



秘书处

Distr.: General
2 November 2015
Chinese
Original: Russian

和平利用外层空间委员会

依照《关于登记射入外层空间物体的公约》递交的资料

**2015年5月13日俄罗斯联邦常驻联合国（维也纳）代表团
致秘书长的普通照会**

俄罗斯联邦常驻联合国（维也纳）代表团谨依照《关于登记射入外层空间物体的公约》（大会第 3235 (XXIX)号决议，附件）第四条的规定，转交俄罗斯联邦 2014 年 10 月至 2015 年 3 月空间发射的登记资料和该期间从地球轨道上消失和不复存在的空间物体的登记资料（见附件一至六）。

常驻代表团还谨较交关于 Bonum-1、Express-AM1 和 Express-MD1 号卫星终止运行的资料（见附件七）。



附件一

俄罗斯联邦 2014 年 10 月的空间发射的登记资料*

1. 2014 年 10 月，发射了下述属于俄罗斯联邦管辖和控制的空間物体：

编号	空间物体名称	发射日期	基本轨道特点			周期	外空物体的一般功用
			远地点 (公里)	近地点 (公里)	倾角 (度)		
3412-2014-019	Express-AM6, 用一枚配置微风-M 型助推器的质子-M 号运载火箭从拜科努尔发射场发射	10 月 21 日	37 787	31 275	0.7	22 小时 53 分钟	通信卫星
3413-2014-020	进步-M 25M 号, 用一枚联盟-2-1a 号运载火箭从拜科努尔发射场发射	10 月 29 日	239	193	51.7	88.5 分钟	向国际空间站运送空间站载人运行所需的燃料、水、氧气、空气、食物和其他消耗品以及设备 (也为美国部分和欧洲空间局运送)
3414-2014-021	子午线 7, 用一枚配置 Fregat 型助推器的联盟-2-1a 号运载火箭从普列谢茨克发射场发射	10 月 30 日	39 708	998	62.5	12 小时 4 分钟	拟用于支持远洋货轮和航空器并传送数据的通信卫星

2. 2014 年 10 月，俄罗斯联邦未代表外国客户发射任何空间物体。

3. 下述空间物体于 2014 年 10 月不复存在并且截至 2014 年 10 月 31 日莫斯科时间 24:00 时已经不在地球轨道上：

2011-062C (Chibis-M), 10 月 16 日重返时损毁；

1988-032A (Cosmos-1939), 10 月 29 日重返时损毁。

* 登记数据按收到时的原样转载。

附件二

俄罗斯联邦 2014 年 11 月的空间发射的登记资料*

1. 2014 年 11 月，发射了下述属于俄罗斯联邦管辖和控制的空間物体：

编号	空间物体名称	发射日期	基本轨道特点				外空物体的一般功用
			远地点 (公里)	近地点 (公里)	倾角 (度)	周期 (分钟)	
3415-2014-022	联盟 TMA-15M 号，用一枚联盟-FG 号运载火箭从拜科努尔发射场发射	11 月 24 日	242	199	51.7	88.7	向国际空间站运送远征 42 号和 43 号的乘员，包括指挥官 Anton Shkaplerov（俄罗斯联邦），以及随航工程师 Terry Virts（美国国家航空航天局）和 Samantha Cristoforetti（欧洲空间局）

2. 2014 年 11 月，俄罗斯联邦代表外国客户发射了下列空间物体：

11 月 6 日，用一枚 RS20B ICBM 从多姆巴罗夫发射场发射了遥感卫星 Asnaro、Hodoyoshi-1、ChubuSat-1、QSAT-EOS 和天文学研究与遥感卫星 Tsubam（均属于日本）。

3. 下述空间物体于 2014 年 11 月不复存在并且截至 2014 年 11 月 30 日莫斯科时间 24:00 时已经不在地球轨道上：

1983-010A（Cosmos-1441），10 月 8 日重返时损毁；

2014-031A（联盟 TMA-13M），11 月 10 日连同国际空间站远程 42 号成员在预定地点着陆；

2014-042A（进步 M-24M），11 月 20 日脱离轨道在某个预定地点坠入太平洋；空间物体未燃尽残块沉降。

* 登记数据按收到时的原样转载。

附件三

俄罗斯联邦 2014 年 12 月的空间发射的登记资料*

1. 2014 年 12 月，发射了下述属于俄罗斯联邦管辖和控制的空間物体：

编号	空间物体名称	发射日期	基本轨道特点			周期	外空物体的一般功用
			远地点 (公里)	近地点 (公里)	倾角 (度)		
3416-2014-023	宇宙-2501，用一枚配置 Fregat 型助推器的联盟-2-1b 号运载火箭从普列谢茨克发射场发射	12 月 1 日	19 182	19 107	64.8	11 小时 16 分钟	从事全球导航卫星系统工作
3417-2014-024	Yamal-401，用一枚配置微风-M 型助推器的质子-M 号运载火箭从拜科努尔发射场发射	12 月 15 日	35 787	35 786	0.04	23 小时 56 分钟	为欧洲和亚洲以及俄罗斯各燃气公司提供通信服务和电视广播
3418-2014-025	实物大小的模拟航天器，用一枚配置微风—M 型助推器的 Angara-5A 号运载火箭从普列谢茨克发射场发射	12 月 23 日	39 088	36 159	0.3	25 小时 31 分钟	发射到地球静止轨道后将实物大小的模拟航天器和微风—M 型助推器移至弃星轨道
3419-2014-026	宇宙-2502 号，用一枚联盟-2-1b 号运载火箭从普列谢茨克发射场发射	12 月 25 日	893	239	67.1	95.8 分钟	用于代表俄罗斯联邦国防部执行任务
3420-2014-027	Resurs P2 号，用一枚联盟-2-1b 号运载火箭从拜科努尔发射场发射	12 月 26 日	475	200	97.3	91 分钟	获取地球表面非常详细的图像、制图、环境监测、探查自然资源、监测自然灾害并评价其影响

* 登记数据按收到时的原样转载。

2. 2014年12月,俄罗斯联邦代表外国客户发射了下列空间物体:
12月19日,用一个RS-18运载工具从拜科努尔发射场发射了Kondor-E号遥感卫星(南非);
12月28日,用一枚配置微风-M型助推器的质子-M号运载火箭从拜科努尔发射场发射了一颗Astra 2G号通信卫星(卢森堡)。
3. 截至2014年12月31日莫斯科时间24:00时,未发现俄罗斯联邦的任何空间物体于2014年12月从地球轨道消失。

附件四

俄罗斯联邦 2015 年 1 月的空间发射的登记资料*

1. 2015 年 1 月，俄罗斯联邦未发射由它控制且按照既定惯例和国际义务应纳入《空间物体登记册》的任何物体。
2. 2015 年 1 月，俄罗斯联邦未代表外国客户发射任何空间物体。
3. 下述空间物体于 2015 年 1 月不复存在并且截至 2015 年 1 月 31 日莫斯科时间 24:00 时已经不在地球轨道上：
 - 1990-076A（宇宙-2097），1 月 9 日重返时损毁；
 - 1998-067ET（NS-1），1 月 15 日重返时损毁。

* 登记数据按收到时的原样转载。

附件五

俄罗斯联邦 2015 年 2 月的空间发射的登记资料*

1. 2015 年 2 月，发射了下述属于俄罗斯联邦管辖和控制的空间物体：

编号	空间物体名称	发射日期	基本轨道特点				外空物体的一般功用
			远地点 (公里)	近地点 (公里)	倾角 (度)	周期 (分钟)	
3421-2015-001	进步-M-26M 号， 用一枚联盟-U 号 运载火箭从拜科努 尔发射场发射	2 月 17 日	246.2	192.6	51.7	88.5	向国际空间站运送空间站载人运行所需的 燃料、水、氧气、空气、食物和其他消耗 品
3422-2015-002	宇宙-2503 号，用 一枚联盟-2-1a 号 运载火箭从普列谢 茨克发射场发射	2 月 27 日	530	328	97.6	93	用于代表俄罗斯联邦国防部执行任务

2. 2015 年 2 月，俄罗斯联邦代表外国客户发射了以下空间物体：

2 月 1 日，用一枚配置微风-M 型助推器的质子-M 号运载火箭从拜科努尔发射场发射了一颗 Inmarsat-5F2 号通信卫星（大不列颠及北爱尔兰联合王国）。

3. 截至 2015 年 2 月 28 日莫斯科时间 24:00 时，未发现俄罗斯联邦的任何空间物体于 2015 年 2 月从地球轨道消失。

* 登记数据按收到时的原样转载。

附件六

俄罗斯联邦 2015 年 3 月的空间发射的登记资料*

1. 2015 年 3 月，发射了下述属于俄罗斯联邦管辖和控制的空间物体：

编号	空间物体名称	发射日期	基本轨道特点			周期	外空物体的一般功用
			远地点 (公里)	近地点 (公里)	倾角 (度)		
3423-2015-003	Express-AM7，用一枚配置微风-M型助推器的质子-M号运载火箭从拜科努尔发射场发射	3月19日	35.781.1	5.387.9	19.6	12小时14分钟	通信卫星
3424-2015-004	联盟 TMA-15M 号，用一枚联盟-FG 号运载火箭从拜科努尔发射场发射	3月27日	238	198	51.6	88.6分钟	向国际空间站运送远征 43 号和 44 号的乘员，包括指挥官 Gennady Padalka（俄罗斯联邦），以及随航工程师 Mikhail Kornienko（俄罗斯联邦加）和 Scott Kelly（美利坚合众国）
3425-2015-005	Gonets-M No. 21 ^a	3月31日	1.507	1.501.9	82.5	115.8分钟	从事低轨道卫星通信系统工作
3426-2015-005	Gonets-M No. 22 ^a	3月31日	1.507	1.501.9	82.5	115.8分钟	从事低轨道卫星通信系统工作
3427-2015-005	Gonets-M No. 23 ^a	3月31日	1.507	1.501.9	82.5	115.8分钟	从事低轨道卫星通信系统工作
3428-2015-005	宇宙-2504 ^a	3月31日	1.504	1.167.2	82.5	112.2分钟	用于代表俄罗斯联邦国防部执行任务

^a用单一一枚 Rokot 号运载火箭从普列谢茨克发射场发射的空间物体。

* 登记数据按收到时的原样转载。

2. 2015年3月，俄罗斯联邦代表外国客户发射了以下空间物体：
3月26日，用一个RS-20B ICBM从多姆巴罗夫发射场发射了KompSat-3A号遥感卫星（大韩民国）。
3. 下述空间物体于2015年3月不复存在并且截至2015年3月31日莫斯科时间24:00时已经不在地球轨道上。

2014-057A（联盟TMA-14M），3月12日连同国际空间站远程43号的成员在预定地点着陆。

附件七

关于俄罗斯联邦运营的空间物体终止运行和移至弃星轨道方案实施情况的资料

Bonum-1 (1998-068A)

空间物体名称:	Bonum-1 (1998-068A)
空间物体不再具有功能的日期:	世界协调时 2014 年 12 月 9 日 12 时 42 分 6 秒
空间物体向弃星轨道转移日期:	世界协调时 2014 年 12 月 9 日 3 时 28 分 52 秒
空间物体向弃星轨道转移时的实际状况:	燃料、氧化剂和氦自燃料管和燃料箱排出 关闭所有卫星系统
世界协调时 2014 年 12 月 9 日 3 时 28 分 52 秒弃星轨道参数	
半长轴:	42,513.8 公里
地球静止轨道上近心点高度:	339.1 公里
地球静止轨道上远心点高度:	360.3 公里
偏心距:	0.0002495
倾角:	2.4014 度

Express-AM1 (2004-043A)

空间物体名称:	Express-AM1 (2004-043A)
空间物体不再具有功能的日期:	世界协调时 2013 年 8 月 20 日 6 时 54 分 34 秒
空间物体向弃星轨道转移日期:	世界协调时 2013 年 8 月 19 日 4 时 6 分 0 秒
空间物体向弃星轨道转移时的实际状况:	关闭飞行通信设备的所有频道和信标 关闭飞行通信设备的控制装置 闭锁星载控制系统的软件和信号 使太阳能电池不面对太阳

切断电池与充电线路的连接
关闭星载指挥和测量系统设备

世界协调时 2013 年 8 月 19 日 4 时 6 分 0 秒弃星轨道参数

半长轴: 42,467.0 公里
地球静止轨道上近心点高度: 281.0 公里
地球静止轨道上远心点高度: 325.0 公里
偏心率: 0.000511
倾角: 2.5905 度

Express-MD1 (2009-007B)

空间物体名称: Express-MD1 (2009-007B)
空间物体不再具有功能的日期: 世界协调时 2013 年 8 月 26 日 10 时 13 分 52 秒
空间物体向弃星轨道转移日期: 世界协调时 2013 年 8 月 25 日 1 时 55 分 0 秒
空间物体向弃星轨道转移时的实际状况: 关闭飞行通信设备的所有频道和信标
关闭飞行通信设备的控制装置
闭锁星载控制系统的软件和信号
使太阳能电池背对太阳
切断电池与充电线路的连接
关闭星载指挥和测量系统设备

世界协调时 2013 年 8 月 26 日 10 时 13 分 52 秒弃星轨道参数

半长轴: 42,496.0 公里
地球静止轨道上近心点高度: 315.2 公里
地球静止轨道上远心点高度: 348.2 公里
偏心率: 0.000389
倾角: 0.1173 度