**ИНФОРМАЦИЯ**

о работе д.т.н., профессора, академика МАИН РК Нургужина М.Р.

И.о. Президента АО «Национальная компания «Казахстан Гарыш Сапары»

1. Основные элементы Наземной инфраструктуры системы высокоточной эксплуатации (НИ СВСН) введены в опытную эксплуатацию. Это – Центр дифференциальной коррекции и мониторинга (г.Астана) и сеть дифференциальных станций (60 единиц), морская локальная дифференциальная станция (г.Актау), мобильная дифференциальная станция.

2. В рамках проекта создания космической системы дистанционного зондирования Земли (КС ДЗЗ) завершены испытания космических аппаратов среднего и высокого разрешения (КazЕОSat 1 и КazЕОSat 2), завершен монтаж наземного оборудования КС ДЗЗ (г.Астана).

3. В рамках проекта создание сборочно-испытательного комплекса космических аппаратов завершено изготовление основного технологического оборудования.

4. В рамках Технического комитета ТК-66 «Космическая деятельность» разработано и утверждено 18 национальных стандартов.

5. На базе ТК-66 создан Межгосударственный технический комитет МТК-535 «Космические системы и деятельность» (в рамках СНГ). Председатель – Нургужин М.Р.

6. Публикации.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | «Определение требований к качеству изображения современных космических аппаратов дистанционного зондирования земли с оптико-электронной полезной нагрузкой» | Печ | Вестник Национальной инженерной академии РК, №1 (47), 2013, Алматы, с.81-86 | 6 | Мурзакулов Г.Т.,Альбазаров Б.Ш., Тен В.В., Мурушкин С.А. |
|  | «Image quality definition» | Печ | 9 th  International Symposium of the International Academy of Astronautics (IAA), Berlin, april 8-12, 2013. «Small Satellites for Earth Observation», 535-538 | 4 | G.Murzakulov,S.Myrushkin,B.Albazarov,V.Ten |
|  | Сборочно-испытательный комплекс космических аппаратов Республики Казахстан | Печ | 4-ая Международная Конференция «Космические технологии: настоящее и будущее». Тезисы докладов, г.Днепропетровск, апрель, 2013 г., с.47 | 1 | Мурзакулов Г.Т.Джаймурзин А.А.Алипбаев К.С. |
|  | Система высокоточной спутниковой навигации Республики Казахстан | Печ | 4-ая Международная Конференция «Космические технологии: настоящее и будущее». Тезисы докладов, г.Днепропетровск, апрель, 2013 г., с.48 | 1 | Мурзакулов Г.Т.Ермеков Ф.К.Алипбаев К.С. |
|  | Космическая система дистанционного зондирования земли Республики Казахстан | Печ | 4-ая Международная Конференция «Космические технологии: настоящее и будущее». Тезисы докладов, г.Днепропетровск, апрель, 2013 г., с.61-62 | 1 | Мурзакулов Г.Т.Мурушкин С.А.Алипбеки О.А.Алипбаев К.С. |
|  | О роли Национального космического центра в индустриально-инновационном развитии Республики Казахстан | Печ | Международная научно-практическая конференция «Индустриально-инновационное развитие транспорта, транспортной техники и машиностроения». Труды конференции, г.Алматы, сентябрь, 2013 г., с.6-9 | 4 | Мусабаев Т.А.Молдабеков М.М.Мурзакулов Г.Т.Алипбаев К.С. |
|  | Роль геоинформационных и космических технологий в контроле и развитии транспортной инфраструктуры РК | Печ | Международная научно-практическая конференция «Индустриально-инновационное развитие транспорта, транспортной техники и машиностроения». Труды конференции, г.Алматы, сентябрь, 2013 г., с.215-217 | 3 | Мурзакулов Г.Т.Дюсенев С.Т.Алипбеки О.А.Алипбаев К.С. |
|  | Создание и развитие национальной инфраструктуры пространственных данных РК и ее интеграция в международную инфраструктуру пространственных данных | Печ | Международная научно-практическая конференция «Индустриально-инновационное развитие транспорта, транспортной техники и машиностроения». Труды конференции, г.Алматы, сентябрь, 2013 г., с.217- 220 | 4 | Мурзакулов Г.Т.Дюсенев С.Т.Алипбеки О.А.Алипбаев К.С. |
|  | EARTH OBSERVATION SYSTEM OF THE REPUBLIC OF KAZKAHSTAN | Печ | IAC-13-B1.2.3 64 International Astronautical Congress, Beijin, Chaina, 19-21 September, 2013. | 3 | T. A. MusabayevM. M. MoldabekovG. T. MurzakulovS. T. DyussenevS. A. MurushkinB. S. AlbazarovV. V. Ten |
|  | **System model for Earth observation missions** | Печ | IAC-13-D1.3.6 64 International Astronautical Congress, Beijin, Chaina, 19-21 September, 2013. | 4 | G. T. MurzakulovS. A. MurushkinA.BekembayevV. V. Ten |