



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 2022 年 1 月 21 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 2021 年 12 月空间发射的数据和以前发射但该期间不复存在的空间物体的数据（见附件）。¹

¹ 附件中提及的空间物体数据已于 2022 年 1 月 27 日登入《射入外层空间物体登记册》。



俄罗斯联邦 2021 年 12 月发射的空间物体登记数据*

1. 2021 年 12 月，发射了下述属于俄罗斯联邦管辖和控制的空间物体：

空间物体登记号	空间物体名称、运载火箭和发射地点	发射日期	基本轨道参数				空间物体的一般功用
			远地点 (公里)	近地点 (公里)	倾角 (度)	周期 (分钟)	
3577-2021-014	联盟 MS-20 号，用一枚联盟-2-1a 号运载火箭从拜科努尔发射场发射	2021 年 12 月 8 日	243.6	200.2	51.7	88.7	向国际空间站运送机组人员，其中包括载人运输工具和来访的第 20 远征队的指挥官 Aleksandr Aleksandrovich Misurkin（俄罗斯联邦），以及空间飞行参与者前泽友作（日本）和平野洋三（日本）
3578-2021-015	快车-AMU3 ^a	2021 年 12 月 13 日	52 864.0	16 276.5	1.5	1 374.5	电信
3579-2021-015	快车-AMU7 ^a	2021 年 12 月 13 日	52 864.1	16 296.1	1.5	1 371.9	电信
3580-2021-016	实物大小的模型，用一枚配置 Perseus 末级的安加拉-A5 号运载火箭从普列谢茨克发射场发射	2021 年 12 月 27 日	202.8	191.1	63.2	88.4	实物大小的模型

^a 用一枚配置微风-M 型末级的质子-M 号运载火箭从拜科努尔发射场发射。

2. 2021 年 12 月，俄罗斯联邦为外国客户发射了下列空间物体：

2021 年 12 月 27 日，36 颗 OneWeb 卫星（第 37 次任务）（大不列颠及北爱尔兰联合王国）由一枚配置弗雷加特末级的联盟-2-1b 号运载火箭从拜科努尔发射场发射。

3. 下述空间物体于 2021 年 12 月不复存在并且截至莫斯科时间 2021 年 12 月 31 日 24 时已经不在地球轨道上：

2021-119A（联盟 MS-20 号）：搭载国际空间站一组远征队队员的返回舱于 2021 年 12 月 20 日在预定地点着陆；

2017-037A（宇宙-2519 号）：2021 年 12 月 23 日焚毁；

2021-111A（进步 M-UM 号）：2021 年 12 月 23 日脱离轨道坠入太平洋的预定地点；该空间物体尚未焚毁的碎片已沉没。

* 登记数据按收到时的原样转载。