



秘书处

Distr.: General  
24 July 2012  
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

俄罗斯联邦常驻联合国（维也纳）代表团 2012 年 1 月 27 日  
致秘书长的普通照会

俄罗斯联邦常驻联合国（维也纳）代表团向联合国秘书长致意，并谨依照《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 2011 年 8 月至 11 月空间发射的登记资料和该期间不复存在的空间物体的登记资料（见附件一至四）。



### 俄罗斯联邦 2011 年 8 月空间发射的登记资料\*

1. 2011 年 8 月，发射了下述属于俄罗斯联邦的空间物体：

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)	
3321-2011-012	Kedr (自国际空间站手动投放)	8 月 3 日	408	378	51.7	1 小时 32 分钟 教育研究
3321-2011-013	Ekspress-AM4 (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)	8 月 18 日	20 315	1 005	51.3	6 小时 9 分钟 电视和无线电广播、电话、视频会议、总统移动通信。 (卫星未发射到预定轨道, 未用于预期目的)

2. 2011 年 8 月，俄罗斯联邦为外国客户发射了下列空间物体：

2011 年 8 月 17 日，用转型的 RS-20B 号洲际弹道导弹从多姆巴罗夫发射场发射了下列空间物体：  
Sich-2 号地球遥感卫星 (乌克兰)；BPA-2 号先进航空电子装置 (乌克兰)；NigeriaSat-2 号地球遥感卫星 (尼日利亚)；NigeriaSat-X 号地球遥感卫星 (尼日利亚)；RASAT 号地球遥感卫星 (土耳其)；AprizeSat-6 号通信卫星 (美国)；以及用于教育目的的 EduSAT 号卫星 (意大利)。

3. 2011 年 8 月，截至莫斯科时间 2011 年 8 月 31 日 24:00 时，未发现属于俄罗斯联邦的空间物体不复存在于地球轨道。

\* 登记资料按收到时的原样转载。

## 附件二

## 俄罗斯联邦 2011 年 9 月空间发射的登记资料\*

1. 2011 年 9 月，发射了下述属于俄罗斯联邦的空间物体：

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)	
3323-2011-014	宇宙-2473 (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)	9 月 21 日	35 645	35 526	0.05	23 小时 45 分钟 用于代表俄罗斯联邦国防部执行任务

2. 2011 年 9 月，俄罗斯联邦为外国客户发射了下列空间物体：

2011 年 9 月 29 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为美国发射了一颗 QuetzSat-1 号通信卫星。

3. 2011 年 9 月，截至莫斯科时间 2011 年 9 月 30 日 24:00 时，未发现属于俄罗斯联邦的空间物体不存在于地球轨道。

\* 登记资料按收到时的原样转载。

### 俄罗斯联邦 2011 年 10 月空间发射的登记资料\*

1. 2011 年 10 月，发射了下述属于俄罗斯联邦的空间物体：

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 (小时和 分钟)	
3324-2011-015	宇宙-2474 (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)	10 月 3 日	19 157	19 130	64.8	11 小时 16 分钟	从事与全球导航卫星系统有关的工作
3325-2011-016	进步 M-13M (用一枚联盟-U 号运载火箭从拜科努尔发射场发射)	10 月 30 日	253	193	51.7	88.7 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、食物和其他消费品

2. 2011 年 10 月，俄罗斯联邦为外国客户发射了下列空间物体：

2011 年 10 月 6 日，用一枚配置 DM-SLB 型助推器的天顶-2SB 号运载火箭从拜科努尔发射场为美国发射一颗 Intelsat-18 号通信卫星；

2011 年 10 月 19 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为联合国发射了一颗 ViaSat-1 号通信卫星。

3. 下述空间物体于 2011 年 10 月不复存在并且截至莫斯科时间 2011 年 10 月 31 日 24:00 时已经不在地球轨道上：

2011-028A (宇宙-2472)，2011 年 10 月 25 日着陆；

2011-017A (进步-M-10M)，2011 年 10 月 29 日坠毁。

\* 登记资料按收到时的原样转载。

## 附件四

## 俄罗斯联邦 2011 年 11 月空间发射的登记资料\*

1. 2011 年 11 月，发射了下述属于俄罗斯联邦的空间物体：

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)		
3326-2011-017	宇宙-2475 <sup>a</sup>	11 月 4 日	19 137	19 137	64.8	11 小时 15 分钟	从事与全球导航卫星系统有关的工作
3327-2011-017	宇宙-2476 <sup>a</sup>	11 月 4 日	19 137	19 137	64.8	11 小时 15 分钟	从事与全球导航卫星系统有关的工作
3328-2011-017	宇宙-2477 <sup>a</sup>	11 月 4 日	19 137	19 137	64.8	11 小时 15 分钟	从事与全球导航卫星系统有关的工作
3329-2011-018	Fobos-Grunt (用一枚天顶-2SB 号运载火箭从拜科努尔发射场发射)	11 月 9 日	345	207	54.8	89 分钟	飞往火星的卫星火卫一，并从那里运送土壤样本至地球。在成功发射进入基准轨道之后，Fobos-Grunt 号行星际站由于未能启动航天器上的巡航引擎而未能进入飞往火星的轨道

<sup>a</sup> 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。

\* 登记资料按收到时的原样转载。

基本轨道特点

编号:	空间物体名称	发射日期	远地点 (公里)	近地点 (公里)	倾角 (度)	周期 (小时和 分钟)	外空物体的一般功用
3330-2011-019	联盟-TMA-22 (用一枚联盟-FG号运载火箭从拜科努尔发射场发射)	11月14日	259	201	51.7	88.8分钟	向国际空间站运送远征29号和30号的乘员,包括远征30号的随航工程师和指挥官 Daniel Burbank (美利坚合众国), 及随航工程师 Alekseevich Ivanishin 和 Anton Nikolaevich Shkapler (俄罗斯联邦)
3331-2011-020	宇宙-2478 (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)	11月28日	19 174	19 156	64.8	11小时16分钟	从事与全球导航卫星系统有关的工作

2. 2011年11月, 俄罗斯联邦为外国客户发射了下列空间物体:

2011年11月9日, 用一枚天顶-2SB号运载火箭从拜科努尔发射场为中国发射了一颗萤火-1号火星研究微型卫星, 这颗卫星搭载于 Fobos-Grunt 号航天器上。Fobos-Grunt 的巡航引擎随后未能启动, 未能将设备移入飞往火星的轨道。两个航天器均停留在基准轨道。

2011年11月25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为中国香港特别行政区发射了一颗 AsiaSat-7号通信卫星。

3. 下述空间物体于2011年11月不复存在并且截至莫斯科时间2011年11月31日24:00时已经不在地球轨道上:

2011-023A (联盟-TMA-02M), 2011年11月22日着陆。