

INTERSPUTNIK TODAY №17

КОРПОРАТИВНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ
МЕЖДУНАРОДНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
КОСМИЧЕСКОЙ СВЯЗИ
«ИНТЕРСПУТНИК»

CORPORATE NEWSLETTER OF THE
INTERSPUTNIK INTERNATIONAL
ORGANIZATION OF SPACE
COMMUNICATIONS



ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ РУКОВОДЯЩИХ ОРГАНОВ

СОВМЕСТНАЯ 46-Я СЕССИЯ СОВЕТА И 21-Я СЕССИЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННОГО КОМИТЕТА

20 июня 2018 г. по приглашению Агентства связи и информационных технологий при Правительстве Монголии в г. Улан-Баторе состоялась совместная 46-я сессия Совета и 21-я сессия Эксплуатационного комитета Международной организации космической связи «ИНТЕРСПУТНИК» (ИНТЕРСПУТНИК, Организация), в которой приняли участие официальные представители следующих Членов и Участников: Беларуси, Болгарии, Венгрии, Вьетнама, Германии, Кубы, Лаоса, Монголии, Польши, России, Сомали, Туркменистана и Чехии. С приветственным словом к делегатам сессии обратился г-н Баатаржав Чинбат, Председатель Агентства связи и информационных технологий при Правительстве Монголии. В своем обращении он отметил, что Монголия высоко оценивает вклад ИНТЕРСПУТНИКА в развитие национальной телекоммуникационной инфраструктуры, отвечающей самым высоким техническим требованиям. В этом контексте он привел в качестве примера несколько проектов по созданию спутниковых каналов распределения скоростного широкополосного доступа к сети Интернет в густонаселенных районах страны, которые планируется осуществить в кооперации с Организацией. Г-н Чинбат особо отметил то важное содействие, которое ИНТЕРСПУТНИК уже начал оказывать для дальнейшего развития и расширения национальной системы спутниковой связи Монголии, и выразил благодарность ИНТЕРСПУТНИКУ за проведение курса профессиональной подготовки для монгольских специалистов по вопросам управления орбитально-частотным ресурсом. В рамках утвержденной повестки дня Совет и Эксплуатационный комитет рассмотрели широкий круг вопросов, связанных с текущей деятельностью и перспективами развития Организации. Делегаты сессии одобрили основные результаты работы ИНТЕРСПУТНИКА и финансовые показатели 2017 г., утвердили отчет о проверке финансово-хозяйственной деятельности Организации за указанный период. Значительное внимание было уделено вопросам развития международной системы спутниковой связи ИНТЕРСПУТНИК, ключевым направлением которого является создание собственного спутникового ресурса на базе новых космических

аппаратов и максимально активное освоение орбитально-частотного ресурса Организации. Делегаты сессии утвердили отчет о ходе реализации совместных спутниковых проектов, а также о перспективах возможной кооперации с новыми партнерами по ранее неосвоенным спутниковым сетям. Важным событием в активизации международной деятельности Организации стало одобрение Соглашения о сотрудничестве между ИНТЕРСПУТНИКОМ и Европейской организацией спутниковой связи «ЕВТЕЛСАТ». Как известно, ранее соглашения о сотрудничестве были заключены с Международной организацией подвижной спутниковой связи (ИМСО) и Международной организацией спутниковой связи (ИТСО). Знаковым также стало решение Совета и Эксплуатационного комитета о принятии ИНТЕРСПУТНИКОМ прав и обязанностей по четырем договорам Организации Объединенных Наций, касающимся космического пространства. При этом ИНТЕРСПУТНИК стал первой международной межправительственной организацией, которая сделала заявление о принятии ответственности за соблюдение положений Договора по космосу 1967 г. В ходе совместной сессии Совет и Эксплуатационный комитет впервые в истории Организации приняли решение о запуске собственной инвестиционной программы, нацеленной на реализацию в странах-Членах инновационных проектов в области космической связи. С этой целью создается инвестиционный фонд специального назначения в размере до 4,5 млн. долларов США. Уже в ближайшее время в рамках указанной программы предполагается начать рассмотрение заявок заинтересованных компаний спутниковых операторов и производителей космической техники из стран-Членов Организации. Представители стран-Членов единогласно избрали на пост Председателя Совета на очередной период г-на Баатаржава Чинбата, Председателя Агентства связи и информационных технологий при Правительстве Монголии. По приглашению Министерства по экономическим вопросам и энергетике Федеративной Республики Германия очередная совместная сессия Совета и Эксплуатационного комитета ИНТЕРСПУТНИКА состоится в г. Бонне в середине мая 2019 г.



Президиум совместной сессии. Слева направо: Генеральный директор ИНТЕРСПУТНИКА г-н Белов В.Е.; Председатель Агентства связи и информационных технологий при Правительстве Монголии г-н Баатаржав Чинбат; Уполномоченный представитель Чешской Республики г-н Франтишек Шебек; Председатель Эксплуатационного комитета ИНТЕРСПУТНИКА г-жа Дроздова К.Ю.

Presidium of the joint session. Left to right: Intersputnik Director General Vadim Belov; Chairman of the Communications and Information Technology Authority under the Government of Mongolia Baatarjav Chinbat; Authorized Representative of the Czech Republic František Šebek; Chair of the Intersputnik Operations Committee Ksenia Drozdova

GOVERNING BODIES IN ACTION

JOINT 46TH SESSION OF THE BOARD AND 21ST MEETING OF THE OPERATIONS COMMITTEE

Following an invitation from the Communications and Information Technology Authority under the Government of Mongolia, the Board of the Intersputnik International Organization of Space Communications ('the Organization', 'Intersputnik') met in Ulaanbaatar for its 46th session concurrent with the 21st meeting of the Operations Committee. The joint event was attended by official representatives of the following Members and Signatories: Belarus, Bulgaria, Hungary, Vietnam, Germany, Cuba, Laos, Mongolia, Poland, Russia, Somalia, Turkmenistan, and the Czech Republic. The delegates were welcomed by Mr. Baatarjav Chinbat, Chairman of the Communications and Information Technology Authority under the Government of Mongolia. In his address he noted that Mongolia greatly appreciated Intersputnik's contribution to the expansion of the country's domestic telecommunications infrastructure, which met the highest technological standards. As an example, he mentioned several projects planned to be carried out in cooperation with Intersputnik in order to establish high-bit-rate broadband access channels in Mongolia's densely populated areas. Mr. Chinbat paid special attention to the importance of the assistance that Intersputnik had already started to provide to further develop and expand Mongolia's domestic satellite telecommunications system. He thanked Intersputnik for holding a professional training course on orbit and spectrum resource management for Mongolian specialists. Within the framework of the approved agenda, the Board and the Operations Committee reviewed a wide range of issues related to Intersputnik's current business and plans for the future. The delegates approved the results of Intersputnik's overall performance, its financials for 2017, and the report on the audit of the Organization's financial and economic indicators for the same year. Much attention was paid to the development of the Intersputnik satellite telecommunications system in the future with a focus on the procurement of Intersputnik's own capacity on new satellites

and the maximum possible use of the Organization's spectrum and orbit resource. The delegates approved a report on progress in the implementation of joint satellite projects and prospects of potential cooperation with new partners with respect to satellite networks not used earlier. An important milestone in the Organization's international activity was the approval of the Cooperation Agreement between Intersputnik and the European Telecommunications Satellite Organization Eutelsat. Agreements on cooperation had been earlier signed with the International Mobile Satellite Organization (IMSO) and the International Telecommunications Satellite Organization (ITSO). Another momentous decision made by the Board and the Operations Committee was that Intersputnik would accept the rights and obligations under four United Nations treaties dealing with outer space. Intersputnik became the world's first international intergovernmental organization to declare that it accepted responsibility for the observance of the 1967 Outer Space Treaty. During the joint meeting, the Board and the Operations Committee decided, for the first time in the Organization's history, to launch Intersputnik's own investment program for the purpose of implementing innovative satellite telecommunications projects in the member countries. To this end, there would be set aside a special investment fund in the amount of up to USD 4.5 million. In the near future it is planned to start examining proposals of satellite operators and satellite system manufacturers interested in this program. The representatives of the member-countries unanimously elected Mr. Baatarjav Chinbat, Chairman of the Communications and Information Technology Authority under the Government of Mongolia, Chairman of the Board for the next period. Invited by the Ministry of Economic Affairs and Energy of the Federal Republic of Germany, the next regular joint session of the Board and the Operations Committee will be held in Bonn in mid-May 2019.



В ходе совместной сессии Совета и Эксплуатационного комитета
 At the joint session of the Board and Operations Committee

РЕШЕНИЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННОГО КОМИТЕТА

В ноябре-декабре 2018 г. Эксплуатационный комитет рассмотрел и принял по переписке следующие решения, касающиеся текущей деятельности Организации:

- утвердить Финансовый план ИНТЕРСПУТНИКА на 2019 г.;
- одобрить проводимую Дирекцией работу по реализации текущих совместных спутниковых проектов с использованием орбитально-частотного ресурса Организации;
- утвердить доработанную Программу развития бизнеса в области космической связи в странах-Членах Организации.

НОВЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛИ В СОВЕТЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННОМ КОМИТЕТЕ

Своим письмом от 27 декабря 2017 г. Министерство информации и коммуникаций Республики Казахстан сообщило, что в соответствии с Протоколом о внесении поправок в Соглашение о создании ИНТЕРСПУТНИКА данное Министерство будет выполнять функции национального Участника ИНТЕРСПУТНИКА от Республики Казахстан.

* * *

18 января 2018 г. г-н Джама М., Генеральный директор компании «ДалКом Сомали», ранее назначенной национальным Участником ИНТЕРСПУТНИКА от Федеративной Республики Сомали, подписал в штаб-квартире Организации Эксплуатационное соглашение ИНТЕРСПУТНИКА. Таким образом, указанная компания приобрела все права и обязанности Участника Организации.



В ходе подписания Эксплуатационного соглашения
Signing of the Operating Agreement

* * *

4 мая 2018 г. посольство Азербайджанской Республики в Российской Федерации своей дипломатической нотой проинформировало, что Азербайджанскую Республику в Совете и Эксплуатационном комитете ИНТЕРСПУТНИКА будет представлять ОАО «Азеркосмос».



ЗАСЕДАНИЕ РЕВИЗИОННОЙ КОМИССИИ

6 – 13 апреля 2018 г. в г. Москве (Российская Федерация) состоялось очередное заседание Ревизионной комиссии ИНТЕРСПУТНИКА, которая провела документально-аналитическую ревизию, проверку финансовых результатов и финансово-хозяйственной деятельности ИНТЕРСПУТНИКА за период с 1 января по 31 декабря 2017 г.

По итогам проверки Ревизионная комиссия констатировала, что в отчетном году Организация осуществляла финансово-хозяйственную деятельность в соответствии с нормативными документами, Финансовым планом на 2017 г., с соблюдением законодательства страны местопребывания и международных стандартов организации отчетности и бухгалтерского учета.

Ревизионная комиссия также отметила, что отчет о выполнении Финансового плана на 2017 г. свидетельствует об увеличении капитализации и перевыполнении плана по прибыли, что обеспечивает стабильное развитие Организации и сохранение высокого уровня дивидендов, ежегодно выплачиваемых Членам и Участникам ИНТЕРСПУТНИКА.

В то же время Ревизионная комиссия подчеркнула, что на формирование доходов Организации в рублях и евро продолжают существенно влиять неблагоприятные изменения на валютном рынке.

По приглашению АО «Информационные спутниковые системы» имени академика М.Ф. Решетнева» члены Ревизионной комиссии и ряд сотрудников Дирекции посетили в г. Красноярске головное предприятие общества и провели переговоры с его руководством о возможных новых сферах взаимодействия, в том числе в плане разработки и изготовления в интересах ИНТЕРСПУТНИКА малого спутника связи и вещания.

В настоящее время в состав Ревизионной комиссии ИНТЕРСПУТНИКА входят следующие представители стран-Членов Организации: от Чешской Республики г-н Франтишек Шебек (председатель); от Федеративной Республики Германия г-н Ханс Иоахим Шемель; от Социалистической Республики Вьетнам г-жа Ле Тхи Хиен.

DECISIONS OF THE OPERATIONS COMMITTEE

In November-December 2018, the Operations Committee reviewed by correspondence a number of issues dealing with Intersputnik's current operations and resolved:

- to approve Intersputnik's Financial Plan for 2019;
- to uphold steps taken by the Directorate to carry out joint satellite projects using the organization's orbit and spectrum resource;
- to approve the updated Program for Business Development in the Field of Satellite Telecommunications in the member-countries of Intersputnik.

NEW REPRESENTATIVES ON THE BOARD AND THE OPERATIONS COMMITTEE

In its letter of December 27, 2017 the Ministry of Information and Communications of the Republic of Kazakhstan advised that according to the Protocol on Amendments to the Intersputnik Agreement it would act as the Intersputnik Signatory from Kazakhstan.



* * *

On January 18, 2018 Mr. M. Jama, CEO of Dalkom Somalia that had been earlier appointed as the national Intersputnik Signatory from the Federal Republic of Somalia, signed at the Organization's headquarters the Operating Agreement of Intersputnik. Thus, Dalkom Somalia acquired all the rights and obligations of an Intersputnik Signatory.

* * *

On May 4, 2018 the embassy of the Republic of Azerbaijan to the Russian Federation advised in its diplomatic note that the Republic of Azerbaijan would be represented on the Intersputnik Board and Operations Committee by "AZERCOSMOS" Open Joint-Stock Company.

MEETING OF THE AUDIT COMMITTEE

The Audit Committee performed in Moscow, Russia, on April 6 – 13, 2018, a documentary and analytical audit, checked the financial results, and verified the financial and economic performance of the Intersputnik International Organization of Space Communications in the period from January 1 to December 31, 2017.

Summing up the results, the Audit Committee confirmed that in 2017 Intersputnik had carried out financial and economic operations in compliance with the regulatory documents and the financial plan for 2017 abiding by the laws of the host country and meeting international accounting and book keeping standards.

The Audit Committee noted that the report on the fulfillment of the financial plan for 2017 proved that capitalization had been growing and that the profit targets had been exceeded making sure that Intersputnik could persistently grow and keep a high level of dividends payable annually to its Members and Signatories.

At the same time, the Audit Committee pointed out that revenues in rubles and euros continued to be affected by unfavorable changes in the currency market.

Following an invitation from Reshetnev Information Satellite Systems, the members of the Audit Committee and several staff members of the Directorate visited the company's central factory in Krasnoyarsk and discussed with its management potential new areas of cooperation including the development and manufacture of a small telecommunication and broadcasting satellite for Intersputnik.

Today, the Audit Committee consists of the following representatives of the member-countries of Intersputnik: Mr. František šebek from the Czech Republic (chairman), Mrs. Le Thi Hien from the Socialist Republic of Vietnam, and Mr. Hans Joachim Schemel from the Federal Republic of Germany.



Члены Ревизионной комиссии и сотрудники Дирекции в испытательной камере на заводе в г. Красноярске

Members of the Audit Committee and staff members of the Directorate in the test chamber at Krasnoyarsk Factory

МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

КОНТАКТЫ С ОРГАНИЗАЦИЕЙ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ (ООН)

8 – 13 апреля 2018 г. начальник Международно-правовой службы г-жа Морозова Э.Л. приняла участие в ежегодном 57-м заседании Юридического подкомитета Комитета ООН по использованию космического пространства в мирных целях, в котором ИНТЕРСПУТНИК пользуется статусом постоянного наблюдателя.

В рамках рассмотрения пункта 5 повестки дня заседания подкомитета «Информация о деятельности международных организаций в области космического права» был сделан доклад о вкладе ИНТЕРСПУТНИКА в развитие международного космического права на международном, региональном и национальном уровнях, также включавший информацию о сотрудничестве ИНТЕРСПУТНИКА с другими отраслевыми межправительственными и неправительственными организациями и странами-Членами ИНТЕРСПУТНИКА. Краткое резюме доклада ИНТЕРСПУТНИКА вошло в итоговый отчет Юридического подкомитета, который позже был представлен Комитету ООН по использованию космического пространства в мирных целях.

В первый день работы подкомитета Международным институтом космического права и Европейским центром космического права был организован международный симпозиум по космическому праву для делегатов Юридического подкомитета, посвященный 50-й годовщине со дня вступления в силу одного из пяти договоров ООН по космосу – Соглашения о спасении космонавтов, возвращении космонавтов и возвращении объектов, запущенных в космическое пространство. Представителем ИНТЕРСПУТНИКА был сделан доклад об истории разработки указанного международного договора.



Слева направо: исполнительный секретарь межправительственной организации «ЕВТЕЛСАТ» г-н Петр Дмоховски-Липски; генеральный директор ИТСО г-н Патрик Масамбу; исполнительный директор ИНТЕРСПУТНИКА г-н Вещунов В.С.; генеральный директор ИМСО г-н Моин Ахмед

Left to right: Mr. Piotr Dmochowski-Lipski, Executive Secretary of the Eutelsat IGO; Mr. Patrick Masambu, Director General and CEO of ITS0; Mr. Victor Veshchunov, Executive Director of Intersputnik; Mr. Moin Ahmed, Director General of IMSO

СОТРУДНИЧЕСТВО С МЕЖДУНАРОДНЫМ СОЮЗОМ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ (МСЭ)

1 – 6 ноября 2018 г. исполнительный директор г-н Вещунов В.С. принял участие в работе Полномочной конференции МСЭ, которая состоялась в г. Дубае (ОАЭ). Полномочная конференция – руководящий орган МСЭ – созывается раз в четыре года. Представители всех стран-Членов МСЭ на Полномочной конференции определяют основные направления деятельности каждого из трех секторов и формируют новые рабочие группы, а также утверждают план работ на следующие четыре года. В ходе конференции состоялись выборы на следующие руководящие должности МСЭ: Генерального секретаря, заместителя Генерального секретаря, директора Бюро развития электросвязи, директора Бюро радиосвязи и директора Бюро стандартизации электросвязи. Также состоялись выборы в Совет МСЭ, который состоит из представителей администраций связи 46 стран-членов МСЭ. В ходе конференции был обновлен состав Радиорегламентарного комитета.

На полях конференции представитель ИНТЕРСПУТНИКА провел многочисленные встречи с делегациями различных стран, включая Венгрию, ОАЭ, Германию, Россию, Кению, Монголию и др. Также состоялась неформальная четырехсторонняя встреча с руководителями межправительственных организаций спутниковой связи – Международной организации спутниковой связи (ИТСО), Международной организации подвижной спутниковой связи (ИМСО) и межправительственной организации «ЕВТЕЛСАТ».

INTERNATIONAL ACTIVITY

CONTACTS WITH THE UNITED NATIONS ORGANIZATION (UN)

On April 8 – 13, 2018 Head of International and Legal Service Elina Morozova attended the annual 67th meeting of the Legal Subcommittee of the UN Committee on the Peaceful Uses of Outer Space, where Intersputnik has permanent observer status.

Within the framework of agenda item 5 of the meeting “Information on the activity of international organizations in the field of space law” Ms. Morozova spoke about Intersputnik’s contribution to the development of space law at the international, regional and domestic levels and described Intersputnik’s cooperation with other industry-specific intergovernmental and non-governmental organizations and Intersputnik member-countries. A summary of Intersputnik’s presentation was included in the final report of the Legal Subcommittee, which was later presented to the UN Committee on the Peaceful Uses of Outer Space.

During the first day of the meeting of the Subcommittee, the International Institute of Space Law and the European Centre for Space Law held an international symposium on space law for the delegates of the Legal Subcommittee dedicated to the 50th anniversary of the entry into force of one of the five UN space treaties, namely, the Agreement on the Rescue of Astronauts, the Return of Astronauts and the Return of Objects Launched into Outer Space. Intersputnik’s representative gave a presentation concerning the history of the drafting of this international treaty.



COOPERATION WITH THE INTERNATIONAL TELECOMMUNICATION UNION (ITU)

On November 1 – 6, 2018 Executive Director Victor Veshchunov took part in the ITU Plenipotentiary Conference held in Dubai, UAE. The ITU’s decision-making body – the Plenipotentiary Conference – convenes once in four years for representatives of all ITU member-countries to define principal areas of activity of each of the three sectors and set up new working parties as well as approve action plans for the next four years. During the Dubai Conference there were elected the following top officers of the ITU: its Secretary General, Deputy Secretary-General, and Directors of the Radiocommunication Bureau and the Telecommunication Standardization Bureau. Also, there were elected members of the ITU Council representing telecommunications administrations of 46 ITU member-countries. The Conference reshaped the membership of the Radio Regulatory Board.

On the margins of the Conference, Mr. Veshchunov met with delegations from various countries, including Hungary, the UAE, Germany, Russia, Kenya, Mongolia, and others. Also, there was held an informal four-party meeting with the heads of intergovernmental satellite telecommunications organizations – the International Telecommunications Satellite Organization (ITSO), the International Mobile Satellite Organization (IMSO), and the intergovernmental organization EUTELSAT.



Полномочная конференция МСЭ 2018 г.
ITU Plenipotentiary Conference 2018

* * *

17 – 26 апреля 2018 г. консультант ИНТЕРСПУТНИКА г-н Стрелец В.А. принял участие в г. Женеве в заседании высшего органа МСЭ в период между Полномочными конференциями – Совете МСЭ. На заседании Совета рассматривались: стратегический финансовый план союза на 2020 – 2023 гг.; итоги выполнения аналогичного плана на 2014 – 2018 гг.; операционные планы каждого из трех Бюро МСЭ – радиосвязи; стандартизации электросвязи и развития электросвязи. Ряд вопросов, по которым в ходе заседания Совета не был достигнут консенсус, в том числе по Регламенту радиосвязи, был передан на рассмотрение Полномочной конференции 2018 г. На Совете было принято решение поднять статус зонального представительства МСЭ для стран СНГ со штаб-квартирой в г. Москве до уровня регионального отделения. В ходе Совета Индия, которая является Членом ИНТЕРСПУТНИКА, выступила с предложением создать на ее территории зональное представительство для Южной Азии.

* * *

Консультант ИНТЕРСПУТНИКА г-н Стрелец В.А. в течение 2018 г. принял участие в двух заседаниях Рабочей группы 4А МСЭ (25 февраля – 3 марта и 3 – 14 июля). Рабочая группа 4А является основной группой по исследованию регуляторных и технических вопросов эффективного исследования орбиты/спектра для фиксированной и радиовещательной спутниковой связи (ФСС и РСС).

В ходе заседаний наибольшие дискуссии вызвали проблемы регулирования перспективных технологий, в частности: земных станций, устанавливаемых на подвижных платформах и работающих в полосах ФСС частот 27,5 – 29,5 ГГц и 17,7 – 19,7 ГГц; совместное использование полос частот ФСС спутниковыми системами ГСО и НГСО; новые распределения полос частот для ФСС.

СОТРУДНИЧЕСТВО С РЕГИОНАЛЬНЫМ СОДРУЖЕСТВОМ В ОБЛАСТИ СВЯЗИ

9 – 10 октября 2018 г. делегация ИНТЕРСПУТНИКА в составе исполнительного директора г-на Вещунова В.С. и начальника Международно-правовой службы г-жи Морозовой Э.Л. приняла участие в очередном заседании Совета глав Администраций связи Регионального содружества в области связи (РСС), которое состоялось в г. Ашхабаде (Туркменистан).

На своем заседании Совет рассмотрел широкую повестку дня по различным направлениям взаимодействия входящих в РСС стран-участниц и наблюдателей. Особое внимание было уделено разработке консолидированной позиции содружества на очередной Полномочной конференции МСЭ. В ходе заседания к делегатам со своими программными заявлениями обратились кандидаты на следующие руководящие должности в МСЭ: заместитель Генерального секретаря МСЭ; директор Бюро развития электросвязи; директор Бюро радиосвязи. Кроме того, свои программы представили кандидаты в состав Радиорегламентарного комитета от географического района С, а именно представители Азербайджана, Казахстана и России.

В ходе заседания на позицию Председателя Совета РСС на четырехлетний срок был избран г-н Носков К.Ю., Министр цифрового развития, связи и массовых коммуникаций России.

В заседании в качестве почетных гостей приняли участие Генеральный секретарь МСЭ г-н Хоулинь Чжао и Министр связи Ирана г-н Мохаммад Джавад Азари Джахроми.

На полях заседания состоялись многочисленные встречи, в том числе с вновь назначенным Министром связи и информатизации Беларуси г-ном Шульганом К.К., Министром транспорта, связи и высоких технологий Азербайджана г-ном Гулузаде Р.Н., заместителем госсекретаря Министерства сообщений Латвии г-ном Рейманисом У., исполнительным секретарем межправительственной организации «ЕВТЕЛСАТ» г-ном Дмоховски-Липски П., генеральным директором «Инмарсат Россия» г-ном Кайгородовым М.В. и др.

* * *

3 декабря 2018 г. исполнительный директор г-н Вещунов В.С. принял участие в 54-м заседании Совета глав Администраций связи (АС) РСС, которое состоялось в г. Баку (Азербайджанская Республика).

В ходе заседания Совет глав рассмотрел следующие вопросы:

- об итогах работы делегаций АС РСС на Полномочной конференции МСЭ 2018 г.;
- о формировании цифрового рынка в странах участников РСС;
- о реализации Целей устойчивого развития в странах участников РСС.

4 декабря 2018 г. делегаты заседания посетили ежегодную международную выставку «Телекоммуникации, Инновации и Высокие Технологии» – «Бакутел-2018», которая проходила под патронажем Е.П. г-на Ильхама Алиева, Президента Азербайджанской Республики.

* * *

30 – 31 мая 2018 г. начальник Международно-правовой службы г-жа Морозова Э.Л. приняла участие в 19-м заседании Экспертного совета Межпарламентской ассамблеи государств – участников Содружества Независимых Государств – Регионального содружества в области связи (МПА СНГ – РСС) в качестве члена Экспертного совета (г. Санкт-Петербург, Россия).

Основной задачей Экспертного совета МПА СНГ – РСС является координация взаимодействия государств – участников СНГ по вопросам гармонизации национальных законодательств в области связи и информатизации, в том числе путем организации и контроля разработки проектов модельных законов и других отраслевых нормативных правовых актов.

К 19-му заседанию Экспертного совета МПА СНГ – РСС были представлены, обсуждены и направлены на доработку с учетом поступивших от участников заседания предложений и замечаний проекты модельных законов «О персональных данных», «О совершении нотариальных действий в электронной форме при трансграничном информационном обмене», «О научно-технической информации», а также концепции модельного закона «О развитии информационного общества».

* * *

On April 17 – 26, 2018 Intersputnik's consultant Valery Strelets attended in Geneva a meeting of the ITU Council – the highest body between Plenipotentiary Conferences. The meeting reviewed the Union's strategic plan for 2020 – 2023, results of fulfilling a similar plan for 2014 – 2018, operating plans of each of the three ITU Bureaus (Radiocommunication, Telecommunication Standardization, and Telecommunication Development). Several issues the meeting failed to reach a consensus on, including the Radio Regulations, were submitted for review to the 2018 Plenipotentiary Conference. The Council decided to elevate the status of the ITU area office for the CIS countries headquartered in Moscow to the level of a regional office. India, which is a Member of Intersputnik, suggested establishing an area office for South Asia in its territory.

* * *

In 2018 Intersputnik's consultant Valery Strelets attended two meetings of ITU Working Party 4A (February 25 – March 3 and July 3 – 14). Working Party 4A is the main group to examine regulatory and technical aspects of efficient orbit/spectrum utilization for fixed and broadcasting satellite services (FSS and BSS).

The most disputable questions were ways to regulate upcoming technologies such as earth stations on mobile platforms using 27.5 – 29.5 GHz FSS frequencies; joint use of FSS and BSS frequencies by GSO and NGSO systems; re-allocation of FSS frequency bands.

COOPERATION WITH THE REGIONAL COMMONWEALTH IN THE FIELD OF COMMUNICATIONS

On October 9 – 10, 2018 Ashgabat, Turkmenistan, hosted a regular meeting of the Council of the Heads of the Telecommunications Administrations of the Regional Commonwealth in the Field of Communications (RCC). The meeting was attended by a delegation of Intersputnik consisting of Executive Director Victor Veshchunov and Head of International and Legal Service Elina Morozova.

The Council discussed a broad agenda related to various areas of

cooperation among the RCC member-countries and observers. Special emphasis was laid on the definition of a common standpoint of the RCC at the next ITU Plenipotentiary Conference. Policy statements at the meeting were made by nominees for the top offices of ITU Deputy Secretary General, Director of the Telecommunication Development Bureau, and Director of the Radiocommunication Bureau. Nominees for the Radio Regulatory Board from Area C (Azerbaijan, Kazakhstan, and Russia) also presented their programs.

The meeting elected Mr. Konstantin Noskov, Minister of Digital Development, Communications and Mass Media of Russia, Chairman of the RCC Council for a four-year term.

The ITU Secretary-General, Mr. Houlin Zhao, and the Minister of Communications of Iran, Mr. Mohammad Javad Azari Jahromi, attended the meeting as guests of honor.

Numerous meetings took place on the margins of the event, including those with Mr. K. Shulgan, the newly appointed Minister of Communications and Informatization of the Republic of Belarus, Mr. R. Guluzade, Minister of Transport, Communications and High Technologies of the Republic of Azerbaijan, Mr. U. Reimanis, Deputy State Secretary of the Ministry of Transport of Latvia, Mr. P. Dmochowski-Lipski, EUTELSAT Executive Secretary, Mr. M. Kaigorodov, Director General of Inmarsat Russia, and others.

* * *

On December 3, 2018 Executive Director Victor Veshchunov participated in the 54th meetings of the Council of the Heads of the Telecommunications Administrations of the Regional Commonwealth in the Field of Communications (RCC), which took place in Baku, Azerbaijan.

The Council addressed the following issues:

- results of RCC Administrations' participation in the 2018 ITU Plenipotentiary Conference;
- emergence of a digital market in the RCC countries;
- attainment of sustainable development goals in the RCC countries.

On December 4, 2018 the delegates visited the annual exhibition Telecommunications, Innovations and High Technologies – Bakutel-2018 held under the auspices of H.E. Mr. Ilham Aliyev, President of the Republic of Azerbaijan.



Делегаты Совета глав администраций стран РСС в г. Ашхабаде

Delegates to the meeting of the RCC Council in Ashgabat

МЕЖДУНАРОДНЫЙ АСТРОНАВТИЧЕСКИЙ КОНГРЕСС

30 сентября – 6 октября 2018 г. начальник Международно-правовой службы г-жа Морозова Э.Л. приняла участие в 69-м ежегодном Международном астронавтическом конгрессе (г. Бремен, Германия), организованном Международной астронавтической федерацией (МАФ), Международной академией астронавтики (МАО) и Международным институтом космического права (МИКП). Конгресс, являющийся основным международным отраслевым мероприятием года, собрал порядка четырех тысяч специалистов в различных областях космической деятельности со всего мира и участников проходящей в дни конгресса космической выставки.

С учетом компетенции Международно-правовой службы особый интерес представлял коллоквиум МИКП по международному космическому праву, традиционно проходивший на площадке конгресса, в рамках которого были рассмотрены актуальные темы, в том числе по вопросам сотрудничества в космосе, планетарной защиты, запусков малых спутников, ответственности за причинение вредных помех, кибербезопасности космической инфраструктуры и другим правовым, социальным и политическим аспектам использования космического пространства.

В рамках конгресса состоялся ряд других мероприятий с участием представителя ИНТЕРСПУТНИКА, а именно: генеральная ассамблея МАФ, членом которой ИНТЕРСПУТНИК является с 2015 г.; заседание совета директоров и генеральная ассамблея МИКП; всемирный финал международного студенческого конкурса МИКП по космическому праву.

В ходе конгресса состоялись неформальные встречи с делегатами-представителями космических агентств и других отраслевых предприятий различных стран и международных организаций.

КОСМИЧЕСКИЙ СИМПОЗИУМ

15 – 22 апреля 2018 г. в г. Колорадо-Спрингс (США) начальник Международно-правовой службы г-жа Морозова Э.Л. приняла участие в ежегодном 34-м Космическом симпозиуме – наиболее крупном международном мероприятии подобного формата, собравшем в 2018 г. порядка 14 000 участников из числа представителей национальных космических агентств, межправительственных и неправительственных организаций, специалистов ракетно-космической отрасли и отраслевого бизнеса со всего мира.

В первый день работы симпозиума с заявлением об укреплении космических систем США и планах по сохранению доминирования в космосе выступил Е.П. г-н Майк Пенс, Вице-президент США.

В ходе симпозиума состоялся целый ряд сессий и дискуссионных панелей, в том числе по правовым аспектам исследования и использования космического пространства.

В рамках дискуссионной панели «Возвращение на Луну – Взгляды международного юридического сообщества» представителем ИНТЕРСПУТНИКА было сделано сообщение.

На площадках симпозиума и сопутствующей выставки состоялись контакты с большим количеством специалистов, в том числе из Германского аэрокосмического центра, Космического агентства ОАЭ, Национального управления по аэронавтике и исследованию космического пространства США, Европейского космического агентства, национальных университетов Великобритании, Германии, Нидерландов, США, компаний Berlin Space Technologies, Ispace Europe, Lockheed Martin и др.

* * *

On May 30 – 31, 2018 Head of International and Legal Service Elina Morozova took part in the 19th meeting of the Expert Council of the Interparliamentary Assembly of Member Nations of the Commonwealth of Independent States – Regional Community in the Field of Communications as a member of the Expert Council (St. Petersburg, Russia).

The main purpose of the Expert Council is to coordinate cooperation among the CIS member-states in harmonizing their domestic laws governing telecommunications and IT penetration, inter alia, by supporting and controlling the drafting of model laws and other industry-specific bylaws.

At the 19th meeting of the Expert Council there were presented, reviewed and returned for updating based on proposals and comments of the participants in the meeting the draft Personal Data Act, the Electronic Notarization Act for Trans-Border Information Exchange, and the Scientific and Technological Information Act as well as the concept of the model Information Society Development Act.

INTERNATIONAL ASTRONAUTICAL CONGRESS

On September 30 – October 6, 2018 Head of International and Legal Service Elina Morozova attended the 69th annual international astronautical congress (Bremen, Germany) sponsored by the International Astronautical Federation (IAF), International Academy of Astronautics (IAA) and the International Institute of Space Law (IISL). The congress, which is the key industry event of the year, drew about four thousand specialists in various areas of space activity from all over the world as well as participants in a space exhibition held on the dates of the congress.

Given the terms of reference of the International and Legal Service, it was the IISL international space law colloquium that was of special interest. The colloquium was arranged during the congress to review such topical issues as cooperation in outer space, planetary protection, launches of small satellites, liability for harmful interference, cybersecurity of outer space infrastructure and other legal, social and political aspects of the use of outer space.

Intersputnik's representative took part in other events held within the framework of the congress: the general assembly of the IAF (Intersputnik joined it in 2015); a meeting of the IISL Board of Directors and the IISL general assembly; the global finals of the IISL space law student contest.

Informal meetings took place with delegates representing space agencies, industry entities from other countries, and international organizations.

SPACE SYMPOSIUM

On April 15 – 22, 2018 Head of International and Legal Service Elina Morozova attended the annual 34th Space Symposium in Colorado Springs. Being the most representative international event in this format, the Symposium gathered in 2018 about 14,000 participants representing national space agencies, intergovernmental and nongovernmental organizations, rocket and space and other industry-specific business from all over the world.

On the first day of the Symposium H.E. Mr. Mike Pence, Vice-President of the USA, spoke about build-up of US space systems and plans to keep US dominance in outer space.

The Symposium consisted of a range of sessions and panel discussions including those dealing with the legal aspects of space exploration and utilization.

Intersputnik's representative gave a presentation during the panel discussion 'Return to the Moon – Views of the International Legal Community'.

During the Symposium and the accompanying exhibition contacts took place with a large number of specialists including those from the German Aerospace Center, the UAE Space Agency, the US National Aeronautics and Space Administration, the European Space Agency, British, German, Dutch and US universities, Berlin Space Technologies, Ispace Europe, Lockheed Martin, etc.

ДВУСТОРОННИЕ КОНТАКТЫ

В течение 2018 г. состоялся ряд встреч руководства ИНТЕРСПУТНИКА с официальными представителями различных стран, в ходе которых обсуждались разные аспекты действующего и перспективного сотрудничества.

- 30 января исполнительный директор г-н Вещунов В.С. нанес визит Генеральному директору межправительственной организации Международный центр научно-технической информации г-ну Угриновичу Е.В.

- 12 февраля Генеральный директор г-н Белов В.Е. провел в штаб-квартире Организации встречу с временным поверенным в делах Катара в Российской Федерации г-ном Рашидом Мажидом Аль-Совайди.

- 14 февраля исполнительный директор г-н Вещунов В.С. встретился с руководителем представительства Космического агентства Франции, советником по космосу посольства Франции в России г-ном Дидье Колленом.

- 28 июня Генеральный директор г-н Белов В.Е. встретился с Е.П. г-ном Уго Вильярроэлем Сенсано, послом Боливии в России.



- 2 июля делегация ИНТЕРСПУТНИКА во главе с Генеральным директором г-ном Беловым В.Е. провела переговоры с делегацией Агентства по связи и информации при Министерстве связи и информационных технологий Индонезии (БАКТИ).



- 23 июля Генеральный директор г-н Белов В.Е. принял в штаб-квартире Организации Е.П. г-на Бойко Коцева, посла Болгарии в России; в ходе встречи Е.П. г-ну Коцеву была вручена Почетная грамота ИНТЕРСПУТНИКА.



- 14 августа состоялась видеоконференция Генерального директора г-на Белова В.Е. с руководителем Боливийского космического агентства г-ном Ибаном Замбрано.

- 20 сентября Генеральный директор г-н Белов В.Е. нанес визит Е.П. г-ну Симону Мумви, послу Танзании в Российской Федерации.

- 2 октября Генеральный директор г-н Белов В.Е. встретился с Е.П. г-ном Абдуллахи Мохамудом Варсаме, послом Федеративной Республики Сомали в Российской Федерации.

BILATERAL CONTACTS

Throughout 2018, Intersputnik's management met with official representatives of several countries to discuss various aspects of current and future cooperation.

- On January 30, Executive Director Victor Veshchunov paid a visit to Mr. E. Ugrinovich, Director General of the intergovernmental organization International Center for Scientific and Technical Information.

- On February 12, Director General Vadim Belov met at the headquarters of Intersputnik with Mr. Rashid Majid Al Sowaid, Charge d'Affaires of Qatar in the Russian Federation.

- On February 14, Executive Director Victor Veshchunov met with Mr. Didier Collin, Head of the Representative Office of the French Space Agency, Outer Space Advisor at the Embassy of France to the Russian Federation.

- On June 28, Director General Vadim Belov met with H.E. Mr. Hugo Villarroel Senzano, Ambassador of Bolivia to the Russian Federation.

- On July 2, a delegation of Intersputnik headed by Director General Vadim Belov held a meeting with a delegation of the Telecommunications and Information Accessibility Agency under the Ministry of Communication and Information Technology of Indonesia (BAKTI).

- On July 23, Director General Vadim Belov received at Intersputnik's headquarters H.E. Mr. Boiko Kotsev, Ambassador of Bulgaria to the Russian Federation and presented to H.E. Mr. Boiko Kotsev the Honorary Diploma of Intersputnik.

- On August 14, Director General Vadim Belov held a video conference with Mr. Iván Zambrana, Head of the Bolivian Space Agency.



- On September 20, Director General Vadim Belov paid a visit to H.E. Mr. Simon Mumwi, Ambassador of Tanzania to the Russian Federation.



- On October 2, Director General Vadim Belov met with H.E. Mr. Abdullahi Mohamud Warsame, Ambassador of the Federal Republic of Somalia to the Russian Federation.



ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ОБЛАСТИ МЕЖДУНАРОДНОГО КОСМИЧЕСКОГО ПРАВА

14 апреля 2018 г. на базе Российского университета дружбы народов (РУДН) состоялся очередной 16-й по счету ежегодный международный конгресс «Блищенковские чтения» памяти известного российского ученого-правоведа профессора Блищенко И.П. В чтениях приняли участие ученые многих российских и зарубежных университетов и исследовательских центров, юристы отраслевых организаций, представители исполнительной власти. В секции по проблемам международного космического и воздушного права с докладом участвовала начальник Международно-правовой службы г-жа Морозова Э.Л.

* * *

17 – 21 мая 2018 г. начальник Международно-правовой службы г-жа Морозова Э.Л. приняла участие в ежегодном заседании международной рабочей группы по космической безопасности, сопровождаемого семинаром по регулированию деятельности в космосе (г. Монреаль, Канада).

В ходе заседания рабочей группы были рассмотрены такие показатели, составляющие индекс космической безопасности, как состояние космической среды (загруженность спутниковых орбит и радиочастотного спектра, космический мусор, космическая погода, управление космическим движением), свобода доступа к космосу различных участников космической деятельности (государства, международные организации, частные компании и государственно-частные партнерства по странам), международное сотрудничество в области космической деятельности, международные площадки для обсуждения вопросов использования космического пространства, в том числе связанных с недопущением гонки вооружений в космосе, национальное регулирование и политика в области космоса. Итоговым документом рабочей группы станет Индекс космической безопасности 2018 г., широко используемый специалистами во всем мире.

* * *

В течение 2018 г. начальник Международно-правовой службы г-жа Морозова Э.Л. приняла участие в двух рабочих совещаниях международной группы независимых экспертов в рамках проекта MILAMOS (Manual on International Law Applicable to Military Uses of Outer Space – разработка руководства по международному праву, применимому к военному использованию космического пространства) – 10 – 15 июля в г. Монреале (Канада) и 30 октября – 3 ноября в г. Пекине (КНР).

В совещаниях приняли участие порядка тридцати экспертов и десяти наблюдателей из Австралии, Австрии, Бразилии, Великобритании, Германии, Дании, Индии, Канады, Китая, Израиля, Италии, России, США, Франции, Швейцарии, Японии и др., в том числе от ведущих национальных университетов и научно-исследовательских организаций, Государственного департамента США, Аэрокосмической корпорации

Великобритании, Министерства обороны ФРГ, Германского аэрокосмического центра, Космического командования Франции, Организации Договора о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний, Европейского института космической политики, некоммерческих организаций Secure World Foundation и Spectrum Space Security и др.

В ходе совещаний экспертами были рассмотрены проекты ряда правил, включая правила об использовании электромагнитного спектра, в том числе в соответствии со статьей 48 Устава МСЭ (использование оборудования служб национальной безопасности), о причинении вредных помех, включая случаи причинения помех со ссылкой на статью 48 Устава МСЭ, о регистрации космических объектов, включая объекты двойного и военного назначения, об ответственности государств за национальную космическую деятельность и ответственности за космическую деятельность международных организаций и т.д.

* * *

11 – 13 сентября 2018 г. в г. Москве состоялась первая конференция Организации Объединённых Наций по космическому праву и космической политике, организованная госкорпорацией «Роскосмос» при поддержке Министерства иностранных дел Российской Федерации и правительства Москвы. В конференции приняли участие более 200 участников из различных стран, представители государственных, общественных и деловых структур. ИНТЕРСПУТНИК был представлен начальником Международно-правовой службы г-жой Морозовой Э.Л.

В фокусе внимания находились вопросы предотвращения гонки вооружений в космическом пространстве, сохранения его для долгосрочного мирного использования, правовые аспекты деятельности по уменьшению засоренности космического пространства, перспектив использования природных космических ресурсов, управления космическим движением, а также вопросы развития потенциала в области правового регулирования космической деятельности.

Г-жа Морозова Э.Л. приняла участие в панельной дискуссии, посвященной вопросу укрепления и развития потенциала в области космического права и политики, в рамках которой проинформировала об опыте ИНТЕРСПУТНИКА в данной сфере.

Участники конференции рассмотрели вопросы укрепления и развития потенциала в области космического права и политики, в рамках которого государства, межправительственные и неправительственные организации, научные круги и частный сектор могут осуществлять различные, но взаимодополняющие подходы. Было отмечено, что реализация такого потенциала имеет важнейшее значение для мирного и безопасного использования космического пространства, решения вопросов безопасности космических операций, долгосрочной устойчивости космической деятельности, сохранения космического пространства для мирных целей.

ACTIVITIES IN THE AREA OF INTERNATIONAL SPACE LAW

On April 14, 2018 Russian People's Friendship University hosted the 16th annual international congress "Blishchenko Readings" in memory of the reputed Russian legal scholar Prof. Igor Blishchenko. The congress was attended by scholars from numerous Russian and international universities and research centers, lawyers from industry organizations, and representatives of the executive branch. The Head of Intersputnik's International and Legal Service Elina Morozova gave a presentation at the workshop on problems of international space and aviation law.

* * *

On May 17 – 21, 2018 Head of International and Legal Service Elina Morozova attended the annual meeting of the international working group on space security accompanied by a seminar on the regulation of space activity (Montreal, Canada).

The meeting reviewed space security indicators such as the condition of space environment (occupancy of satellite orbits and radio frequency spectrum, space debris, space weather, space traffic control), freedom of space operators' access to outer space (states, international organizations, private companies and public-private partnerships by countries), international cooperation in space activity, international forums discussing the use of outer space, including those dealing with the prevention of an arms race in space, national outer space regulation and policies. The summation document of the working group will be the 2018 Space Security Index to be widely used by experts the world over.

* * *

Throughout 2018, Head of International and Legal Service Elina Morozova took part in two working meetings of the international experts group under Project MILAMOS (Manual on International Law Applicable to Military Uses of Outer Space) – July 10 – 15 in Montreal, Canada, and October 30 – November 3 in Beijing, China.

The meetings were attended by about thirty experts and ten observers from Australia, Austria, Brazil, the United Kingdom, Germany, Denmark, India, Canada, China, Israel, Italy, Russia, the United States, France, Switzerland, Japan and other countries, major national universities and research centers, the US Department of State, Ministry of Defense of Germany, British Aerospace, German Aerospace Center, France's Space Command, Comprehensive Nuclear Test-Ban Treaty Organization, European Space Policy Institute, the not-for-profit organizations Secure World Foundation and Spectrum Space Security, etc.

The participants reviewed a number of draft rules, including the rules of using the electromagnetic spectrum, among other things, according to Article 48 of the UN Charter (use of national security services' equipment), those concerning harmful interference, including interference referred to in Article 48 of the ITU Constitution, registration of space objects including dual-purpose and military ones, liability of states for national space activity and liability for the space activity of international organizations, etc.

* * *

On September 11 – 13, 2018 Moscow was the venue of the first United Nations conference on space law and space policy sponsored by the government corporation Roscosmos with assistance from the Ministry of Foreign Affairs of the Russian Federation and the government of Moscow. The conference was attended by more than 200 participants from various countries, government, public and business organizations. Intersputnik was represented by Head of International and Legal Service Elina Morozova.

The conference focused on the prevention of an arms race in outer space so that it could be kept for long-term peaceful uses, on the legal aspects of reducing space debris pollution, prospects of using the natural resources of space, and the potential of the legal regulation of space activities.

Ms. Morozova took part in a panel discussion dedicated to the consolidation and development of space law and policies, and spoke about Intersputnik's experience in that field.

The conference addressed the issue of enhancing the role of space law and policy within whose framework nations, intergovernmental and nongovernmental organizations, scientists and private businesses could use different albeit complementary approaches. It was noted that the use of this potential was of paramount importance for peaceful and safe uses of outer space, safety of space operations, long-term stability of space activities and preservation of outer space for peaceful purposes.



* * *

24 сентября 2018 г. исполнительный директор ИНТЕРСПУТНИКА г-н Вещунов В.С. принял участие в заседании Ученого совета Российского университета дружбы народов (РУДН), которое прошло под председательством ректора РУДН, академика Российской академии образования профессора Филиппова В.М. В ходе заседания г-н Вещунов В.С. вручил коллективу кафедры международного права юридического института РУДН Почетную грамоту ИНТЕРСПУТНИКА, решение о награждении которой было принято Советом в ходе последней сессии.

* * *

14 – 16 ноября 2018 г. начальник Международно-правовой службы г-жа Морозова Э.Л. посетила г. Нью-Дели (Индия) с целью участия в 5-й Международной конференции по киберправу, киберпреступности и кибербезопасности, организованной при содействии Министерства электроники и информационных технологий и Министерства юстиции Правительства Индии. В поддержку проведения конференции высказались более 90 международных и национальных организаций, включая ЮНЕСКО, Совет Европы, Международную федерацию ученых и др.

* * *

On September 24, 2018 Intersputnik's Executive Director Victor Veshchunov took part in a meeting of the Academic Board of Russian People's Friendship University presided over by its Chancellor, Member of the Russian Academy of Education Prof. V. Filippov. During the meeting Mr. Veshchunov presented to the faculty of the international law department of the University's Law School the Honorary Diploma of Intersputnik as it had been decided by the Intersputnik Board at its latest meeting.

* * *

On November 14 – 16, 2018 Head of International and Legal Service Elina Morozova visited New Delhi, India, to attend the 5th International Conference on Cyberlaw, Cybercrime and Cybersecurity co sponsored by the Ministry of Electronics and Information Technology and the Ministry of Justice of the Government of India. The convocation of the conference had been supported by over 90 international and national organizations, including UNESCO, the Council of Europe, the International Federation of Scientists, etc.

РАЗВИТИЕ МЕЖДУНАРОДНОЙ СИСТЕМЫ СПУТНИКОВОЙ СВЯЗИ

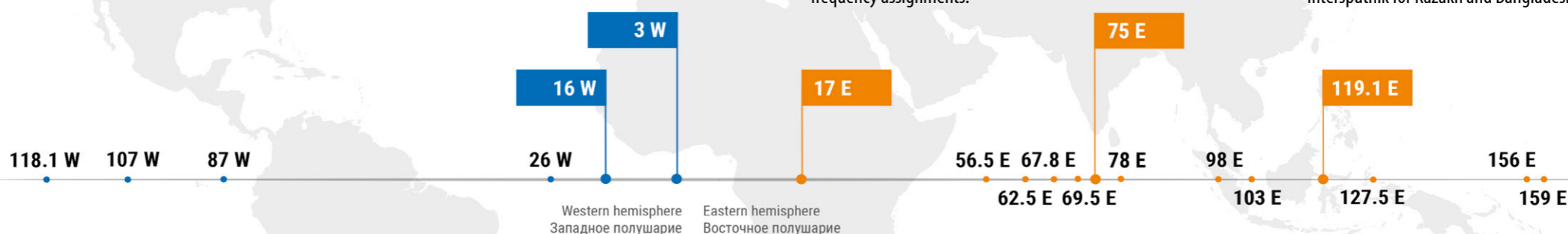
Как известно, 15 января 2015 г. в г. Дакка (Бангладеш) между Комиссией по регулированию телекоммуникаций Бангладеш и ИНТЕРСПУТНИКОМ был подписан договор об использовании частот в орбитальной позиции 119.1°в.д. Сотрудничество Организации с бангладешской стороной не ограничивается вопросами орбитально-частотного ресурса, но также предусматривает передачу ИНТЕРСПУТНИКОМ практического опыта и оказание консультационной поддержки. Спутник «Бангабанду-1» на платформе нового поколения Spacebus 4000B2 и необходимая наземная космическая инфраструктура в г. Газипуре и г. Рандамати созданы франко-итальянской компанией Thales Alenia Space. Спутник эксплуатируется специально созданной операторской компанией Bangladesh Communication Satellite Company Limited. Запуск спутника осуществлен 11 мая 2018 г. с космодрома на мысе Канаверал (штат Флорида, США) корпорацией SpaceX при помощи новой модели «Блок-5» ракеты-носителя «Фалкон-9». Спутник «Бангабанду-1» размещен в орбитальной позиции 119.1°в.д., где использует частотные присвоения ИНТЕРСПУТНИКА.

Космический аппарат оснащен 14 транспондерами диапазона «С» и 26 транспондерами диапазона «Ku». Ввод в действие первого национального спутника предоставил Народной Республике Бангладеш дополнительные возможности для сокращения цифрового неравенства, решения ряда социальных задач, включая борьбу с последствиями стихийных бедствий. «Бангабанду-1» обеспечит связь, теле- и радиовещание на территориях стран Южной и Юго-Восточной Азии, включая Непал, Бутан, Индонезию, Малайзию, Индию, Филиппины и Шри-Ланку.

* * *

В июне 2018 г. в г. Улан-Баторе (Монголия) ИНТЕРСПУТНИКОМ был проведен профессиональный тренинг по теме управления орбитально-частотным ресурсом для сотрудников профильных организаций Монголии. В программу тренинга входили вопросы подготовки заявок на частотные присвоения, выполнения частотной координации и обеспечения международно-правовой защиты. Ранее аналогичные тренинги были организованы ИНТЕРСПУТНИКОМ для казахских и бангладешских специалистов.

ДОСТУПНЫЕ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОРБИТАЛЬНЫЕ ПОЗИЦИИ ORBITAL SLOTS AVAILABLE FOR USE



Почетную грамоту ИНТЕРСПУТНИКА получает заместитель заведующего кафедрой международного права доцент Солнцев А.М.
 Intersputnik Honorary Diploma being received by Associate Professor A. Solntsev, Deputy Head of International Law Department

EXPANSION OF THE INTERSPUTNIK SYSTEM

On January 15, 2015 the Bangladesh Telecommunication Regulatory Commission and Intersputnik signed in Dhaka, Bangladesh, a contract for the use of frequencies at 119.1°E. Intersputnik's cooperation with Bangladesh is not limited to orbit and spectrum topics. On top of that, Intersputnik will share its expertise and provide consulting services. The Bangabandhu-1 satellite on the new-generation Spacebus 4000B2 platform and the required ground infrastructure in Gazipur and Rangamati were built by Thales Alenia Space (France and Italy). The satellite is operated by Bangladesh Communication Satellite Company Limited established directly for this purpose. The satellite was launched by SpaceX from Cape Canaveral, FL., on Block 5, the latest version of the Falcon 9 launch vehicle, on May 11, 2018. Bangabandhu-1 was placed at 119.1°E, and uses Intersputnik's frequency assignments.

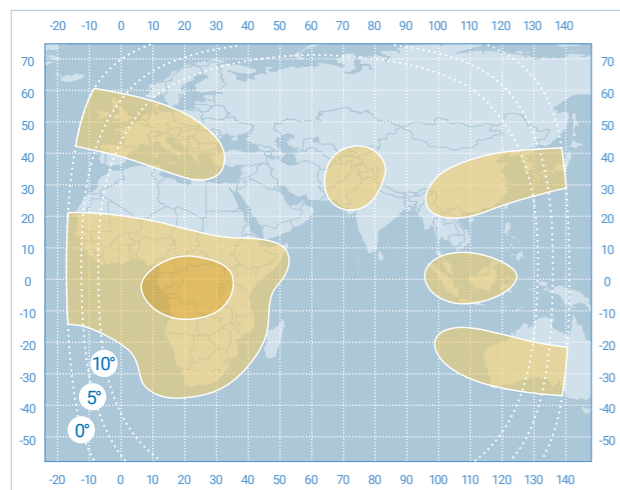
Carrying 14 C band transponders and 26 Ku band ones, the satellite offered Bangladesh more opportunities to reduce the digital divide and solve a number of social problems, including disaster relief. Bangabandhu-1 will provide telecommunications, video and audio broadcasting services in South and South-East Asia, including Nepal, Bhutan, Indonesia, Malaysia, India, the Philippines, and Sri Lanka.

* * *

In June 2018, Intersputnik held in Ulaanbaatar, Mongolia, a training course for local professionals concerning orbit and spectrum management. The program covered procedures of filing frequency assignments, coordinating frequencies and protecting them under international law. Earlier, similar courses were arranged by Intersputnik for Kazakh and Bangladeshi specialists.

БИЗНЕС-ОРБИТА

НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ СПУТНИКОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ



Зона покрытия спутника «Интелсат-33е», С-диапазон

Intelsat-33e coverage area, C band

Был осуществлен перевод клиента на спутник нового поколения «Интелсат-33е», который расположен в орбитальной позиции 60° в.д. Данный космический аппарат является одним из первых серии Intelsat EpicNG – высокопроизводительной спутниковой платформы нового поколения, которая обеспечивает глобальную технологию высокой пропускной способности. Представляет из себя инновационный подход к спутниковой и сетевой архитектуре, использующий С-, Ku- и Ka-диапазоны, широкие и точечные лучи, а также технологию повторного использования частоты. Платформа полностью интегрирована с существующей спутниковой группировкой «Интелсат» и глобальной наземной сетью IntelsatOne. Серия Intelsat EpicNG позволяет широкополосным, медиа, мобильным и правительственным организациям предлагать конечным пользователям индивидуальные и дифференцированные решения.

* * *

КОММЕНТАРИЙ СПЕЦИАЛИСТА: АНДРЕЙ ЛОБАНОВ, РУКОВОДИТЕЛЬ ГРУППЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ДЕПАРТАМЕНТА ИНТЕРСПУТНИКА

По оценкам ряда экспертов спутникового рынка, внедрение стандарта DVB-S2X идет достаточно низкими темпами, даже с учетом улучшающейся энергетики спутников. Наиболее часто встречающейся модуляцией на спутниковых каналах пока еще остается 8PSK. В условиях возрастающего давления наземных линий связи в классических регионах для спутниковой связи, спектральная эффективность становится решающим фактором конкурентоспособности спутниковой связи. Разработанный стандарт DVB-S2X и наличие каналообразующего оборудования, обеспечивающий работу с модуляцией 256APSK, позволяют радикально повысить спектральную эффективность спутниковых каналов связи, особенно с учетом наличия технологии «несущая в несущей» (carrier cancelation technology). Но режимы работы с высокими модуляциями предъявляют высокие требования к линейности всей линии связи, что накладывает дополнительные ограничения на использования энергетики бортовых ретрансляторов.

В связи с отсутствием достаточной статистики использования 256APSK и опытного подтверждения расчетов энергетического бюджета радиолинии для высших типов модуляции у ИНТЕРСПУТНИКА, было решено произвести экспериментальную проверку таких режимов работы спутникового каналообразующего оборудования. Эксперимент прошел удачно и продемонстрировал устойчивую работу каналов связи с модуляциями 256APSK. Можно сделать вывод, что применение модуляции 256 APSC 2/3 и выше является применимым и перспективным на классических геостационарных спутниках, особенно в случае необходимости участия в соревновании с ВОЛС или выходах на высококонкурентные рынки и/или в случае предоставления резерва крупным магистральным операторам. Также в ходе тестирования был решен ряд прикладных задач. Содействие ИНТЕРСПУТНИКУ в проведении тестирования оказали ООО «ТрилайнСистемс», ООО «АРД САТКОМ СЕРВИС» и ФГУП «Космическая связь».

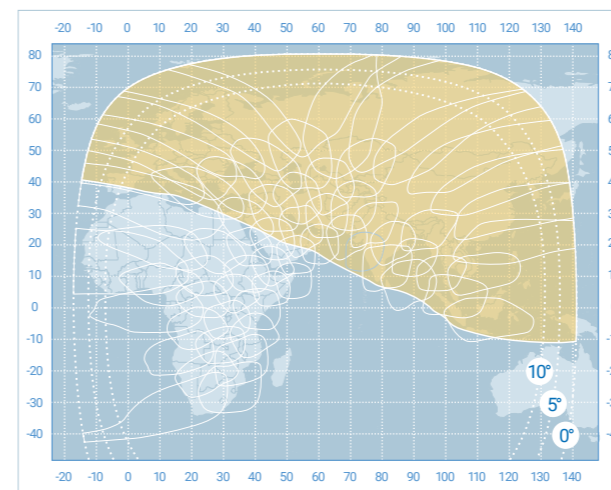
* * *

В 2018 г. Организация завершила восстановление каналов связи после аварии в декабре 2017 г. на спутнике «Экспресс-АМ3». Благодаря поддержке ГП КС удалось сохранить большую часть каналов. ИНТЕРСПУТНИК предоставил дополнительные емкости для расширения действующих каналов связи в

интересах крупнейших операторов мобильной и фиксированной связи (прирост более 100 МГц), а также крупнейшим телерадиовещателям (реализовано более 200 МГц спутниковой емкости) на российских и зарубежных космических аппаратах.

BUSINESS ORBIT

NEW-GENERATION SATELLITE TECHNOLOGIES



Зона покрытия спутника «Интелсат-33е», Ку-диапазон

Intelsat-33e coverage area, Ku band

A customer was transferred to Intelsat-33e, a new-generation satellite located at 60°E. This is one of the first satellites in the Intelsat EpicNG series, a highly efficient new-generation satellite bus, which supports the global high-throughput technology. It is an innovative approach to satellite and network architecture using C, Ku and Ka bands, wide and spot beams, and frequency reuse. The bus is fully integrated with the existing Intelsat fleet and the IntelsatOne global terrestrial network. The Intelsat EpicNG series makes it possible for broadband, media, cellular, and government entities to offer individual and differentiated solutions to end users.

* * *

COMMENTARY BY AN EXPERT: ANDREI LOBANOV, HEAD OF OPERATIONS GROUP, INTERSPUTNIK TECHNICAL DEPARTMENT

Based on the estimates of certain satellite market experts, the DVB-S2X standard is being introduced rather slowly, even as satellite power increases. 8PSK remains to be the most widely used type of satellite channel modulation. As more pressure is coming from terrestrial links in classic regions, spectral efficiency becomes decisive to make satellite telecommunications competitive. The new DVB-S2X standard and the availability of channeling equipment with 256APSK modulation help drastically boost the spectral efficiency of satellite links, especially with carrier cancelation technology. At the same time, the use of high modulation types sets a high bar for the linearity of the entire link thus imposing extra limitations on the consumption of satellite transponder power. Considering that Intersputnik lacked sufficient statistical data related to the use of 256APSK and an empirical confirmation of link budget calculations for the highest types of modulation, it was decided to experimentally test such operation modes of satellite channeling equipment. The test turned out to be successful and proved that 256APSK links were quite stable. It can be concluded that 256 APSC 2/3 or higher modulation types are suitable and efficient in the case of classic



geostationary satellites, especially when competing with fiber optic lines or entering highly competitive markets and/or providing backup facilities to large backbone operators. A number of applied problems could also be solved during the above test, which was performed with the assistance from TrilineSistems LLC, ARD SATCOM SERVIS LLC, and RSCC.

* * *

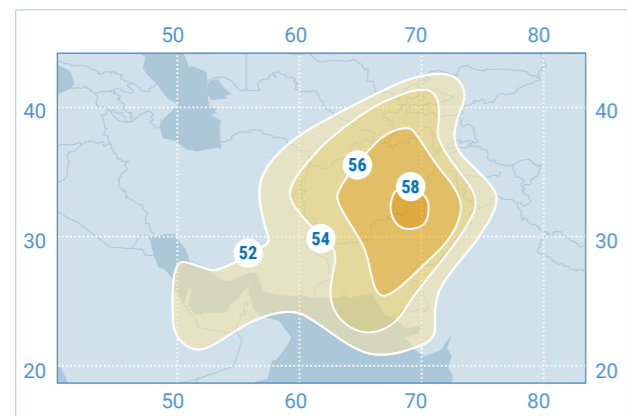
In 2018 Intersputnik completed the restoration of telecommunications service after the breakdown of the Express-AM3 satellite in December 2017. Owing to RSCC's support most of the channels could be kept. Intersputnik provided extra capacity to expand the existing service

for major cellular and fixed-service operators (adding over 100 MHz) as well as TV and audio broadcasters (selling more than 200 MHz of satellite capacity) on Russian and international satellites.

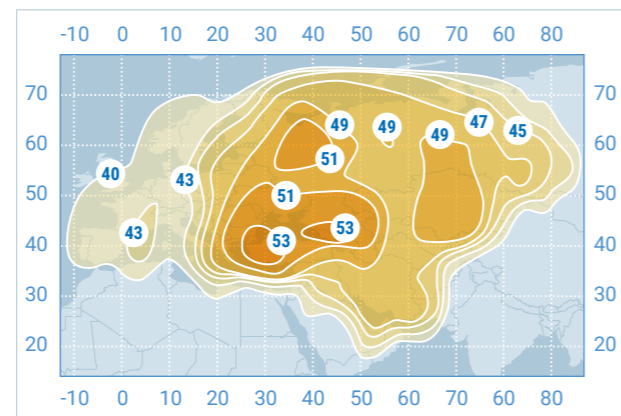
РАЗВИТИЕ СПУТНИКОВОЙ ГРУППИРОВКИ «АЗЕРКОСМОС»

26 сентября 2018 г. азербайджанский спутник «Азерспейс-2» был успешно выведен на орбиту ракетой-носителем «Ариан-5ECA» с космодрома Куру во Французской Гвиане. Спутник был разработан на базе платформы SSL 1300 американской компанией «Space Systems / Loral» (SSL). Космический аппарат размещен в орбитальной позиции 45°в.д. Борт оснащен

36 транспондерами Ku-диапазона и обеспечивает расширение возможностей в регионах Европы, Центральной и Южной Азии, Ближнего Востока и Африки к югу от Сахары. Оператор модернизировал наземную инфраструктуру в г. Баку и Нахичеванской автономной республики.



Зона обслуживания спутника «Азерспейс-2» Ку-диапазон, Пакистан и Афганистан
Azerspace-2 coverage area, Ku band, Pakistan and Afghanistan



Зона обслуживания спутника «Азерспейс-2» Ку-диапазон, Европа и Азия
Azerspace-2 coverage area, Ku band, Europe and Asia

ОБСУЖДЕНИЕ ПЕРСПЕКТИВ СОТРУДНИЧЕСТВА С КИТАЕМ

16 октября 2018 г. делегация китайского спутникового оператора China Satellite Communications Co., Ltd. посетила штаб-квартиру ИНТЕРСПУТНИКА. В рамках встречи стороны обсудили вопросы, связанные с развитием рынка телекоммуникаций в России, Китае и в мире; обсуждались возможные пути взаимовыгодного сотрудничества в сфере спутниковой связи.

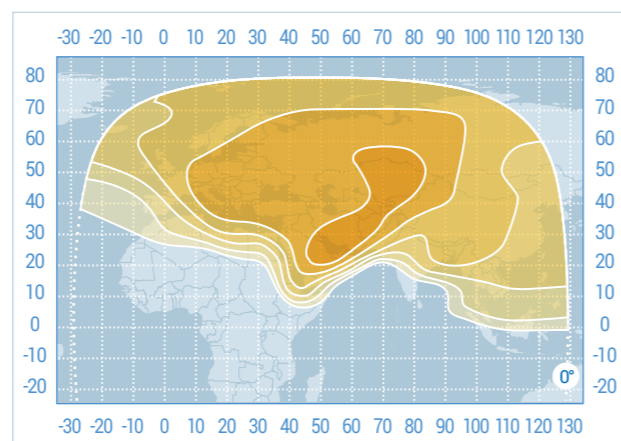


Во время переговоров с China Satcom
Meeting with China Satcom

ОБНОВЛЕНИЕ СПУТНИКОВОЙ ГРУППИРОВКИ «ГАЗПРОМ КОСМИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ»

В ожидании запуска спутника «Ямал-601» в орбитальную позицию 49°в.д. проводится подготовительная работа для плановой замены каналов в С-диапазоне космического аппарата «Ямал-202» и развития бизнеса в Ка-диапазоне. Зона обслуживания нового спутника «Ямал-601» в С-диапазоне охватит часть территории России, страны СНГ, Европу, Ближний Восток и часть Юго-Восточной Азии.

Полезная нагрузка спутника включает 32 луча в Ка-диапазоне с пропускной способностью до 30 Гбит/с и возможностью повторного использования частот для оптимизации высокоскоростных широкополосных услуг. Зона будет охватывать европейскую часть России, Урал и Западную Сибирь. Система включает в себя два хаба — в г. Переяславле-Залесском и в Новосибирской области.

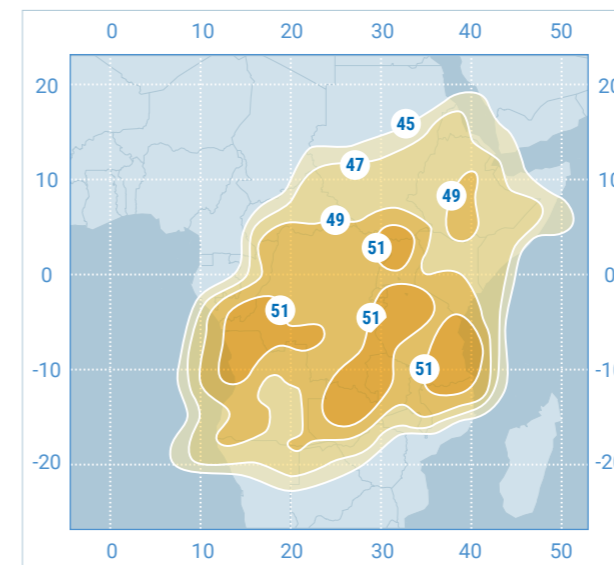


Зона обслуживания спутника «Ямал-601» С-диапазон
Yamal-601 coverage area, C band

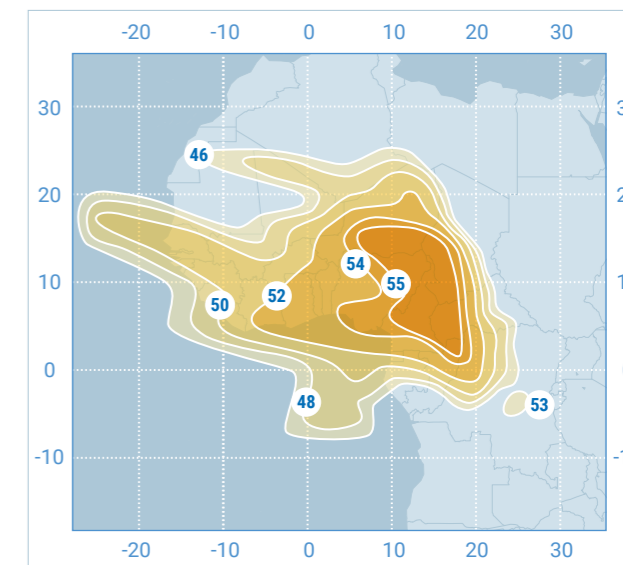
GROWTH OF THE AZERCOSMOS CONSTELLATION

On September 26, 2018 Azerbaijan's Azerspace-2 satellite was successfully injected into orbit on an Ariane SECA launch vehicle from Kourou, French Guiana. Deployed at 45°E, the satellite uses the SSL 1300 bus built by Space Systems/Loral (USA). With its 36 Ku band

transponders it offers more opportunities in Europe, Central and South Asia, the Near East and sub-Saharan Africa. The operator upgraded the terrestrial infrastructure in Baku and the Nakhchivan Autonomous Republic.



Зона обслуживания спутника «Азерспейс-2» Ку-диапазон, Восточная и Центральная Африка
Azerspace-2 coverage area, Ku band, East and Central Africa



Зона обслуживания спутника «Азерспейс-2» Ку-диапазон, Западная Африка
Azerspace-2 coverage area, Ku band, West Africa

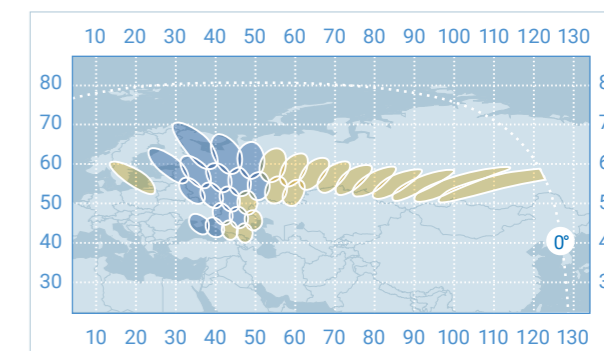
DISCUSSION OF POTENTIAL COOPERATION WITH CHINA

A delegation of operator China Satellite Communications Co., Ltd. visited the headquarters of Intersputnik to discuss the evolution of the telecommunications market in Russia, China, and the rest of

the world. Under discussion were also areas of potential mutually beneficial cooperation in the field of satellite telecommunications.

RENEWAL OF THE GAZPROM SPACE SYSTEMS CONSTELLATION

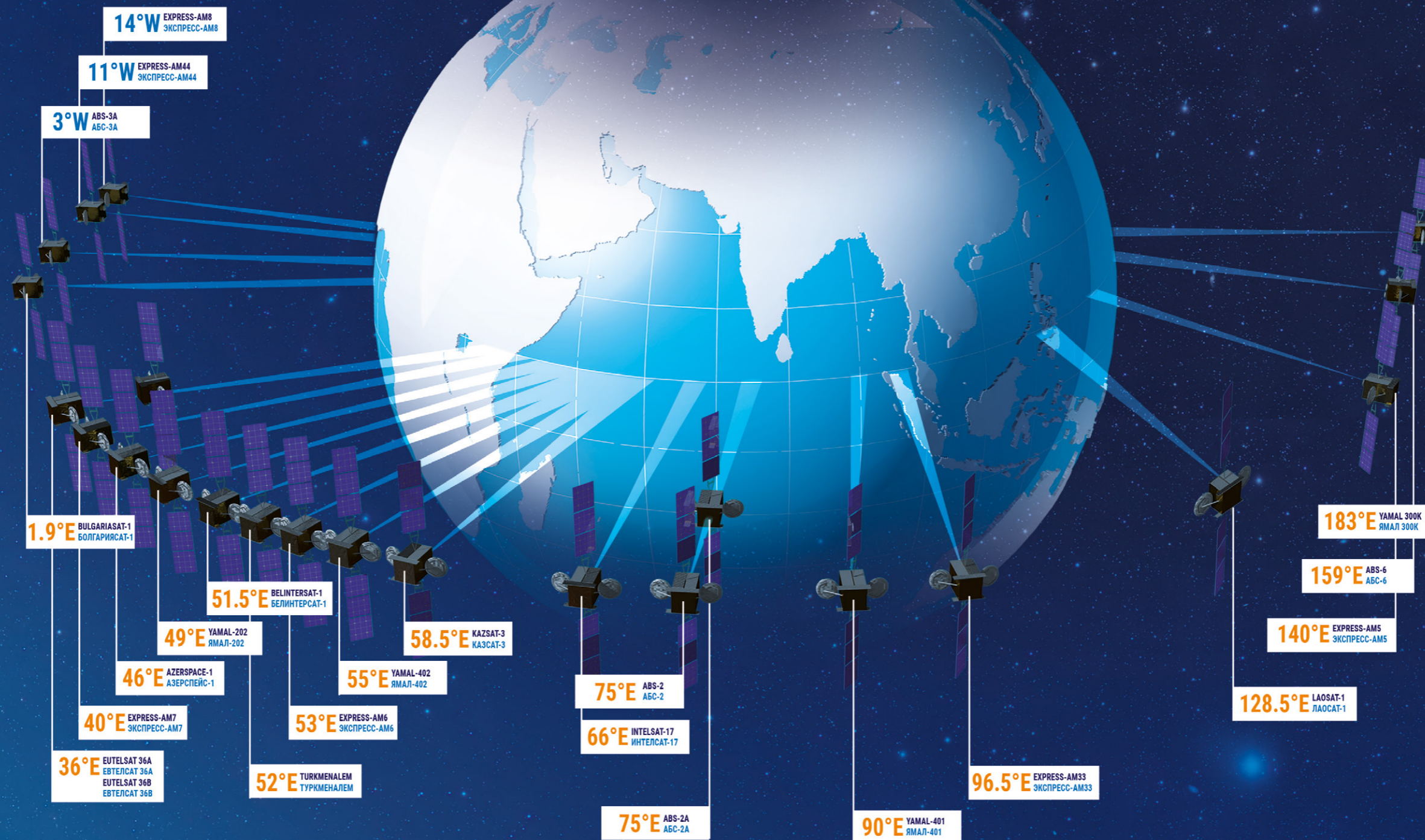
In contemplation of the launch of Yamal-601 to 49°E, arrangements are being made to replace C band channels on Yamal-202 as planned earlier and develop business in Ka band. The C band footprint of the new satellite Yamal-602 will cover part of Russia, the CIS countries, Europe, the Near East, and part of South-East Asia. Its payload includes 32 Ka band beams with a throughput of up to 30 Gbps and frequency reuse to optimize high-speed broadband services. The satellite will cover Russia's European part, the Urals, and western Siberia. The system includes two hub stations — at Pereyaslavl-Zalesky and in the Novosibirsk region.



Зона обслуживания спутника «Ямал-601» Ку-диапазон
Yamal-601 coverage area, Ku band

АРЕНДУЕМАЯ СПУТНИКОВАЯ ЕМКОСТЬ

LEASED SATELLITE CAPACITY



ИНТЕРФОРУМ

19 июня 2018 г. в преддверии совместной сессии Совета и Эксплуатационного комитета ИНТЕРСПУТНИКА состоялся традиционный семинар «НАТСАТТЕЛ-2018» по вопросам развития национальных систем спутниковой связи в странах-Членах организации и новым технологиям в отрасли связи, в котором приняли участие порядка 70 представителей компаний операторов спутниковой связи, государственных регулятивных органов, Международного союза электросвязи, а также специалисты таких ведущих мировых поставщиков оборудования и технологий, как Hughes, Airbus и других.



PR-ИНИЦИАТИВЫ, ВЫСТАВКИ

В 2019 г. ИНТЕРСПУТНИК примет участие в работе главных международных и региональных отраслевых выставок и конференций. В ходе мероприятий планируется большое

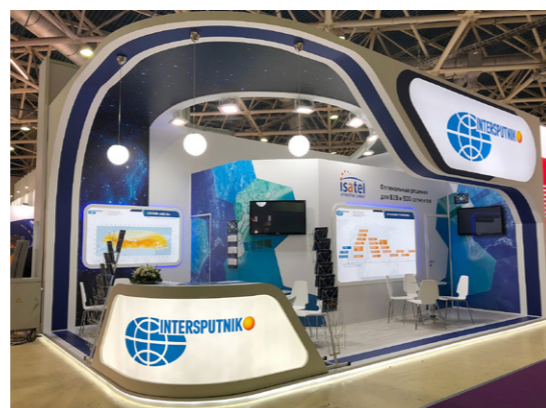
количество встреч и переговоров, на которых обсуждаются вопросы сотрудничества с действующими и перспективными партнерами.

29 – 31 января Москва, Россия	CSTB. Telecom & Media'2019 21-я Международная выставка-форум «Телевидение и телекоммуникации»
12 – 14 марта Дубай, ОАЭ	CABSAT MENA & Satellite MENA – 2019 25-я Ближневосточная выставка кабельных, спутниковых и широкополосных средств связи
23 – 26 апреля Москва, Россия	«Связь – 2019» 31-я Международная выставка телекоммуникационного оборудования, систем управления, информационных технологий и услуг связи
6 – 9 мая Вашингтон, США	Satellite – 2019 Международная выставка и конференция спутниковой связи
14 мая Бонн, ФРГ	«НАТСАТТЕЛ – 2019» Семинар ИНТЕРСПУТНИКА по вопросам развития национальных систем спутниковой связи в странах-Членах организации и новым технологиям в отрасли связи
18 – 20 июня Сингапур	Communicasia – ConneTechAsia – 2019 Региональный азиатский форум телекоммуникационных и информационных технологий
13 – 17 сентября Амстердам, Нидерланды	IBC – 2019 Всемирная выставка телекоммуникационных, вещательных и компьютерных технологий
сентябрь Париж, Франция	World Satellite Business Week – 2019 23-я Международная конференция по вопросам инвестиций в отрасль спутниковой связи
октябрь Москва, Россия	SATCOMRUS – 2019 24-я ежегодная конференция операторов и пользователей сети спутниковой связи и вещания России

Для организации встреч с представителями ИНТЕРСПУТНИКА направьте сообщение по адресу info.media@intersputnik.com



На выставке CSTB-2018
At CSTB-2018



На выставке «Связь-2018»
At Sviyaz-2018

INTERFORUM

On June 19, 2018, on the eve of the joint session of the Intersputnik Board and Operations Committee there was held NATSATTEL-2018, a traditional seminar dedicated to the evolution of domestic satellite systems in the member countries of Intersputnik and new telecommunications technologies. The seminar was attended by about seventy participants from satellite telecommunications operators and government regulators, the International Telecommunication Union and major suppliers of hardware and technologies such as Hughes, Airbus, and others.



PR INITIATIVES, EXHIBITIONS

In 2019, Intersputnik will take part in major international and regional industry exhibitions and conferences. During these events it is planned

to arrange a large number of meetings to discuss cooperation with the current and potential partners.

January 29 – 31 Moscow, Russia	CSTB. Telecom & Media'2019 21st international exhibition and forum 'Television and Telecommunications'
March 12 – 14 Dubai, UAE	CABSAT MENA & Satellite MENA – 2019 25th Near Eastern exhibition of cable, satellite and broadcasting facilities
April 23 – 26 Moscow, Russia	Sviyaz – 2019 31st international exhibition of telecommunications equipment, control systems, information technologies, and telecommunications services
May 6 – 9 Washington, D.C.	Satellite – 2019 International satellite telecommunications exhibition and conference
May 14 Bonn, Germany	NATSATTEL – 2019 Intersputnik seminar on the evolution of domestic satellite systems in the member-countries of Intersputnik and new telecommunications technologies
June 18 – 20 Singapore	Communicasia – ConneTechAsia – 2019 Regional Asian forum on telecommunications and information technologies
September 13 – 17 Amsterdam, the Netherlands	IBC – 2019 World exhibition of telecommunications, broadcasting and computer technologies
September Paris, France	World Satellite Business Week – 2019 23rd international conference on investments in satellite telecommunications
October Moscow, Russia	SATCOMRUS – 2019 24th annual conference of the operators and users of Russia's satellite telecommunications and broadcasting network

Contact info.media@intersputnik.com to arrange a meeting with Intersputnik staff.



На выставке «Туркментел-2018»
At Turkmentel-2018



На конференции SATCOMRUS-2018
At SATCOMRUS-2018

РЕАЛИЗАЦИЯ РЕГИОНАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ

Дирекция ИНТЕРСПУТНИКА в кооперации с дочерней компанией «Исател» (Россия) осуществляла реализацию следующих ранее начатых проектов.

- Завершен первый этап реализации проекта с венгерской компанией «Ковакс» по созданию мобильной телемедицинской лаборатории; создан демонстрационный прототип телемедицинской лаборатории. Примененные решения одобрены венгерской стороной и будут демонстрироваться на Arab Health Exhibition в г. Дубае 28 – 31 января 2019 г. в составе модуля медицинской лаборатории.

- Совместно с монгольской компанией «НетКом» реализуется проект по размещению станции мониторинга на территории Монголии.

- Развивается проект по созданию спутниковой сети в интересах заказчика на Мадагаскаре; арендуемая емкость увеличена в два раза.

- На завершающей стадии находится согласование проекта в Азербайджане, предусматривающего развитие инфраструктуры связи национальной железной дороги.

- Дочерняя компания «Исател» выиграла конкурс на поставку оборудования и выполнение работ по модернизации спутниковой сети передачи данных в интересах крупнейшего российского банка ПАО «Сбербанк». Компании предстоит в течение

2018 – 2019 гг. заменить высокочастотное оборудование и установить спутниковые модемы отечественного производства на 150 объектах крупнейшего банка страны, а также провести соответствующие монтажные и пуско-наладочные работы.

- Увеличивалась загрузка ВОЛС, ранее построенной компанией «Исател» в Хабаровском крае Российской Федерации; были организованы новые каналы для передачи ТВ-контента.

- Для предоставления услуг 3G и LTE населению и организациям Чукотки (Россия) существенно расширены каналы связи на направлении Хабаровск – Анадырь, организованы новые спутниковые каналы между городами Норильск и Красноярск.

Серьезной новацией, направленной на активизацию работы на региональном направлении, стало принятие Советом и Эксплуатационным комитетом ИНТЕРСПУТНИКА Программы развития бизнеса в области космической связи в странах-Членах Организации (Программа), которая нацелена на поддержку перспективных проектов и укрепление сотрудничества между странами-Членами ИНТЕРСПУТНИКА. Проведение первых тендеров в рамках Программы запланировано на начало 2019 г. По вопросам участия в программе просьба обращаться в Отдел развития региональных проектов (investprog@intersputnik.com).

КОММЕНТАРИЙ СПЕЦИАЛИСТА: СВЕТЛОМИР СТОЙЧЕВ, ДИРЕКТОР ФИНАНСОВОГО ОТДЕЛА ИНТЕРСПУТНИКА

НОВАЯ ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ И СТИМУЛИРОВАНИЯ БИЗНЕСА В ОБЛАСТИ СПУТНИКОВОЙ СВЯЗИ ДЛЯ ПАРТНЕРОВ ОРГАНИЗАЦИИ

Развитие таких отраслей, как наука, образование, машиностроение, связь (в частности, спутниковая), способствует появлению на мировом рынке новых продуктов, услуг и технологий их производства, что, в свою очередь, приводит к росту экономики всех государств. Создание благоприятного инвестиционного и в целом бизнес-климата является одной из главных задач любого государства, стремящегося укрепить свои экономические позиции на мировом рынке. В связи с этим развитие финансовых инструментов стимулирования инноваций представляет собой приоритетное направление, в первую очередь, государственной политики, так как именно государство обладает одним из самых мощных рычагов управления. Дополнительно существуют и методы прямого финансового стимулирования, к которым можно отнести льготные займы и участие в уставном капитале компании партнера. Во многих государствах, стремящихся максимально ускорить развитие высокотехнологичных отраслей, особой популярностью пользуется государственно-частное партнерство.

Рынок спутниковой связи переживает серьезную трансформацию, вызванную, с одной стороны, появлением новых спутниковых технологий высокоскоростной передачи информации, а, с другой стороны, стремительным развитием наземных оптоволоконных и беспроводных сетей. Рост трафика Интернет и потребность в обеспечении им государственных органов, бизнеса и населения остаются главной силой, стимулирующей развитие отрасли связи.

Растущая сегментация рынка ставит перед компаниями отрасли стратегические задачи по поиску, освоению новых направлений бизнеса и обновлению существующих сетей.

Отвечая на эти новые вызовы, летом 2018 года ИНТЕРСПУТНИК принял решение о формировании специализированного фонда для поддержки инновационных проектов в области спутниковой связи в странах-Членах ИНТЕРСПУТНИКА. Поддержка таких проектов будет осуществляться в рамках специально разрабатываемой Программы развития бизнеса по результатам ежегодно проводимых конкурсов. На начальном этапе определено, что совокупный размер фонда составит 4,5 млн долларов США, а средства, выделяемые на один проект – до 750 тысяч долларов США. Финансирование в рамках Программы развития смогут получить операторы и компании стран-Членов ИНТЕРСПУТНИКА, работающие в области спутниковой связи, при выполнении ими ряда конкурсных требований, главными из которых являются финансовая устойчивость компаний, окупаемость и перспективность проектов. Сами проекты могут иметь направленность как по созданию новых спутниковых сетей и обновлению старых, так и по разработке новых образцов спутникового оборудования и услуг.

Мы рассчитываем, что реализация этой Программы поможет ИНТЕРСПУТНИКУ в поиске новых направлений бизнеса, позволит укрепить и расширить сотрудничество Организации с предприятиями бизнеса в странах-Членах ИНТЕРСПУТНИКА, а также будет способствовать большей популяризации и узнаваемости компании, расширению спектра и поддержки клиентов Организации по всем основным направлениям ее деятельности.

REGIONAL PROJECTS IN PROGRESS

In cooperation with its subsidiary Isatel Russia, Intersputnik continued to carry out the following projects:

- There has been completed Phase 1 of the project with Kovacs (Hungary) to manufacture a mobile telemedicine laboratory; a demonstration prototype is available. The solutions in use were approved by the Hungarian party and will be showcased at the Arab Health Exhibition in Dubai on January 28 – 31, 2019 as part of the medical laboratory module.

- A project is in progress with NetCom (Mongolia) to install a monitoring station in Mongolia.

- A project is underway to install a satellite network for a customer in Madagascar; capacity to be leased has been doubled.

- A project is about to be finally agreed to expand the telecommunications infrastructure of Azerbaijan's national railroads.

- Isatel has won a tender for the supply of equipment and upgrading of the satellite data transmission network of PAO Sberbank (Russia). In 2018-2019, the company will replace radio-frequency equipment and install Russian-made satellite modems at 150 sites of the country's largest bank, including starting-up and adjustment.

- There has grown the utilization of the optical fiber systems installed by Isatel in Russia's Khabarovsk Territory; new channels have been established for TV content transmission.

- To offer 3G and LTE services to private users in Chukotka, Russia, there were expanded Khabarovsk-Anadyr telecommunications channels. New satellite channels were added between the cities of Norilsk and Krasnoyarsk.

An important step towards more active work at the regional level was the approval by the Board and the Operations Committee of Intersputnik of the Program for the Development of Satellite Telecommunications Business in the member countries of Intersputnik ('Program') aimed at supporting promising projects and consolidating cooperation among the member-countries. The first tenders under the Program are scheduled to be run in early 2019. To participate in the Program, please contact the Regional Projects Development Division (investprog@intersputnik.com).

COMMENTARY BY AN EXPERT: SVETLOMIR STOYCHEV, DIRECTOR, INTERSPUTNIK FINANCE DIVISION

NEW PROGRAM FOR INTERSPUTNIK PARTNERS TO DEVELOP AND ENCOURAGE THEIR SATELLITE TELECOMMUNICATIONS BUSINESS

The evolution of science, education, engineering or communications (including satellite communications) leads to the appearance of new products, services and technologies in the global marketplace. In its turn, this results in the growth of economies in all countries. Facilitation of investments, and business as a whole, is one of the main tasks of any nation seeking to consolidate its economic position in the world market. Therefore, any financial tools, which can encourage innovations, are a priority of government policy in the first place, because it is the government that has one of the most powerful levers of control. There exist additional methods of direct financial encouragement such as low-interest loans and holding of a stake in the authorized capital of the partner company. In many countries seeking to develop high-tech industries as fast as possible it is popular to use public-private partnership.

The satellite telecommunications market is in the midst of a deep transformation caused by the emergence of high-speed satellite transmission technologies, on the one hand, and the onrush of terrestrial optical-fiber and wireless networks, on the other hand. The growth of traffic on the World Wide Web and the need to connect government authorities, businesses, and individuals to the Internet remain to be the principal driving force of the telecommunications industry. As the market is breaking up into segments, telecommunications companies have to deal with the strategic tasks of identifying and entering into new business areas as well as upgrading the existing networks.

Responding to these challenges, Intersputnik decided in the summer of 2018 to set aside a special fund to support innovative satellite telecommunications projects in its member-countries within the framework of the Business Development Program after annual calls for proposals. Initially, the total amount of the fund will be USD 4.5 million with up to USD 750,000 per project. Cash can be made available to telecommunications operators and companies in



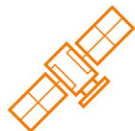
the member-countries of Intersputnik, if they meet certain tender requirements. The main point is that they should be financially stable and profitable, and their projects future-oriented. This can either be new satellite networks or upgrading of old ones or designing of new types of satellite equipment and services.

We expect that the implementation of this Program will help Intersputnik look for new areas of business, deepen and expand cooperation with companies in its member-countries. This will also improve brand recognition and visibility, attract more customers and make sure that they are duly supported in any area of Intersputnik's activity.



АРЕНДА
СПУТНИКОВОЙ
ЕМКОСТИ

PRE-LAUNCH SALES
OF CAPACITY
OF ALL GLOBAL
SATELLITE FLEETS



ПРОЕКТЫ НА БАЗЕ
ОРБИТАЛЬНО-
ЧАСТОТНОГО
РЕСУРСА ОРГАНИЗАЦИИ

OWN FREQUENCY
RESOURCE ON GSO



СОЗДАНИЕ
И ЭКСПЛУАТАЦИЯ
НАЗЕМНОЙ
ИНФРАСТРУКТУРЫ

INSTALLATION
AND OPERATION
OF GROUND
INFRASTRUCTURE



INTERSPUTNIK TODAY • №17

МЕЖДУНАРОДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
КОСМИЧЕСКОЙ СВЯЗИ «ИНТЕРСПУТНИК»

121099, РОССИЯ, МОСКВА,
2-Й СМОЛЕНСКИЙ ПЕР., 1/4
ТЕЛ.: +7 (495) 641-44-20
ФАКС: +7 (495) 641-44-40
DIR@INTERSPUTNIK.COM
WWW.INTERSPUTNIK.RU

INTERSPUTNIK INTERNATIONAL ORGANIZATION
OF SPACE COMMUNICATIONS

2ND SMOLENSKY PER., 1/4,
121099, MOSCOW, RUSSIA
PHONE: +7 (495) 641-44-20
FAX: +7 (495) 641-44-40
DIR@INTERSPUTNIK.COM
WWW.INTERSPUTNIK.COM