

**НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ КУ ИМЕНИ КОРКЫТ АТА  
ОТЧЕТ ЗА 2024 КАЛЕНДАРНЫЙ ГОД**

№	ФИО	Должность, степень	Научное направление*	Научные проекты (руководитель или участие в исследовательской группе)	Публикации в рецензируемом научном издании (автор/соавтор, название публикации, журнал, год)	Публикации в научных изданиях, рекомендованных КОКСНВО Патенты, авторские свидетельства (автор/соавтор, название публикации, журнал, год)	Отечественные и зарубежные партнеры Страна, вуз, Ф.И.О
1.	Қоңырбаев Нұрбек Беркінбайұлы	БББ жетекшісі, PhD	4.1.6 Интеллектуальные робототехнические системы	<b>руководитель научного проекта по теме</b> AP14869851 «Исследование и разработка методов машинного обучения робототехнических систем»	1. Askhat Diveev, Elena Sofronova, Nurbek Konyrbaev. The Stabilisation System Synthesis for Motion along the Preset trajectory and its Solution by Symbolic Regression // Mathematics, 2024, 12(5), 706 2. Askhat Diveev, Elena Sofronova, Nurbek Konyrbaev, and Sabit Ibadulla. Stabilisation System Synthesis for Motion along the Trajectory by Evolutionary Machine Learning Control. Engineered Science, 2024. DOI: 10.30919/es1130 3. Hierarchical model for building composite web services. Shkarupilo, V.V., Lakhno, V.A., Konyrbaev, N.B., ... Adranova, A.B., Derbessal, A.G. KazNU Bulletin. Mathematics, Mechanics, Computer Science Series, 2024, 122(2), страницы	1. V.V. Shkarupilo, V.A. Lakhno, N.B. Konyrbaev, Zh.D. Baishemirov, A.B. Adranova, A.G. Derbessal. Hierarchical model for building composite web services // International Journal of Mathematics and Physics  <b>Авторские свидетельства</b> 1. Қоңырбаев Н.Б., Қажымұрат Ф.А., Абдуллаев О.У. Optimal control of quadcopter using genetic algorithm, 18.01.2024	1. ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР «ИНФОРМАТИКА И УПРАВЛЕНИЕ» РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК (ФИЦ ИУ РАН)  2. Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)  3. Назарбаев Университет  4. Международный университет информационных технологий

					<p>119–131</p> <p>4. Diveev A., Sofronova E., Konyrbaev N., Ibadulla S. System Synthesis for Motion along the Trajectory by Evolutionary Machine Learning Control. <i>Engineered Science</i>, 29, 2024. doi: 10.30919/es1130. (Q1)</p> <p>5. Diveev A., Sofronova E., Konyrbaev N., Abdullayev O. Advanced Model with a Trajectory Tracking Stabilisation System and Feasible Solution of the Optimal Control Problem. <i>Mathematics</i>, 2024 , 12(20), 3193; doi: 10.3390/math12203193. (Q1)</p> <p>6. Diveev A., Sofronova E., Konyrbaev N., Solving the Control Synthesis Problem by Machine Supervised Learning of Symbolic Regression. <i>Mathematics</i>, 2024</p>	
--	--	--	--	--	--	--

2.	Турешбаев Абдильда Турешбаевич	кауымдастырылған профессор		<p>4.3.3 Развитие научной и экспериментальной базы исследований дальнего и ближнего космоса;</p> <p>4.3.5 Развитие наземной инфраструктуры, методов и технологий исследований ближнего и дальнего космоса;</p>	<p><b>Руководитель научного проекта по теме «Исследование прикладных задач фотогравитационной небесной механики и космодинамики»</b> ИРН Проекта AP23491019</p>	<p>Tureshbaev A.T, Polyakhova, E. Stability of Collinear Libration Points in the Three-Body Photo gravitational Problem under Internal Sonance. <a href="https://www.researchgate.net/publication/3616261">https://www.researchgate.net/publication/3616261</a></p>		<p>1. Институт проблем управления имени В.А.Трапезникова РАН, ГНС Тхай Валентин Николаевич 2. СПбГУ (проф. Поляхова Е.Н. и Королев В.С.) 3. МАИ (Национальный исследовательский университет, профессора Куницын А.Л., Маркеев А.П., Пережогин А.П. 4. КазНУ им. Аль-араби. (проф. Мухаметжанов С.Т.)</p>
3.	Дәуітбаева Айгул Оспанқызы	кауымдастырылған профессор		<p>4.1.8 Смарт технологии и в научных и электронных образовательных процессах;</p>	<p><b>Руководитель научного проекта по теме “Исследование и разработка системы для контроля и управления доступом, оснащенные</b></p>	<p>Kuanysh Daurenbekov, Ulzada Aitimova, Aigul Dautbayeva, Arman Sankibayev, Elmira Tulegenova, Assel Yerzhan, Akbota Yerzhanova, Galiya Mukhamedrakhimova/ Noisy image enhancements using deep learning techniques /International Journal of Electrical and Computer Engineering (IJECE)</p>	<p>1. А.О.Дәутбаева, Г.С.Бекетова, С.Т.Тілеубай, Э.Н.Түлегенова, А.Б. Бексейтова М. Исследование общих моделей VPN, ограниченных в сетевых ресурсах. Тынышбаев атындағы қазақ көлік</p>	

				4.2.1 Управлени е и оптимизац ия в системах связи, сетях передачи данных (в том числе мультисер висных платформа х: мобильны х и игровых интернет технологи ях);	функцией распознавания лиц” ИРН Проекта АР23490116 (на рассмотрении)	Vol. 14, No. 1, February 2024, pp. 811~818 811. pISSN: 2088- 8708, DOI: 10.11591/ijece.v14i1.	және коммуникациялар академиясының хабаршысы. Автоматтандыру, телемеханика, байланыс, компьютерлік ғылымдар. №1 (130) 2024 278-285 б.	
4.	Тулегенова Эльмира Нурлановна	қауымдас- тырылған профессор		IT- инфраструктура, программная инженерия , моделирование, облачные вычисления	участие в исследовательской группе научного проекта по теме АР14869851 «Исследование и разработка методов машинного обучения робототехнических систем»	Kuanysh Daurenbekov, Ulzada Aitimova, Aigul Dautbayeva, Arman Sankibayev, Elmira Tulegenova, Assel Yerzhan, Akбота Yerzhanova, Galiya Mukhamedrakhimova/ Noisy image enhancements using deep learning techniques /International Journal of Electrical and Computer Engineering (IJECE) Vol. 14, No. 1, February 2024, pp. 811~818 811. pISSN: 2088- 8708, DOI: 10.11591/ijece.v14i1.	1. А.О.Даутбаева, Г.С.Бекетова, С.Т.Тілеубай, Э.Н.Тулегенова, А.Б. Бексейтова М. Исследование общих моделей VPN, ограниченных в сетевых ресурсах. Тынышбаев атындағы қазақ көлік және коммуникациялар академиясының хабаршысы. Автоматтандыру,	

							<p>телемеханика, байланыс, компьютерлік ғылымдар. №1 (130) 2024 278-285 б.</p> <p>2.Э.Н.Тулегенова, А.Б.Адранова, Ә.Ғалымжанқызы, Ә.Әлиасқар «Сызықтық және сызықтық емес қасиеттерді ескере отырып бұрғылау бағанның тербелістерін модельдеу» Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университетінің ХАБАРШЫСЫ, ТЕХНИКАЛЫҚ ҒЫЛЫМДАР ЖӘНЕ ТЕХНОЛОГИЯЛАР сериясы, 2024 №3</p>	
5.	Адранова Аселхан Багдатовна	PhD, аға оқытушы	4.5 Методы и системы информационной безопасности и защиты данных:			<p>Hierarchical model for building composite web services. Shkarupilo, V.V., Lakhno, V.A., Konyrbaev, N.B., ... Adranova, A.B., Derbessal, A.G. KazNU Bulletin. Mathematics, Mechanics, Computer Science Series, 2024, 122(2), страницы 119–131</p>	<p>1. V.V. Shkarupilo, V.A. Lakhno, N.B. Konyrbaev, Zh.D. Baishemirov, A.B. Adranova, A.G. Derbessal. Hierarchical model for building composite web services // International Journal of Mathematics and Physics</p> <p>2. Э.Н.Тулегенова, А.Б.Адранова, Ә.Ғалымжанқызы, Ә.Әлиасқар «Сызықтық және сызықтық емес қасиеттерді ескере отырып бұрғылау</p>	

							бағанның тербелістерін модельдеу» Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университетінің ХАБАРШЫСЫ, ТЕХНИКАЛЫҚ ҒЫЛЫМДАР ЖӘНЕ ТЕХНОЛОГИЯЛАР сериясы, 2024 №3	
6.	ИбадуллаСабитИбадулла аұлы	PhD, аға оқытушы				1.Askhat Diveev, Elena Sofronova, Nurbek Konyrbaev, and Sabit Ibadulla. Stabilisation System Synthesis for Motion along the Trajectory by Evolutionary Machine Learning Control. Engineered Science, 2024. <b>DOI:</b> 10.30919/es1130 2. Diveev A., Sofronova E., Konyrbaev N., Ibadulla S. System Synthesis for Motion along the Trajectory by Evolutionary Machine Learning Control. Engineered Science, 29, 2024. doi: 10.30919/es1130. (Q1)		
7.	Альменова Акмарал Байжановна	PhD, аға оқытушы		4.5 Методы и системы информационной безопаснос	–	–	–	–

				<p>ти и защиты данных:</p> <p>4.5.2 Технологии и программно-технические средства защиты информации;</p> <p>9.2.1 Обеспечение информационной безопасности</p>				
8.	Сулейменов а Саламат Темирбеков на	PhD, аға оқытушы		<p>4.1.1 Интеллектуальные системы управления и принятия решений (в том числе в режиме реального</p>	<p>Информационные технологии исследования и управления детерминированными хаотическими процессами.</p> <p>Информационные технологии синтеза</p>			

				времени);	самоорганизу ющихся (синергетически х) систем управления градиентно- скоростным методом вектор- функций Ляпунова			
9.	Турлугулова Нуржанар Абсаматовна	аға оқытушы		4.1.9 Основы новых технологий для индустрии: системы дополненной и виртуальной реальности , 3D- принтинг и другое аддитивное производство, Интернет вещей;				



10.	Мырзамуратова Аида Аскербековна	аға оқытушы		4.1.1 Интеллектуальные системы управления и принятия решений (в том числе в режиме реального времени); 4.1.3 Распознавание образов и обработка изображений;			.Г.С. Омарова, А.Н. Жәкіш, Б.К. Жүсіпбек, А.А. Мырзамуратова, А.Б.Бексейтова. Деректер көлемін ұлғайту үшін генеративті карсылас желілерді (gans) пайдалану арқылы деректерді генерациялау. «ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҰЛТТЫҚ ҒЫЛЫМ АКАДЕМИЯСЫ» РҚБ «ХАЛЫҚ» ЖҚ №1. (349) 2024, 283-296 б. <a href="https://journals.nauka-nanrk.kz/physics-mathematics/article/view/6215">https://journals.nauka-nanrk.kz/physics-mathematics/article/view/6215</a>	
11.	Есиркепова Айжан Умирзаковна	Аға оқытушы		Архитектура и проектирования технического обеспечения вычислительные систем: ПЛИС, системы на				

				кристалле и др.				
12.	Мырзаев Раматилла Сулейменов ич	аға оқытушы		4.3.3 Развитие научной и экспериментальной базы исследований дальнего и ближнего космоса;  4.3.5 Развитие наземной инфраструктуры, методов и технологий исследований ближнего и дальнего космоса;	<b>Участие в конкурсе научного проекта по теме «Исследование прикладных задач фотогравитационной небесной механики и космодинамики»</b> ИРН Проекта АР23491019 (на рассмотрении)		Р.С. Мырзаев, А.Ж. Сейтмуратов, К. Канибайкызы, А.А. Ибраева, А.А. Куралбаева, П.Н. Нускабай. Профессиональная направленность математической подготовки бакалавров IT направлений. Bulletin of national academy of sciences of the republic of kazakhstan // ISSN 1991-3494. Volume 2. Number 408 (2024), 234–248. <a href="https://doi.org/10.32014/2024.2518-1467.719">https://doi.org/10.32014/2024.2518-1467.719</a> 5.Ж.Уалиев, К.Сансызбай, А.О.Кабдолдина, Н. Кабдолдина Development of technologies and manufacture of a combined fos used for harsh working conditions. ҚазККА Хабаршысы №1 (130), 2024.	1.Институт проблем управления имени В.А.Трапезникова РАН, ГНС Тхай Валентин Николаевич
13.	Бексейтова Айнұр Болатбекқызы	аға оқытушы, Т.Ф.М.		4.1.6 Интеллектуальные робототехнические системы	участие в исследовательской группе научного проекта по теме АР14869851		1.Г.С. Омарова, А.Н. Жәкіш, Б.К. Жүсіпбек, А.А. Мырзамуратова, А.Б.Бексейтова. Деректер көлемін ұлғайту үшін генеративті қарсылас	

				4.5 Методы и системы информационной безопасности и защиты данных:	«Исследование и разработка методов машинного обучения робототехнических систем»		желілерді пайдалану деректерді «ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҰЛТТЫҚ ҒЫЛЫМ АКАДЕМИЯСЫ» РҚБ «ХАЛЫҚ» ЖҚ №1. (349) 2024, 283-296 б. <a href="https://journals.nauka-nanrk.kz/physics-mathematics/article/view/6215">https://journals.nauka-nanrk.kz/physics-mathematics/article/view/6215</a> 2.А.О.Даутбаева, Г.С.Бекетова, С.Т.Тілеубай, Э.Н.Тулегенова, А.Б.Бексейтова М. Исследование общих моделей VPN, ограниченных в сетевых ресурсах. Тынышбаев атындағы қазақ көлік және коммуникациялар академиясының хабаршысы. Автоматтандыру, телемеханика, байланыс, компьютерлік ғылымдар. №1 (130) 2024 278-285 б.	
14.	Ашимова Молдир Ерболатовна	Аға оқытушы, т.ғ.м.		4.4 - Высокопроизводительные вычислительные	1. Участие в конкурсе по грантовому финансированию научных проектов “Жас			ЕНУ им.Л.Гумилева к.ф.-м.н., профессор Ташатов Н.Н.

				<p>технологии и 4.4.2 - Big Data технологии и</p>	<p>галым” на 2024- 2026 годы AP22685397 “Моделирование программного обеспечения по комплексному анализу метеорологическ их данных на основе технологий Big Data” (руководитель проекта). Проект прошел формальную проверку. 2 Принимала участие в подготовке заявки проекта AP23488469 на тему “Разработка технологии развития цифровых компетенций будущих педагогов в контексте метода дизайн- мышления” для участия в конкурсе</p>			
--	--	--	--	---	---	--	--	--

					научно-технических проектов на 2024-2026 годы			
15.	Кабдолдина Назым Оралхановна	оқытушы		4.5 Методы и системы информационной безопасности и защиты данных			Ж.Уалиев, К.Сансызбай, А.О.Кабдолдина, Кабдолдина Н. Development of technologies and manufacture of a combined fos used for harsh working conditions. ҚазККА Хабаршысы №1 (130), 2024.	
16.	Әлиасқар Әсия Сағындыққызы	оқытушы		1 Фундаментальные и прикладные исследования в области математики и механики			Э.Н.Тулегенова, А.Б.Адранова, Ә.Ғалымжанқызы, Ә. Әлиасқар «Сызықтық және сызықтық емес қасиеттерді ескере отырып бұрғылау бағанның тербелістерін модельдеу» Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университетінің ХАБАРШЫСЫ, ТЕХНИКАЛЫҚ ҒЫЛЫМДАР ЖӘНЕ ТЕХНОЛОГИЯЛАР сериясы, 2024 №3	
17.	Дербесал Әсем	оқытушы		4.6 Цифровые		Hierarchical model for building composite web services.	1.Э.Н.Тулегенова, А.Б.Адранова,	

	Ғалымжанкызы			технология и их приложения		Shkarupilo, V.V., Lakhno, V.A., Konyrbaev, N.B., ... Adranova, A.B., Derbessal, A.G. KazNU Bulletin. Mathematics, Mechanics, Computer Science Series, 2024, 122(2), страницы 119–131	Ә.Ғалымжанқызы, Ә. Әлиасқар «Сызықтық және сызықтық емес қасиеттерді ескере отырып бұрғылау бағанның тербелістерін модельдеу» Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университетінің ХАБАРШЫСЫ, ТЕХНИКАЛЫҚ ҒЫЛЫМДАР ЖӘНЕ ТЕХНОЛОГИЯЛАР сериясы, 2024 №3 2. V.V. Shkarupilo, V.A. Lakhno, N.B. Konyrbaev, Zh.D. Baishemirov, A.B. Adranova, A.G. Derbessal. Hierarchical model for building composite web services // International Journal of Mathematics and Physics	
18.	Насырадин Бақытбек Қазыбекұлы	оқытушы						
19.	Абдуллаев Оралбек Уразбекугли	Оқытушы				Diveev A., Sofronova E., Konyrbaev N., Abdullayev O. Advanced Model with a Trajectory Tracking Stabilisation System and Feasible Solution of the Optimal Control Problem. Mathematics, 2024, 12(20), 3193; doi: 10.3390/math12203193. (Q1)	<b>Авторские свидетельства</b> 1.Қоңырбаев Н.Б., Қажымұрат Ф.А., Абдуллаев О.У. Optimal control of quadcopter using genetic algorithm, 18.01.2024	

--	--	--	--	--	--	--	--	--