

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҚОРҒАНЫС ЖӘНЕ АЭРОҒАРЫШ ӨНЕРКӘСІБІ  
МИНИСТРЛІГІ**

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҚОРҒАНЫС ЖӘНЕ АЭРОҒАРЫШ ӨНЕРКӘСІБІ  
МИНИСТРЛІГІНІҢ АЭРОҒАРЫШ КОМИТЕТІ**

**«ҚАЗАҚСТАН ҒАРЫШ САПАРЫ» ҰЛТТЫҚ КОМПАНИЯСЫ» АКЦИОНЕРЛІК  
ҚОҒАМЫ**



**«ҚАЗАҚСТАНДАҒЫ ҒАРЫШ КҮНДЕРІ – 2016»  
ХАЛЫҚАРАЛЫҚ СЕМИНАРЫНЫҢ БАҒДАРЛАМАСЫ**

**ТАҚЫРЫБЫ: «ҚАЗІРГІ ЗАМАНҒЫ ҒАРЫШТЫҚ ТЕХНОЛОГИЯЛАР:  
ТӘЖІРІБЕ МЕН КЕЛЕШЕГІ»**

*2016 жылғы 21-22 қараша*

*Өтетін орны: Астана қ., Рамада Плаза Астана мейманханасы*

<b>Уақыты</b>	<b>2016 жылғы 21 қараша (дүйсенбі)</b>
<b>08.30 – 9.45</b>	<b>Семинарға қатысушыларды тіркеу</b> <i>(1-қабат, мейманхананың фойесі)</i>
<b>08.30 – 9.45</b>	<b>Кофе-брейк</b> <i>(1-қабат, «Абай» залы)</i>
<b>10.00 – 12.30</b>	<b>Семинардың ресми ашылуы</b> <b>Пленарлық отырыс</b> <i>(1-қабат, «Абай» залы)</i>
	<b>Модератор:</b> <b>Нұрғожин Марат Рахмалиұлы</b> – «Қазақстан Ғарыш Сапары» ҰК» АҚ президенті.
<b>10.00 – 10.05</b>	<b>Атамқұлов Бейбіт Бәкірұлы</b> – Қазақстан Республикасының Қорғаныс және аэроғарыш өнеркәсібі министрі. Құттықтау сөзі.
<b>10.05 – 10.25</b>	<b>Мұсабаев Талғат Амангелдіұлы</b> – ҚР Халық Қаһарманы, Ресей Батыры, ұшқыш-ғарышкер, Қазақстан Республикасының авиация генерал-лейтенанты, Қазақстан Республикасы Президентінің Кеңесшісі. Баяндама тақырыбы: «Ұлт Көшбасшысы – Қазақстан Республикасының Тұңғыш Президенті Н.Ә.Назарбаевтің Қазақстанның ғарыш саласын дамытудағы рөлі»
<b>10.25 – 10.45</b>	<b>Нұрғожин Марат Рахмалиұлы</b> – «Қазақстан Ғарыш Сапары» ҰК» АҚ президенті. Баяндама тақырыбы: «Қазақстан Ғарыш Сапары» ұлттық компаниясы» АҚ ғарыштық технологиялары»
<b>10.45 – 11.00</b>	<b>Airbus Defence and Space, Хьюг Лапорт-Вейвада</b> – Аға вице-президент. Баяндама тақырыбы: «Қазақстан Ғарыш Сапары» ҰК» АҚ мен Airbus Defence and Space арасындағы стратегиялық әріптестіктің ілгерілеуі және келешегі»
<b>11.00 – 11.15</b>	<b>Әміргереев Руслан Нұрымғалиұлы</b> – Қазақстан Республикасы Қорғаныс министрлігі, Әскери-ғарыштық бағдарламалар орталығының бастығы

	Баяндама тақырыбы: «Ғарыш қызметінің құқықтық аспектілері»	
11.15 – 11.30	<b>IABG, Купчик Стефан</b> – басқарма мүшесі, Ғарыштық бөлімшенің басшысы Баяндама тақырыбы: «Табысты ынтымақтастық қорытындылары. Сабақтар мен келешегі»	
11.30 – 11.45	<b>Surrey Satellite Technology Limited, Луис Гомес</b> – Коммерциялық директор Баяндама тақырыбы: «Ұлыбритания мен Қазақстан арасындағы жобаларға шолу»	
11.45 – 12.00	<b>UrtheCast, Фабрицио Пирондини</b> – DEIMOS IMAGING басқармасының төрағасы Баяндама тақырыбы: «PanGeo Альянс: Жерді жерсеріктік зондтау операторларының бірінші ғаламдық альянсы»	
12.00 – 12:15	<b>«СКАНЭКС» АТО ЖШҚ, Фарутин Илья Николаевич</b> – Сату директоры Баяндама тақырыбы: «Нарық қызметтерді таңдайды»	
12.15 – 12.30	<b>«Гео-Альянс» ЖШҚ, Александров Максим Юрьевич</b> – Бас директор Баяндама тақырыбы: «ЖҚЗ деректерін жеткізу, өңдеу технологиялары саласында өзара ынтымақтастық және алынған нәтижелерді экономиканың түрлі салаларында пайдалану. Табыс және келешегі»	
12.30 – 12.40	<b>«СТРАХОВОЙ БРОКЕР «INSURANCE BROKERAGE SERVICES» ЖШС, Арнур Шалабайұлы Саменов</b> – Басқарушы директор Баяндама тақырыбы: «Халықаралық қайта сақтандыру нарығының ағымдағы жағдайы және шолу»	
12.40 – 13:00	<b>Журналистерге арналған брифинг және көрме стендтеріне бару</b> (1-қабат, «Абай» залы)	
13:00 – 13.10	<b>Қатысушылардың жалпы фотосуреті</b> (1-қабат, «Абай» залы)	
13.10 – 14.30	<b>Түскі тамаққа үзіліс</b> (1-қабат, мейманхананың мейрамханасы)	
14.30 – 16.00	<b>1-СЕКЦИЯ:</b> Қазақстан Республикасының экономика салаларында ЖҚЗ мен ЖЖНЖ технологияларын пайдалану тәжірибесі (1-қабат, «Абай» залы)	
	<b>Модераторлар:</b> <b>Айдын Ақанұлы Айымбетов</b> – «Қазақстан Ғарыш Сапары» ҰК» АҚ Ғарыштық технологиялар вице-президенті <b>Айдар Шәкірұлы Қуатбаев</b> – «Қазақстан Ғарыш Сапары» ҰК» АҚ ЖҚЗ Ғарыш жүйесі орталығының директоры	
	<b>Спикерлер:</b>	<b>Баяндама тақырыптары:</b>
14.30 – 14.40	<b>Айдар Шәкірұлы Қуатбаев</b> «Қазақстан Ғарыш Сапары» ҰК» АҚ (Қазақстан)	«Салалық міндеттерді шешуде ҚР ЖҚЗ ҒЖ пайдалану тәжірибесі»
14.40 – 14.50	<b>Шарлотта Габриэль-Робез</b> Airbus Defence and Space (Франция)	«Ауыл шаруашылығының өнімді және тұрақты дамуын қолдау»
14.50 – 15.00	<b>Бауыржан Еркінұлы Бекмұхамедов</b> «Ұлттық ғарыштық зерттеулер мен технологиялар» АҚ (Қазақстан)	«Қазақстанның ауылшаруашылық аумақтарының ғарыштық мониторингі»
15.00 – 15.10	<b>Озеров Илья</b> «Инженерно-технологический центр «СКАНЭКС» ЖШҚ (Ресей)	«Ауылшаруашылық жерлердің ғарыштық мониторингі»
15.10 – 15.20	<b>Гельдыев Борис Валерьевич</b> «Центр дистанционного	«ASTER және WorldView 3 (SWIR) қашықтықтан зондтау деректерін

	зондирования и ГИС «Терра» ЖШС (Қазақстан)	жыныстардың литологиялық ерекшеліктерін бөлу үшін қолданудың кейбір нәтижелері»
15.20 – 15.30	<b>Ерик Зоутман</b> NEVASCO (Нидерланд)	«Жерсерік қызметтері: үлкен қалалар мен энергетикалық сектордың дамуын қолдауда Нидерланд-Қазақстан ынтымақтастығы»
15.30 – 15.40	<b>Фарутин Илья Николаевич</b> «Инженерно-технический центр «СКАНЭКС» ЖШҚ (Ресей)	«Нарық қызметтерді таңдайды»
15.40 – 15.50	<b>Елена Аш</b> Planet (АҚШ)	«Қазақстан Республикасы үшін Planet»
15.50 – 16.00	<b>Санатұлы Есен</b> Leica Geosystems AG (Швейцария)	«ГАЗ саласындағы жаңа шешімдер»
<b>14.30 – 16.00</b>	<b>ШЕБЕРЛІК САБАҒЫ:</b> ЖҚЗ мен ЖЖНЖ деректерін тиімді қолдану практикасы (2-қабат, «Пуччини» залы)	
	<b>Модераторлар:</b> <b>Нұрған Тоқанұлы Кемербаев</b> – «Қазақстан Ғарыш Сапары» ҰК» АҚ ЖСНЖ орталығының директоры <b>Жандос Сейітұлы Керімқұлов</b> – «Қазақстан Ғарыш Сапары» ҰК» АҚ жетекші инженері	
	<b>Спикерлер:</b>	<b>Баяндама тақырыптары:</b>
14.30 – 15.00	<b>Майкл Тонон</b> Airbus Defence and Space (Франция)	«Жерсеріктік деректер, NSDI-де негізгі және құрылымдық ақпарат ретінде: мүдделер, артықшылықтар мен жаңа келешегі»
15.00 – 15.20	<b>Өскен Қарабайұлы Тойшыбеков</b> «Қазақстан Ғарыш Сапары» ҰК» АҚ (Қазақстан)	«3D-қаланың сервисін құру»
15.20 – 15.40	<b>Жандос Сейітұлы Керімқұлов</b> «Қазақстан Ғарыш Сапары» ҰК» АҚ (Қазақстан)	«OpenSource гео-қосымшаларды әзірлеу»
15.40 – 16.00	<b>Медведева Полина Сергеевна</b> «Гео-Альянс» ЖШҚ (Ресей)	«Geomatica 2016 – геокеңістіктік деректерді өңдеуге арналған инновациялық технологиялар»
<b>16.00 – 16.30</b>	<b>Кофе-брейк</b> (1-қабат, «Абай»залы ) (2-қабат, «Пуччини» залы)	
<b>16.30 – 17.30</b>	<b>Қоғам басшылығының және Қоғам дистрибьютарлары өкілдерінің қатысуымен өтетін дөңгелек үстел</b> (2-қабат, «Лондон» залы)	
<b>17.30 – 18.30</b>	<b>Әріптестермен ресми құжаттарға қол қою</b> (2-қабат, «Лондон» залы)	
<b>16.30 - 18.30</b>	<b>1-СЕКЦИЯ (жалғасы):</b> Қазақстан Республикасының экономика салаларында ЖҚЗ мен ЖЖНЖ технологияларын пайдалану тәжірибесі (1-қабат, «Абай» залы)	
	<b>Модераторлар:</b> <b>Айдын Ақанұлы Айымбетов</b> – «Қазақстан Ғарыш Сапары» ҰК» АҚ Ғарыштық технологиялар вице-президенті <b>Айдар Шәкірұлы Қуатбаев</b> – «Қазақстан Ғарыш Сапары» ҰК» АҚ ЖҚЗ Ғарыш жүйесі орталығының директоры»	

	<b>Спикерлер:</b>	<b>Баяндамалар тақырыптары:</b>
16.30 – 16.45	<b>Люц Александр</b> «Қазақстан Ғарыш Сапары» ҰК» АҚ (Қазақстан)	«Салалық міндеттерді шешуде ҚР ЖЖНЖ пайдалану тәжірибесі»
16.45 – 17.00	<b>Степанов Павел Викторович</b> «ГеоСкан» ЖШҚ (Ресей)	«Геоскан ГК технологиялар көмегімен нысандар мониторингі»
17.00 – 17.15	<b>Бекнияз Болат Қабыкенұлы</b> Қазақстан Республикасында Аралды құтқару халықаралық қорының Атқарушы дирекциясы (Қазақстан)	«Арал теңізі мен Арал маңын экологиялық бағалау үшін ғарыштық ақпаратты пайдалану келешегі»
17.15 – 17.30	<b>Разакова Майра Ғаббасқызы</b> «Ұлттық ғарыштық зерттеулер мен технологиялар» АҚ (Қазақстан)	«Қашықтықтан зондтау әдістері қоршаған ортаның экологиялық мониторингі құралы ретінде»
17.30 – 17.45	<b>Сутула Евгения Павловна</b> «Центр дистанционного зондирования и ГИС «Терра» ЖШС (Қазақстан)	«Құрамында есірткі бар өсімдіктердің таралу аймағын анықтау мақсатында қашықтықтан зондтау деректерін талдау»
17.45 – 18.00	<b>Мұхамедяров Роберт Давлетович</b> «Институт аэрокосмического приборостроения» ЖАҚ (Ресей) «Казгеозонд» ЖШС (Қазақстан)	«Жер астындағы қамба қазналары Қазақстанның, Нигерияның және Ресейдің игілігі үшін»
18.00 – 18.15	<b>Дианов Александр Сергеевич</b> Leica Geosystems AG (Швейцария)	«Leica Geosystems шешімдері жер қойнауын пайдаланушылар үшін»
18.15 – 18.30	<b>МакКачен Робин</b> Қазақстан Республикасындағы АҚШ Елшілігі (АҚШ)	«АҚШ – Қазақстан: Ғарыштағы ынтымақтастық: өткені, қазірі мен болашағы»
<b>16.30 - 18.00</b>	<b>ШЕБЕРЛІК САБАҒЫ (жалғасы):</b> ЖҚЗ мен ЖЖНЖ деректерін тиімді қолдану практикасы (2қабат, «Пуччини» залы)	
	<b>Модераторлар:</b> <b>Нұрған Тоқанұлы Кемербаев</b> – «Қазақстан Ғарыш Сапары» ҰК» АҚ ЖСНЖ орталығының директоры <b>Жандос Сейітұлы Керімқұлов</b> – «Қазақстан Ғарыш Сапары» ҰК» АҚ жетекші инженері	
	<b>Спикерлер:</b>	<b>Баяндамалар тақырыптары:</b>
16.30 – 17.00	<b>Барабаш Михаил Петрович</b> «ГеоСкан» ЖШҚ (Ресей)	«Фотоскан» БЖ пайдаланумен аэротүсіру файлдарын (бейнелерді) өңдеу
17.00 – 17.30	<b>Беймішев Арман Сейтжанұлы</b> «Қазақстан Ғарыш Сапары» ҰК» АҚ (Қазақстан)	«ҒНЖЖ дабылдарының ұқсатқышын пайдаланумен навигациялық жабдықты тексеру (сынау)»
17.30 – 18.00	<b>Баймұратов Ескендір Рахымжанұлы</b> «Қазақстан Ғарыш Сапары» ҰК» АҚ (Қазақстан)	«Маманданған БЖ пайдаланумен статистикалық навигациялық өлшемдерді (RINEX файлдарын) қайта өңдеу»
18.00 – 18.30	<b>Болсуновский Михаил Александрович</b> «Компания Совзонд» ЖШҚ (Ресей)	«Кешенді аэроғарыштық мониторинг – практикалық міндеттерді шешу»
<b>20.00</b>	<b>Семинар қатысушылары үшін ресми кешкі ас</b> <b>(шақыру билеттері бойынша)</b> (Марриот мейманханасының мерйрамханасы)	

Уақыты	2016 жылғы 22 қараша (сейсенбі)	
08.30 – 9.00	Халықаралық семинардың қатысушыларын тіркеу (1-қабат, мейманхананың фойесі))	
09.00 – 13.00	<b>2-СЕКЦИЯ:</b> Ғарыштық технологияларды дамыту келешегі және Қазақстан Республикасының ғарыш қызметіне инвестициялар тарту (1-қабат, «Абай» залы)	
	<b>Модераторлар:</b> <b>Айдын Ақанұлы Айымбетов</b> – «Қазақстан Ғарыш Сапары» ҰК» АҚ Ғарыштық технологиялар вице-президенті <b>Алан Аманжолұлы Қазкенов</b> – «Қазақстан Ғарыш Сапары» ҰК» АҚ президентінің кеңесшісі	
	<b>Спикерлер:</b>	<b>Баяндама тақырыптары:</b>
09.00 – 09.10	<b>Алан Аманжолұлы Қазкенов</b> «Қазақстан Ғарыш Сапары» ҰК» АҚ (Қазақстан)	«Қазақстан Республикасында ұлттық кеңістіктік деректер инфрақұрылымын құру»
09.10 – 09.25	<b>Тагирова Элеонора Рафиковна</b> «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» КЕАҚ (Қазақстан)	«Қазақстан Республикасының бірыңғай жылжымайтын мүлік кадастрін құру тұжырымдамасы»
09.25 – 09.40	<b>Қуат Нұрланбекұлы Сағадиев</b> «Зерде» ұлттық инфокоммуникациялық холдингі» АҚ (Қазақстан)	«Сандық Қазақстан -2020» МБ шеңберінде «ҚР Ұлттық геоақпараттық жүйесін құру»
09.40 – 09.55	<b>Барабаш Михаил Петрович</b> «ГеоСкан» ЖШҚ (Ресей)	«Ұшқышсыз ұшатын аппараттардың көмегімен кадастрлік шекараларды нақтылау»
09.55 – 10.05	<b>Ерлан Таштайұлы Түлекбаев</b> Қ.И. Сәтпаев атындағы Қазақ Ұлттық техникалық зерттеу университеті (Қазақстан)	«Кеңістіктік деректер инфрақұрылымын (ҚДИ) құрудың халықаралық тәжірибесі (Испания, Австралия)
10.05 – 10.20	<b>Баррейро Альфонсо</b> Urthecast (Канада)	«Жерді зондтау топтарының болашағы: OptiSAR и UrtheDaily»
10.20 – 10.30	<b>Алан Аманжолұлы Қазкенов</b> «Қазақстан Ғарыш Сапары» ҰК» АҚ (Қазақстан)	«ҚР ЖҚЗ ҒЖ жерсеріктер тобын радиолокациялық ҒА толықтыру және қолданыстағы ҒА орнын басу арқылы дамыту»
10.30 – 10.45	<b>Болсуновский Михаил Александрович</b> «Компания Совзонд» ЖШҚ (Ресей)	«От геоданных к геосервисам, от тематического дешифрования и картографирования к геоаналитике и промышленной географии»
10.45 – 11.00	<b>Данелян Андрей Владикович</b> «Международные космические технологии» ЖШҚ (Ресей)	«ЕТП құру және келешегі туралы «Ғарыштық технологиялар – жаһандық бәсекеге қабілеттілік өнімдері»
09.00 – 11.00	<b>3-СЕКЦИЯ:</b> Инновациялық ғарыштық технологияларды әзірлеу және стартап компаниялардың, Қазақстан Республикасының ЖОО мен ғылыми ұйымдарының ЖҚЗ, ЖЖНЖ деректерін қолдану тәжірибесі (2-қабат, «Пуччини» залы)	

	<b>Модераторлар:</b> <b>Баубек Жеткергенұлы Оралмағамбетов</b> – «Ғалам» БК бас директоры <b>Сапар Жәнісұлы Сатаев</b> – «Қазақстан Ғарыш Сапары» ҰК» АҚ халықаралық ынтымақтастық бөлімінің бастығы	
	<b>Спикерлер:</b>	<b>Баяндама тақырыптары:</b>
09.00 – 09.15	<b>Рейтаров Олег Викторович</b> «Қазақстан Ғарыш Сапары» ҰК» АҚ (Қазақстан)	«Ғарыш қызметі саласында инновацияларды және нарықты дамытуда «Қазақстан Ғарыш Сапары» ҰК» АҚ рөлі»
09.15 – 09.30	<b>Төлеген Базарұлы Омарбеков</b> «Almaty Techgarden» АҚ (Қазақстан)	«Almaty Techgarden» АҚ қызметі және ынтымақтастық келешегі»
09.30 – 09.45	<b>Мурушкин Сергей Александрович</b> «Ғалам» ЖШС Қазақстан-Франция бірлескен кәсіпорыны	«Қазақстанның ғылыми және білім мекемелерімен бірлесіп ғарыштық технологияларды дамыту бағдарламасы»
09.45 – 10.00	<b>Зауре Баянқызы Ракишева</b> <b>Досжан Нұрсұлтан</b> Әлфараби атындағы Қазақ Ұлттық университеті	«Әлфараби атындағы ҚазҰУ-да ғарыш техникасы жөнінде ғылыми мектеп құру және дамыту»
10.00 – 10.15	<b>Алекс да Сильва Куриель</b> SSTL (Ұлыбритания)	«Аз өлшемді жерсеріктерге арналған қосымшалар және операциялық жерсеріктік жүйелерге арналған технологиялар»
10.15 – 10.30	<b>Баррейро Альфонсо</b> UrtheCast (Канада)	«UrtheCast табыс тарихы»
10.30 – 10.45	<b>Бланка Паяс</b> Planet (АҚШ)	«Planet табыс тарихы»
<b>11.00 – 11.30</b>	<b>Кофе-брейк</b> (1-қабат, «Абай»залы) (2-қабат, «Пуччини» залы)	
<b>11.30 - 13.00</b>	<b>2-СЕКЦИЯ (жалғасы):</b> Ғарыштық технологияларды дамыту келешегі және Қазақстан Республикасының ғарыш қызметіне инвестициялар тарту (1-қабат, «Абай» залы)	
	<b>Модераторлар:</b> <b>Айдын Ақанұлы Айымбетов</b> – «Қазақстан Ғарыш Сапары» ҰК» АҚ Ғарыштық технологиялар вице-президенті <b>Алан Аманжолұлы Қазкенов</b> – «Қазақстан Ғарыш Сапары» ҰК» АҚ президентінің кеңесшісі	
	<b>Спикерлер:</b>	<b>Баяндамалар тақырыптары:</b>
11.30 – 11.40	<b>Наумов Сергей</b> ESRI-CIS (Ресей)	«ArcGIS тұғырында Ұлттық КИД құру практикасы: ең жақсы практикалар және келешек бағыттар»
11.40 – 11.50	<b>Алан Аманжолұлы Қазкенов</b> «Қазақстан Ғарыш Сапары» ҰК» АҚ (Қазақстан)	«Ұлттық ғарыш орталығының 2-кезектегі құрылыс нысандары шеңберінде «Космоленд» тақырыптық парк құру жобасы»
11.50 – 12.10	<b>Әділ Нұрланұлы Өтембаев</b> «Kazakhstan Project Preparation Fund» ЖШС басқарма төрағасы	«МЖӘ тетіктері арқылы жобаларды әзірлеу»
12.10 – 12.20	<b>Мағауия Әділжанұлы Әжмолдаев</b>	«Байқоңыр» кешенінде туризм



	«Инфракос» РМК (Қазақстан)	инфрақұрылымын дамыту»
12.20 – 12.30	<b>Шаталов Дмитрий Владимирович</b> Байқоңыр қ. Халықаралық ғарыш мектебінің директоры	«Байқоңыр қ. халықаралық ғарыш мектебі мысалында Қазақстандағы оқушылардың аэроғарыш білімі»
12.30 – 12.40	<b>Марат Базаралыұлы Исмаилов</b> «Ұлттық ғарыштық зерттеулер мен технологиялар» АҚ (Қазақстан)	«Көміртекті пластикті және одан жасалған бұйымдарды отандық өндіру технологияларын әзірлеу бойынша «ҰҒЗТО» АҚ жұмысының нәтижелері»
12.40 – 12.50	<b>Грищенко Валентина Федоровна</b> «Ионосфера институты» ЕЖШС (Қазақстан)	«Түрлі мақсаттағы ғарыш аппараттарының траекториясы бойынша борттық электронды аппаратураның істен шығу қарқындылығын болжау»
12.50 – 13.00	<b>Балицкий Олег Васильевич</b> Совместное казахстанско-российское предприятие АО «Бәйтерек» АҚ бірлескен Қазақстан-Ресей кәсіпорыны	«Бәйтерек» бірлескен Ресей-Қазақстан жобасын іске асыру тұжырымдамасы
<b>11.30 - 13.00</b>	<b>3-СЕКЦИЯ (жалғасы):</b> Инновациялық ғарыштық технологияларды әзірлеу және стартап компаниялардың, Қазақстан Республикасының ЖОО мен ғылыми ұйымдарының ЖҚЗ, ЖЖНЖ деректерін қолдану тәжірибесі (2-қабат, «Пуччини» залы)	
	<b>Модераторлар:</b> <b>Баубек Жеткергенұлы Оралмағамбетов</b> – «Ғалам» БК бас директоры <b>Сапар Жәнісұлы Сатаев</b> – «Қазақстан Ғарыш Сапары» ҰК» АҚ халықаралық ынтымақтастық бөлімінің бастығы	
	<b>Спикерлер:</b>	<b>Баяндамалар тақырыптары:</b>
11.30 – 11.45	<b>Олександр Шульга</b> SUNACS/ Sestema (Судан)	«Төмен, орта және геотұрақты орбиталарда ғарыш аппараттарының орбиталық қалпын жерүсті орбиталық және радиолық қадағалау құралдарымен бақылау»
11.45 – 12.00	<b>Юдин Илья</b> Digital Globe (АҚШ)	«Basemap – ғарыштық бейнелерді жеткізу жөніндегі онлайн сервис. Қарапайымдылық, ыңғайлылық, тиімділік»
12.00 – 12.15	<b>Егоров Александр Святославович</b> «Ракетно-космический центр «Прогресс» АҚ (Ресей)	«МКА «Аист-2Д»: техникалық ерекшеліктері, пайдалану нәтижелері және даму келешегі»
12.15 – 12.30	<b>Просочкин Анатолий Сергеевич</b> МАИ «Восход» филиалы (Байқоңыр қ. Ғылыми зерттеу институт)	«Қазақстанның ғарыш саласының кәсіпорындары мен ұйымдары үшін МАИ «Восход» филиалында (Байқоңыр қ. Ғылыми зерттеу институт) мамандар даярлау ерекшеліктері»
12.30 – 12.45	<b>Душнйазова Диана Сахитжанқызы</b> ҚазҰАУ жанындағы «Flyworx» Startup компаниясының басшысы	«Ауыл шаруашылығында ҰҰА көмегімен ЖҚЗ»

	(Қазақстан)	
12.45 – 13.00	«Ғарыштық хакатон» ең жақсы бизнес жобалардың тұсаукесері	
13.00 - 13.30	<b>Семинардың ресми жабылуы. Семинар қарары.</b> (1-қабат, «Абай» залы)	

#### СЕМИНАРДЫҢ ДЕМЕУШІЛЕРІ:

Платина демеуші:



Алтын демеушілер:



Күміс демеушілер:



#### ҒАРЫШТЫҚ ХАКАТОН ДЕМЕУШІЛЕРІ:



#### АҚПАРАТТЫҚ ҚОЛДАУ:







## ТЕХНИКАЛЫҚ ҚОЛДАУ:

