

INTERNATIONAL ACADEMY

RF SPACE LAW

МЕЖДУНАРОДНАЯ АКАДЕМИЯ
КОСМИЧЕСКОГО ПРАВА (ФОНД)

ПРЕЗИДЕНТ БОНДАРЕНКО А.В.:



[HTTPS://
IASL.SPACE/](https://iasl.space/)



КОСМИЧЕСКОЕ
ПРАВО:
ВЗГЛЯД В III
ТЫСЯЧЕЛЕТИЕ

Международная научно-практическая конференция Русского космического общества:
«Космическая философия-Космическое право-Космическая деятельность: триединство
космического прорыва человечества» 23-24 мая 2020 года, циф.плат: RKO.NBICS.NET



INTERNATIONAL ACADEMY OF SPACE LAW

We bring together bona fide space actors around the world


Пандемия COVID-19, охватившая большую часть земного шара, наглядно продемонстрировала, сколь мала и уязвима наша планета, где здоровье и судьбы людей, благополучие стран и народов в одночасье оказались в заложниках у новой, доселе не познанной коронавирусной инфекции. Осознание произошедшего должно навести политиком на мысль об экзистенциальной взаимозависимости, предложив планетарное единение в качестве долгосрочной меры регулирующего воздействия, когда интересы отдельных государств и их союзов, корпораций отходят на второй план, а на авансцену выходят глобальное стратегическое планирование, глобальное управление и коллегиальный механизм принятия решений, в новой парадигме «экзистенциальной запутанности» 2"E"Paradigm (от англ. *Existential Entanglement*) с экстраполяцией квантовомеханического явления на космический уровень. Космос — как раз и есть та среда и пространство, которое естественным образом предлагает именно такую парадигму существования. В триединстве космического прорыва человечества «Космическая философия — Космическое право — Космическая деятельность» Космическому праву отведена роль опосредствующего звена между мировоззренческой и целеполагающей установкой и практической деятельностью, напрямую связанной с исследованием, освоением и использованием космического пространства в мирных целях, как международно принятый свод договорённостей, разработка и содержательное обсуждение которых станет для человечества одним из главных вызовов в третьем тысячелетии по достижению глобальных целей ООН в области устойчивого развития: экология космоса, наука и технологии, безопасность, частная космонавтика, коммерческий космос, промышленное освоение космических ресурсов, терраформирование Луны, Марса, других планет и иных небесных тел.

В 1958 году, вскоре после запуска первого искусственного спутника, Генеральная Ассамблея в резолюции 1348 (XIII) учредила специальный Комитет по использованию космического пространства в мирных целях (КОПУОС), на тот момент состоящий из 18 членов, для рассмотрения вопросов, связанных с использованием космического пространства в мирных целях, организационных механизмов содействия международному сотрудничеству в этой области в рамках ООН и возможных правовых проблем при исследовании космического пространства.



В настоящее время в состав Комитета входят 95 государств. Последнее «расширение» произошло на 62-й сессии Комитета (12-21 июня 2019 г.). Тогда членами Комитета стали Доминиканская Республика, Руанада и Сингапур. Штаб-квартира – в Вене (Австрия).



The background of the slide features a photograph of the UNESCO World Heritage Centre building in Paris. In the foreground, a row of flagpoles displays the national flags of various countries, including France, Germany, Hungary, Uruguay, Spain, Argentina, Ghana, Guinea, and India. The building is a large, modern structure with a prominent white tower. The sky is clear and blue. A large, stylized blue and grey geometric graphic is overlaid on the left side of the image.

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ
МЕЖДУНАРОДНОГО ПОЛИТИКО-
ПРАВОВОГО И НОРМАТИВНО-
ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ
КОСМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Свод руководящих принципов по обеспечению долгосрочной устойчивости космической деятельности (ДУКД)

- Начиная с 2008 года Научно-технический подкомитет Комитета ООН по использованию космического пространства в мирных целях (НТПК Комитета ООН по космосу) разрабатывает тематику долгосрочной устойчивости космической деятельности (ДУКД), имея целью сформулировать руководящие принципы деятельности в космосе всех участников космической деятельности, в том числе частных лиц, для обеспечения ДУКД. Для того, чтобы будущие принципы, имеющие необязательную юридическую силу, были применимы к любым направлениям космической деятельности и учитывали их специфику, в контексте ДУКД исследуются следующие проблемы:
- ответственное использование космических возможностей на благо земной экономики; способы предупреждения образования космического мусора и уменьшения техногенного засорения околоземного космического пространства; мониторинг космической погоды; нормативно-правовые режимы деятельности в космосе.
- В рамках специально созданной Рабочей группы НТПК по ДУКД разработан и принят свод руководящих принципов, которые могут быть использованы на добровольной основе всеми участниками космической деятельности в целях содействия ДУКД и обеспечения равного доступа всех стран в космос и к его ресурсам. Российская делегация принимает самое активное участие в деятельности указанной Рабочей группы. В официальных российских рабочих документах, представляемых ежегодно на НТПК и Комитете ООН по космосу, поднимаются самые острые проблемы и предлагаются варианты решений, представляющие практический интерес с точки зрения подходов к выработке принципов ДУКД. Россия также призывает делегатов НТПК уделять должное внимание результатам деятельности других космических форумов по сопряженным вопросам, чтобы не допустить «размывания» создаваемого международно-правового режима ДУКД.

Контроль над объектами и событиями в околоземном космическом пространстве. Международный центр обмена информацией об объектах и событиях в космосе

- В 2008 году Россия выступила с инициативой создать на базе ООН международный центр (платформу) обмена информацией об объектах и событиях в космосе, который мог бы стать универсальным инструментом информационного взаимодействия заинтересованных государств и международных организаций в сфере обеспечения долгосрочной устойчивости и безопасности космической деятельности, сбора и распространения информации по объектам и событиям в околоземном космическом пространстве, накопления достоверной информации и предоставления гарантированного доступа к ней на недискриминационной основе. Данная инициатива направлена на демонополизацию каналов распространения данных об объектах и событиях в космосе.

Международно-правовое обеспечение безопасности космических операций

- Тематика обеспечения безопасности космических операций рассматривается в рамках ежегодных международных конференций по безопасности космической деятельности, организатором которых выступает Институт ООН по исследованию проблем разоружения (ЮНИДИР).
- В ходе конференций обсуждается широкий круг актуальных вопросов:
- национальные подходы к проблеме обеспечения безопасности космической деятельности;
- основополагающие концепции в сфере безопасности космической деятельности (включая техногенное засорение околоземного космического пространства фрагментами космического мусора);
- проблемы и вызовы современной космической деятельности (малые спутники, киберпространство, использование космоса в коммерческих целях);
- меры транспарентности и доверия в космосе;
- международные проекты и инициативы в области безопасности космической деятельности;
- механизмы ООН в сфере безопасности космической деятельности.
- Поскольку обеспечение безопасности космических операций является одним из условий обеспечения долгосрочной устойчивости космической деятельности, а также во исполнение полномочий Госкорпорации «РОСКОСМОС» осуществлять организацию и контроль проведения мероприятий по обеспечению безопасности космической деятельности, планируемой и осуществляемой в соответствии с международными договорами Российской Федерации и универсальным нормативным регулированием, которое разрабатывается под эгидой ООН и иных международных форумов, а также реализуемой в рамках международных космических проектов, представители Госкорпорации принимают участие в вышеуказанных конференциях ЮНИДИР.

Проект Договора о предотвращении размещения оружия в космосе (ДПРОК)

- Российско-китайский проект Договора о предотвращении размещения оружия в космосе (ДПРОК) был официально внесен на Конференции ООН по разоружению в 2008 году.
- В ДПРОК, который потенциально станет международным соглашением универсального характера, имеющим обязательную юридическую силу, закрепляются конкретные обязательства государств в части размещения и испытания в космосе оружия любого вида, приводятся определения терминов «космический объект», «оружие в космическом пространстве», «применение силы» или «угроза силой», которые отсутствуют в действующем международном космическом праве. Продвижение проекта ДПРОК является первоочередной задачей России в целях предотвращения милитаризации космоса.

Инициатива о неразмещении первыми оружия в космическом пространстве (НПОК)

- Первым шагом на пути к Договору о предотвращении размещения оружия в космосе (ДПРОК) является принятие государствами политического обязательства о неразмещении первыми оружия в космосе (НПОК) – инициатива России. Российская Федерация сделала такое заявление еще в 2004 году и призывает все государства мира последовать ее примеру. Сейчас заявление о НПОК также сделали 13 государств Латиноамериканского региона и участников Африканского союза. НПОК – это реальное доказательство ответственного поведения в космосе и готовность сделать следующий, более серьезный шаг – присоединиться к юридически обязательному ДПРОК. НПОК рассматривается как важнейшая мера укрепления доверия в космосе и мог бы стать одним из важных механизмов обеспечения безопасности в космосе при условии его грамотного и ответственного содержания, приемлемого для большинства стран-участниц космической деятельности.

Меры транспарентности и доверия в космосе (МТДК)

- Концепция МТДК появилась в рамках Конференции ООН по разоружению по инициативе Российской Федерации.
- По своей сути МТДК представляют собой добровольные или обязательные действия государств-участников космической деятельности, которые способствуют созданию условий для решения международных проблем, улучшения и развития международных отношений на основе сотрудничества, облегчают урегулирование ситуаций, которые могли бы привести к международной напряженности. МТДК служат инструментом реализации международно-правового принципа неприменения силы или угрозы силой, способствуют укреплению региональной и глобальной стабильности.
- Российская Федерация ежегодно представляет на сессиях Генассамблеи ООН проекты резолюций о мерах транспарентности и доверия в космосе, которые получают широкую международную поддержку и принимаются большинством государств мира. Усилия направлены на формирование широкой международной коалиции стран – потенциальных участниц российских инициатив НПОК и ДПРОК.

Европейский проект международного Кодекса поведения при осуществлении космической деятельности (КПК)

- Европейский проект кодекса поведения при осуществлении космической деятельности (КПК) позиционируется Евросоюзом как необязательный свод правил, которых следует придерживаться участникам космической деятельности при исследовании и использовании космоса с тем, чтобы «повысить безопасность, защищенность и устойчивость космической деятельности». Проект КПК поддерживается США и Японией.
- Однако результаты анализа проекта документа при наличии неоднозначных формулировок и оговорок по всему тексту ставят под сомнение соответствие текста заявленной цели КПК. По итогам четвертого и итогового раунда открытых консультаций по КПК, состоявшихся в августе 2015 года в Нью-Йорке российская сторона совместно с партнерами по БРИКС и другими заинтересованными развивающимися странами заблокировала дальнейшее продвижение проекта КПК, нелегитимность процедуры согласования которого, равно как и отдельные положения в предложенном тексте нарушают основополагающие принципы международного космического права. Российская сторона выступает за необходимость вынесения проекта КПК на уровень Комитета ООН по космосу, что позволит обеспечить максимально широкую открытую дискуссию и привлечь большее число сторонников, чем на встречах в предлагаемом ЕС формате. Кроме того, российская сторона выступает за необходимость изучения при работе над проектом КПК всего спектра проблем современной космической деятельности в совокупности.

Модальности применения права на самооборону в космосе

Российская Федерация в июне 2014 года инициировала проработку вопроса о праве на самооборону в космосе в рамках Комитета ООН по космосу и его профильных подкомитетов. Было предложено оценить применимость статьи 51 Устава ООН к космическому пространству и потенциальные пути ее адаптации к области исследования и использования космоса при условии единообразного толкования указанной статьи с позиций благоразумия и рациональности, а затем выявить источники возможных конфликтов интересов в космосе и выработать систему возможных ответных мер на потенциально опасные ситуации на околоземной орбите. При этом чрезвычайно важно придерживаться системного подхода к обеспечению безопасности во всех измерениях. Решение этих проблем должно способствовать формулированию концепции и практики обеспечения ДУКД и безопасности космических операций, что нашло своё отражение в окончательном варианте свода руководящих принципов по ДУКД.

Совершенствование международной договорной базы в космической сфере



- Российская Федерация последовательно продвигает идею о необходимости разработки всеобъемлющей конвенции ООН по международному космическому праву. Такой инструмент международного права устранил бы имеющиеся противоречия и восполнил пробелы в действующем международно-правовом регулировании космической деятельности, позволил бы рассмотреть все аспекты освоения космического пространства и использования космических технологий в рамках единого, целостного документа, а также учесть интересы всех участников космической деятельности.

Международно-правовой режим деятельности по удалению космического мусора

- В 2007 году Комитетом ООН по космосу были приняты Руководящие принципы по космическому мусору, рекомендательный свод правил по уменьшению техногенного засорения космоса фрагментами космического мусора. В настоящее время в Комитете ООН по космосу и его подкомитетах ведется дальнейшая работа над международно-правовым регулированием деятельности по космическому мусору.

STAR LAWS

STAR WARS

Go to www.menti.com and use the code 826450



THE LAUNCH PAD SEMINARS

A Virtual Forum for New Ideas on
Space Security and Related Matters

EPISODE I

Space Situational Awareness and Space Security

Wednesday, May 20, 2020



Victoria Samson
Washington Office Director
Secure World Foundation

Victoria Samson is the Washington Office Director for Secure World Foundation and has twenty years of experience in military space and security issues. Before joining SWF, Ms. Samson served as a Senior Analyst for the Center for Defense Information (CDI), where she leveraged her expertise in missile defense, nuclear reductions, and space security issues to conduct in-depth analysis and media commentary. Prior to her time at CDI, Ms. Samson was the Senior Policy Associate at the Coalition to Reduce Nuclear Dangers, a consortium of arms control groups in the Washington, D.C. area, where she worked with Congressional staffers, members of the media, embassy officials, citizens, and think-tanks on issues surrounding dealing with national missile defense and nuclear weapons reductions. Before that, she was a researcher at Riverside Research Institute, where she worked on war-gaming scenarios for the Missile Defense Agency's Directorate of Intelligence.



@VSamson_DC



Dr. Moriba Jah
Associate Professor
University of Texas at Austin

Dr. Moriba Jah joined the ICES core faculty in 2018, and has served in the Department of Aerospace Engineering and Engineering Mechanics since 2017. His research interests are in non-gravitational astrodynamics and advanced/non-linear multi-sensor/object tracking, prediction, and information fusion. His expertise is in space object detection, tracking, identification, and characterization, as well as spacecraft navigation. He earned his B.S. in Aerospace Engineering from Embry-Riddle Aeronautical University, Prescott, Arizona, and his M.S. and Ph.D. in Aerospace Engineering Sciences from the University of Colorado at Boulder specializing in astrodynamics and statistical orbit determination.



@moribajah

STAR LAWS

STAR WARS



THE LAUNCH PAD SEMINARS

A Virtual Forum for New Ideas on
Space Security and Related Matters

FUTURE EPISODES

27 May 2020 | Cyber warfare in space



Moderator
John Borrie
(UNIDIR)



Presenter
Beyza Unal
(Chatham House)



Respondent
Raji Rajagopalan
(Observer Research Foundation)

3 June 2020 | Rockets, Missiles, and Space: lessons from the The Hague Code of Conduct and beyond



Moderator
Emmanuelle Maitre
(FRS)



Presenter
Paul Meyer
(Simon Fraser University)



Respondent
Dmitry Stefanovich
(MEMO - Russian Academy of Sciences)

10 June 2020 | Rethinking PAROS and looking ahead at multilateral approaches



Moderator
Natalia Archinard
(Switzerland)



Presenters
Daniel Porras
Ben Silverstein
(UNIDIR)



Respondent
Kazuto Suzuki
(Hokkaido University)

Перспективы космического права (концепции, инициативы, тренды)



«Открытый космос не принадлежит ни одной стране. Поэтому некоторые считают, что нужен международный режим и международное согласие, чтобы добывать там ресурсы. В открытом море тоже нет государственного суверенитета, но это никому не мешало ловить там рыбу».

Профессор космического права в Университете Небраски-Линкольна Франс вон дер Данк



«За следующие 10 лет космическое право разовьется куда больше, чем за предыдущие 60.

Добыча на астероидах, право собственности, космический мусор... Мусор – особенно актуальная тема».

Американский юрист в области космоса Джеймс Дунстан — подготовил предложение обложить пошлинами лицензии на использование спутников, с тем чтобы побудить частный бизнес спускать на Землю наиболее опасные объекты.

Evolution of U.S. National Security Space Policy and Strategy

Wednesday, February 6, 2019



SWF Director of Program Planning [Dr. Brian Weeden](#) gave [presentation](#) on the evolution of U.S. national security space policy in strategy at a symposium organized by the Japanese Ministry of Defense in Tokyo, Japan, February 6, 2019. The Symposium brought together more than 50 officials from various Japanese government ministries, industry, and academia to discuss current issues in national security space.

Фонд «За безопасный мир», или частный «миротворец» на государственной службе



The Hague Institute
for Global Justice

Information
for Policymakers

Latest
Insights

[The Hague Approach](#) > [Our Team](#) > Madeleine K. Albright



Madeleine K. Albright

Chair of Albright Stonebridge Group and former
Secretary of State of the United States of America

SHARE 

**«Гаагский институт глобального правосудия»
рассудит , как нужно осваивать ресурсы космоса**

Search for subject or person

All categories



Education

Academic staff

About us

Faculties

Campus The Hague

Alumni

Library

Institute of Public Law > International Institute of Air and Space Law > The Hague International Space Resources Governance Working Group



International Institute of Air and Space Law

The Hague International Space Resources Governance Working Group

«Международный институт воздушного и космического права» учредил Гаагскую международную рабочую группу по космическим ресурсам, чьи документы уже распространяются на площадках ООН



McGill University's Institute of Air & Space Law and its research arm, the Centre for Research in Air & Space Law, have a rich history of education, public service and scholarship.

Since 1951, the Institute has trained 1,000 specialists in air and space law from all over the world. Today, the IASL is undoubtedly the most prominent and decorated educational and research institution in the world in the domain. Its loyal graduates today serve in some of the highest legal positions in the bar, the industry, and governmental institutions in some 120 nations around the world.

**Институт воздушного и космического права
частного Университета Макгилла (Канада)**



University of Cologne

Faculty of Law

Institute of Air Law, Space Law and Cyber Law

Homepage

The Institute

Lectures

Lectures Abroad

Doctrine and Lectures

Proteus

German Jo

Freunde und Förderer des ILWR

*Institute of Air Law, Space Law and Cyber Law
at the University of Cologne*



Институт воздушного права, космического права и киберправа Кёльнского университета

Дуальное правовое регулирование космического и киберпространства



SPACE LAW CENTRE

[About](#)

[Database](#)

[Log In](#)

[Contact Us](#)



DR DAMIAN M. BIELICKI

Damian M. Bielicki (LLM, PhD) is the founder of the Space Law Centre.

He has over 10 years of experience in the field of Space Law. He has been a Lecturer in Space Law and Cyber Law at Birkbeck, University of London. He is also a Lecturer in Law at Kingston University London and a Visiting Lecturer in Regent's University London.

Damian completed International Space University's Space Studies Program at NASA Ames Research Center in California. He also worked on different projects at the European Space Agency. He was one of the founders and leads of the Space Exploration Group at Space Generation Advisory Council in support of the United Nations Programme on Space Applications.

He is an author and co-author of several research outputs on space law and cyber law.

Концессии, ваучеры, залоговые аукционы: приватизация космоса как юридическая специальность

TATSUYA YAMAGUCHI

Tatsuya Yamaguchi (LLB, LLM, PhDc) is the Managing Director for Asia-Pacific at the Space Law Centre.

He received both his bachelor's degree and master of laws degree from Toyo University in Japan. His bachelor's research focused on the legal aspects of territorial issues of Japan, while the master's dissertation concerned the comparison of characteristics in Air Law and Space Law.

He is currently a PhD Candidate at Ritsumeikan University in Kyoto, Japan. His expertise is in legal aspects of commercialisation and privatisation of space.



Космический мусор и угрозы национальной безопасности в космосе (РУМО США - 2019)

DEFENSE INTELLIGENCE AGENCY

CHALLENGES TO SECURITY IN SPACE



Committed to Excellence in Defense of the Nation

CHALLENGES TO SECURITY IN SPACE

APPENDIX A: Implications of Debris and Orbital Collisions

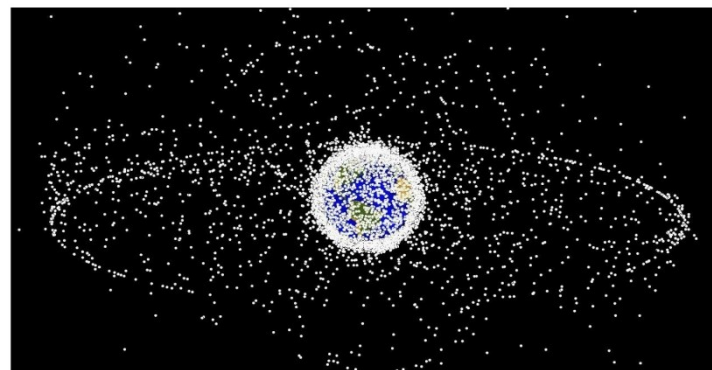
Approximately 21,000 large objects—which are at least 10 cm in size—are tracked and catalogued in Earth's orbit, and only about 1,800 of them are active satellites. The remaining objects are debris, which includes derelict spacecraft, upper stages of SLVs, and remnants from explosions or collisions. The length of time debris remains in orbit depends on the altitude, ranging from a few years for objects below 600 kilometers to over a century for objects at higher orbits. The vast majority of debris harmlessly burns up in the atmosphere upon reentry.²⁵⁶

Prior to 2007, most debris was from explosions of upper stages of SLVs. Today, more than one third of all catalogued debris is from two major events: China's destruction of a defunct satellite in 2007 and the accidental collision between a U.S. communications satellite and a defunct Russian satellite in 2009.²⁵⁷ Breakups, collisions, and explosions from

derelict objects will continue to add to the amount of space debris on orbit.

Space debris can cause damage and destruction to satellites and spacecraft, as well as increase costs if satellite manufacturers add additional shielding and fuel to allow for more frequent avoidance maneuvers. Between 1998 and 2017, the International Space Station, which is in LEO, has maneuvered at least 25 times to avoid potential orbital collisions.²⁵⁸ With an expected increase in large constellations of satellites and space debris, there is higher potential for satellite collisions, particularly in LEO.²⁵⁹

The increase in number of objects on orbit has implications for policymakers worldwide and is encouraging the development of space debris removal technology.²⁶⁰ This technology is dual-use because it could be used to damage another satellite.²⁶¹



Computer rendering of tracked large objects in Earth's orbit. Roughly 90 percent of the objects are orbital debris, not active satellites.

DEFENSE INTELLIGENCE AGENCY

Доклад Юридического подкомитета о работе его
пятьдесят седьмой сессии, проведенной в Вене
с 9 по 20 апреля 2018 года A/АС.105/1177

Пункт 22. Подкомитет с удовлетворением отметил ряд мероприятий на полях нынешней сессии, а именно проведение **В ОБЕДЕННЫЙ ПЕРЕРЫВ** форума под названием **«Гагская международная рабочая группа по управлению космическими ресурсами: обсуждение 19 проектов структурных элементов»**, который был организован Австрийским контактным центром по космическому праву ЕЦКП, и проведение **ВЕЧЕРНЕГО МЕРОПРИЯТИЯ** под названием **«Операции на орбите»**, которое было организовано ЕИКП.

PUBLIC LAW 114–90—NOV. 25, 2015

U.S. COMMERCIAL SPACE LAUNCH COMPETITIVENESS ACT



PUBLIC LAW 114–90—NOV. 25, 2015

129 STAT. 704

PUBLIC LAW 114–90—NOV. 25, 2015

U.S. COMMERCIAL SPACE LAUNCH COMPETITIVENESS ACT

Nov. 25, 2015
[H.R. 2262]

U.S. Commercial
Space Launch
Competitiveness
Act.
51 USC 10101
note.

Public Law 114–90 114th Congress

An Act

To facilitate a pro-growth environment for the developing commercial space industry by encouraging private sector investment and creating more stable and predictable regulatory conditions, and for other purposes.

Be it enacted by the Senate and House of Representatives of the United States of America in Congress assembled,

SECTION 1. SHORT TITLE; TABLE OF CONTENTS; REFERENCES.

(a) SHORT TITLE.—This Act may be cited as the “U.S. Commercial Space Launch Competitiveness Act”.

(b) TABLE OF CONTENTS.—The table of contents of this Act is as follows:

Sec. 1. Short title; table of contents; references.

TITLE I—SPURRING PRIVATE AEROSPACE COMPETITIVENESS AND ENTREPRENEURSHIP

- Sec. 101. Short title.
- Sec. 102. International launch competitiveness.
- Sec. 103. Indemnification for space flight participants.
- Sec. 104. Launch license flexibility.
- Sec. 105. Licensing report.
- Sec. 106. Federal jurisdiction.
- Sec. 107. Cross waivers.
- Sec. 108. Space authority.
- Sec. 109. Orbital traffic management.
- Sec. 110. Space surveillance and situational awareness data.
- Sec. 111. Consensus standards and extension of certain safety regulation requirements.
- Sec. 112. Government astronauts.
- Sec. 113. Streamline commercial space launch activities.
- Sec. 114. Operation and utilization of the ISS.
- Sec. 115. State commercial launch facilities.
- Sec. 116. Space support vehicles study.
- Sec. 117. Space launch system update.

TITLE II—COMMERCIAL REMOTE SENSING

- Sec. 201. Annual reports.
- Sec. 202. Statutory update report.

TITLE III—OFFICE OF SPACE COMMERCE

- Sec. 301. Renaming of office of space commercialization.
- Sec. 302. Functions of the office of space commerce.

TITLE IV—SPACE RESOURCE EXPLORATION AND UTILIZATION

- Sec. 401. Short title.
- Sec. 402. Title 51 amendment.
- Sec. 403. Disclaimer of extraterritorial sovereignty.

(c) REFERENCES TO TITLE 51, UNITED STATES CODE.—Except as otherwise expressly provided, wherever in this Act an amendment or repeal is expressed in terms of an amendment to, or

H.R.4945 — 114th Congress Introduced in House (04/14/2016) American Space Renaissance Act



114TH CONGRESS
2D SESSION

H. R. 4945

To permanently secure the United States as the preeminent spacefaring nation, and for other purposes.

IN THE HOUSE OF REPRESENTATIVES

APRIL 14, 2016

Mr. BRIDENSTINE (for himself and Mr. LAMBORN) introduced the following bill; which was referred to the Committee on Science, Space, and Technology, and in addition to the Committees on Armed Services, Select Intelligence (Permanent Select), Rules, Ways and Means, Transportation and Infrastructure, Energy and Commerce, and Foreign Affairs, for a period to be subsequently determined by the Speaker, in each case for consideration of such provisions as fall within the jurisdiction of the committee concerned

A BILL

To permanently secure the United States as the preeminent spacefaring nation, and for other purposes.

Be it enacted by the Senate and House of Representatives of the United States of America in Congress assembled,

SECTION 1. SHORT TITLE; TABLE OF CONTENTS.

(a) SHORT TITLE.—This Act may be cited as the “American Space Renaissance Act”.

(b) TABLE OF CONTENTS.—The table of contents for this Act is as follows:

I

2

Sec. 1. Short title; table of contents.

TITLE I—NATIONAL SECURITY

Sec. 101. Space doctrine, organization, acquisition, and architecture development.
Sec. 102. Satellite communications.
Sec. 103. Positioning, navigation, and timing.
Sec. 104. Weather.
Sec. 105. Space situational awareness.
Sec. 106. Launch services.
Sec. 107. Air Force Satellite Control Network.
Sec. 108. Remote sensing.
Sec. 109. Congressional defense committees defined.

TITLE II—CIVIL

Sec. 201. Definitions.
Sec. 202. National Aeronautics and Space Administration.
Sec. 203. Human mission to Mars.
Sec. 204. Human presence in low-Earth orbit.
Sec. 205. Space debris remediation.
Sec. 206. GAO report on insuring NASA Class C and Class D payloads and cargo.

TITLE III—COMMERCIAL

Sec. 301. Office of Commercial Space Transportation.
Sec. 302. Office of Spaceports.
Sec. 303. Situational awareness of objects in Earth orbit.
Sec. 304. Space traffic management.
Sec. 305. Space-based data.
Sec. 306. Department of Commerce space-related activities.
Sec. 307. Commercial remote sensing licensing reform.
Sec. 308. Weather.
Sec. 309. American space competitiveness.
Sec. 310. Space training aircraft.
Sec. 311. Workforce enhancement.

1 TITLE I—NATIONAL SECURITY

2 SEC. 101. SPACE DOCTRINE, ORGANIZATION, ACQUISITION, 3 AND ARCHITECTURE DEVELOPMENT.

4 (a) SENSE OF CONGRESS.—It is the sense of Con-
5 gress that—

6 (1) national security space capabilities play a
7 critical strategic role to help ensure economic pros-

President Donald J. Trump is Unveiling an America First National Space Strategy

— INFRASTRUCTURE & TECHNOLOGY | Issued on: March 23, 2018



SHARE: [f](#) [t](#) [s](#)

ALL NEWS

“

Our travels beyond the Earth propel scientific discoveries that improve our lives in countless ways here, right here, at home: powering vast new industry, spurring incredible new technology, and providing the space security we need to protect the American people.”

President Donald J. Trump

Национальная космическая стратегия США «Америка №1»

МЕЖДУНАРОДНО-ПРАВОВОЙ РЕЖИМ РАЗРАБОТКИ КОСМИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ

В 2015 году в США был принят закон, наделяющий частный сектор правом разрабатывать, присваивать и продавать минеральные ресурсы небесных тел, включая астероиды. Тем самым, по мнению Российской Федерации, был скомпрометирован один из фундаментальных принципов международного космического права – принцип национального неприсвоения космического пространства, включая Луну и другие небесные тела. В связи с этим, очевидна поддерживаемая позиция - Юридический подкомитет и Комитет ООН по космосу должны самостоятельно определять правовой режим в отношении космических минеральных ресурсов и их будущего использования. Поэтому Россия настаивает на принятии практических усилий по данному направлению в рамках Комитета и его подкомитетов.

Международный проект НАСА "Артемида" по освоению Луны



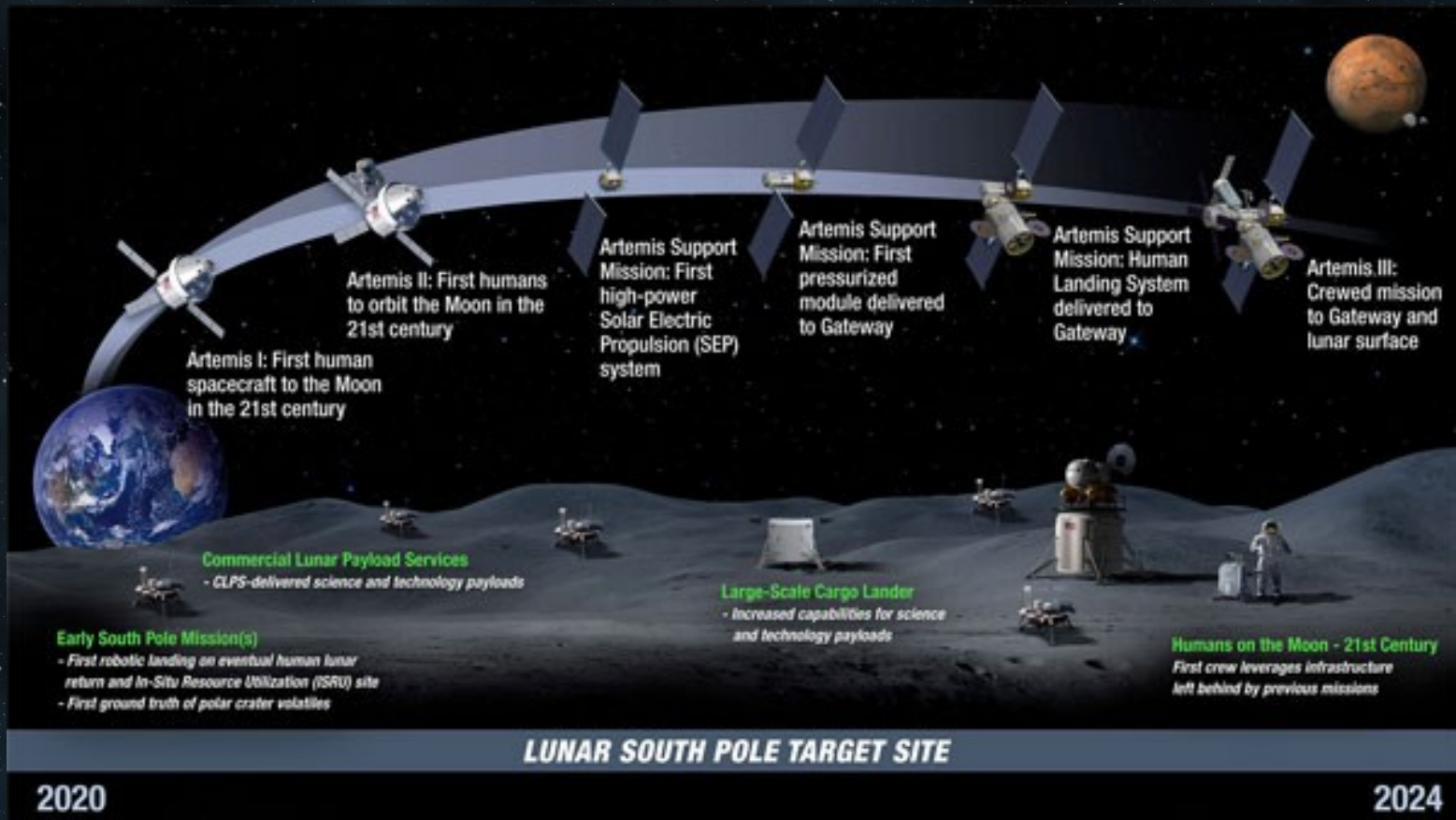
HUMANITY'S RETURN
TO THE MOON



Международный проект НАСА "Артемида" по освоению Луны



Международный проект НАСА "Артемиды" по освоению Луны



«Соглашения Артемиды»

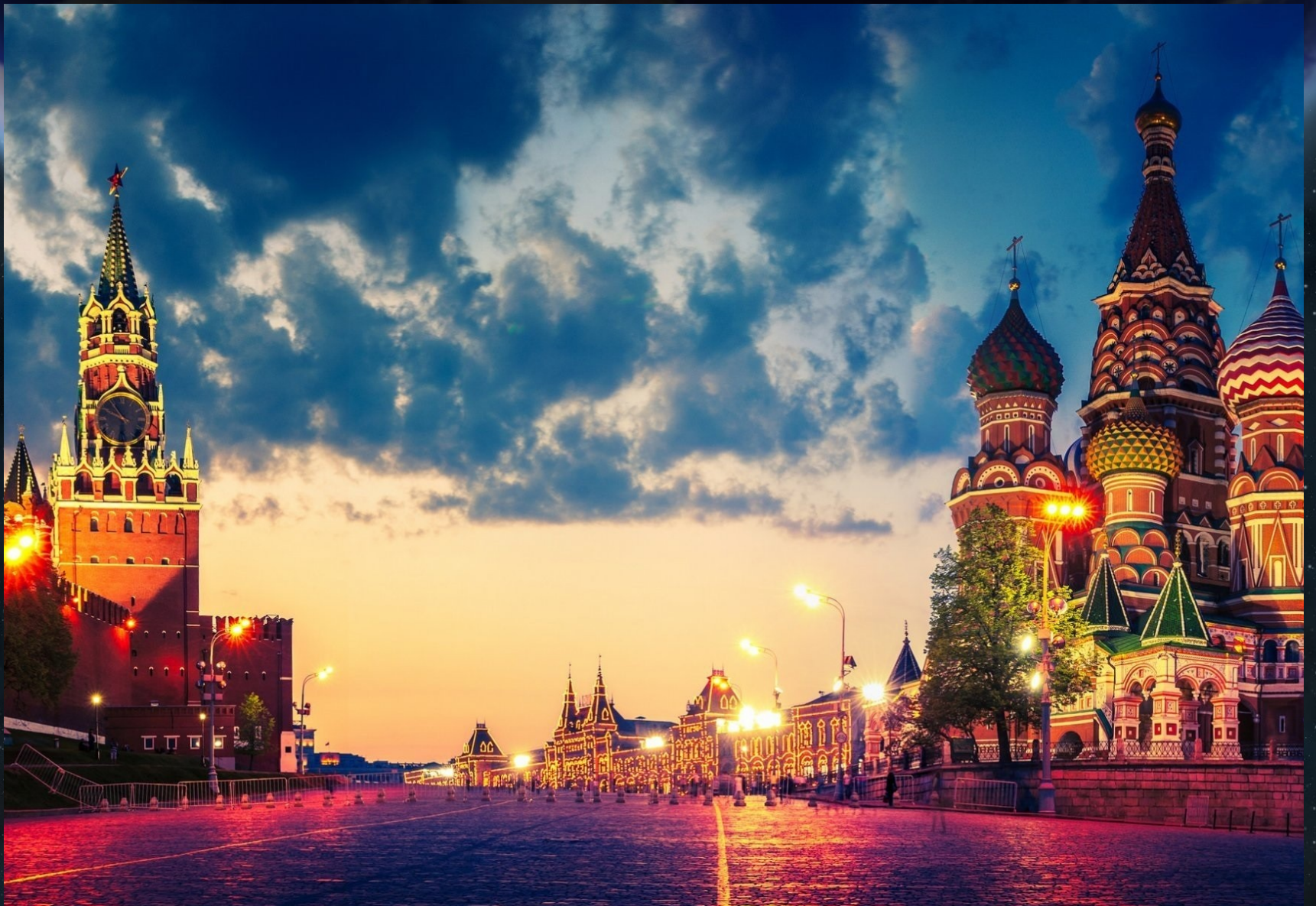
National Aeronautics and
Space Administration



THE ARTEMIS ACCORDS



Principles for a Safe, Peaceful, and Prosperous Future



В 2018 году в России состоялась первая Конференция ООН по космическому праву и космической политике



В 2018 году в России состоялась первая Конференция ООН по космическому праву и космической политике

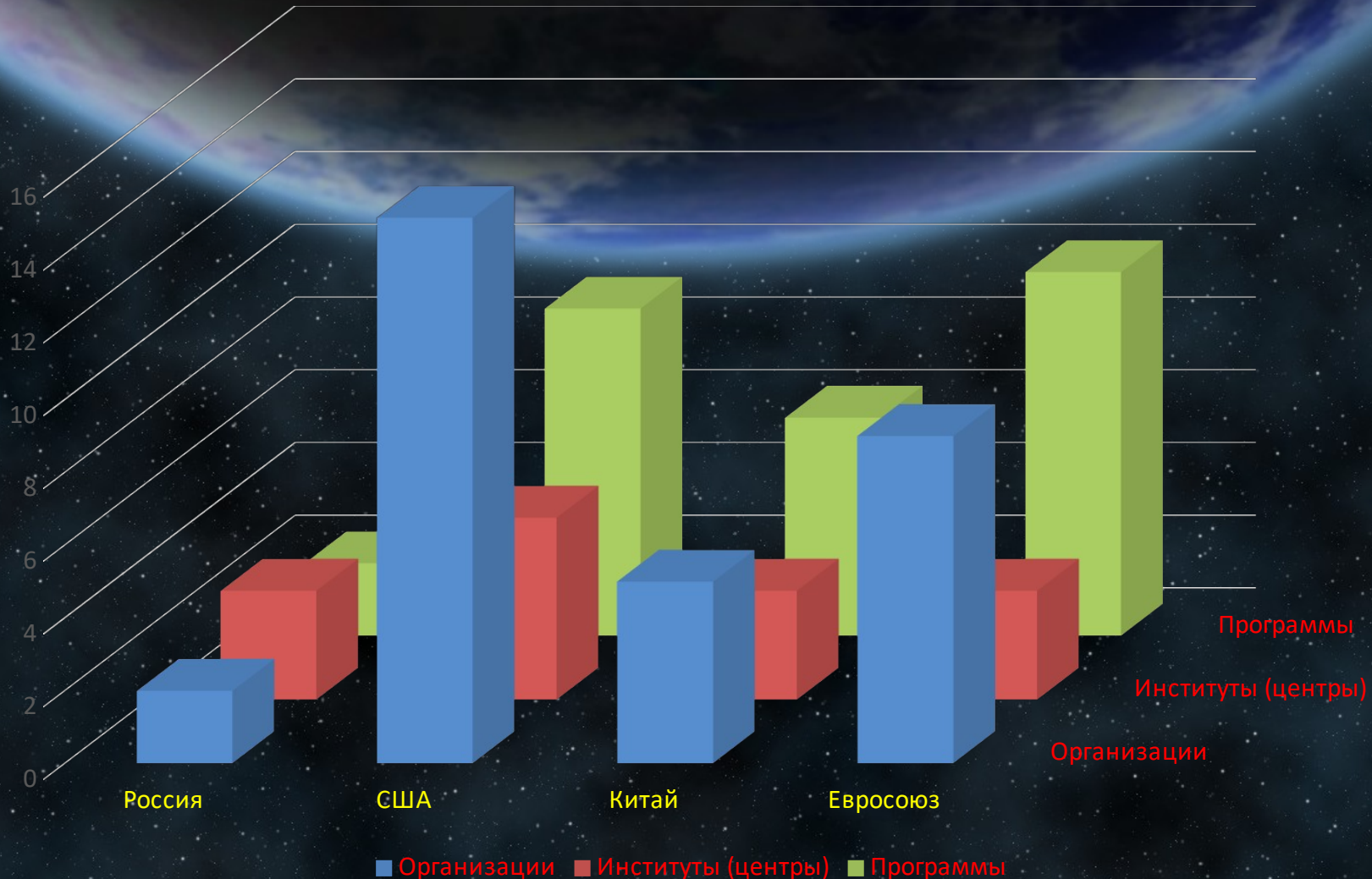


Участники форума – более 200 стран, представители государственных, общественных и деловых структур



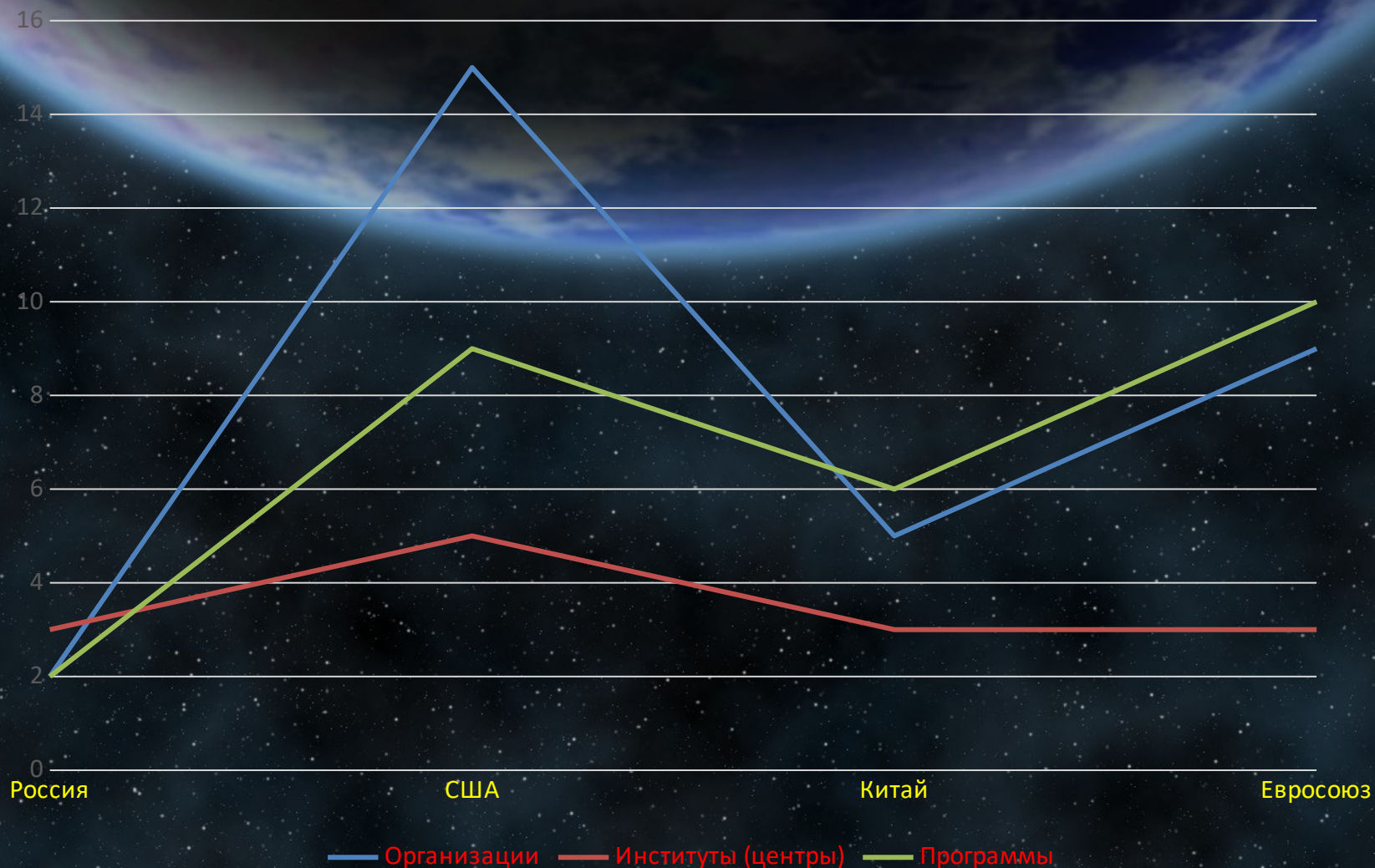
Повестка Конференции ООН: предотвращение гонки вооружений в космосе, сохранение космоса для долгосрочного мирного использования, правовые аспекты деятельности по уменьшению засоренности космического пространства, освоение космических ресурсов, управление космическим движением (УКД) и развитие потенциала космического права

Центры компетенций по странам и категориям



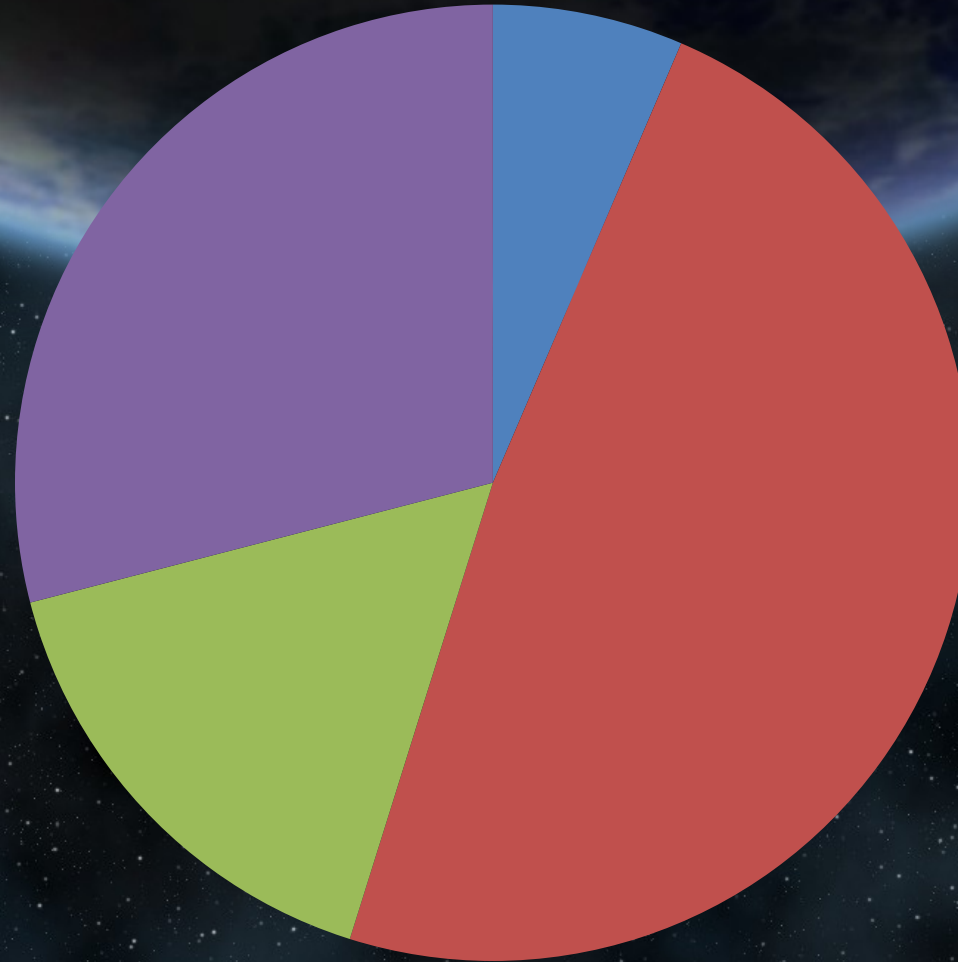
Распределение по странам и макрорегионам потенциала в области космического права

Центры компетенций по странам и категориям



Распределение по странам и макрорегионам потенциала в области космического права

Центры компетенций по странам и категориям



■ Россия ■ США ■ Китай ■ Евросоюз

Распределение по странам и макрорегионам потенциала в области космического права



**Расширенное заседание Совета Безопасности 16.04.2019 г.
по совершенствованию государственной политики
Российской Федерации в области космической деятельности**

"Основы государственной политики были выработаны в 2013 году, но было принято решение, что необходимо рассмотреть этот вопрос дополнительно", - Патрушев по итогам заседания Совета Безопасности, Кремль 16.04.19

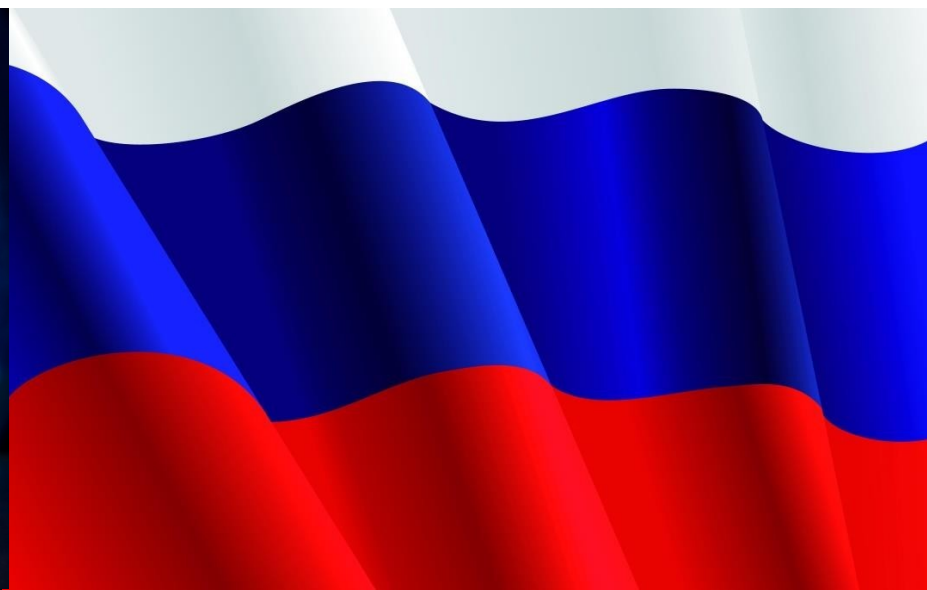


МЕЖДУНАРОДНАЯ АКАДЕМИЯ КОСМИЧЕСКОГО ПРАВА ИМЕНИ Г.Ю.БАРСЕГОВА



INTERNATIONAL ACADEMY OF SPACE LAW

We bring together bona fide space actors around the world





**Выдающийся дипломат, патриот и наставник
ГЕОРГИЙ ЮРЬЕВИЧ БАРСЕГОВ (1962—2019)**

Указ Президента Российской Федерации от 09.04.1996 г. № 515

«О награждении государственными наградами Российской Федерации»

За заслуги перед государством, большой вклад в разработку и создание многоцелевого орбитального пилотируемого комплекса "Мир" наградить:

МЕДАЛЬЮ ОРДЕНА «ЗА ЗАСЛУГИ ПЕРЕД ОТЕЧЕСТВОМ» II СТЕПЕНИ

БАРСЕГОВА Георгия Юрьевича - первого секретаря Департамента по вопросам безопасности и разоружения Министерства иностранных дел Российской Федерации



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ДУМА
ФЕДЕРАЛЬНОГО СОБРАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
СЕДЬМОГО СОЗЫВА

**ДЕПУТАТ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ДУМЫ**

10 апреля 2019 г.

№ РНОР-5/115

Председателю Совета директоров
Фонда «ПГУ»

БОНДАРЕНКО А.В.

Уважаемый Артём Владимирович!

Предложенная Вами инициатива создания первой в мире международной академии космического права со штаб-квартирой в Москве представляется чрезвычайно актуальной и заслуживающей всесторонней поддержки со стороны государства, МИД России, Госкорпорации "Роскосмос", Минобороны России, МЧС России, Минобрнауки России, Минпромторга России, Россотрудничества, других заинтересованных федеральных органов исполнительной власти и учреждений, государственных корпораций и компаний с государственным участием, институтов и учреждений РАН, научных и образовательных организаций, социального ответственного бизнеса и благотворительных фондов, российских средств массовой информации, ориентированных на внутреннюю и международную аудиторию.

Новые космические вызовы и угрозы международной безопасности и глобальной стабильности, увеличение общего числа участников космической деятельности, в том числе частных субъектов, объективно повышают значимость и роль Организации Объединённых Наций как авторитетной и наиболее представительной международной площадки, Комитета ООН по использованию космического пространства в мирных целях, Первого и Четвертого комитетов Генеральной Ассамблеи, Конференции по разоружению других международных дискуссионных площадок и форумов по выработке стратегических решений и международных документов по

исследованию, освоению и использованию космического пространства в мирных целях.

Очевидна также и необходимость совершенствования и кодификации законодательства Российской Федерации в области космической деятельности, включая её научные, социально-экономические и военно-прикладные аспекты.

Академия космического права с международным участием могла бы стать мировым кадровым и научным центром компетенции по созданию и совершенствованию потенциала в области космического права, реально независимой экспертной организацией по важнейшим юридическим вопросам космической деятельности, которая бы содействовала укреплению законности и правопорядке, обеспечению безопасности и достижению целей устойчивого развития в геостратегическом космическом пространстве Земли.

Полностью поддерживаю предложенную инициативу.

Депутат Государственной Думы
Летчик-космонавт, Герой России

Р. Ю. Романенко

О'ЗБЕКИСТОН ФАНЛАР АКАДЕМИЯСИ
УЛУГ'БЕК НОМИДАГИ
АСТРОНОМИЯ ИНСТИТУТИ

100052, Toshkent sh.
Astronomiya ko'ch., 33-uy
Tel: (+99871) 2358102
Faks: (+99871) 2344867
E-manzil: info@astrin.uz
Web: http://www.astrin.uz



ULUGH BEG ASTRONOMICAL
INSTITUTE OF THE UZBEKISTAN
ACADEMY OF SCIENCES

33, Astronomy St.,
Tashkent, 100052, Uzbekistan
Tel: (+99871) 2358102
Fax: (+99871) 2344867
E-mail: info@astrin.uz
Web: http://www.astrin.uz

№01-09/99

«16» апреля 2019 й.

Министру науки и высшего
образования Российской Федерации
Котюкову М.М.

Уважаемый Михаил Михайлович!

В сентябре 2018 года в Москве состоялась первая Конференция ООН по космическому праву и космической политике, в которой принял участие представитель Астрономического института имени Улугбека Академии наук Узбекистана И.А. Ибрагимов.

По инициативе модератора первой секции А.В.Бондаренко принято решение о создании международной Академии космического права со штаб-квартирой в Москве и представительствами в регионах мира.

Академия космического права создаётся как независимый экспертный центр мирового уровня по наращиванию кадрового и научного потенциала космического права в интересах укрепления международно-правового режима космической деятельности. Основными целями академии являются совершенствование национальных законодательств в области космической деятельности, развитие международного космического права, а также расширение международного сотрудничества в исследовании, освоении и использовании космоса исключительно в мирных целях.

С нашей стороны полагаем, что инициатива создания академии заслуживает всяческой поддержки, так как имеет конкретное приложение для российско-узбекского двустороннего сотрудничества, имея в виду совместные проекты и планы по развитию Майданакской высокогорной астрономической обсерватории. Другим важнейшим совместным научным проектом является создание 70-ти метрового радиотелескопа РТ-70 на плато Суффа в Узбекистане. Большой импульс к развитию этого проекта дал состоявшийся в 2018 году государственный визит в Узбекистан Президента Российской Федерации В.В. Путина.

Предстоит большая и кропотливая работа по международно-правовому оформлению и юридическому сопровождению совместных проектов, планов и программ, и Академия космического права могла бы выступить координатором и оператором по формированию нормативно-правовой базы нашего двустороннего сотрудничества.

Учитывая вышесказанное, Астрономический институт АН РУз выражает поддержку планам создания международной Академии космического права.

Директор
академик АН РУЗ

Ш.А.Эгамбердиев

RT-70
SUFFA

The international workshop on
«Present status and future prospects of
the Radioobservatory at plateau Suffa in Uzbekistan»
Tashkent-Suffa, Uzbekistan, August 27-30, 2018



Russian Academy of Sciences



Uzbekistan Academy of Sciences



Верховный суд Российской Федерации связался с космосом



24 апреля 2018 года Пленум Верховного суда Российской Федерации провел сеанс связи с МКС и пообщался с командиром МКС-55 Антоном Шкаплеровым, у которого (одного из немногих космонавтов) есть юридическое образование. Он ответил на вопросы Верховного Суда, появятся ли границы у Луны, есть ли ограничения в передвижении между американским и российским секторами, другие вопросы правового регулирования космоса.





Судья Сергей Асташов спросил, появятся ли в будущем границы у Луны. Шкаплеров в ответ сослался на Договор о космосе от 1967 года, который запрещает государствам притязать на лунные территории. Тем не менее сейчас туда стремятся не только Америка с Европой, но и Китай и Индия. Луна, по мнению космонавта, может стать серьезной проблемой, и ради нее, возможно, придется составлять **ОТДЕЛЬНЫЙ СВОД ЗАКОНОВ**.

КОСМИЧЕСКИЙ КОДЕКС РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

эффективный правовой инструмент самоорганизации,
мобилизации, глобальной конкурентоспособности,
достижения превосходства на Земле и в космосе

ПЕРВЫЕ В КОСМОСЕ
ПЕРВЫЕ – ПО ПРАВУ!



УПРАВЛЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ
ПО ВОПРОСАМ КОСМИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА

Учебная программа ПО КОСМИЧЕСКОМУ праву



ОРГАНИЗАЦИЯ
ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ



Содержание

**СТРУКТУРА ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ И ОСНОВНЫЕ
ПРОБЛЕМНЫЕ ВОПРОСЫ КОСМИЧЕСКОГО ПРАВА**

Учебная программа по космическому праву

ST/Space/64

АВТОРСКОЕ ПРАВО •
ЗАЯВЛЕНИЕ О СНЯТИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ •
ВЫРАЖЕНИЕ ПРИЗНАТЕЛЬНОСТИ

www.unoosa.org

Содержание

Сокращения

Предисловие

Введение

Модуль 1. Основные понятия международного права и космического права

Модуль 2. Международное право и другие нормативные положения, применимые к дистанционному зондированию, географическим информационным системам, спутниковой метеорологии и деятельности в области глобального климата

Модуль 3. Спутниковая связь и применимое международное право и другие нормативные положения

Модуль 4. Глобальные навигационные спутниковые системы и применимое международное право и другие нормативные положения

Список международно-правовых документов

СТРУКТУРА ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ И ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМНЫЕ ВОПРОСЫ КОСМИЧЕСКОГО ПРАВА

Сокращения

В публикации использованы следующие сокращения:

| | | | |
|--------------|--|--------------|--|
| АМП | Ассоциация международного права | МАФ | Международная астронавтическая федерация |
| АРАБСАТ | Арабская организация спутниковой связи | МКГ | Международный комитет по глобальным навигационным спутниковым системам |
| ВМО | Всемирная метеорологическая организация | МПО | Межправительственная организация |
| ГА ООН | Генеральная Ассамблея Организации Объединенных Наций | МС | Международный Суд |
| ГИС | Географическая информационная система | МСЭ | Международный союз электросвязи |
| ГЛОНАСС | Глобальная навигационная спутниковая система | МТ | Министерство транспорта Соединенных Штатов |
| ГМС | Глобальный мониторинг в интересах охраны окружающей среды и безопасности | НОО | Низкая околоземная орбита |
| ГНЗ | Группа по наблюдениям Земли | ПВС | Прямое вещание через спутники |
| ГНСС | Глобальные навигационные спутниковые системы | СПАЙДЕР-ООН | Платформа Организации Объединенных Наций для использования космической информации для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования |
| ГСО | Геостационарная орбита | УВКП | Управление Организации Объединенных Наций по вопросам космического пространства |
| ГСТУ | Генеральное соглашение о торговле услугами | ФАА – WAAS | Федеральное управление гражданской авиации – Широкозонная усиливающая система |
| ДЖАКАСА | Японское агентство аэрокосмических исследований | ЮНЕСКО | Организация Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры |
| ДЗ | Дистанционное зондирование | ЮНИСПЕЙС-III | Третья Конференция Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях |
| ЕВТЕЛСАТ | Европейская организация спутниковой связи | СВЕРS | Китайско-бразильский спутник для изучения ресурсов Земли |
| ЕК | Европейская комиссия | CGSIC | Комитет содействия гражданской службе GPS |
| ЕКА | Европейское космическое агентство | COSMO-SkyMed | Группировка малых спутников для наблюдения Средиземноморского бассейна |
| ЕС | Европейский союз | DMC | Спутниковая система мониторинга чрезвычайных ситуаций |
| ИКАО | Международная организация гражданской авиации | EGNOS | Европейская геостационарная служба навигационного покрытия |
| ИМО | Международная морская организация | GAGAN | Использующая GPS геонавигационная система дополнения |
| ИМСО | Международная организация подвижной спутниковой связи | GMPCS | Глобальная спутниковая система мобильной персональной связи |
| ИНМАРСАТ | Международная организация морской спутниковой связи | GPS | Глобальная система определения местоположения |
| ИНТЕЛСАТ | Международная организация спутниковой связи | INSPIRE | Инфраструктура пространственных данных в Европе |
| ИНТЕРСПУТНИК | Международная организация космической связи | ITAR | Положения Соединенных Штатов о международной торговле оружием |
| ИСРО | Индийская организация космических исследований | SPOT | Компания "Спот Имаж" |
| ИТСО | Международная организация спутниковой связи | UNTS | Сборники договоров Организации Объединенных Наций |
| КЕОС | Комитет по спутникам наблюдения Земли | | |
| КОНАЕ | Национальная комиссия по космической деятельности | | |
| КОПУОС | Комитет Организации Объединенных Наций по использованию космического пространства в мирных целях | | |
| КОСПАР | Комитет по исследованию космического пространства | | |
| МАО | Международная астронавтическая академия | | |
| МАС | Международный астрономический союз | | |

Предисловие

Создание потенциала, подготовка кадров и развитие образования в области космического права имеют важнейшее значение для национальных, региональных и международных усилий, направленных на дальнейшее развитие космической деятельности, в частности на обеспечение более глубокого понимания и более широкого признания международно-правовых рамок, регулирующих космическую деятельность. Необходимость создания местного потенциала в области космического права и космической политики была признана на третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС-III) и была особо отмечена в стратегии Комитета по использованию космического пространства в мирных целях, направленной на содействие осуществлению рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III.

Одной из основ развития правовых и директивных рамок на национальном уровне является наличие специалистов, способных оказывать услуги в этой сфере. Поэтому развитие образования в области космического права было включено в программу создания потенциала в этой сфере, осуществляемую Управлением по вопросам космического пространства.

В 2007 году Комитет по использованию космического пространства в мирных целях и его Юридический подкомитет поручили Управлению по вопросам космического пространства изучить возможность разработки учебной программы для курса по

основам космического права, которая могла бы использоваться, в частности в интересах развивающихся стран, в рамках деятельности региональных центров подготовки в области космической науки и техники, связанных с Организацией Объединенных Наций. В соответствии с этим поручением 3–4 декабря 2007 года в Вене было проведено первое Совещание экспертов Организации Объединенных Наций по развитию образования в области космического права.

В последующие годы Группа экспертов продолжила работу над учебной программой в электронном формате и, по мере возможности, на встречах в рамках других международных совещаний и семинаров по космической проблематике. Первый проект учебной программы был распространен для комментариев в Юридическом подкомитете в 2009 году, а второй проект – в 2012 году. Заключительный этап согласования содержания учебных модулей был завершен в 2013 году.

Хотя учебная программа предназначена для содействия работе региональных центров подготовки в области космической науки и техники, связанных с Организацией Объединенных Наций, она составлена таким образом, чтобы ее можно было использовать в качестве методического пособия и в рамках других учебных заведений и образовательных инициатив. Учебную программу дополняет электронная подборка вспомогательных справочных материалов, размещенная на веб-сайте Управления по вопросам космического пространства. ■

Введение

Настоящая программа по космическому праву призвана служить эффективным и гибким средством укрепления глобального потенциала в области практического использования космического пространства и его правового регулирования. Космические технологии используются во всех странах и на всех континентах и составляют важную часть инфраструктуры каждой страны. Знание правовой базы, регулирующей использование таких технологий, позволяет лучше понять, какую роль играют космос, техника и право в современном взаимосвязанном мире. Правовое просвещение и укрепление регионального потенциала в плане изучения и применения космического права должно способствовать упорядочению процесса международного развития и сотрудничества.

Так, при разработке новых направлений космической деятельности и новых областей применения космической техники необходимо иметь хотя бы общее представление о том, как такие разработки соотносятся с законодательством и нормативно-правовой базой. Действующие законы и нормативно-правовые акты могут служить как для того, чтобы стимулировать практическое использование космической техники и международное сотрудничество в этой сфере, так и для того, чтобы устанавливать определенные условия и принципы такой деятельности. В обоих случаях важно как можно раньше разобраться в соответствующих правовых нормах и стоящих за ними правовых подходах и логике, поскольку внесение коррективов в проекты на стадии их осуществления всегда требует больших затрат времени, усилий и средств, чем заблаговременная проработка правовых аспектов проекта.

Аналогичным образом, наличие общего представления о космическом праве и его действии может оказаться весьма полезным при разработке новых нормативных и

полунормативных документов (стратегий, руководящих принципов и рекомендаций), призванных обеспечить, чтобы космическая деятельность и ее прикладные аспекты приносили максимальную пользу населению. Хотя разработкой законодательства и нормативно-правовых актов по вопросам космической деятельности в конечном счете должны заниматься юристы, к ней необходимо привлекать и представителей научно-технических кругов, а также практических специалистов и политиков для обеспечения надлежащего учета реалий, стоящих за космической деятельностью и ее прикладными аспектами.

Региональные центры подготовки в области космической науки и техники

Региональные центры подготовки в области космической науки и техники (далее – региональные центры) были созданы во исполнение резолюции 45/72 Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций (ГА ООН) от 11 декабря 1990 года. На данный момент создано пять региональных центров, связанных с Организацией Объединенных Наций: в Африке (Марокко, Нигерия), Азиатско-Тихоокеанском регионе (Индия), Западной Азии (Иордания) и регионе Латинской Америки и Карибского бассейна (отделения в Бразилии и Мексике). В настоящее время прорабатываются планы создания регионального центра на базе Университета Бэйхан в Пекине.

Региональные центры занимаются подготовкой местных специалистов по исследованию и использованию космического пространства путем организации

СТРУКТУРА ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ И ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМНЫЕ ВОПРОСЫ КОСМИЧЕСКОГО ПРАВА

углубленного обучения на базе имеющихся учебных площадей и технических средств с привлечением опыта образовательных и научно-исследовательских учреждений соответствующих регионов. В настоящий момент в региональных центрах предлагаются девятимесячные курсы повышения квалификации по следующим дисциплинам: дистанционное зондирование и геоинформационные системы (ДЗ и ГИС), спутниковая связь (САТКОМ), спутниковая метеорология и глобальный климат (САТМЕТ), наука о космосе и атмосфере и управление данными, а также глобальные навигационные спутниковые системы.

Учебная программа по космическому праву

Учебная программа базового курса по космическому праву предназначена для включения в программы обучения пяти региональных центров. Программу подготовил коллектив видных преподавателей и экспертов по космическому праву в консультации с директорами и генеральным секретарем региональных центров. Работу над программой координировало Управление Организации Объединенных Наций по вопросам космического пространства (УВКП).

За исходную точку при разработке структуры курса по космическому праву была взята нынешняя программа обучения, предлагаемая региональными центрами, с тем чтобы конечный продукт служил дополнением к работе, уже проводимой в региональных центрах. В процессе работы над курсом были также учтены общие проблемы и трудности, с которыми сталкиваются региональные центры.

Учебная программа предназначена для использования преподавателями в качестве методического пособия и примерного учебного плана при составлении собственных программ обучения, направленных на развитие потенциала в области практического использования космического пространства и космической техники. Учебная

программа призвана дополнять работу, уже проводимую региональными центрами, за счет ознакомления учащихся с правовыми и нормативными аспектами космической деятельности.

Структура учебной программы

Учебная программа по космическому праву состоит из четырех взаимодополняющих модулей. Каждый модуль разбит на пять уроков. Общая схема модулей и уроков представлена в таблице 1 ниже. Для каждого модуля указаны рекомендуемые виды учебных занятий и более подробно описываются темы для отдельных уроков.

Первый модуль “Основные понятия международного права и космического права” служит введением в тему правового регулирования космической деятельности. Прохождение данного модуля является обязательным требованием для изучения остальных трех модулей и должно предлагаться всем учащимся, так как данный модуль служит основой для понимания специфических аспектов космического права, о которых говорится в последующих модулях. Остальные три модуля, в свою очередь, составлены таким образом, чтобы служить дополнением к уже предлагаемому или планируемому учебным программам региональных центров по следующим темам: дистанционное зондирование и ГИС; спутниковая метеорология и глобальный климат; спутниковая связь и управление данными; и глобальные навигационные спутниковые системы (ГНСС).

Модули

Каждый модуль начинается с “Введения” в тему и рассмотрения ее связи с международным правом и космическим правом. Затем идет раздел “Цели модуля”, в котором перечисляются основные темы для изучения. Раздел “Ожидаемые результаты

СТРУКТУРА ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ И ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМНЫЕ ВОПРОСЫ КОСМИЧЕСКОГО ПРАВА

обучения" дает представление о том, что предстоит узнать учащимся из каждого модуля. В разделе "План изучения модуля" предлагается ориентировочный план занятий, который оставляет преподавателю необходимую возможность для проявления гибкости в интересах максимально эффективного использования местных ресурсов. Лекционные занятия можно дополнять или заменять лекциями приглашенных специалистов, семинарскими занятиями, практическими занятиями и т. п. В конце каждого модуля содержится раздел "Закрепление пройденного материала", в котором приводится примерный список проверочных вопросов, которые преподаватели могут предложить учащимся для проверки знаний по наиболее важным темам модуля. Для учащихся, желающих углубить свои знания, в соответствующих случаях предлагается список тем для дальнейшего изучения.

Уроки

Каждый модуль состоит из пяти уроков. Описание каждого урока начинается с перечисления тем для изучения. В разделе "Ожидаемые результаты обучения" указано, какими знаниями должны овладеть учащиеся по прохождении каждого урока. Для каждого урока дан список вспомогательных материалов, включая соответствующие международные договоры, резолюции Генеральной Ассамблеи и адреса веб-сайтов организаций, упоминаемых на уроке. Там, где возможно, даются ссылки на ресурсы, доступные в режиме онлайн. На веб-сайте УВКП размещена регулярно обновляемая подборка вспомогательных материалов, включая списки монографий, статей и других материалов, выходящих на всех официальных языках Организации Объединенных Наций, когда это возможно. ■

СТРУКТУРА ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ И ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМНЫЕ ВОПРОСЫ КОСМИЧЕСКОГО ПРАВА

Таблица 1. Общая схема учебной программы по космическому праву

| | Модуль 1 Основные понятия международного права и космического права | Модуль 2 Дистанционное зондирование/ГИС, спутниковая метеорология и глобальный климат + международное право | Модуль 3 Спутниковая связь + международное право | Модуль 4 Глобальные навигационные спутниковые системы (ГНСС) + международное право |
|---------------|---|--|---|---|
| Урок 1 | Введение в международное право | Нормы международного права, касающиеся дистанционного зондирования | Обзор международно-правовой базы в области спутниковой связи | Международный институциональный контекст для операций ГНСС |
| Урок 2 | Договор о космосе и основополагающие принципы космического права | Национальное законодательство о дистанционном зондировании | Обзор международно-правовой базы в области спутниковой связи | Поставщики услуг ГНСС и системы дополнения ГНСС |
| Урок 3 | Другие международные договоры и резолюции Генеральной Ассамблеи по космосу | Региональные и глобальные соглашения о дистанционном зондировании | Технические нормативы и национальное лицензирование | Пользователи ГНСС |
| Урок 4 | Национальное регулирование, коммерциализация и приватизация | Двусторонние и многосторонние соглашения о дистанционном зондировании | Международная торговля услугами спутниковой связи и глобальной мобильной персональной связи | Правовая база услуг ГНСС |
| Урок 5 | Многосторонние и двусторонние соглашения и межправительственные организации | Источники данных дистанционного зондирования | Спутниковое вещание | Услуги ГНСС, виды их использования и текущие проблемы |
| Учебное время | 2 недели/12 часов | 2 недели/10 часов | 2 недели/11 часов | 2 недели/10 часов |

СТРУКТУРА ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ И ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМНЫЕ ВОПРОСЫ КОСМИЧЕСКОГО ПРАВА



ПЕРВЫЕ В КОСМОСЕ – ПЕРВЫЕ ПО ПРАВУ!

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

