable Energy and Power Engineering 2021” (SUSE-2021)	Татарстан, г. Казань	18-19 февраля 2021 г	Касымбеков Р.А.	К.т.н.	доклад	секционный
7.	Международная	International Research Conference on Food Security and Agriculture	Ялта, РФ (CFSA – 2021)	03-04 мая 2021	Касымбеков Р.А.	К.т.н.	доклад	секционный
8.	Международная	8-я Международная конференция по энергетике и системному проектированию (CPESE 2021)	Фукуока, Япония,	10-12 сентября 2021 г.	Асанов М.С., Асанова С.М.	К.т.н.	доклад	секционный
9.	Международная	Международный научный семинар «Методические вопросы исследования надежности больших систем энергетики»	Волжский	2021	Оморов Т.Т., Та- кырбашев Б.К., Закиряев К.Э., Койбагаров Т.Дж.	Д.т.н.	Доклад	секционный

Выступление с докладом на международной конференции в КР

Пленарные доклады 10х4=40 баллов

Секционные доклады 5х30=150 баллов

№	Статус	Название	Место проведения	Дата	Участники (ФИО)	Статус участника	Форма участия	Вид	Баллы
1.	Международный форум	Развитие интеллектуальной собственности и экосистемы инноваций в Кыргызской Республике	Бишкек, КР	27 октября 2021	Оморов Р.О.	Д.т.н.	доклад	пленарный	10
2.	Республиканский	Интеграция и взаимодействие науки, инноваций и производства: коммерциализация результатов ИС, передовой опыт и перспективы	Бишкек, КР	28 мая 2021 г.	Оморов Р.О.	Д.т.н.	доклад	пленарный	10
3.	Республиканский	Круглый стол, посвященный памяти Эсенгула Касымовича Омуралиева	Бишкек, КР	20 октября 2021г.	Оморов Р.О.	Д.т.н.	доклад	пленарный	10
4.	Международная	Проблемы современной математики и ее приложения, посвященной 70-летию академика А.А. Борубаева	Бишкек, КР	16 июня 2021	Оморов Р.О.	Д.т.н.	доклад	секционный	5
5.	Международная	VII Международной сетевой научно-практической конференции «Интеграционные процессы в научно-техническом и образовательном пространстве» вузо-членов Российско-Кыргызского консорциума технических университетов	Бишкек, КР, КГУСТА	14.05.2021	Райымбабаев Т. О. Кынатбекова Н. Н.	Молодой ученый	Доклад	секционный	5
6.	Республиканская	НПК, посвященной 120-летию первого председателя Совета Народных Комиссаров Киргиз-	Каракол	2021	Яр-Мухамедов И. Г.,	Д.т.н.	доклад	секционный	5

		ской АССР Ж. Абдрахманова			Осмонова Р. Ч Закиряев К.Э., Койбагаров Т. Дж				
7.	Республиканский	Семинар «Мониторинг качества воздуха в КР»	Бишкек, КР	20.02.2021 г.	Лыченко Н.М.	Д.т.н.	Доклад	секционный	5
8.	Международная	«Теория машин и рабочих процессов», посвященная 30-летию независимости Кыргызской Республики и 80-летию ученого-механика, изобретателя Басова С.А.	г. Бишкек, ул. Скрябина, 23	27-29 ноября 2021 г.	Список участников ниже				
		Обозов А.Д. Исследование влияния фотоэлектрических станций на электроэнергетические сети и их устойчивость			Обозов А.Д.	Д.т.н.	доклад	пленарный	10
		1. Абдраимов Э. С., Каримов А. А, Бакиров Б., Абдраимов Т. М., Абдураимов А. Е. Рычажные ударники, некоторые особенности схем и опыт их применения			Абдраимов Э.	Д.т.н.	доклад	секционный	5
		2. Абдраимов Э. С., Бакиров Б., Шадиев М. И. Вопросы малой механизации и применение отбойных молотков в условиях Сулюктинских шахт			Бакиров Б.,	К.т.н.	доклад	секционный	5
		3. Абдраимов Э. Э., Абдураимов А. Е., Каримов А. А., Абдраимов Э. С. Особенности динамики ударного механизма переменной структуры С. Абдраимова модели M10-19			Каримов А. А.,	К.т.н.	доклад	секционный	5
		4. Обоснование параметров высевающего аппарата сеялки для бахчевых культур			Айтуганов Б. Ш.	М. ученый	доклад	секционный	5
		5. Айтуганов Б.Ш., Ы.Дж. Осмонов, Касымбеков Р.А. Анализ технических средств, способствующих уменьшению расхода семян при посеве люцерны			Касымбеков Р.А.	К.т.н.	доклад	секционный	5
		6. Анохин А. В. Выбор и обоснование параметров регулируемого электропривода для бурового станка с двойной колонной труб			Анохин А. В	К.т.н.	доклад	секционный	5
		7. Анохин А. В., Мурашова С. Ф. Рекомендации по выбору технических средств отбора образцов грунта на горных склонах			Анохин А. В	К.т.н.	доклад	секционный	5
		8. Анохин А. В., Васильев В. Б. Фадеева Н.Н. Разработка станка строчечного бурения БС-32 для отделения блочных массивов природного камня			Васильев В. Б.	К.т.н.	доклад	секционный	5
		9. Васильев В. Б. Разработка основ теории, методов и устройств универсальной автоматической системы управления режимами работ бурильного агрегата			Васильев В. Б.	К.т.н.	доклад	секционный	5
		10. Баялиев А. Ж., Норузбаев Ж. Д., Солпиев С. Т. К расчету параметров конструкции двухпоршневого растворонасоса для подачи песчано-цементного раствора			Баялиев А. Ж.,	К.т.н.	доклад	секционный	5
		11. Еремьянц В. Э. О выборе математической модели для решения инженерных задач			Еремьянц В. Э.	Д.т.н.	доклад	секционный	5
		12. Еремьянц В. Э., Усубалиев Ж., Кынатбекова Н. Н. Динамика ротационно-маятникового ударного механизма			Усубалиев Ж.	К.т.н.	доклад	секционный	5
		13. Кадиев И. Анализ параметров и конструкций современных силовых гидравлических аварийно-спасательных инструментов			Кадиев И.	М. ученый	доклад	секционный	5
		14. Касымбеков Р. А. Обоснование основных параметров сеялки для посева бахчевых культур (Кыргызстан, ИМА НАН КР)			Касымбеков Р.А.	К.т.н.	доклад	секционный	5
		15. Мелис у. Данислан. Результаты экспериментальных исследований свойств рабочих жидкостей от давления			Мелис у. Данислан.	К.т.н.	доклад	секционный	5

		16. Райымбекова Г. М. Влияние положения манипулятора отбойного агрегата на его массу, приведенную к рабочему органу (Кыргызстан, ИМА НАН КР)	Райымбекова Г. М.	М. ученый	доклад	секционный	5
		17. Султаналиев Б. С., Абсаматов Э. Анализ циклограмм проходки подземных выработок по крепким трещиноватым породам при буровзрывной и безвзрывной техникой и технологией (Кыргызстан, ИМА НАН КР)	Абсаматов Э.	М. ученый	доклад	секционный	5
		18. Султаналиев Б. С., Еремянц В. Э. Динамика манипулятора экскаватора ЭО-2621 с навесным молотом «Импульс 100»	Султаналиев Б. С	Д.т.н.	доклад	секционный	5
		19. Таалайбекова Ж. Т. Конструктивные особенности пропашного культиватора	Таалайбекова Ж. Т.	М. ученый	доклад	секционный	5
		20. Ураимов М. Бурильные машины ударно-поворотного действия: результаты создания, экспериментальных исследований и предварительных испытания	Ураимов М.	Д.т.н.	доклад	секционный	5
		21. Усубалиев Ж., Султаналиев Б. С., Эликбаев К. Т., Райымбабаев Т. О. Гидро-клин новой конструкции с четырьмя раздвижными щеками	Усубалиев Ж.	К.т.н.	доклад	секционный	5
		22. Усубалиев Ж., Эликбаев К. Т. Сложнонапряженное состояние плоскости раскола при направленном отделении блока камня гидроклином	Эликбаев К. Т	К.т.н.	доклад	секционный	5
		23. Усубалиев Ж., Эликбаев К. Т., Молдобаев Э.Б., Бузурманкулов Н Принципиальная электрическая схема и конструкция электрогидроимпульсного устройства и некоторые задачи для его реализации	Бузурманкулов Н	ученый	доклад	секционный	5
		24. Усубалиев Ж., Эликбаев К. Т., Райымбабаев Т. О. Обзор конструкций гидравлических клиновых устройств для отделения блока камня от массива	Райымбабаев Т.О.	М. ученый	доклад	секционный	5
		25. Усубалиев Ж., Эликбаев К.Т., Кынатбекова Н.Н. Методика уточненного кинематического расчета ударного механизма переменной структуры с динамической связью	Кынатбекова Н.Н.	аспирант	доклад	секционный	5
		26. Фадеева Н. Н. Анализ рабочего цикла гидравлических молотов «Импульс» и Soosan»	Фадеева Н. Н.	аспирант	доклад	секционный	5
						ИТОГО	190

1.2. Открытия, патенты, изобретения, авторские свидетельства

1.2.2. Патент на изобретение:

б) в странах СНГ 80х4= 320 баллов

в) в КР 50х3=150 баллов

Статус	Название ОИС	Автор(ы), статус	Дата подачи, № приоритета	Вид и № охранного документа, дата регистрации
в странах СНГ	1. Опорно-подъемное устройство	Абдраимов Э. С., д.т.н., Түлөшов А.К, д.т.н. и другие	Заявка № 201900336 30.04.2019-	Патент ЕПА на изобретение № 036817
	2. Гибридный способ обнаружения подповерхностных металлических объектов	Брякин И. В., д.т.н. Бочкарев И. В., д.т.н.	25.11.2019.	Патент РФ на изобретение № 2743495, G01V3/11. 19.02.2021, Бюл. № 5.
	3. Способ передачи информации по сетям электропитания	Брякин И. В., д.т.н. Бочкарев И. В., д.т.н. Корякин С.В.	07.08.202г.	Патент РФ на изобретение № 2749963, H04B3/54, 21.06.2021, Бюл. № 18.
	4. Способ дефектоскопии электропроводящих элементов кабеля.	Брякин И. В., д.т.н. Бочкарев И. В., д.т.н.	07.08.2020.	Патент РФ на изобретение №2755605 C1, 17.09.2021

В КР				
	1. "OJS2ELIBRARY". Программа для конвертации метаданных выпусков журналов из системы OPEN JOURNAL SYSTEM в систему MARKUP.ELIBRARY.RU	Верзунов С.Н., к.т.н. Реуш А.А.	29.07.2021.	Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №708 КР. 2021. 20210043.6.
	2. Устройство регулирования скорости вращения вала гидроагрегата микроГЭС	Асанов М.С., Асанова С.М., и другие	Заявка № 20200039.1	Патент КР на изобретение № 2262, зарег.01.10.2021г.
	3. Высевающий аппарат для посева бахчевых культур	Касымбеков Р.А., к.т.н. Айтуганов Б.Ш., Султаналиев Б.С., д.т.н. и другие	Заявка №20200059.1 09.12.2020	Патент КР на изобретение №2255. 16.08.2021. Бюл. №8/1, МПК А01С 7/04 (2021/01)

1.2.3 Патент на полезную модель 20х5=100 баллов

№ п/п	Название ОИС	Автор(ы), статус	Дата подачи, № приоритета	Вид и № охранного документа, дата регистрации
1.	Устройство для послойного разрушения горных пород.	Нифадьев В. И., д.т.н. Коваленко А. А., Анохин А. В., к.т.н.	Заявка № 20200013.2 04.03.2020	Патент КР на полезную модель №3 09 Е21С 37/02 от 26.02.2021 г.
2.	Переносная купочная ванна	Усупбеков М.Р., Осмонов Ы.Дж., д.т.н. Касымбеков Р.А., к.т.н. и другие	Заявка №20200031.2 23.12.2020	Патент КР на полезную модель №318. 30.06.2021. Бюл. №6/2 МПК А61D 11/00 (2021.01)
3.	Энергоэффективная теплица	Касымбеков Р.А., к.т.н. Осмонов Ы.Дж., д.т.н. Султаналиев Б.С., д.т.н. и другие	Заявка №20200018.2 24.06.2020	Патент КР на полезную модель №319. 25.06.2021 г. Бюл. №7/1. МПК А01G 9/14 (2021.01)
4.	Пропашной культиватор с направляющим диском	Касымбеков Р.А., к.т.н. Айтуганов Б.Ш., Султаналиев Б.С., д.т.н. и другие	Заявка №20200021.2 24.06.2020	Патент КР на полезную модель №320. 30.07.2021 г. Бюл. №7/2. МПК А01В 35/00 (2021.01)
5.	Сеялка для технологии капельного орошения	Касымбеков Р.А., к.т.н. Айтуганов Б.Ш., Султаналиев Б.С., д.т.н., и другие	Заявка №20210001.2 19.01.2021	Патент КР на полезную модель №322. 27.08.2021 г. Бюл. 8/2 МПК А01С 7/04

1.4. Организация научных форумов (конференций, симпозиумов, школ-семинаров, и т.д.) 30х2=60 баллов

№	Статус	Название	Место проведения	Дата проведения	Количество участников
1	Международная	Выставка к Международной научно-практической конференции «Теория машин и рабочих процессов», посвященная 30-летию независимости КР и 80-летию ученого-механика, изобретателя Басова С.А.	Бишкек, ИМА НАН КР	27-28 октября 2021 г.	Около 60
2	Международная	Современные проблемы биоразнообразия, экологии и биобезопасности биосферной территории «Иссык-Кёль»	Бишкек, КР, Институт биологии НАН КР	24,25 сент. 2021	около 100 участников Верзунов С.Н.- член орг комитета,

1.5 Подготовка научных кадров

1.5.1. Защита диссертаций 5х1=5 баллов

№	Ф.И.О.	Дата рождения	Основное место работы, должность	Тема диссертации	Ученая степень	Дата защиты	Шифр научной специальности	Шифр дис. совета, наименование организации	Форма обучения
1	Анищенко Ю.В.	1985	ОшТУ им. акад.М.М.Адышева	Разработка моделей и численных алгоритмов задач геоэлектрики на основе конечно-разностного регуляризованного метода	К.т.н	19 ноября 2021г.	05.13.18	Д 05.21.631 При ИМА НАН КР и КРСУ	Заочн.

1.5.2. Научный консультант, руководитель докторские 15х5=75 баллов

Кандидатские 10х14= 140 баллов

Диссертация	Ф.И.О. руководителя/консультанта	Ф.И.О. соискателя
- докторская (в течении 5 лет)	Брякин И.В.	1. Верзунов С.Н.
	Лыченко Н.М.	2. Верзунов С.Н.
	Пресняков К.А.	3. Керимкулова Г.К.
	Бакасова А.Б.	4. Укуева Г.Б.
	Абдраимов Э.С.	5. Касымбеков С.Н.
кандидатская		
-	Брякин И.В.	1. Дьяченко Е.И.,
		2. Исабаев К.Ж.,
		3. Мамытов Н.Г.,
		4. Корякин С.В.
	Бакасова А.Б.	5. Алыбаева Г.Ж.
	Лыченко Н.М.	6. Кожогулова А.К.,
		7. Гайдамако В.В.
	Усубалиев Ж.	8. Райымбабаев Т.О.,
		9. Кынатбекова Н.Н.
	Султаналиев Б.С.	10. Фадеева Н.Н.
	Оморов Т.Т.	11. Садиров Б. А.,
		12. Качикеева А.Г.
	Анохин А.В.	13. Койчуманова А.К.
	Янко Д.В.	14. Кутманалиев А.А.

1.5.3. Научно-образовательная стажировка сотрудников НИУ

В зарубежье 10х2=20 баллов

В КР 5х3=15 баллов

№	Статус	Название	Место проведения	Дата	Участники (ФИО)	Документ
1.	Международная	Дистанционная стажировка на лабораторном оборудовании производства ООО «Учебно-методический центр при СПбГУТ»	Санкт-Петербург, РФ	14-19 июня 2021	Корякин С.В.	Сертификат
2.	Международная	Дистанционная стажировка на лабораторном оборудовании производства ООО «Учебно-методический центр при СПбГУТ»	Санкт-Петербург, РФ	23-27 авг. 2021	Корякин С.В.	Сертификат

1.	Международная	Семинар «Цифровая криминалистика» в рамках проекта ЕС “FORMOBIL”	Бишкек, КР	4-7 окт. 2021	Корякин С.В.	Сертификат
2.	Республиканский	Тренинг «Разработка грантового предложения»	Бишкек, КР, ОО Агролид	10-11.07.2021 г.	Райымбабаев Т.О. Касымбеков Р.А.	Сертификат
3.	Региональный	Обмен опытом, стажировка	Иссык-Кульская обл., Рудник «КУМТОР»	11-14 нояб. 2021 г	Васильев В.Б. Абсаматов Э.	

1.5.4. Стажировка для сторонних организаций

- для зарубежных **5х1=5 баллов**

- для республиканских **3х1=3 балла**

№	Статус	Название	Место проведения	Дата	Участники (ФИО)	Статус участника	Форма участия
1.	Дистанционный семинар для докторантов phd университетов Республики Казахстан	«Применение современных интеллектуальных систем в энергосистеме»	Бишкек	Май 2021	Брякин И.В., Бочкарев И.В.	д.т.н. д.т.н.	семинар
2.	Гостевые лекции в КЭУ им. М.Рыскулбекова	1) Проблемы и задачи развития инновационной деятельности в КР; 2) Искусственный интеллект и права интеллектуальной собственности	Бишкек, КР	8 апреля 2021	Оморов Р.О.	д.т.н.	лекции

2. Инновационная и внебюджетная деятельность

2.1. Внедрение научно-технической разработки, подтвержденное соответствующими документами: **5х2=10 баллов**

№ п/п	Название объекта внедрения	Автор(ы),	статус	Место внедрения	Дата	№ Акта внедрения
1	Комплекс программных средств цифровизации научно-издательской деятельности на базе системы OPEN JOURNAL SISTEM	Верзунов С.Р., Реуш А.А.,	к.т.н., молодой ученый	Институт биологии НАН КР	12.10.2021	Акт от 12.10.2021
2	Программное средство "OJS2ELIBRARY", предназначенное для автоматической конвертации метаданных выпусков журналов из системы OPEN JOURNAL SYSTEM в систему MARKUP.ELIBRARY.RU	Верзунов С.Р., Реуш А.А.,	к.т.н., молодой ученый	Институт биологии НАН КР	12.10.2021	Акт от 12.10.2021

2.2. Трансферт новых знаний и технологий в учебный процесс или в производство:

2.2.1. Разработка учебников, учебных пособий, методических указаний или руководств

а) **3х2=6 баллов**

№ п/п	Ф.И.О. автора (ов)	Вид издания	Название издания	Год издания	Кол-во печ. л.	Наим. изд-ва, страна	Тираж	Гриф
1	Райымбабаев Т.О. Кынатбекова Н.Н. Байгазиев Н.Н.	Методич. указания по выполн. контр. работы №1 студентов КАИ	Начертательная геометрия и инженерная графика	2021	1,5	Кыргызский авиационный институт, Бишкек	30	УМК КАИ
2	Райымбабаев Т.О. Кынатбекова Н.Н. Байгазиев Н.Н.	Методич. указания по выполн. инд. задания для студентов КАИ	Простые разрезы	2021	3,5	Кыргызский авиационный институт, Бишкек	20	УМК КАИ

д) проведение тренингов, экскурсий студентам и школьникам

Экскурсии для школьников в рамках «Недели науки, техники и производства школьников», посвященной 30-летию Независимости Кыргызской Республики и 60-летию Республиканской детской инженерно-технической академии «Алтын туйун» – 1 экскурсия – **2 балла**

2.3. Гранты и контракты

2.3.1. Грант зарубежного научного фонда, контракт, хоздоговор с зарубежными предприятиями и организациями (10 баллов за \$10000) **1,5 баллов**

Наименование НИР, контракта, гранта	Вид: фундамент., прикладн., разработка	Руководитель			Страна - партнер	Финансирующая организация (грантодатель)	Дата проведения		Объем финансирования (в долларах США)
		Ф.И.О.	должность	уч. степ., уч. звание			начало	окончание	
Изготовление опытного образца сеялки для посева бахчевых культур	прикладные	Касымбеков Р.А.	Зав.сектором	К.т.н.	Япония	JICA	2021	2022	1500 \$

2.3.3. Контракт, хоздоговор с предприятиями и организациями, грантовая и спонсорская поддержка НИУ (5 баллов за 50000 сом) **=26375963*5/50000=2638 баллов**

№ п/п	Научное учреждение	Наименование реализованной продукции	Потребитель(договор на выполнение работ с организациями)	Результаты реализации, (сумма, тыс. сом.)
1.	ИМА, Инженерный центр "Аскатеш"	Диагностика и ремонт горного оборудования	ОсОО Казахмыс	11572,16
2.			ФТОО Эпирок ЦА	3824,93
3.			ОАО Кыргызалтын	3151,03
4.			ОсОО Кыргыз Логистик	1476,83
5.			ФТОО ЭйЭйИнжиниринг	556,61
6.		Диагностика и ремонт гидравлического молота "Импульс 300М"	Филиал Кара-Кече	396,93
7.		Диагностика и ремонт горного оборудования	ОсОО СК Авангард Стиль	235,82
8.			ЗАО Кока-Кола	150,45
9.			Рудник Солтон-Сары	24,64
		Всего по договорам		21389,40
		Диагностика, ремонт гидравлического оборудования строительной, дорожной, горной техники и технологического оборудования	ОсОО Бешарча	4986,56
			ОАО Манас Менеджмент	
			ОсОО Эти Батыр Терекс	
			ОсОО СтройСервис	
			ОсОО Техноспейс	
			ОсОО Нур Телеком	
			ОсОО УСМ Водстрой и другие	
		ИТОГО		26375,96

3. Научно-технические связи

3.1. Создание совместного предприятия научно-образовательной или научно-производственной структуры (кафедры, факультета, центра и т.д. или их филиалов) **15х2 = 30 баллов**

Действуют филиалы: кафедра Приборостроение (Кыргызско-Российский Славянский университет), рук. Брякин И.В.

кафедра «Горная электромеханика» (Кыргызский государственный университет геологии, горного дела и освоения природных ресурсов), рук. Эликбаев К.Т.

3.2. Экспертиза программ, документов Правительства, министерств и ведомств, госорганов **15х5=75 баллов**

1. Экспертиза по контролю качества сектор “Энергетики” в рамках проекта “Содействие КР в подготовке 4-го Национального сообщения и Первого 2-х годовичного отчета рамочной Конвендиент ООН об изменении климата” (Проект ГЭФ -ЮНЕП) (Обозов А.Д.)

2. Экспертиза работы по спутникостроению в рамках обучающей программы ЮНИСЕФ по основам энергообеспечения в спутникостроении (Обозов А.Д.)
3. Экспертиза 2-х кандидатских диссертаций и документы одного диссовета (Бакасова А.Б.)

3.3. Пропаганда результатов научных исследований в средствах массовой информации - нет

3.4. Подписание договоров с НИУ, ВУЗами и предприятиями КР (на год подписания): **5x2=10 баллов**

1. Договор по проведению производственной и преддипломной практик студентов КНАУ
2. Договор о сотрудничестве на подготовку бакалавров с высшим профессиональным образованием в КРСУ (кафедра Приборостроение)

3.5. *Международные научные связи*

- Подписание договоров с НИУ, ВУЗами и предприятиями ближнего и дальнего зарубежья (на год подписания) нет

4. *Признание научных заслуг – 78 баллов*

Показатель	Награда	Фамилия	Кол-во баллов
а) Государственная или международная премия в области науки техники			
б) Государственная награда:			
- орден			
- медаль, почетное звание	Медаль Конгресса женщин КР	Бакасова А.Б.	15
- грамота			
в) Ведомственная награда, премия:			
- награда или премия международного значения			
- награда или премия республиканского значения	Отличник образования	Асанова С.М.	10
	Грамота НАК КР	Ураимов М.	10
	Почетная грамота МЭФ КР за вклад в проведение конкурса КР по качеству 2021 г.	Эликбаев К.Т.	10
	Денежная премия и благодарственное письмо ко Дню науки	Кынатбекова Н.Н.	10
- заслуженный работник НАН КР		Пресняков К.А.	10
- Почетная грамота НАН КР		Конокбаева А.К., Гайдамако В.В.	10
- Грамота НАН КР		Корякин С.В.	3
		Итого	78

Директор Института машиноведения
и автоматики НАН КР, д.т.н.

Б. С. Султаналиев