

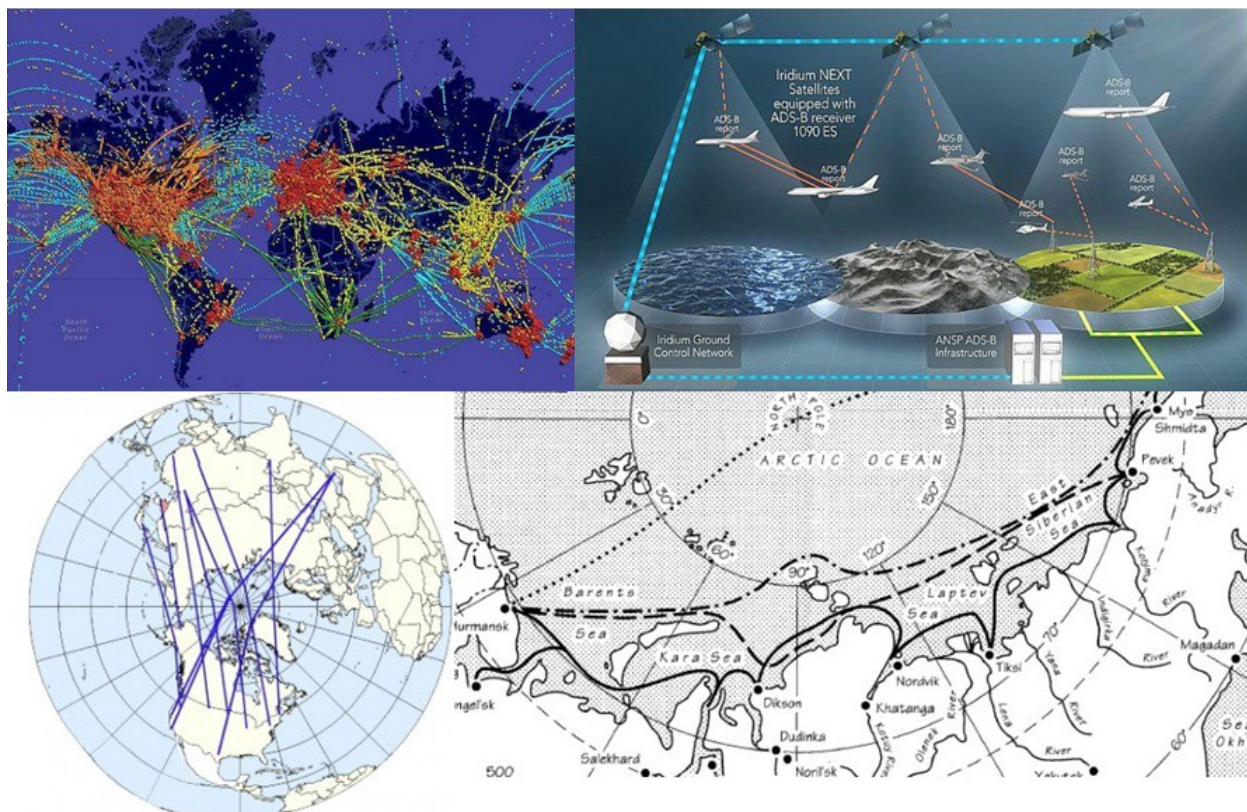
Круглый стол

"Возможности университетских наноспутников для обеспечения связанности территорий и освоения пространства"

(ГОД НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ, июль

"Связанность территорий и освоение пространства")

Дата события: среда, 14 июля, 2021 - 11:00 - 14:00



Обеспечения связности различных регионов планеты в XXI веке является не просто логистическим требованием, но и фундаментальным фактором развития мировой экономики. Для России это и ещё и инструмент освоения удаленных и малоосвоенных территорий Крайнего Севера и Дальнего востока.

Применение современных и перспективных авиационных и космических систем для решения этой двуединой задачи является по сути безальтернативным. При этом в части космической компоненты следует развивать систему распределенных космических центров на основе использования относительно недорогих спутников формата Кубсат.

Примером такой системы является Программа «Универсат», центральным элементом которой является космическая флотилия малых космических аппаратов МГУ имени М.В. Ломоносова и постоянно расширяющееся «созвездие» спутников, создаваемых в других университетах страны: Владивосток, Новосибирск, Самара, Курск...

Программа выступлений:

1. Программа Московского университета «Универсат-СОКРАТ» - создание мульти-спутниковой группировки для мониторинга потенциальных угроз для авиации и космических миссий (д.ф-м.н., профессор, ведущий научный сотрудник НИИЯФ МГУ, и.о. зав. кафедрой физики космоса физического факультета МГУ /Свертилов С.И./)
2. Космические системы контроля воздушного движения по сигналам АЗН-В: состояние и перспективы (ведущий конструктор НИИЯФ МГУ /Зайко Ю.К./)
3. Возможности нано-спутника «Авион-Калуга650» для контроля авиационного трафика с помощью системы АЗН-В (ведущий инженер ОАО НИЛАКТ ДОСААФ /Краснопеев С.В./)
4. Опыт создания космического кластера технологий в ВУЗе (заместитель технического директора-руководителя ЦПД ДВФУ /Храмцова А./)
5. Дистанционное зондирование Земли университетскими спутниками – перспективные проекты (к.ф.-м.н., доцент, директор НОЦ АмГУ, научный руководитель групп спутникового проектирования АмГУ /Фомин Д.В./)
6. Организация пилотных зон для информационной связности и мониторинга в Арктике и труднодоступных регионах (заведующий отделом Аэрокосмических исследований, Новосибирский государственный университет /Прокопьев В.Ю./)
7. Перспективная наноспутниковая платформа SiriusSat-3U (научный руководитель ООО «НЕЙРО-МАСТЕР», руководитель лаборатории «Космические системы», Сириус /Шеков И.С./).
8. Эффективный способ увода нано-спутников с низких околоземных орбит (инженер-конструктор АО «НПО Лавочкина» /Юдин А.Д./)

Круглый стол будет проводиться в дистанционном формате с использованием платформы Zoom.

По вопросам подключения обращайтесь по адресу ivan.a.zolotarev@gmail.com.